



智能真空助力工业自动化



福建比力安科技有限公司

电话: (0593) 2826679

热线: 400-996-8809

邮箱: sales@rdbillion.com

网址: www.rdbillion.com

地址: 福建省福州市马尾区联东U谷1号楼6F



比力安真空元器件综合目录



真空元器件综合目录

Intelligent Vacuum



※产品技术改进恕不另行通知, 本公司保留对本手册内容的最终解释权, 本册图片仅供参考, 以实物为准。

福建比力安科技有限公司

Cat.2025 Ver9

ABOUT

比肩而起:齐心协力,成人达己谋共赢

我们坚信团队的力量是无穷的。我们重视员工之间的平等关系,鼓励员工互相学习、互相支持,共同成长。我们相信,我们可以一起创造更大的价值,为企业和社会做出更大的贡献。

力争上游:追求卓越,开拓创新铸不凡

比力安始终追求卓越,不断开拓创新。我们鼓励员工挑战自我、超越自我,提高我们的产品和服务的质量,满足客户的需求。我们相信,只有通过力争上游,追求卓越,我们才能为客户、企业和社会创造更大的价值。

安如磐石:诚实守信,稳健发展勇担当

诚信和稳健是比力安的基石。我们认为只有追求诚信、廉洁、自律、精益求精,我们才能赢得员工、客户和社会的信任。我们相信,只有坚持诚实守信,我们才能在不断变化的市场环境中保持竞争力,实现企业的长期发展。

行业	Industry	说明	吸盘选型推荐
新能源	New energy	主要针对电芯、电池包、模组等搬运,其特点为防电解液腐蚀,防爆炸,软包吸取,安全可靠	三元乙丙材质,氟橡胶材质等具备耐腐蚀功能的吸盘
汽车玻璃	Glass	主要针对浮法玻璃钢化、夹胶、层压、切割、磨边等工艺中的抓取、搬运及固定,其特点是吸取工件重,平滑,硬质,要求侧向抓取力大,对吸盘抓取安全要求高	丁腈橡胶材质,耐磨损性能突出,一般推荐扁平吸盘、无痕吸盘,或定制吸盘
电子	Electronic	主要针对电子元器件等搬运。其特点为吸取工件表面小,重量轻,不能痕迹,对吸盘导电/绝缘性能要求高	丁腈橡胶NBR、硅橡胶或导电NBR、导电胶硅等材质,柔软耐磨,可导电,一般推荐扁平吸盘、深型吸盘或(多级)波纹吸盘
光伏	Photo-voltaic	主要针对光伏板、电路板的搬运,其特点为吸取工件透气,易碎,对吸盘要求轻接触/无接触。	扁平吸盘、海绵吸板、伯努利吸盘
食品	Food	主要针对面包、巧克力、饮料瓶等搬运,其特点为吸取工件表面不规则、重量轻,塑料软包装,对吸盘材质的安全性要求高	食品级硅胶材质、柔软密封吸盘
制药	Pharmaceuticals	主要针对药品、药品容器、包装、医疗器械等搬运,其特点为工件表面不规则、外形多样、要求轻接触,对吸盘材质要求高	特殊材质吸盘、海绵吸板、定制仿形吸盘组件

品名	简写	代码	优点	工作温度	硬度 HA	用途
三元乙丙橡胶	EPDM	EP	抗臭氧、耐紫外线、耐天候性和耐老化性优异, 优异的耐低温性能	-50°C~150°C	50~70	适用于室外与大气接触环境, 与电解液等极性溶剂接触环境
丁腈橡胶	NBR	N	耐汽油和脂肪烃油类的性能特别好, 耐热性好, 气密性、耐磨及耐水性等均较好	-30°C~120°C	50~70	该材料制作的吸盘适用于有耐油需求的环境
防静电丁腈橡胶	NBR	NE	出色的耐油性、导电和抗静电性能。	-30°C~120°C	50~70	可用于需消除抓取表面静电的场合
氯丁橡胶	CR	B	具有一定耐油性, 耐臭氧性能优于NBR, 良好的耐切割、耐磨和阻燃性能	-20°C~100°C	50~70	可用于室外与大气接触且有耐油需求环境
硅橡胶	VMQ	S	耐高低温, 绝缘性好	-70°C~200°C	40~70	可用于食品和电子工业、包装工业以及接触表面温度非常高或非常低的所有场合
防静电硅橡胶	VMQ	SE	耐高低温, 导电和抗静电性能强	-70°C~200°C	50~70	可用于电子和音像行业, 以及在所有需要消除抓取表面静电的情况
氟橡胶	FKM	F	优异的抗化学侵蚀性; 适用于润滑剂和高温情况。良好的压缩性能和屈服弹性, 不留痕	-20°C~250°C	60~70	可用于极端苛刻的耐油、耐多数溶剂、耐高温环境
聚氨酯橡胶	MPU	MU	极高的耐磨、耐拉伸和耐油性, 耐臭氧性能优异, 不留痕	-30°C~80°C	55~80	适用于载荷大、耐油、耐候性需求环境

真空吸盘储存说明

温度

真空吸盘适宜储存温度为15°C至25°C[59°F-77°F]。

湿度

真空吸盘储存环境的相对湿度应低于65%且无冷凝, 同时还应避免极端潮湿或干燥。

光照

请在阴暗处储存, 避免日光或高强度紫外灯直射。

辐射

请避免产品受到电离辐射。

臭氧

臭氧将对产品产生严重危害。

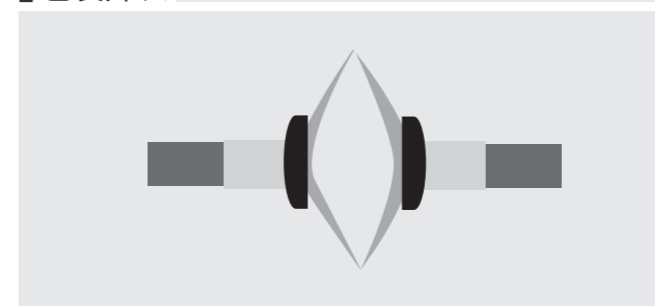
变形

产品应储存在宽松条件下, 避免受到挤压。

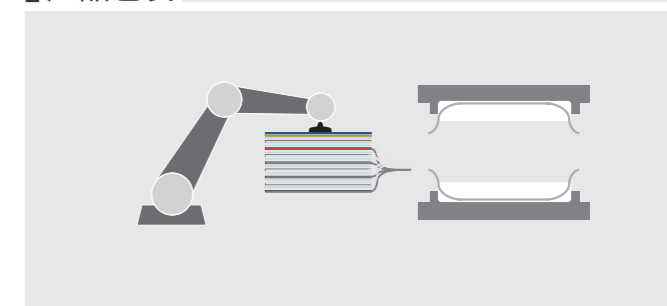
库存周转

请按照先进先出(First In First Out)原则实施库存管理, 确保仓库中始终是最新制造或交付的产品。

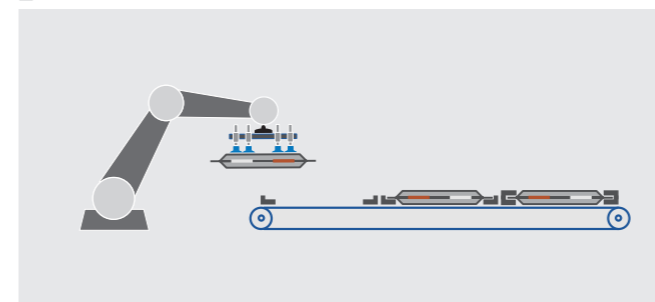
包装开袋



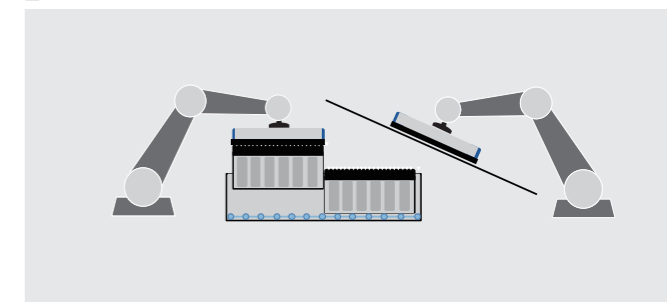
产品包装



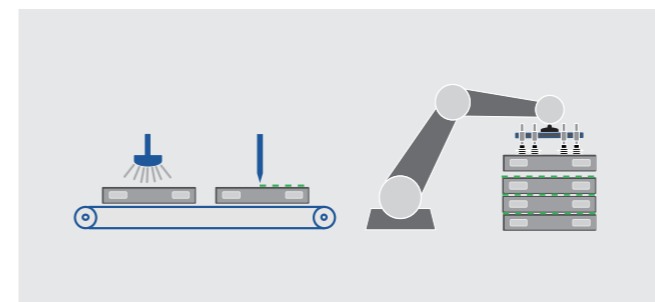
大件产品搬运



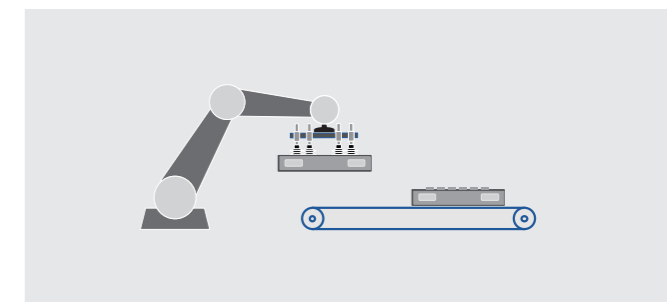
重型产品搬运



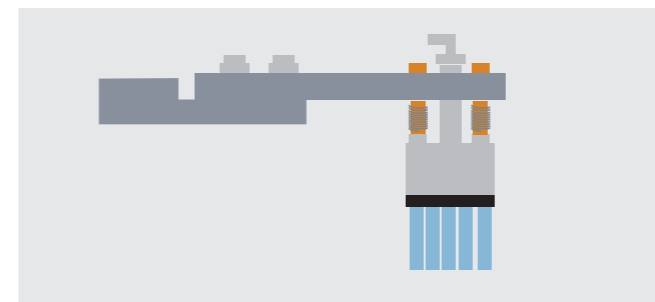
产品码垛堆叠



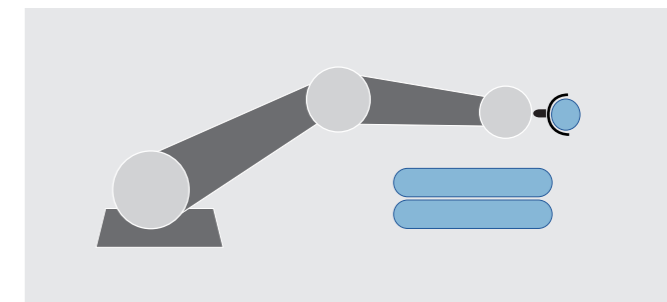
不规则产品搬运



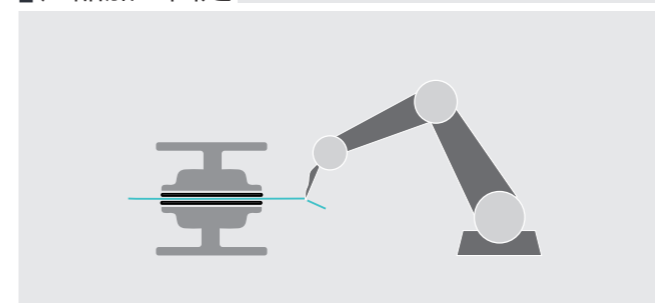
排组产品搬运



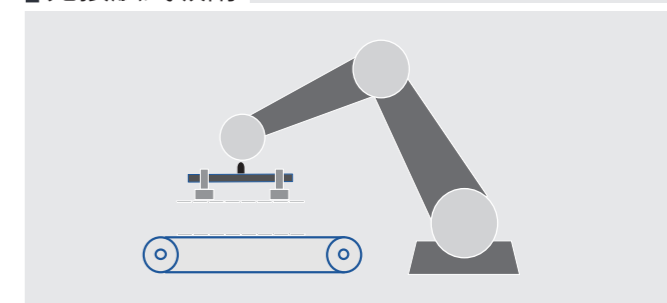
柱形产品搬运



产品加工固定



无接触式吸附





安全使用注意事项

使用前请务必阅读本文。
同时请确认共同注意事项以及各系列的个别注意事项。

这里所记载的注意事项，是为安全正确的使用本公司的产品，防止造成人身伤害和财产损失。
注意事项根据误操作时会造成的人身的危害以及财产的损失程度和迫切程度，区分为“危险”、“警告”、“注意”3种描述。
每种描述都是有关于安全的重要内容，请务必遵守。

危险	警告	注意
操作失误时，死亡或者重伤的危险迫在眉睫时。	操作失误时，有造成死亡或者重伤危险。	操作失误时，有造成人身伤害以及财产损失的危险。

另外，请务必遵守JIS B8370*1或者ISO 4414*2,劳动安全卫生法,高压瓦斯保安法等其他安全法规。

*1JIS B8370：空压系统通则

*2ISO 4414：Pneumatic fluid power-Recommendations for the application of equipment to transmission and control systems

此外，即使是注明“注意”的内容事项，根据情况也有可能造成重大事故。所以全部都是重要的内容，请务必遵守。

警告

- 请正确的选择真空产品以及气动产品。
应由空压系统设计人员或者负责决定设备规格的人员判断，选择适当的真空以及气动产品。此处所记载的产品使用条件复杂多样，因此需要真空以及气动系统的设计人员或者负责决定设备规格的人员根据情况进行分析和试验后，决定选择适合的产品。
由决定系统的适合性的人员负责保证该系统的预期性能和安全性。希望将来也能通过参考最新的产品目录和资料说明，研究整个系统内容，考虑到产品故障可能发生的情况，构建日趋完善的系统。
- 操作人员应具备充足的知识 and 一定的经验。
一旦操作失误，压缩空气会导致人身伤害和财产损失。另外，真空以及气动产品是设计用于工业机械零部件的，因此应由对使用该机器的工业机械,装置的组装,操作,维修具备充足的知识 and 一定经验的人员负责操作。
- 在检查确认好安全之前，请绝对不要操作并拆卸机械，装置。
 - 在检修或维修机械，装置时，请先确认已实施防止驱动产品掉落措施以及防止装置急行措施等。
 - 在确认好已实施防掉落以及急行措施，切断系统电源，并排出系统内的压缩空气后再拆卸产品。
 - 重新启动机械，装置时，注意应先确认好已实施防跳措施。
- 此处记载的产品，主要是用于一般工业机械的机器。如在下列条件以及环境下使用时，应考虑好安全对策，并事先与我公司商谈。
 - 在标明规格之外的条件,环境下使用，在室外使用时。
 - 用于原子能，铁路，飞机，车辆，船舶，医疗仪器，接触到饮料以及食品的机器，娱乐机器和紧急切断回路，冲压机用离合器制动器回路等的安全仪器时。
 - 预计会造成重大的人身事故以及财产损失，使用时需要特殊的安全措施时。操作失误时，有死亡或重伤的危险性迫在眉睫时。



真空·气动产品 / 共同注意事项①

使用前请务必阅读本文。
同时请确认安全使用注意事项以及各系列的共同注意事项。

选型

警告

请确认产品规格。
本产品目录里所记载的产品是为真空操作或者气动操作来设计的。请勿用于真空或者气动以外。另外，请避免在规格标准范围外的压力，温度环境下使用，否则会造成产品的动作不良或破损。

安装

警告

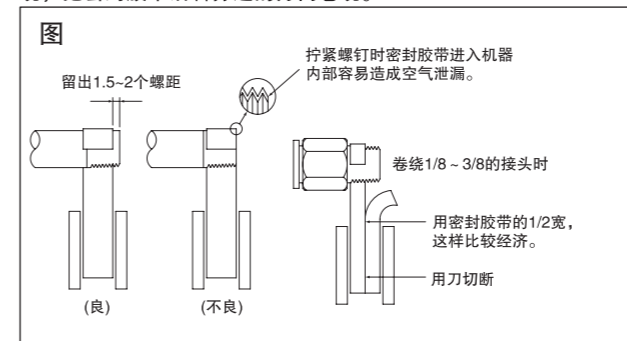
请安装牢固，避免固定部位和连接部位发生松动。
安装强度不够，会造成产品的脱落。
安装时请确保维修点时所需要的空间。

配管

注意

配管前的处理
配管之前请把配管内的切削粉末，油脂以及密封带的碎片等垃圾清除。

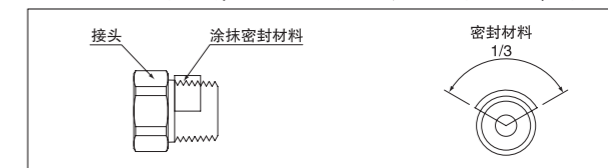
接头的密封带的卷绕方法
接头上如果涂有氟素的密封材料时，不必卷绕密封带。
如果没有涂有密封材料时，螺纹部前端应留出 1.5~2 个螺距不卷绕，把密封胶带沿着拧进的方向卷绕。



配管

注意

液状密封材料的涂抹方法
在接头的螺纹处涂抹液状密封材料时，在螺纹的外周约 1/3 处适量涂抹，然后拧紧螺钉。
根据表面处理的种类，密封材料有不容易硬化的可能性，请注意。



配管，接头的紧固扭矩
紧固扭矩请在适合的范围内紧固。
(参考)

接口尺寸	紧固扭矩 (N·m)
M5	1.0~1.5
G, Rc1/8	3 ~ 5
G, Rc1/4	6 ~ 8
G, Rc3/8	13 ~ 15
G, Rc1/2	16 ~ 18
G, Rc3/4	19 ~ 40
G, Rc 1	41 ~ 70

⚠ 真空·气动产品/共同注意事项②

使用前请务必阅读本文。

同时请确认“安全使用注意事项”以及各系列的共同注意事项。

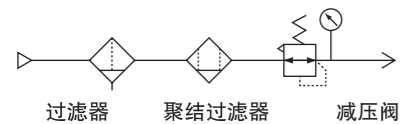
空气的质量

⚠ 警告

- 请使用清洁的空气。
压缩空气中如含有腐蚀性气体，化学药品以及盐分等时，会造成损坏或动作不良，所以请避免使用不清洁的空气。

⚠ 注意

- 请安装空气过滤器。
请使用过滤精度为 $5\mu\text{m}$ 以下的空气过滤器。
- 请配置空气干燥器。
含有大量冷凝水的压缩空气会造成机器的动作不良。所以请配置空气干燥器，降低温度，减少冷凝水的发生。
- 请采取措施防油泥。
空气压机器内一旦混入压缩机油的劣化物(油泥)，会造成机器的动作不良。请使用不易发生油泥的空气压机油。或者配置聚结过滤器，防止空气压机器内流入油泥。



配线

⚠ 警告

- 配线时请务必先切断真空，压缩空气以及电源后再进行。
不切断空气以及电源就配线，会造成触电或产品的动作不良，而引起人身伤害或财产损失。
- 请注意不要错误配线。
DC规格的显示灯和浪涌保护回路的电磁阀，有可能有极性区别。
给电磁阀配线时，要确认是否有极性，如果是有极性时，要按照产品目录以及实物确认区分用的导线颜色以及标记，正确的配线。一旦配线错误，会出现下列情况。
<没有内置极性保护二极管时>
如把极性弄错，会引起电磁阀内部的二极管以及控制机器侧的开关元件或者电源器械烧坏。
<内置有极性保护二极管时>
极性弄错时电磁阀不会进行切换。
- 请注意不要给导线施加反复弯曲应力以及拉伸力。
施加反复弯曲应力以及拉伸力，会造成断线，所以配线时请留出余地。
- 请确认没有绝缘不良。
导线的连接部位，延长电线以及端子台上如有绝缘不良，会引起电磁阀或控制机器的开关元件上的电流过量，造成损坏。
- 请不要弄错外加电压。
给电磁阀配线时，如果弄错外加电压，会造成动作不良或线圈烧损。
- 配线结束后，请确认配线无误后再接电源。

⚠ 真空·气动产品/共同注意事项③

使用前请务必阅读本文。

同时请确认“安全使用注意事项”以及各系列的共同注意事项。

使用环境

⚠ 危险

- 请不要在有爆炸性的环境中使用。

⚠ 警告

- 请不要在有腐蚀性气体，化学药品，海水，水，水蒸气的环境或附有上述物质的环境中使用。
- 有日光直射时，请使用保护罩遮断日光。
- 周围有热源时，请切断辐射热。
- 将电磁阀安装到控制盘上时，请采取散热措施以满足规格要求的温度范围。
- 焊接时有火花飞溅的场所，请加保护罩防护。
火花会烧坏电磁阀的塑料零件，容易引起火灾。
- 水滴等直接滴落到电磁阀上时，会造成漏电，线圈烧坏。
请注意保护，给电磁阀安装保护罩或设置到面板内。

⚠ 注意

- 在低温环境中使用
在 5°C 以下的环境中使用真空·气动产品时，为防止压缩空气的冷凝水，水分等固化或冻结，应采取安装空气干燥等措施。
- 冲击以及振动
给真空·气动产品施加的冲击应在 150m/s^2 以下，振动应在 40m/s^2 以下。如果超过该值，则会引起误动作。
- 压力传感器等的导线配线时，应远离干扰较大的高压电源机器，高压线，动力线。
否则会造成误动作或故障。

维修检点

⚠ 警告

- 维修前的检点
确认已采取防止因负荷掉落的措施后，切断供气 and 设备的电源，排出系统内的残留压力后再进行检点。
- 维修后的检点
重新启动时，连接好压缩空气及接通电源，适当的检验机能和有无泄漏，确认安装正确，并安全且稳定的动作后，再启动系统。
- 手动操作
手动操作电磁阀，所连接的装置就会动作，所以，请确认安全后再操作。
通过锁定按钮进行手动操作后，请务必解除锁定。如果忘记解除锁定电磁阀就一直保持ON状态，则装置无法正常动作，有发生危险的可能。
- 真空·气动产品的拆卸
拆卸真空·气动产品时，请仔细阅读操作说明书后正确的进行。
- 拆卸以及组装应由具备专门知识的专业人员进行。
- 拆卸，组装时请不要丢失零部件。
否则会造成空气泄漏或动作不良，无法保证性能。
- 排出冷凝水
为了保证空气的质量，请定期排出空气过滤器的冷凝水。
- 真空·气动产品的过滤器以及消音器，应经常实施检点，清扫，定期的更换滤芯。
一旦堵塞会降低性能。

	BLN01-A A系列吸盘 ★ 尺寸规格: $\varnothing 8 \sim \varnothing 23$	01
	BLN01-B 波纹型吸盘 ★ 尺寸规格: $\varnothing 3 \sim \varnothing 50$	07
	BLN01-2.5W 2.5折波纹吸盘 ★ 尺寸规格: $\varnothing 6 \sim \varnothing 40$	32
	BLN01-3.5W 3.5折波纹吸盘 ★ 尺寸规格: $\varnothing 30$	40
	BLN01-E 长圆型吸盘 ★ 尺寸规格: $4 \times 10 \sim 40 \times 110$	42
	BLN01-2.5WE 长圆波纹型吸盘 ★ 尺寸规格: 35×28	50
	BLN01-P 扁平型吸盘 ★ 尺寸规格: $\varnothing 2 \sim \varnothing 125$ ★ 标准型、矮槽型、支撑型、重载型	52
	BLN01-PT 薄边扁平型吸盘 ★ 尺寸规格: $\varnothing 18 \sim \varnothing 34$	90
	BLN01-G 管型吸盘 ★ 尺寸规格: $\varnothing 0.5 \sim \varnothing 1.1$	96
	BLN01-K 防滑型吸盘 ★ 尺寸规格: $\varnothing 40$	100
	BLN-NCS 非接触式吸盘 ★ 尺寸规格: $\varnothing 40$ ★ 伯努利原理	103
	BLN04 吸盘接头	105
	BLN04 缓冲吸杆 ○ 内缩型弹簧缓冲吸杆 ○ 抖动型弹簧缓冲吸杆	109 111

	大面积真空吸具 ○ 大面积真空吸具	112 112
	专用吸盘系列 ○ 玻璃加工固定吸盘(真空杯) ○ 双作用小型玻璃磨边固定吸具 ○ 柱形仿形吸盘组件 ○ 自弹式真空吸盘组件	115 115 116 117 118
	客制化真空吸板 ○ 海绵真空吸板	119 119
	真空设备及解决方案 ○ 真空搬运吊具 ○ 无纺布真空开袋装置	117 121 123
	真空发生器 ○ VGI集成式真空发生器	124 124
	真空阀体应用 ○ NC-IS10气控式2通注液阀 ○ NC-EDV智能电控比例阀 ○ VGLS气液分离器 ○ NC-I5气控锥形注液阀 ○ DJF2针式点胶阀 ○ DJF1智能双控点胶阀 ○ 高压手自一体阀	127 127 137 139 143 145 146 149
	气动控制元件 ○ MPS数字式压力开关 ○ LPS小型真空压力保护开关 ○ VF直通式真空过滤器 ○ 荧光传感器	147 147 150 152 154
	气动附件—气管	154



锂电行业_橡胶专属配件	180
○化成吸嘴 外形分类:花瓣型	180
○化成吸嘴 外形分类:双圈型	182
○化成吸嘴 外形分类:星型	191
○注氮嘴	194
○注液嘴	198
○堵头	208
○硅胶垫	215
○O型密封圈	217
○其他橡胶制品	218

卷尾一:真空知识

卷尾二:真空系统设计理论

NOTE

A系列吸盘

外形特点

吸盘盘面具有较大深度,可被抽取的内部容积更大。

产品特性

- 适用于表面有一定曲率的工件,如水果、玻璃球等球类物品
- 上部安装部分刚度强,不易损坏、脱落
- 完美贴合与弧面及非平整表面,密封效果佳



成品订购编码

例:

BLN01 - 01 A 23 EP - B



①产品代号	②特殊类型	④吸盘直径 单位: mm	⑤吸盘材质	⑥吸盘颜色
BLN01 -吸盘单体	两位数字,可为空区	08 -Ø8	N -丁腈橡胶	BLACK B -黑色
BLN02 -含配件吸盘	分同一盘径不同结构,以结构图为准。	12 -Ø12	F -氟橡胶	BLACK Z -蓝色※仅限硅橡胶材质
		15 -Ø15	S -硅橡胶	WHITE W -白色(半透明)
		16 -Ø16	EP -三元乙丙橡胶	BLACK
			SE -防静电硅橡胶	BLACK
			NE -防静电丁腈橡胶	BLACK
			MU -聚氨酯橡胶	BLACK

※部分吸盘必须配件才可工作,为BLN02代码。

※所列为该分类下常用材质,详情见选型参数列表,材质性能见卷首吸盘材质特性;

※以上所列为该材质默认标准颜色,如有颜色需求,应确定颜色代码;

※如有硬度要求请与业务人员确认。

※盘面有贴泡棉需求请与我司联系确认,对应产品代码为BLN02。

选型参数

型号	材质							适配接头型号	组合件型号	是否有内六角
	N	F	S	EP	SE	NE	MU			
BLN01-RM08...	○	●	●	○	○	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-RM08...-M5S	是
BLN01-A08...	●	○	●	●	●	●	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-A08...-M5S	否
BLN01-A12...	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S	BLN02-A12...-M5S	否
BLN01-A15...	●	○	●	●	○	○	●	BLN04-φ7φ5×3-12-M5-S	BLN02-A15...-M5S	否
								BLN04-φ7φ5×3-12-M5-S01	BLN02-A15...-M5S-01	是
BLN01-A16...	○	○	●	●	○	●	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-A16...-M5S	是
BLN01-A17...	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S	BLN02-A17...-M5S	否

型号	材质							适配接头型号	组合件型号	是否有内六角
	N	F	S	EP	SE	NE	MU			
BLN01-A20...	●	○	●	○	○	○	●	BLN04-φ7φ5×3-11-M5-S	BLN02-A20...-M5S	是
BLN01-A23...	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-Zφ8φ6×6.6-18.6-M5-S	BLN02-A23...-M5S	是
BLN01-01A23...	●	○	●	●	○	○	○	BLN04-Zφ8φ6×6.6-18.6-M5-S	BLN02-01A23...-M5S	是
								BLN04-Zφ8φ6×7-18-M5B-S	BLN02-01A23...-M5BS	否

●●标记为热销材质

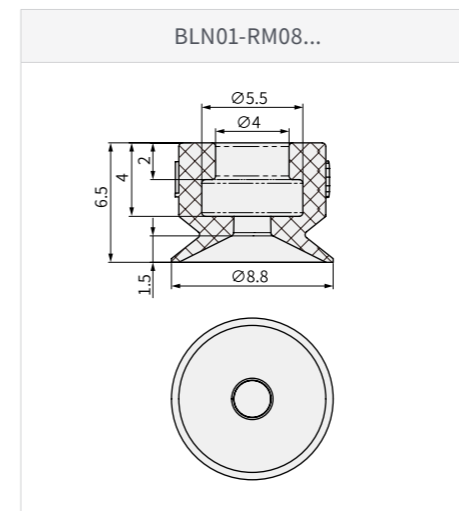
适配接头详细参数见[吸盘接头]产品介绍页

组合件尺寸参数及选型编码见尺寸图后附表

外形尺寸

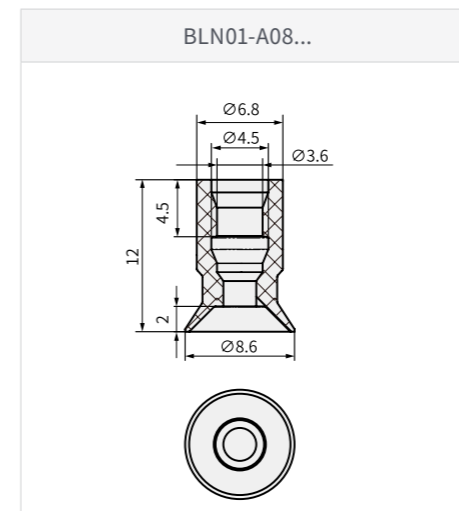
※“...”为材质与颜色

Ø8



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-RM08F-B	70±5	氟橡胶	黑色
BLN01-RM08S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

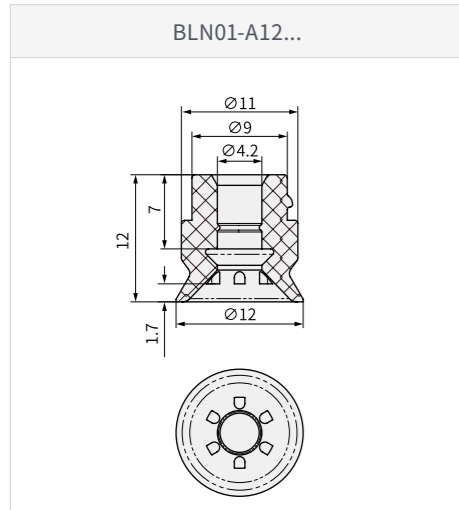


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-A08N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-A08NE-B	55±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-A08SE-B	60±5	防静电硅橡胶	黑色
BLN01-A08S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-A08EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

外形尺寸

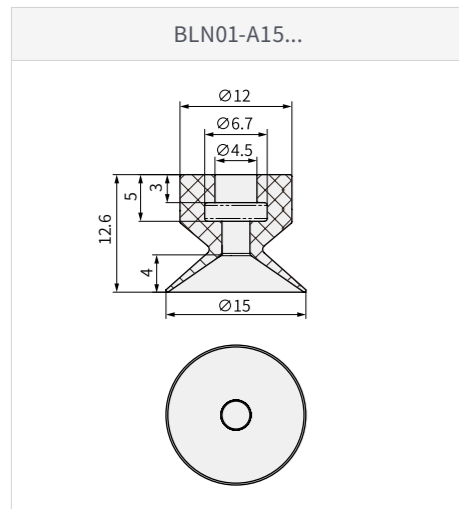
Ø12



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-A12EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色

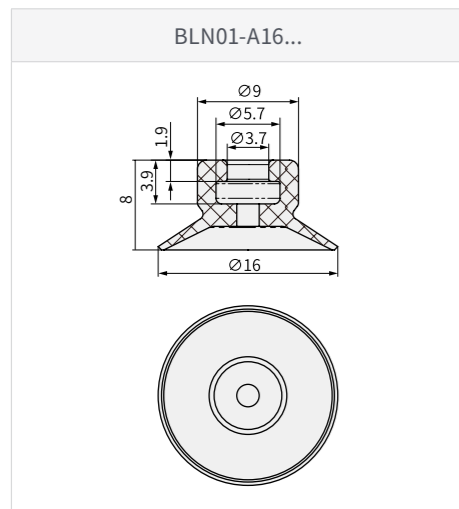
Ø15



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-A15EP-B	65±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-A15N-B	65±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-A15MU-B	60±5	聚氨酯橡胶	黑色
BLN01-A15S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø16

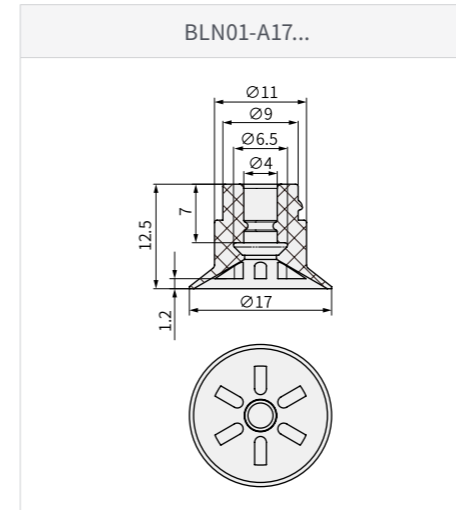


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-A16EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-A16NE-B	65±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-A16S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)

外形尺寸

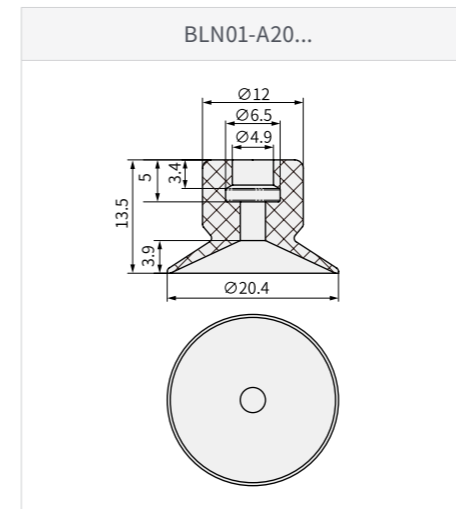
Ø17



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-A17EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色

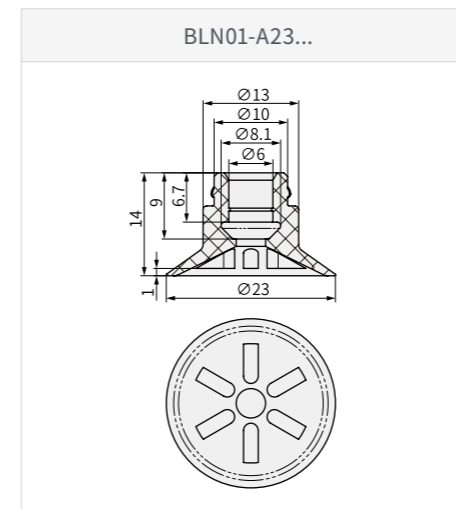
Ø20



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-A20S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-A20N-B	65±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-A20MU-B	60±5	聚氨酯橡胶	黑色

Ø23

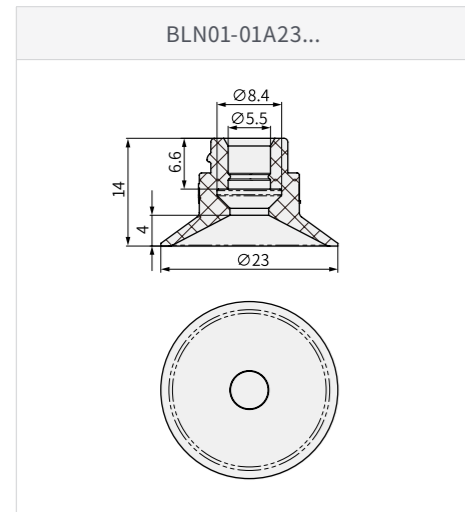


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-A23EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色

外形尺寸

Ø23



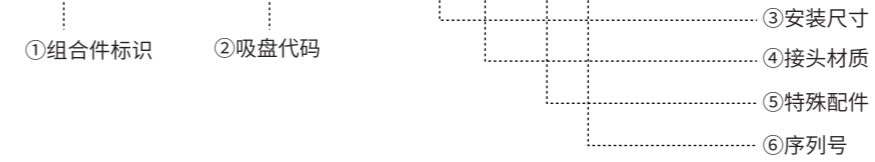
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01A23S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-01A23N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-01A23EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

吸盘带接头组合件 订购编码

例:

BLN02 - 01A23EP-B - M5 S - □□



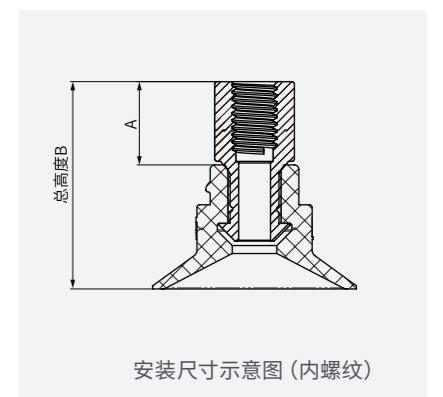
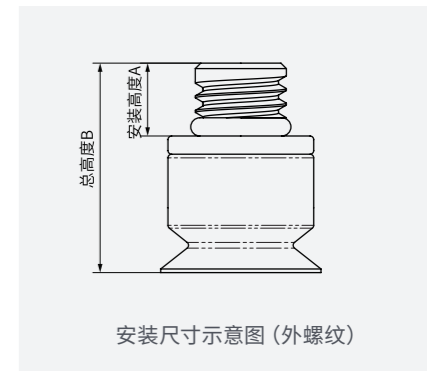
①组合件标识	②吸盘代码	③安装尺寸	④接头材质	⑤特殊配件	⑥序列号
		M5 -M5×0.8外螺纹 M5B -M5×0.8内螺纹	S -SUS304 A -铝合金	H -带扣环 K -带无痕块 HK -带扣环+无痕块	用于区分不同的接头组合

带扣环产品吸盘与接头连接更紧密, 不易脱落
带无痕块产品不易在工件上留下残余的吸附痕迹

吸盘组合件尺寸参数 单位: mm

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B
BLN02-RM08...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	11.5
BLN02-A08...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19
BLN02-A12...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	23
BLN02-A15...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19.6
BLN02-A16...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	13
BLN02-A17...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	23.5
BLN02-A20...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19.5
BLN02-A23...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	24
BLN02-01A23...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	24
BLN02-01A23...-M5BS	M5×0.8内螺纹	9	23

吸盘与接头不混用, 以型号清单为准。如有其他安装需求, 请咨询我司。



波纹型吸盘

外形特点

具有1.5折波纹、形似风琴，具有一定的回弹、缓冲性能

产品特性

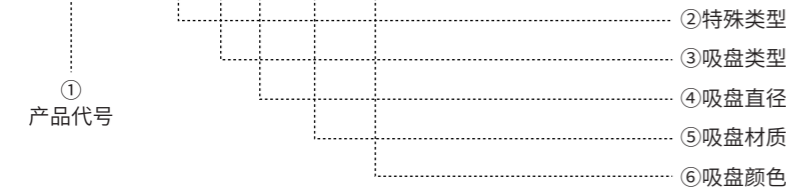
- 具有高度补偿, 适用于电芯等不平整工件
- 回弹性能好, 具有缓冲保护效果
- 对刚性和非刚性工件具有良好密封效果, 水平加速时保持稳定



成品订购编码

例:

BLN01 - 01 B 06 EP - B



①产品代号	②特殊类型	④吸盘直径 单位: mm
BLN01 -吸盘单体	两位数字, 区分同一盘径不同结构, 可为空, 以结构图为准。	03 -Ø3 09 -Ø9 16 -Ø16 27 -Ø27
BLN02 -含配件吸盘		04 -Ø4 10 -Ø10 17 -Ø17 30 -Ø30
		06 -Ø6 12 -Ø12 18 -Ø18 32 -Ø32
		07 -Ø7 14 -Ø14 20 -Ø20 40 -Ø40
		08 -Ø8 15 -Ø15 22 -Ø22 50 -Ø50

※部分吸盘必须配件才可工作, 为BLN02代码。

⑤吸盘材质		⑥吸盘颜色	
N -丁腈橡胶	BLACK	B -黑色	
F -氟橡胶	BLACK	Z -蓝色 ※仅限硅橡胶材质	
S -硅橡胶	WHITE	W -白色(半透明)	
EP -三元乙丙橡胶	BLACK	WF -白色(半透明)+泡棉	
SE -防静电硅橡胶	BLACK		
NE -防静电丁腈橡胶	BLACK		
MU -聚氨酯橡胶	BLACK		
EPE -防静电三元乙丙橡胶	BLACK		

※所列为该分类下常用材质, 详情见选型参数列表, 材质性能见卷筒吸盘材质特性;

※以上所列为该材质默认标准颜色, 如有颜色需求, 应确定颜色代码;

※如有硬度要求请与业务人员确认。

※盘面有贴泡棉需求请与我司联系确认, 对应①产品代码为BLN02。

选型参数 Ø3~Ø10

型号	材质							适配接头型号	组合件型号	是否有内六角
	EP	EPE	N	NE	S	SE	MU			
BLN01-B03S...	○	●	○	○	●	○	○	BLN04-φ5φ3×2.1-10-M5-S	BLN02-B03...-M5S	否
BLN01-01B03	●	○	○	○	○	○	○	BLN04-φ2.5φ1.5×1.7-5-M3-S	BLN02-01B03...-M3S	否
BLN01-B04...	●	●	●	●	●	○	○	BLN04-φ5φ3×2.1-10-M5-S01	BLN02-B04...M5S-02	是
								BLN04-φ5φ3×2.1-8.5-M5-S	BLN02-B04...M5S-01	是
								BLN04-φ5φ3×2.1-10-M5-S	BLN02-B04...-M5S	否
BLN01-01B04...	●	●	●	○	●	●	○	BLN04-φ3.5φ2.5×1.5-8.5-M3-S	BLN02-01B04...-M3S	是
BLN01-B06...	●	●	○	○	●	○	○	BLN04-Zφ3.4φ2.5×3.2-10.5-M3-S	BLN02-B06...-M3S	否
BLN01-01B06...	●	● ●EPEC 抗静电耐磨	●	●	●	●	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-01B06...-M5S	是
BLN01-02B06...	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-φ9φ5×2.5-11.5-M5-S	BLN02-02B06...-M5S	是
BLN01-03B06..	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-Zφ6.5φ4.5×6.7-33.6-M5-S	BLN02-03B06...-M5S-H	否
								-	BLN02-03B06...-H	否
								BLN04-Zφ6.5φ4.5×6.7-36.1-M5-SC	BLN02-03B06...-M5SC-H-01	否
BLN01-B07...	●	○	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-B07...-M5S	否
BLN01-B08...	●	●	●	●	●	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-B08...-M5S	是
								BLN04-φ6φ4×2-12-M5-S	BLN02-B08...M5S-01	否
								BLN04-φ6φ4×2-23-M5-S	BLN02-B08...M5S-02	否
								BLN04-φ6φ4×2-18-M5-S	BLN02-B08...M5S-03	否
								BLN04-φ6φ4×2-9-M3-S	BLN02-B08...-M3S	否
BLN01-01B08...	○	○	○	○	●	○	○	-	BLN02-01B08...F	否
BLN01-B09...	●	○	○	○	●	○	○	BLN04-φ8φ6×2-13-M5-S	BLN02-01B08...F-M5S	否
								BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-B09...-M5S	否
BLN01-01B09...	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-φ5φ3×2.1-10-M5-S	BLN02-01B09...-M5S	否
								BLN04-φ5φ3×2.1-10-M5-S01 + S8*10外六角长螺母	BLN02-01B09...-M5BS	是
BLN01-02B09...	●	●	○	○	●	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-02B09...-M5S	是
BLN01-B10...	●	●	○	○	○	●	○	BLN04-φ6.5φ4×3-12-M5-S	BLN02-B10...-M5S	是
BLN01-01B10...	●	●	●	○	●	●	○	BLN04-φ6.2φ5×1.5-10.3-M5-A	BLN02-01B10...-M5A-01	否
								BLN04-φ6.2φ5×1.5-10.3-M5-S	BLN02-01B10...-M5S-01	否
								BLN04-φ6.2φ5×1.5-13-M5B-A	BLN02-01B10...-M5BA-03	否
								BLN04-φ6.2φ5×1.5-18-M8B-A	BLN02-01B10...-M8BA-04	否
BLN01-02B10...	●	●	○	●	●	○	○	BLN04-φ7φ5×3-12-M5-S	BLN02-02B10...-M5S	否
BLN01-04B10...	●	●	○	●	●	○	○	BLN04-φ7.8φ5.5×3.5-13-M5-S	BLN02-04B10...-M5S	是
								-	BLN02-04B10...-B-K	是
								BLN04-φ8φ5×3-9-M5-S	BLN02-04B10...M5S-K-01	是
BLN01-05B10...	●	○	○	○	○	○	○	BLN04-φ6φ4×3-15-M5-S	BLN02-05B10...-M5S	是
BLN01-06B10..	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-06B10...-M5S	是
								BLN04-φ6φ4.5×2-10.5-M5B-S	BLN02-06B10...-M5BS	否

选型参数

Ø12~Ø30

型号	材质						适配接头型号	组合件型号	是否有内六角	
	EP	EPE	N	NE	S	SE				
BLN01-B12...	●	●	●	○	●	○	BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S	BLN02-B12...-M5S-H	否	
							BLN04-4FT12-M5	BLN02-B12...-M5S-H-01	否	
							BLN04-Zφ7φ4.5×6.9-17-M5B-S	BLN02-B12...-M5BS-H	否	
							BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S	BLN02-B12...-M5S	否	
BLN01-B14...	●	●	●	○	●	●	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-B14...-M5S	是
BLN01-B15...	●	●	●	●	●	○	○	BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S	BLN02-B15...-M5S-HK	否
								-	BLN02-B15...-B-K	否
								BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-15.5-M5-S	BLN02-B15...-M5S-HK-03	否
BLN01-01B15...	●	● ●EPEC 防静电耐磨	●	●	●	●	○	BLN04-Zφ7φ5×2.7-9-M5-S	BLN02-01B15N-Z-M5S-K	是
BLN01-02B15...	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-Zφ5.2φ4×3-17.5-M5-S	BLN02-02B15...M5S	否
BLN01-01B16...	●	●	●	○	●	○	○	BLN04-φ12φ10×2-22.2-M5B-A	BLN02-02B16...-M5BA-01	否
								BLN04-φ12φ10×2-18.9-M5-S	BLN02-02B16...-M5S	否
								BLN04-φ12φ10×2-21.9-M5B-S	BLN02-02B16...-M5BS	否
BLN01-03B16...	●	●	●	○	●	●	○	BLN04-φ12φ10×2-15-M5-S	BLN02-03B16...-M5S	否
								BLN04-φ12φ10×2-16.5-M5B-S	BLN02-03B16...-M5BS	否
								BLN04-φ12φ10×2-13-M5-S-02	BLN02-03B16...-M5S-02	是
BLN01-04B16...	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-φ12φ10×2-15-M5-S	BLN02-04B16...-M5S	否
BLN01-B17...	●	○	○	○	●	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-B17...-M5S	是
BLN01-B18...	●	● ●EPEC 防静电耐磨	●	○	●	○	○	BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S	BLN02-B18...-M5S-HK	否
								BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S-01	BLN02-B18...-M5S	否
								BLN04-Zφ7φ4.5×6.9-17-M5B-S	BLN02-B18...-M5S-HK-02 [Ⓢ]	否
								-	BLN02-B18...-HK	否
								-	BLN02-B18...-B-K	否
								BLN04-Zφ7φ4.5×6.9-17-M5B-S	BLN02-B18...-M5BS-HK	否
BLN01-B20...	○	○	○	●	●	○	○	BLN04-φ11φ8×5.4-15.4-M5-S	BLN02-B20...F-M5S	否
								-	BLN02-B20...F	否
BLN01-01B20...	●	○	●	○	●	○	○	BLN04-φ12φ10×2-13.1-M5-S	BLN02-01B20...-M5S	否
								BLN04-φ12φ10×10.1-M5-S	BLN02-01B20...-M5S-01	是
BLN01-02B20...	●	●	●	●	○	○	○	BLN04-Zφ9φ5×3.6-10-M5-S	BLN02-02B20...-M5S-K	是
BLN01-03B20...	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-Zφ6.5φ4.5×3-11.5-M5-S	BLN02-03B20...F-M5S	否
BLN01-04B20...	○	●	●	○	○	○	○	BLN04-φ10φ6.5×3.5-13-M6-S	BLN02-04B20...-M6S	是
BLN01-05B20...	○	○	●	○	●	○	○	BLN04-Zφ8φ6×4.8-18-G01-A	BLN02-05B20...-G01A	否

※:Ⓢ需两款接头组合使用

选型参数

型号	材质						适配接头型号	组合件型号	是否有内六角	
	EP	EPE	N	NE	S	SE				
BLN01-B22...	●	○	○	○	●	○	BLN04-Zφ8φ6×6.6-18.6-M5-S	BLN02-B22...-M5S-HK	否	
							BLN04-Zφ8φ6×7-18-M5B-M	BLN02-B22...-M5BM-HK	否	
BLN01-01B22...	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-φ7φ5.5×3.5-13-M5-S	BLN02-01B22...-M5S	否
BLN01-B27...	●	○	●	○	●	●	○	BLN04-Zφ8φ6×6.6-18.6-M5-S	BLN02-B27...-M5S-HK	是
								BLN04-Zφ8φ6×6.6-17.6-M5B-S	BLN02-B27...-M5BS-HK	否
								BLN04-Zφ8φ6×6.6-18.6-M5-S	BLN02-B27...M5S	是
								BLN04-Zφ8φ6×6.6-17.6-M5B-S	BLN02-B27SE50...M5BS-HK	否
BLN01-B30...	●	○	○	○	●	○	○	BLN04-φ8φ6×5-14-M5-S	BLN02-B30...-M5S	否
								BLN04-φ11φ6×5-21-M27B-A BLN04-M27×1.0-6-G01B-A	BLN02-B30...-G01BA [Ⓢ]	否
BLN01-01B30...	○	○	●	○	●	○	○	BLN04-Zφ9φ6×4.7-16-M5-S	BLN02-01B30...-M5S	否

Ø31~Ø50

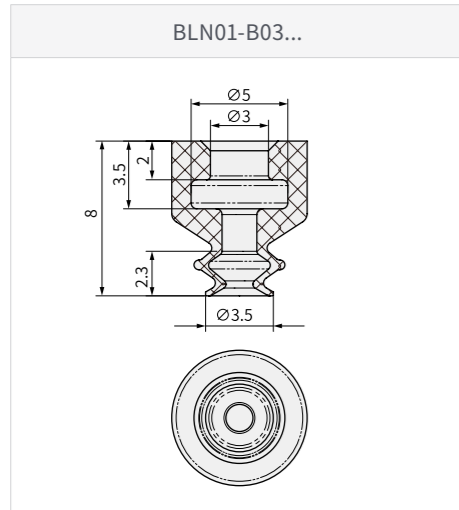
型号	材质						适配接头型号	组合件型号	是否有内六角	
	EP	EPE	N	NE	S	SE				
BLN01-B32... [Ⓢ]	○	○	●	○	●	○	○	BLN04-Zφ22φ18×12-18-M8B-S BLN04-M8-M5B-30-S	BLN02-B32...-M8S	是
								BLN04-Zφ22φ18×12-18-M8B-S BLN04-M8-M5-15-S	BLN02-B32...-M5S	是
BLN01-B40...	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-SFT11.5-M10B	BLN02-B40...-M10BS [Ⓢ]	否
								BLN04-SFT11.5-M10B BLN04-SFTM1442-Rc1/8	BLN02-B40...-Rc1/8S	否
BLN01-01B40... [Ⓢ]	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-Zφ12φ9.5×7.5-16.5-M6B-S M6*32	BLN02-01B40...-M6S-H	否
BLN01-02B40... [Ⓢ]	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-Zφ27φ23×7-22-M8B-A BLN04-M8-M5B-30-S	BLN02-02B40...-M8S	是
BLN01-03B40...	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-φ12φ6×6.5-16-M6-S	BLN02-03B40...-M6S	是
BLN02-04B40...G02B	○	○	○	○	●	○	○	G1/4"*21	BLN02-04B40S-W-G02A	是
BLN01-B50...	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-SFT11.5-M10B	BLN02-B50...-M10BS	否
								BLN04-SFT11.5-M10B BLN04-SFTM1442-Rc1/8	BLN02-B50...-Rc1/8S [Ⓢ]	否
BLN01-01B50...	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-Zφ12φ9.5×7.5-16.5-M6B-S M6*32	BLN02-01B50...-M6S-H	否

※:Ⓢ需两款接头组合使用

●●标记为热销材质
 适配接头详细参数见 [吸盘接头] 产品介绍页
 组合件尺寸参数及选型编码见尺寸图后附表
 组合件H、K参数为配件, 详见组合件选型编码

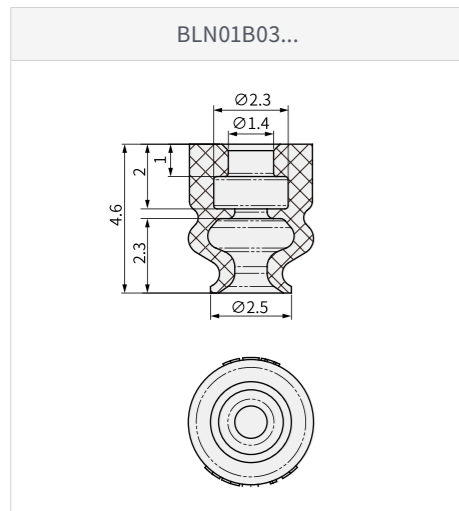
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø3



选型推荐

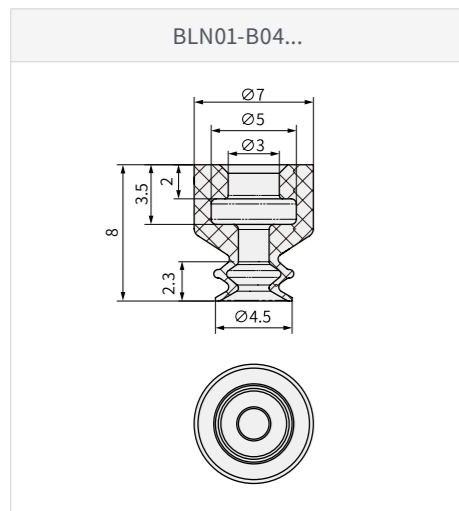
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B03S-W	50±5	硅橡胶	黑色
BLN01-B03EPE-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B03EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

Ø4

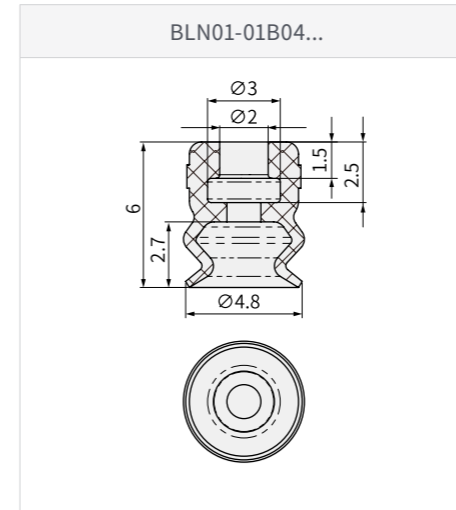


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B04S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B04NE-B	50±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-B04N-B	55±3	丁腈橡胶	黑色
BLN01-B04EP-B	50±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B04EPEB-B	50±5	防静电无硅橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

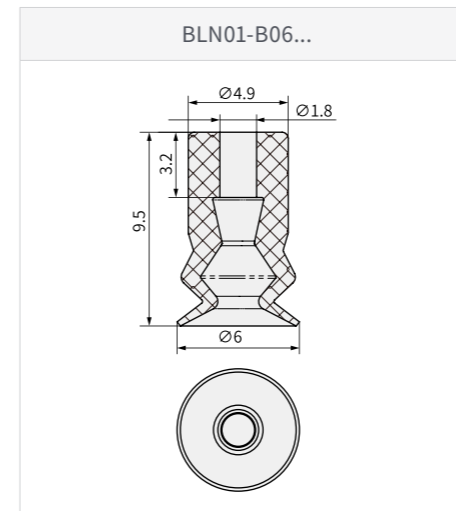
Ø4



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B04N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-01B04EPE-B	60±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B04S40-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-01B04S40T-W	40±5	硅橡胶(防粘)	白色(半透明)
BLN01-01B04EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B04SE-B	55±5	防静电硅橡胶	黑色

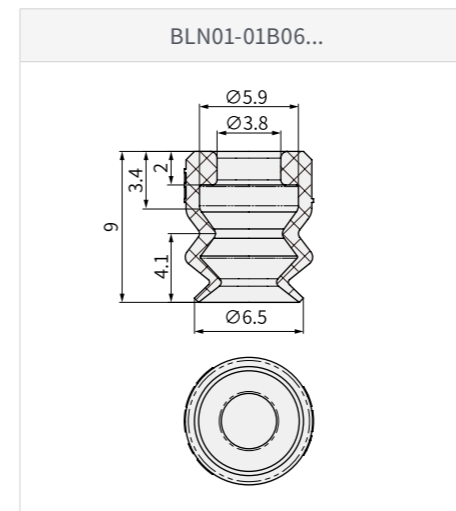
Ø6



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B06S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B06EPE-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B06EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

Ø4

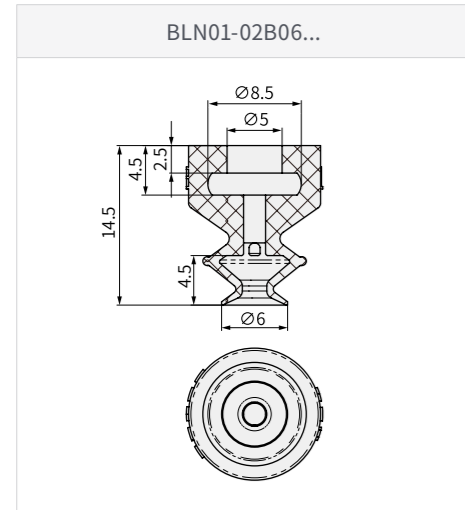


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B06EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B06NE-B	55±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-01B06N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-01B06S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-01B06EPE-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B06EPE-B01	55±5	耐磨防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B06SE-B	55±5	防静电硅橡胶	黑色

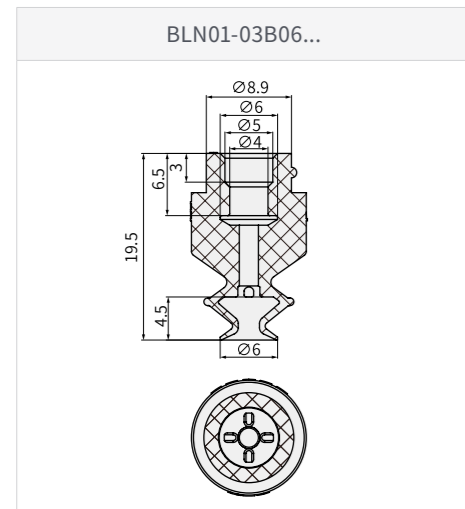
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø6



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02B06S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

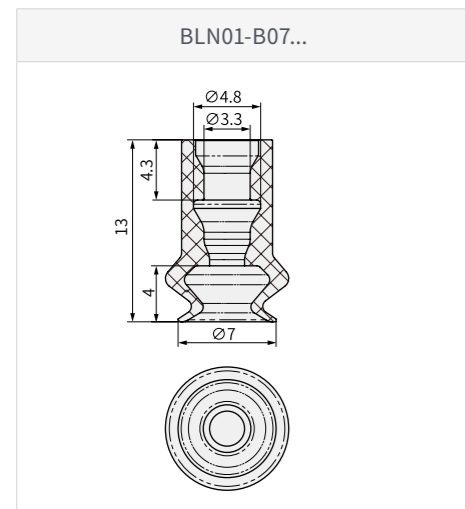


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03B06S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

※此款吸盘可接扣环, 对应编码为“BLN02-03B06...H”, 如“BLN01-03B06S-W-H”, 不影响带接头组合件尺寸

Ø7

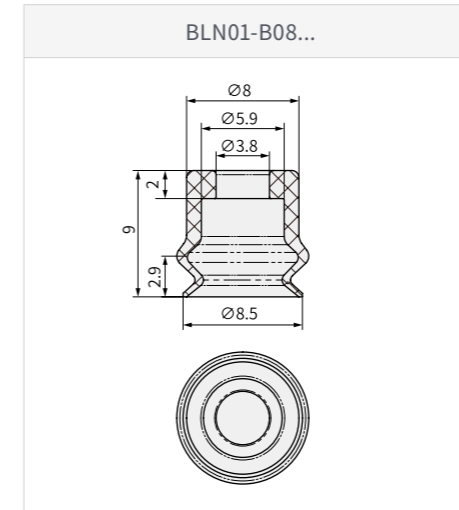


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B07EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色

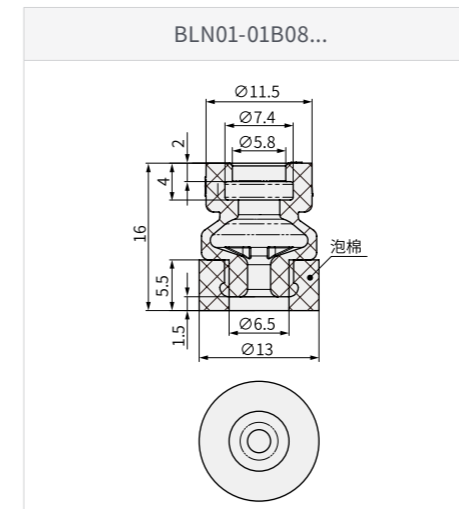
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø8



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B08N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-B08NE-B	60±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-B08S-W01	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B08EPE-B	60±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B08EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

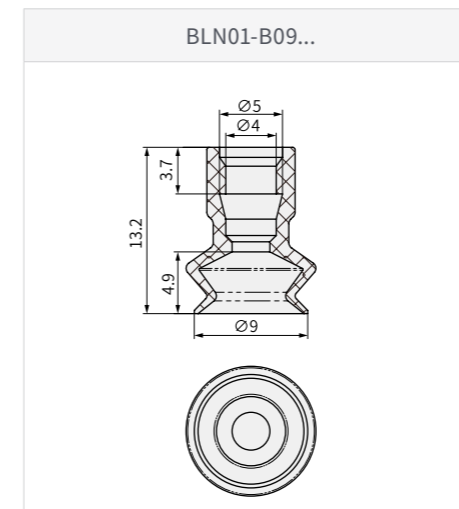


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B08S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

※此款需配合泡棉使用, 安装接头尺寸根据客户需求定制;
含泡棉型号为: BLN02-01B08S-WF;
替换泡棉规格为“φ13*φ6.5*5.5, CE0012”

Ø9

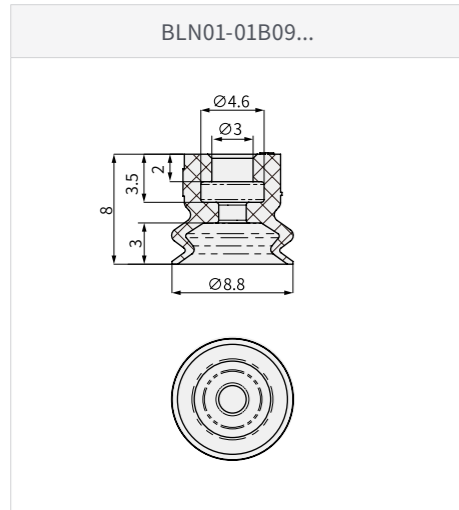


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B09EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B09S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

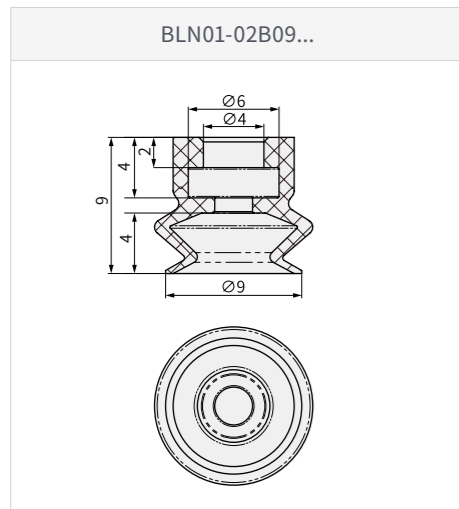
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø9



选型推荐

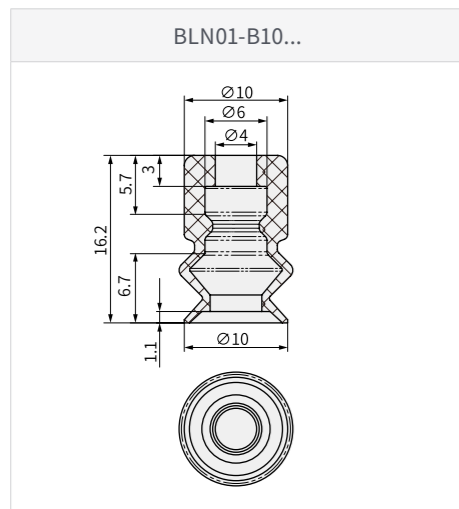
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B09N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02B09EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-02B09S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-02B09EPE55-B	55±5	防静电三元乙丙无痕橡胶	黑色

Ø10

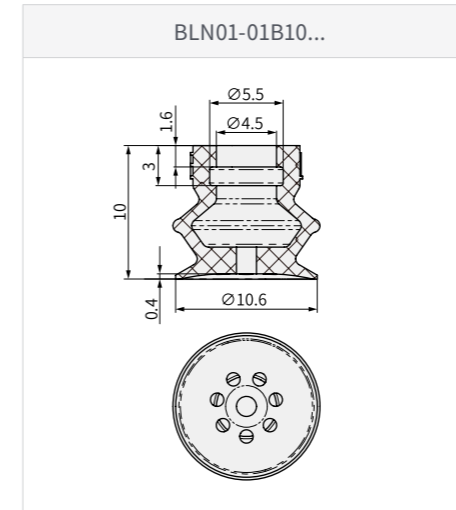


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B10EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B10EPE-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B10SE-B	55±5	防静电硅橡胶	黑色

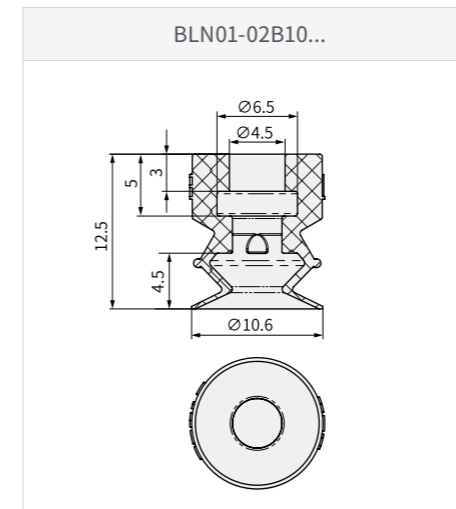
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø10



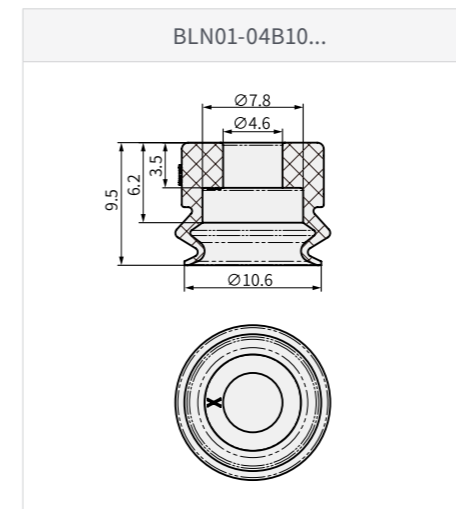
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B10S-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-01B10EP-B	50±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B10EPE-B	50±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B10N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-01B10SE-B	60±5	防静电硅橡胶	黑色
BLN01-01B10EPE55-B	55±5	防静电三元乙丙无痕橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02B10S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-02B10NE-B	60±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-02B10EP-B	50±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-02B10EPE-B	50±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色

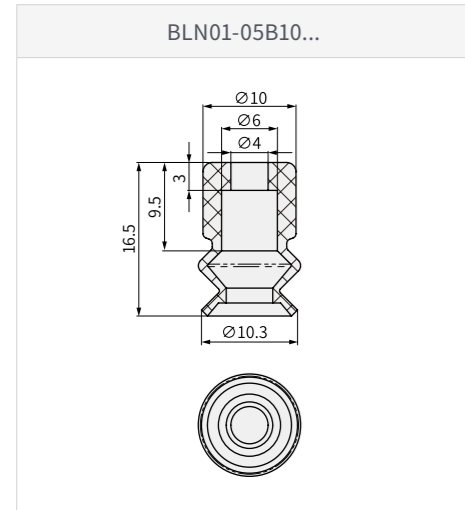


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-04B10S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-04B10NE-B	60±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-04B10EPE-B	50±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-04B10EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-04B10SE50-B	50±3	防静电硅橡胶	黑色
BLN01-04B10S15-W	15±3	防静电硅橡胶	白色(半透明)

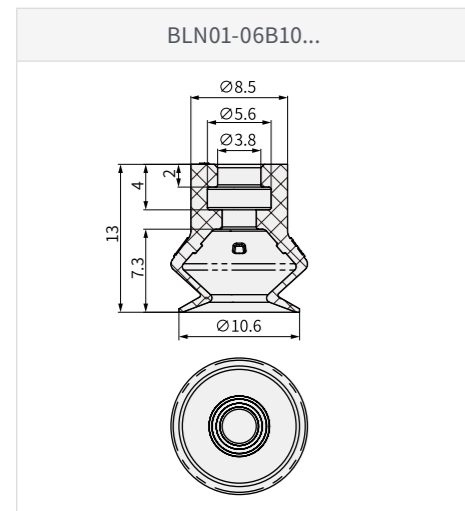
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø10



选型推荐

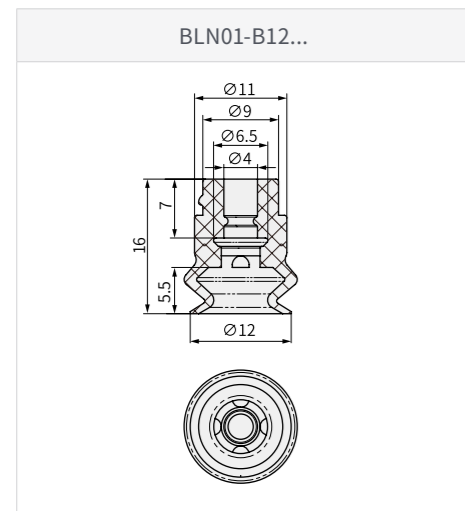
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-05B10EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-06B10S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø12

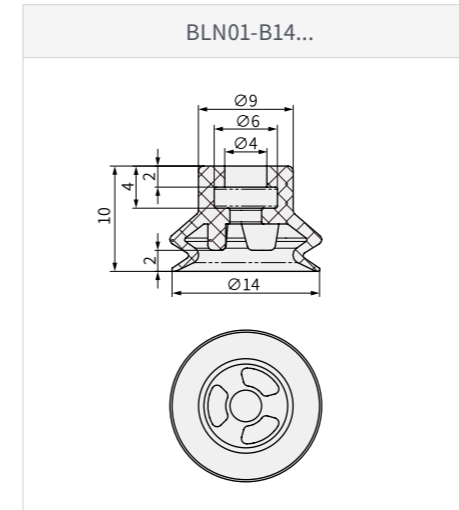


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B12EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B12S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B12N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-B12EPE55-B	55±5	无痕防静电三元乙丙橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

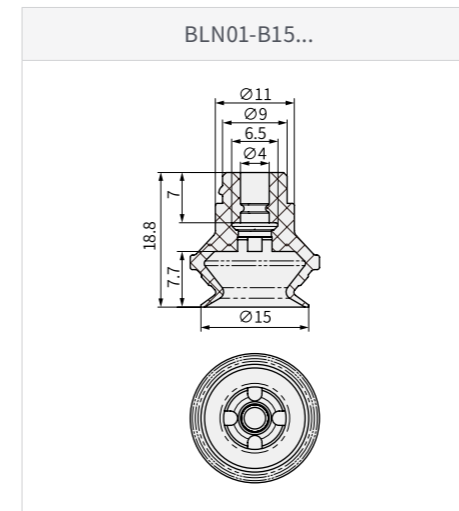
Ø14



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B14EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B14NE-B	55±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-B14SE-B	60±5	防静电硅橡胶	黑色
BLN01-B14S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B14EPEB50-B	50±5	三元乙丙防静电橡胶	黑色

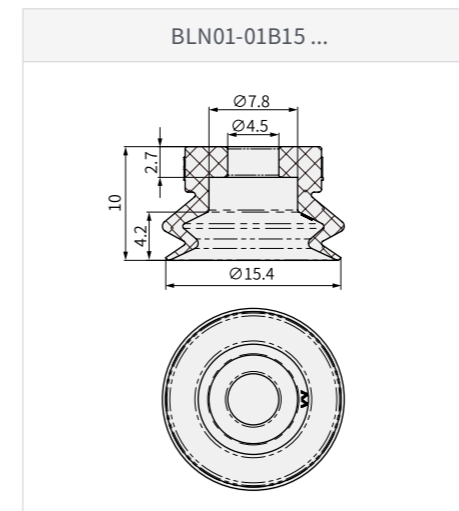
Ø15



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B15EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B15NE-B	60±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-B15S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B15N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-B15EPE60-B	60±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色

※此款吸盘可选带扣环、带无痕垫片,对应组合件参数中可选H、K参数,如BLN02-B15EP-B-M5S-H,即为带扣环不带无痕垫片。

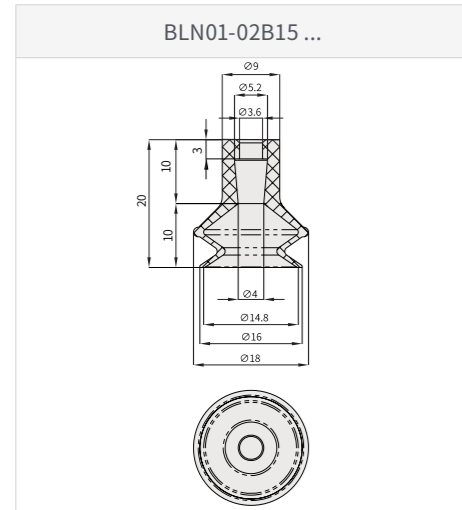


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B15N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-01B15NE-B	60±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-01B15EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B15EPE-B	57±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B15S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-01B15EPEC-B	55±5	耐磨防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B15SE-B	55±5	防静电硅橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

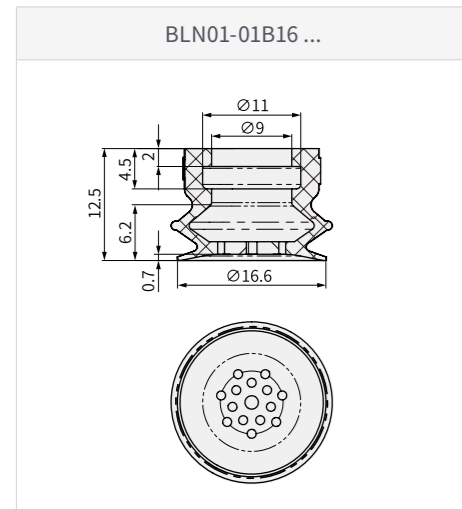
Ø15



选型推荐

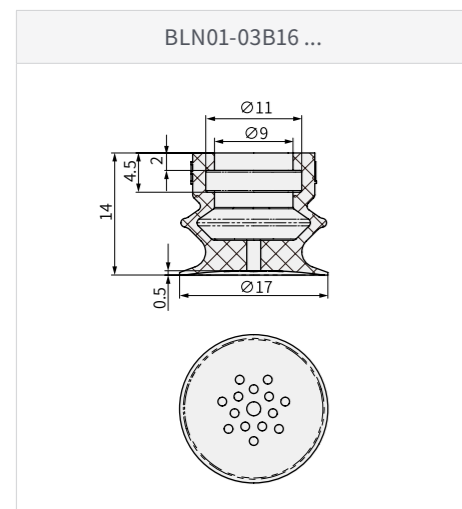
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02B15N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

Ø16



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B16S-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-01B16EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B16N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-01B16EPE-B	50±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色

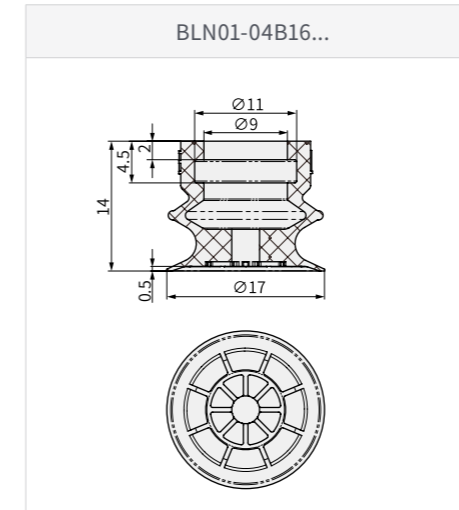


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03B16S-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-03B16SE-B	60±5	防静电硅橡胶	黑色
BLN01-03B16EP-B	50±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-03B16EPE-B	50±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-03B16EPEC-B	55±5	耐磨防静电三元乙丙橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

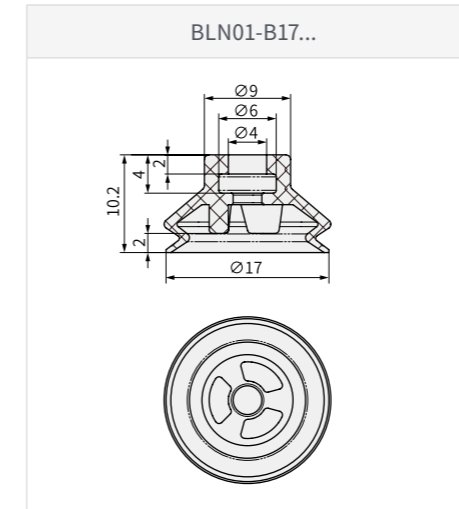
Ø16



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-04B16S-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)

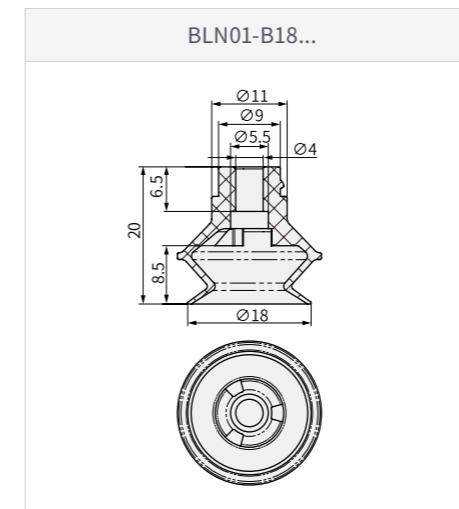
Ø17



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B17EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B17S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø18

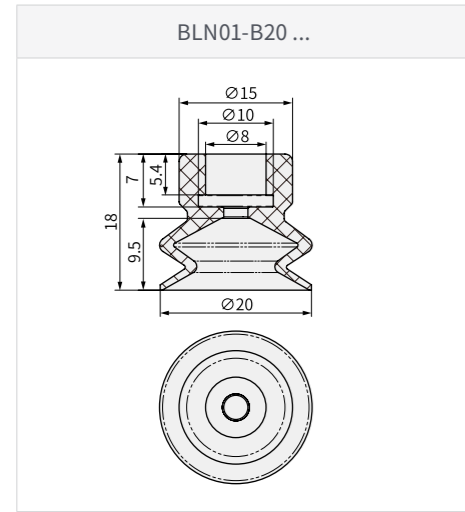


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B18EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B18N-B	60±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-B18EPEA-B	55±3	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B18EPE-B	57±3	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B18S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B18EPEC-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶(耐磨)	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

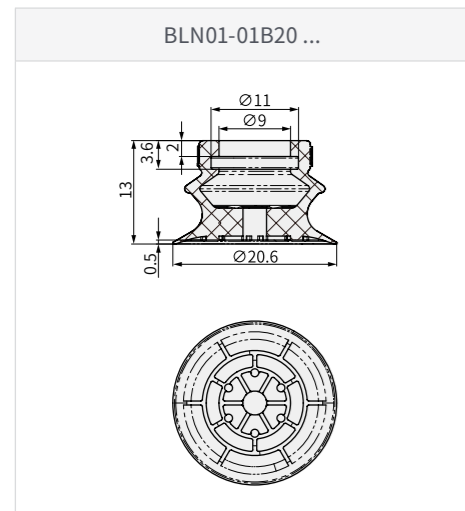
Ø20



选型推荐

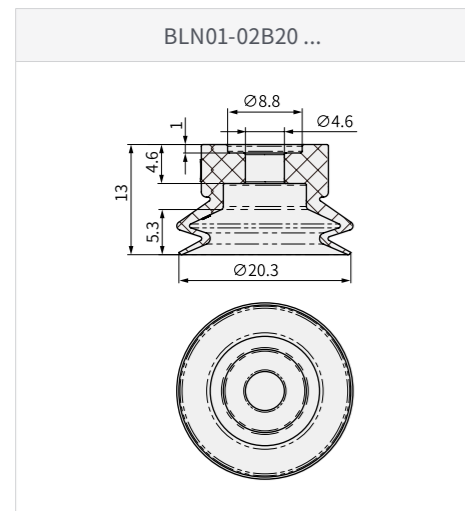
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B20S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B20NE-B	50±5	防静电丁腈橡胶	黑色

※此款吸盘可贴泡棉, 对应泡棉规格为“φ20.5*φ9.6*3_CE0001”, 如“BLN02-B20S-WF”, 对应吸盘组合件高度+3mm



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B20S-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-01B20N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-01B20EP-B	40±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01B20S30-W	30±3	硅橡胶	白色(半透明)

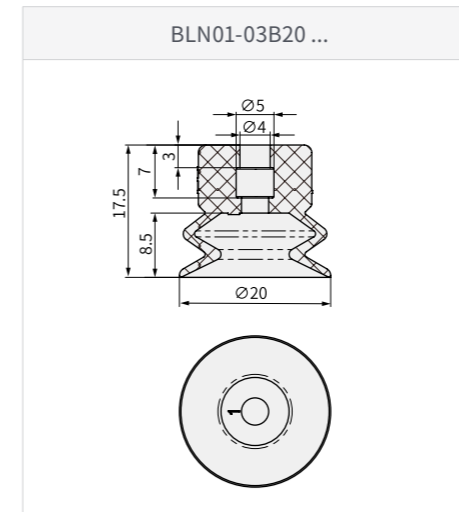


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02B20N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-02B20NE-B	60±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-02B20EP-B	50±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-02B20EPE50-B	50±5	防静电三元乙丙无痕橡胶	黑色

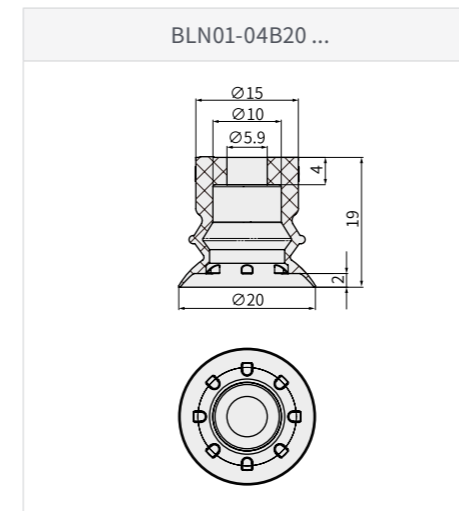
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø20



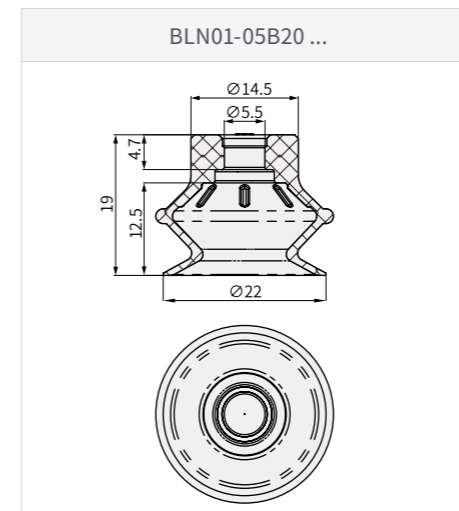
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03B20S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-03B20N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-04B20N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-04B20EPE-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色

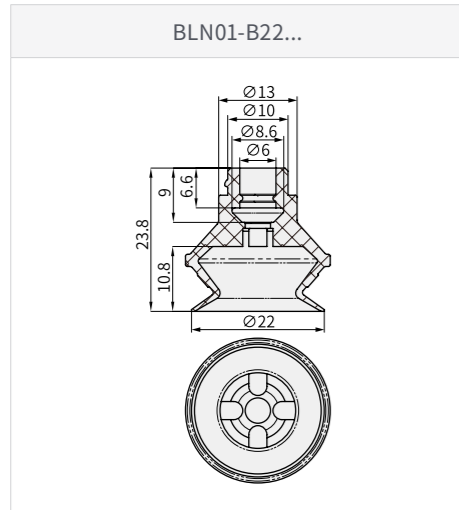


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-05B20S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-05B20N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

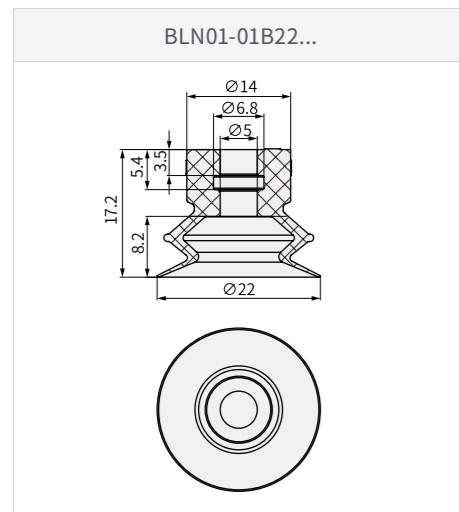
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø22



选型推荐

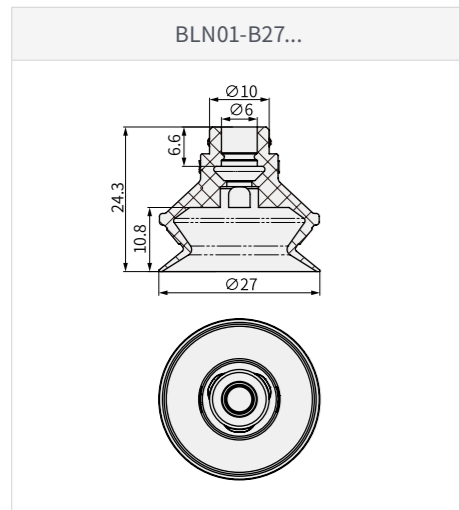
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B22EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B22S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B22N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B22S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø27

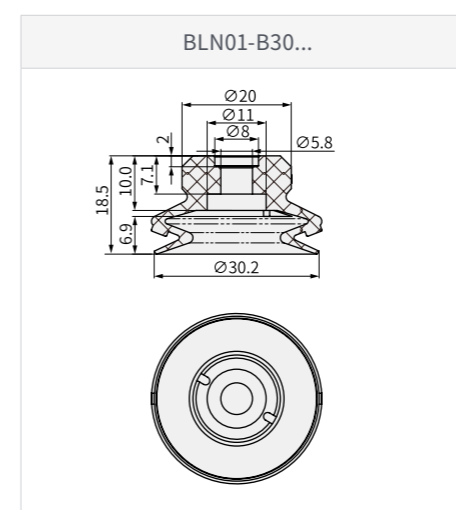


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B27EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B27S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B27N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-B27SE50-B	50±5	防静电硅橡胶	黑色

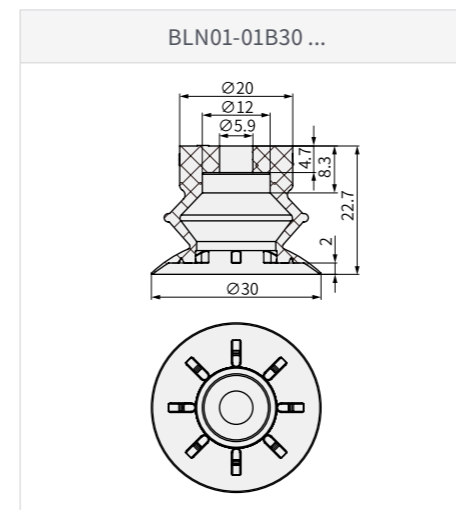
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø30



选型推荐

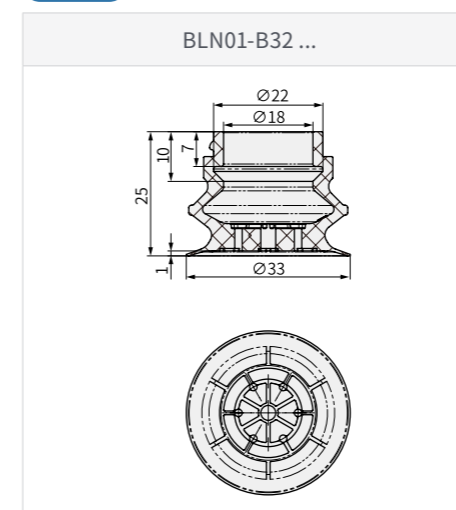
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B30EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-B30S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B30N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B30S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-01B30N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

Ø32

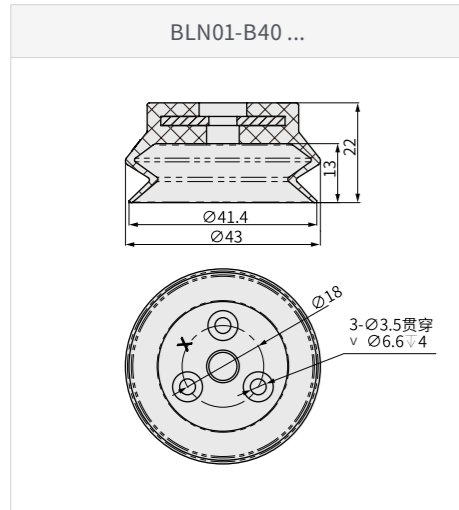


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B32S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-B32N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

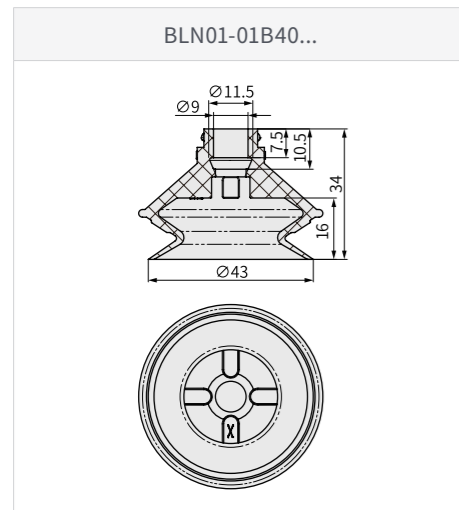
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø40



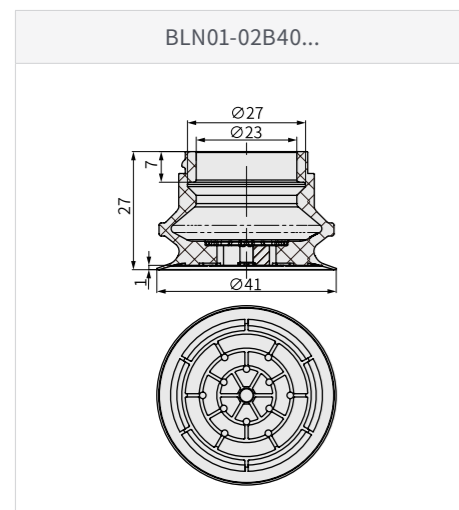
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B40N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B40N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色

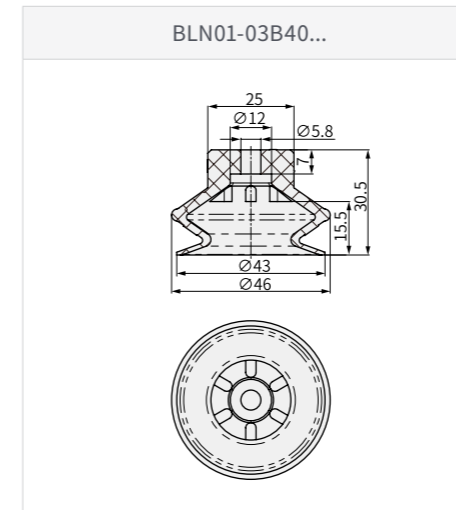


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02B40S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

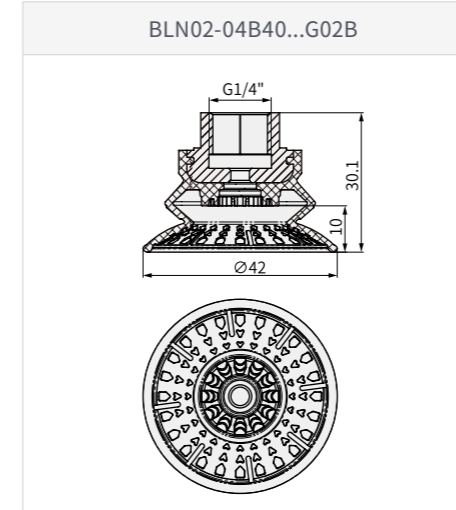
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø40



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03B40N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

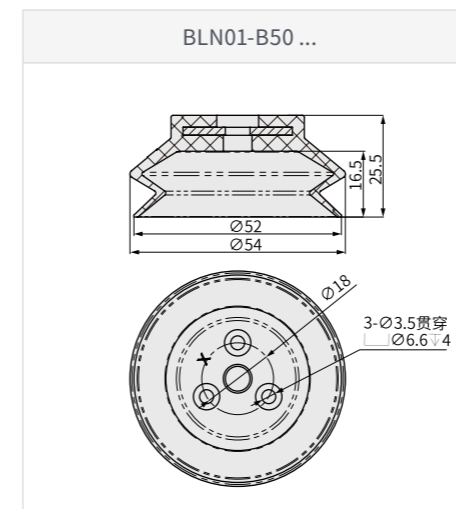


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-04B40S-W-G02B	60±5	硅橡胶	白色(半透明)

※此款吸盘为固定接头,可搭配螺纹转接头。

Ø50

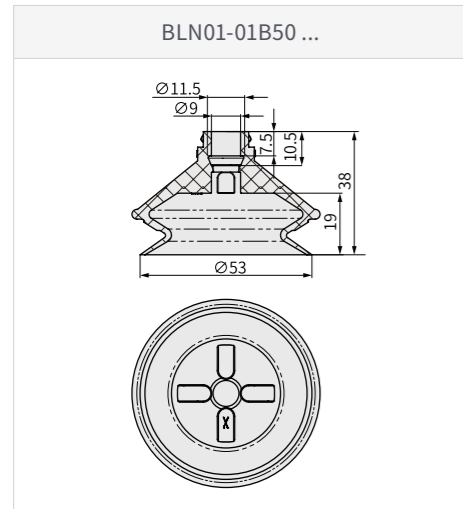


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-B50N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø50



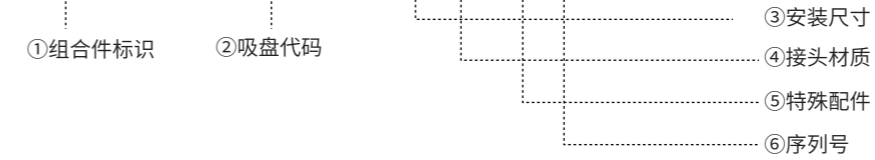
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01B50N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色

吸盘带接头组合件 订购编码

例:

BLN02 - 01B06S-W - M5 S - □□



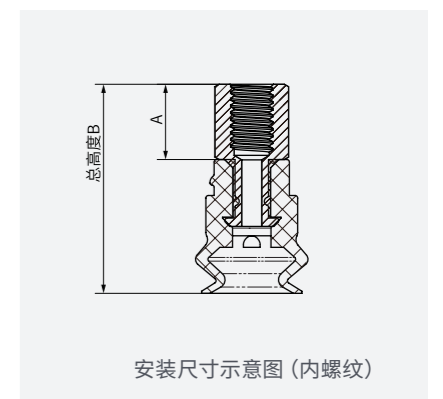
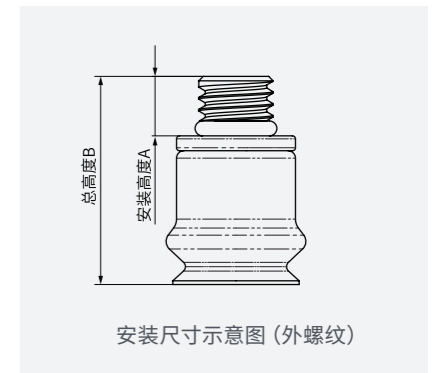
①组合件标识	②吸盘代码	③安装尺寸	④接头材质	⑤特殊配件	⑥序列号
	M3B	-M3×0.5内螺纹	S -SUS304	H -带扣环	用于区分不同的接头组合
	M5	-M5×0.8外螺纹	A -铝合金	K -带无痕块	
	M5B	-M5×0.8内螺纹		HK -带扣环+无痕块	
	M6	-M6×1.0外螺纹			
	M8	-M8×1.25外螺纹			
	M10B	-M10×1.5内螺纹			

- 带扣环产品吸盘与接头连接更紧密, 不易脱落
- 带无痕块产品不易在工件上留下残余的吸附痕迹
- 扣环及无痕块均为可选

吸盘带接头组合件尺寸参数 单位: mm

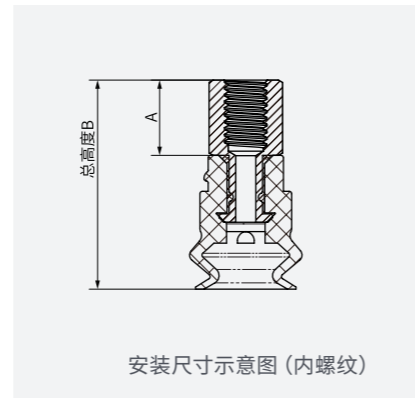
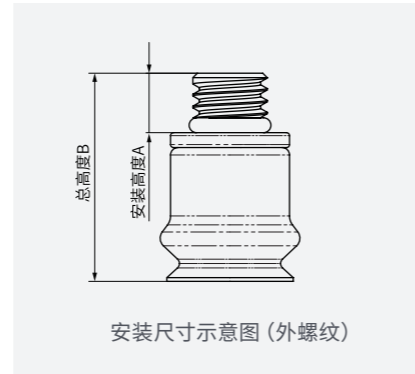
Ø3~Ø10

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-B03...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	14.5	-
BLN02-01B03...-M3S	M3×0.5外螺纹	3.5	10.1	-
BLN02-B04...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	14.5	-
BLN02-B04...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	4	13	-
BLN02-B04...-M5S-02	M5×0.8外螺纹	4	14.5	-
BLN02-01B04...-M3S	M3×0.5外螺纹	3.5	12	-
BLN02-B06...-M3S	M3×0.5外螺纹	3	14.5	-
BLN02-01B06...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	14	-
BLN02-02B06...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	21.5	-
BLN02-03B06...-M5S-H	M5×0.8外螺纹	9	45.4	扣环
BLN02-03B06...-M5SC-H-01	M5×0.8外螺纹	9	47.9	扣环
BLN02-B07...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	20	-
BLN02-B08...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	14	-
BLN02-B08...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	5	17	-
BLN02-B08...-M5S-02	M5×0.8外螺纹	5	28	-
BLN02-B08...-M5S-03	M5×0.8外螺纹	5	23	-
BLN02-B08...-M3S	M3×0.5外螺纹	4	14	-



吸盘带接头组合件尺寸参数 单位: mm

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-01B08...F-M5S	M5×0.8外螺纹	5	25	泡棉
BLN02-B09...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	20.2	-
BLN02-01B09...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	14.5	-
BLN02-01B09...-M5BS	M5B×0.8内螺纹	10	20.5	-
BLN02-02B09...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	14	-
BLN02-B10...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	22.2	-
BLN02-01B10...-M5A-01	M5×0.8外螺纹	4.3	14.9	-
BLN02-01B10...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	4.3	14.9	-
BLN02-01B10...-M5BA-03	M5×0.8内螺纹	7.4	17.4	-
BLN02-01B10...-M8BA-04	M8×1.25内螺纹	12.4	22.4	-
BLN02-02B10...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19.5	-
BLN02-04B10...-M5S	M5×0.8外螺纹	4.5	17	-
BLN02-04B10...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	3.5	13	-
BLN02-04B10EPE..M5S-K-01	M5×0.8外螺纹	3.5	13.9	无痕垫片
BLN02-04B10...-B-K	-	-	-	-
BLN02-05B10...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	22.5	-
BLN02-06B10...-M5BS	M5B×0.8内螺纹	6.5	19.5	-
BLN02-06B10...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	18	-

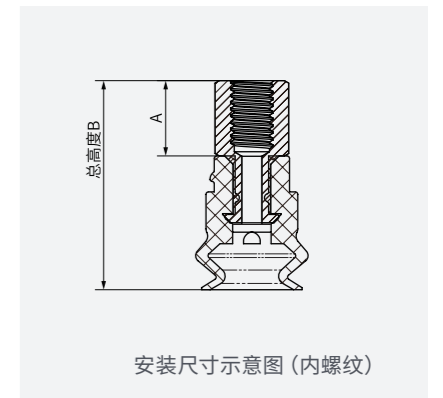
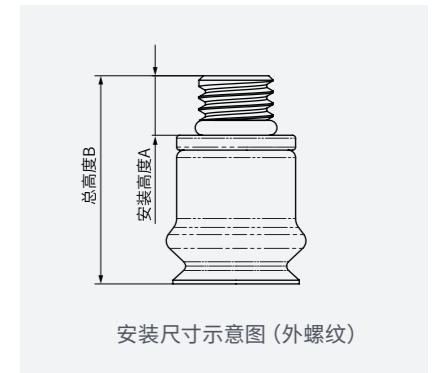


吸盘与接头不混用, 以型号清单为准。如有其他安装需求, 请咨询我司。

吸盘带接头组合件尺寸参数 单位: mm

Ø12~Ø30

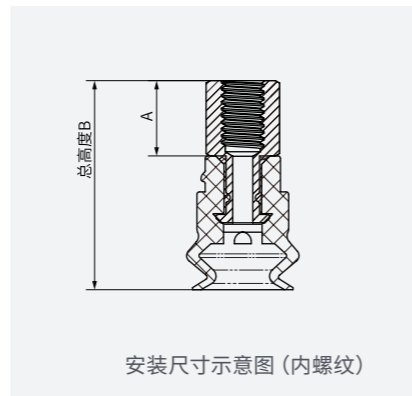
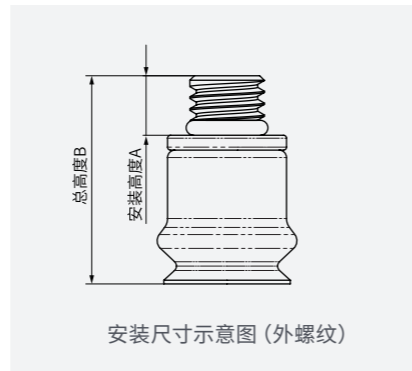
组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-B12...-M5S-H	M5×0.8外螺纹	6	27	扣环
BLN02-B12...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	27	-
BLN02-B12...-M5BS-H	M5×0.8内螺纹	9	25	扣环
BLN02-B14...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	15	-
BLN02-B15...-M5S-HK	M5×0.8外螺纹	6	29.8	扣环+无痕垫片
BLN02-B15...-B-K	-	-	18.8	-
BLN02-B15...-M5S-HK-03	M5×0.8外螺纹	6.5	26.3	-
BLN02-01B15...-M5S-K	M5×0.8外螺纹	4	15	无痕垫片
BLN02-02B15...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	29	-
BLN02-02B16...-M5BA-01	M5×0.8内螺纹	7	24.5	-
BLN02-02B16...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	21.5	-
BLN02-02B16...-M5BS	M5×0.8内螺纹	7	24.5	-
BLN02-03B16...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	23	-
BLN02-03B16...-M5BS	M5×0.8内螺纹	5.5	24.5	-
BLN02-03B16...-M5S-02	M5×0.8外螺纹	4	21	-
BLN02-04B16...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	23	-
BLN02-B17...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	15.2	-
BLN02-B18...-M5S-HK	M5×0.8外螺纹	6	31	扣环+无痕垫片
BLN02-B18...-M5BS-HK	M5B×0.8内螺纹	9	29	扣环+无痕垫片
BLN02-B18...-B-K	-	-	20	-
BLN02-B18...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	31	-
BLN02-B20...F-M5S	M5×0.8外螺纹	5	28.6	泡棉
BLN02-01B20...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	22	-
BLN02-01B20...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	6	19	-
BLN02-01B20S30...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	6	22	-
BLN02-02B20...-M5S-K	M5×0.8外螺纹	4	17	无痕垫片
BLN02-03B20...F-M5S	M5×0.8外螺纹	4	26.7	泡棉
BLN02-04B20...-M6S	M6×1.0外螺纹	5	24	-
BLN02-05B20...-G01A	G1/8" 外螺纹	7	31	-
BLN02-B22...-M5S-HK	M5×0.8外螺纹	6	33.8	扣环+无痕垫片
BLN02-B22...-M5BM-HK	M5B×0.8外螺纹	9	32.8	扣环+无痕垫片
BLN02-01B22...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	24.7	-
BLN02-B27...-M5S-HK	M5×0.8外螺纹	6	34.3	扣环+无痕垫片
BLN02-B27...-M5BS-HK	M5×0.8内螺纹	9	33.3	扣环+无痕垫片
BLN02-B27N-B-M5S	M5×0.8外螺纹	6	34.3	-
BLN02-B27SE50-B-M5BS-HK	M5×0.8内螺纹	9	33.3	扣环+无痕垫片
BLN02-B30...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	23.5	-
BLN02-B30...-G01BA	G1/8" 内螺纹	12	30	-
BLN02-01B30...-M5S	M5×0.8外螺纹	4.8	30.5	-



吸盘带接头组合件尺寸参数 单位: mm

Ø31~Ø50

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-B32...-M8S	M8×1.25外螺纹	22	55	-
BLN02-B32...-M5S	M5×0.8外螺纹	7.2	40.2	-
BLN02-B40...-M10BS	M10×1.5内螺纹	29	67.5	-
BLN02-B40...-Rc1/8S	Rc1/8外螺纹	29	67.5	-
BLN02-01B40...-M6S-H	M6×1.0外螺纹 或 M3×0.5内螺纹	23	63	扣环
BLN02-02B40...-M8S	M8×1.25外螺纹	22	57.5	-
BLN02-03B40...-M6S	M6×1.0外螺纹	5.5	35.5	-
BLN02-04B40...-G02A	G1/4"内螺纹	9	39.1	-
BLN02-B50...-M10BS	M10×1.5内螺纹	11.5	37	-
BLN02-B50...-Rc1/8S	M14×1.5外螺纹 或 Rc1/8内螺纹	29	71	-
BLN02-01B50...-M6S-H	M6×1.0外螺纹 或 M3×0.5内螺纹	26	70	扣环



2.5折波纹型吸盘

外形特点

具有2.5折波纹的圆形吸盘,拥有更多回弹空间

产品特性

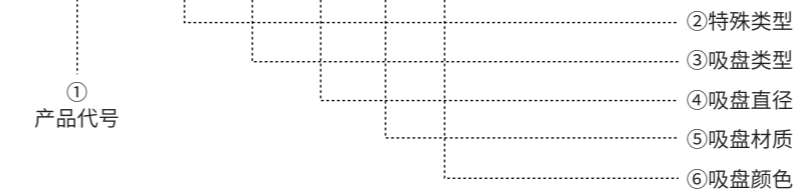
- 适合于搬运电子元件等易碎工件及纸张、管材等表面不平整工件
- 吸力强,吸附表面不平整的工件有很好的缓冲作用
- 密封性能好,压缩行程长,对不平整的表面有很强的适应性



成品订购编码

例:

BLN01 - 01 2.5W 06 EP - B



①产品代号	②特殊类型	④吸盘直径 单位: mm		
BLN01 -吸盘单体	两位数字,区分同一盘径不同结构,可为空,以结构图为准。	06 -Ø6	15 -Ø15	40 -Ø40
BLN02 -含配件吸盘		07 -Ø7	17 -Ø17	
		08 -Ø8	20 -Ø20	
		10 -Ø10	22 -Ø22	
		12 -Ø12	25 -Ø25	

※部分吸盘必须配件才可工作,为BLN02代码。

⑤吸盘材质		⑥吸盘颜色	
N -丁腈橡胶	BLACK	B -黑色	
F -氟橡胶	BLACK	Z -蓝色 ※仅限硅橡胶材质	
S -硅橡胶	WHITE	W -白色(半透明)	
EP -三元乙丙橡胶	BLACK	WF -白色(半透明)+泡棉	
SE -防静电硅橡胶	BLACK		
NE -防静电丁腈橡胶	BLACK		
MU -聚氨酯橡胶	BLACK		
EPE -防静电三元乙丙橡胶	BLACK		

※所列为该分类下常用材质,详情见选型参数列表,材质性能见卷首吸盘材质特性;

※以上所列为该材质默认标准颜色,如有颜色需求,应确定颜色代码;
※如有硬度要求请与业务人员确认。

※盘面有贴泡棉需求请与我司联系确认,对应①产品代码为BLN02。

选型参数

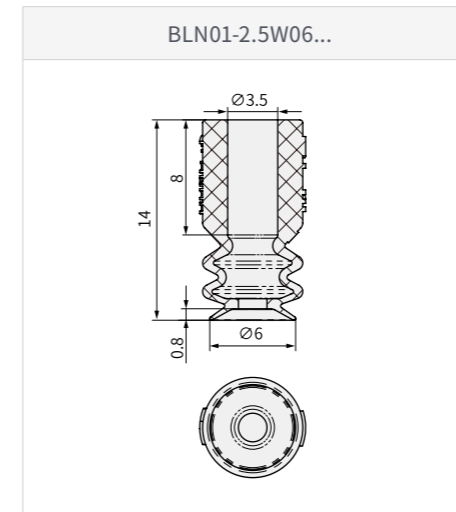
型号	材质							适配接头型号	组合件型号	是否有内六角
	EP	EPE	N	NE	S	SE	MU			
BLN01-2.5W06...	●	●	○	○	●	●	○	BLN04-φ4.5φ3.8×5-13-M5-S	BLN02-2.5W06...-M5S	否
								BLN04-φ4.5φ3.8×5-13-M5-S01	BLN02-2.5W06...-M5S-01	否
BLN01-2.5W07...	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-2.5W07...-M5S	否
BLN01-2.5W08..	○	○	○	○	●	○	○	-	BLN02-2.5W08...F	否
								BLN04-φ8φ6×2-13-M5-S	BLN02-2.5W08...F-M5S	否
BLN01-2.5W10...	○	●	●	○	●	○	○	BLN04-φ7φ5×3-12-M5-S	BLN02-2.5W10...-M5S	否
								BLN04-φ7φ5×3-12-M5-S02	BLN02-2.5W10...-M5S-02	是
								BLN04-φ7φ5×3-12-M5-S02 + S8*10外六角长螺母	BLN02-2.5W10...-M5BS-02	是
BLN01-012.5W10...	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-012.5W10...-M5S	否
BLN01-2.5W12...	○	●	○	○	●	○	○	BLN04-Zφ11.5φ8×5.3-15.3-M5-S	BLN02-2.5W12...-M5S	是
BLN01-2.5W15...	○	○	●	●	●	○	○	BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-18-M5B-S	BLN02-2.5W15...-M5BS-H	否
								BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S	BLN02-2.5W15...-M5S-H	否
BLN01-2.5W15...01	●	○	○	○	●	○	○	-	BLN02-2.5W15...01-H	否
BLN01-2.5W17...	●	○	●	○	○	○	○	BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-18-M5B-S	BLN02-2.5W17...-M5BS-H	否
								BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S	BLN02-2.5W17...-M5S-H	否
BLN01-2.5W20...	○	○	●	○	●	○	○	BLN04-φ11φ8×6-16-M5-S	BLN02-2.5W20...-M5S	否
								-	BLN02-2.5W20...-F	否
BLN01-2.5W22...	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-φ11φ8×6-16-M5-S	BLN02-2.5W22...-M5S	否
								-	BLN02-2.5W20...-F	否
BLN01-2.5W25...	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-φ11φ8×6-16-M5-S	BLN02-2.5W25...-M5S	否
BLN01-2.5W40...	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-S19-17-M8×1-M	BLN02-2.5W40...-M8M	否

●●标记为热销材质
 适配接头详细参数见 [吸盘接头] 产品介绍页
 组合件尺寸参数及选型编码见尺寸图后附表
 组合件H、K参数为配件, 详见组合件选型编码

外形尺寸

※“...”为材质与颜色

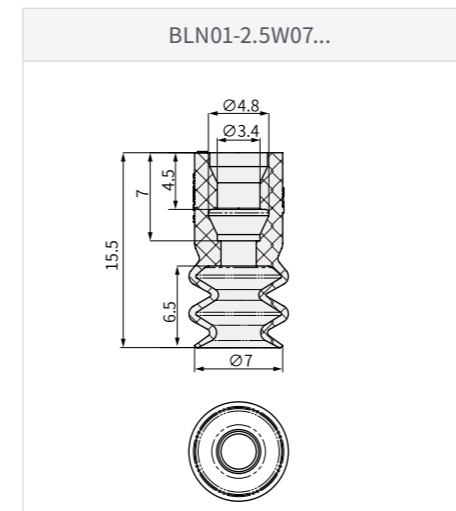
Ø6



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W06EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-2.5W06S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-2.5W06SE-B	55±5	防静电硅橡胶	黑色
BLN01-2.5W06EPEB-B	50±5	防静电无硅橡胶	黑色

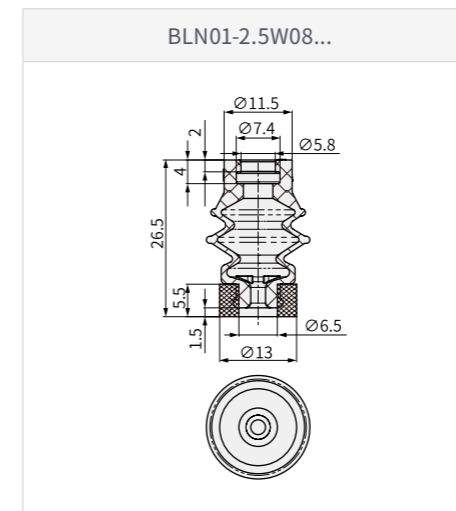
Ø7



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W07S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø8



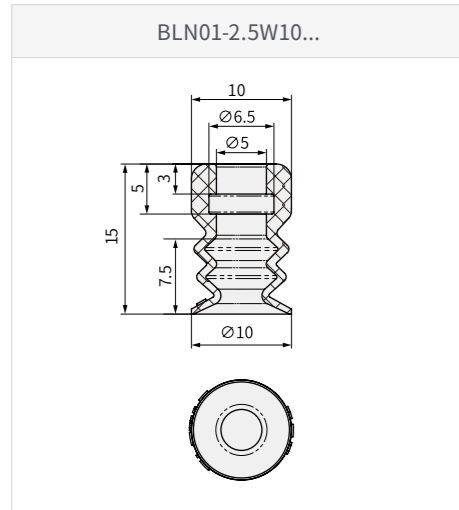
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W08S-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)

※此款需配合泡棉使用, 安装接头尺寸根据客户需求定制;
 含泡棉型号为: BLN02-2.5W08S-WF;
 替换泡棉规格为“φ13*φ6.5*5.5, CE0012”

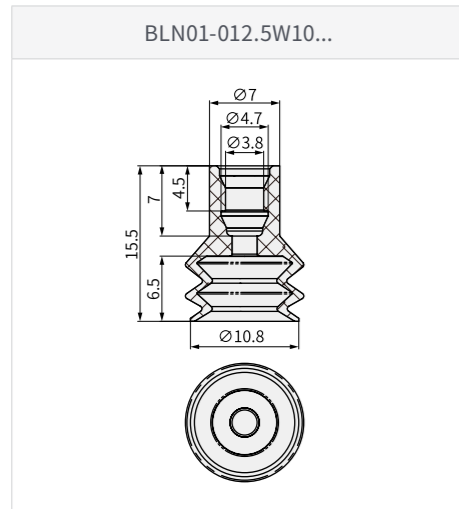
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø10



选型推荐

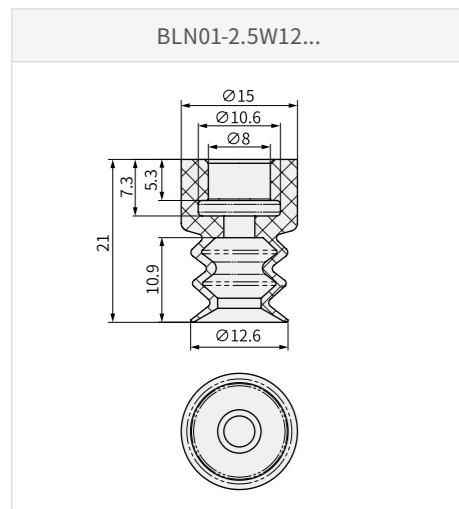
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W10S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-2.5W10EPEB-B	50±5	防静电无硅橡胶	黑色
BLN01-2.5W10N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-012.5W10S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø12

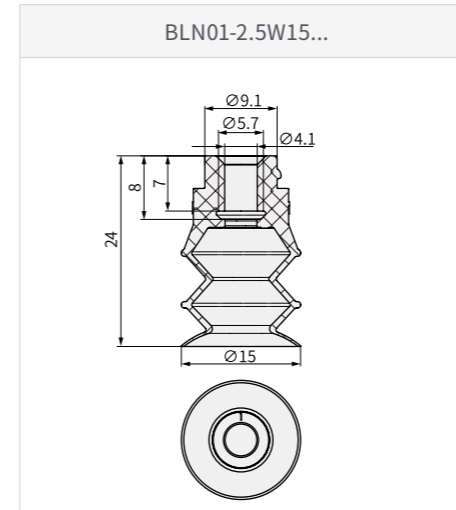


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W12S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-2.5W12EPE-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色

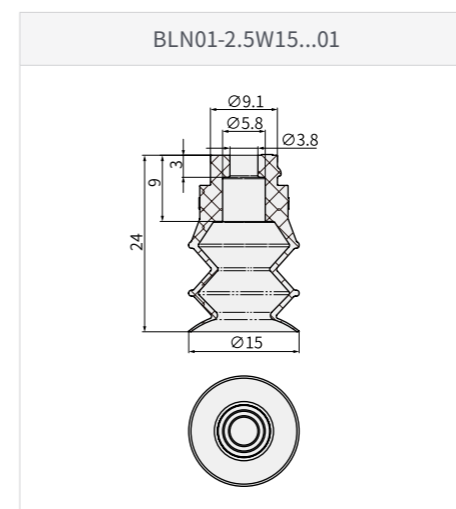
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø15



选型推荐

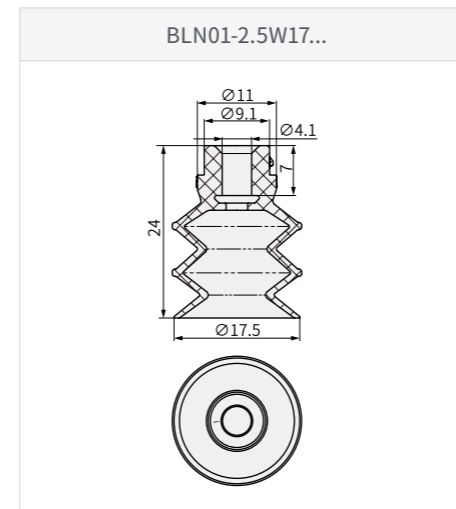
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W15N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-2.5W15NE-B	55±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-2.5W15S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W15EP-B01	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-2.5W15S-W01	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø17

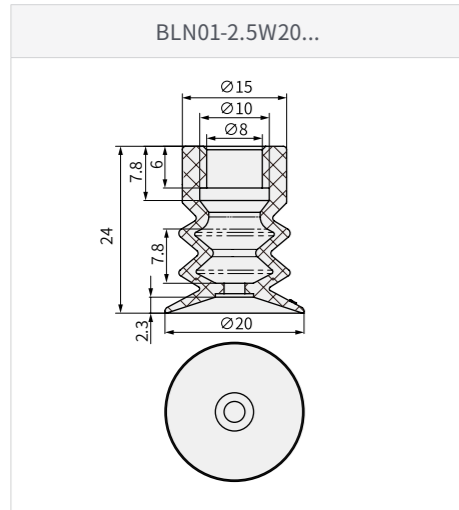


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W17N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-2.5W17EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø20

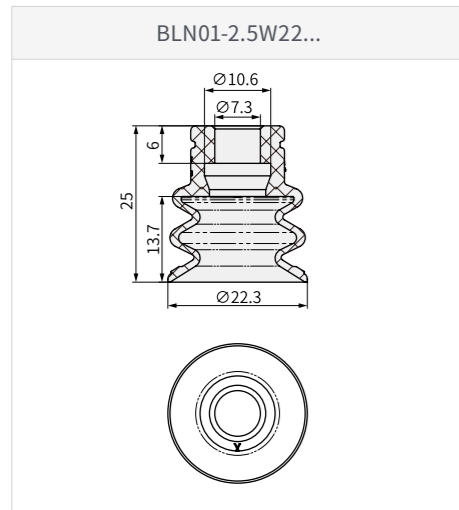


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W20N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-2.5W20S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

※此款吸盘可贴泡棉,泡棉规格为“φ20.5*φ9.6*3_CE0001”,对应型号为“BLN02-2.5W20...F”,如“BLN02-2.5W20S-WF”另加接头参考组合件规格

Ø22

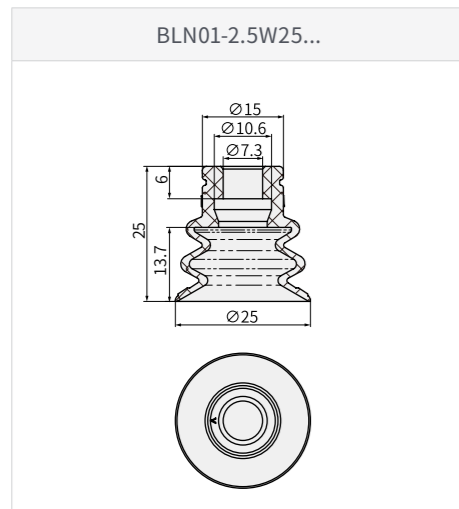


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W22S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

※此款吸盘可贴泡棉,泡棉规格为“φ20.5*φ9.6*3_CE0001”,对应型号为“BLN02-2.5W22S-WF”,另加接头参考组合件规格

Ø25

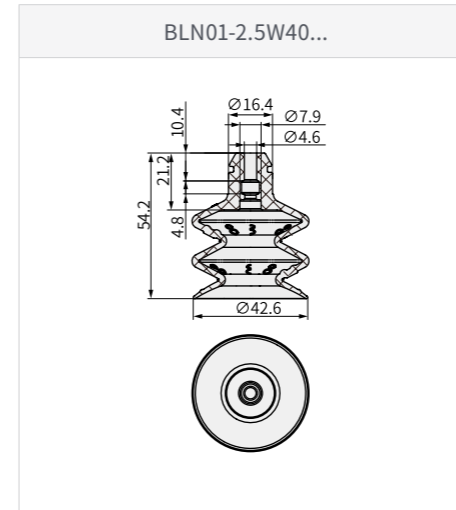


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W25S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø40

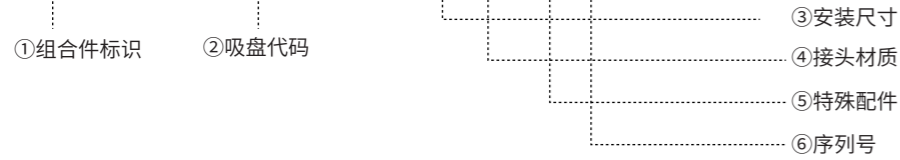


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5W40S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

吸盘带接头组合件 订购编码

例: **BLN02 - 2.5W06EP-B - M5 S - □□**

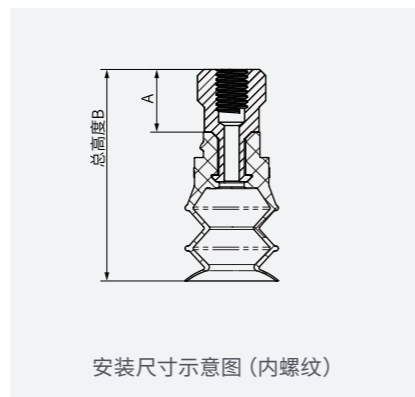
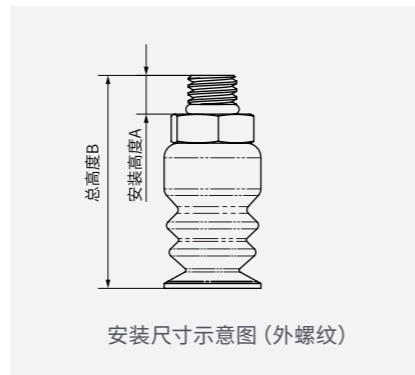


①组合件标识	②吸盘代码	③安装尺寸	④接头材质	⑤特殊配件	⑥序号
	M5	-M5×0.8外螺纹	S -SUS304	H -带扣环	用于区分不同的接头组合
	M5B	-M5×0.8内螺纹	A -铝合金	K -带无痕块	
	M8	-M8×1.25外螺纹	M -铜镀镍	HK -带扣环+无痕块	

- 带扣环产品吸盘与接头连接更紧密, 不易脱落
- 带无痕块产品不易在工件上留下残余的吸附痕迹
- 扣环及无痕块均为可选

吸盘带接头组合件尺寸参数 单位: mm

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-2.5W06...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	20	-
BLN02-2.5W06...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	4	20	-
BLN02-2.5W07...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	22.5	-
BLN02-2.5W08...F-M5S	M5×0.8外螺纹	5	35.5	泡棉
BLN02-012.5W10...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	22.5	-
BLN02-2.5W10...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	22	-
BLN02-2.5W10...-M5S-02	M5×0.8外螺纹	4	22	-
BLN02-2.5W10...-M5BS-02	M5BX0.8内螺纹	10	28	-
BLN02-2.5W12...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	29	-
BLN02-2.5W15...-M5BS-H	M5×0.8内螺纹	10	34	扣环
BLN02-2.5W15...-M5S-H	M5×0.8外螺纹	6	35	扣环
BBLN02-2.5W15S...-M5S-H	M5×0.8外螺纹	11	35	扣环
BLN02-2.5W17...-M5BS-H	M5×0.8内螺纹	10	34	扣环
BLN02-2.5W17...-M5S-H	M5×0.8外螺纹	6	35	扣环
BLN02-2.5W20...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	32	-
BLN02-2.5W20...F-M5S	M5×0.8外螺纹	5	35	泡棉
BLN02-2.5W22...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	33	-
BLN02-2.5W22...F-M5S	M5×0.8外螺纹	5	35.7	泡棉
BLN02-2.5W25...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	33	-
BLN02-2.5W40...-M8M	M8×1.25外螺纹	6.5	64	-



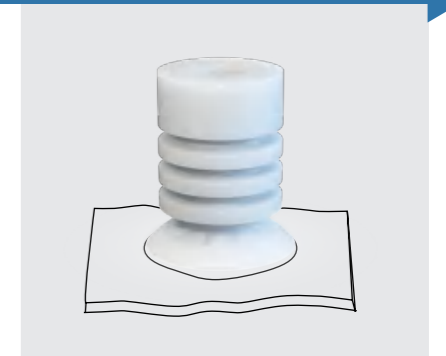
3.5折波纹型吸盘

外形特点

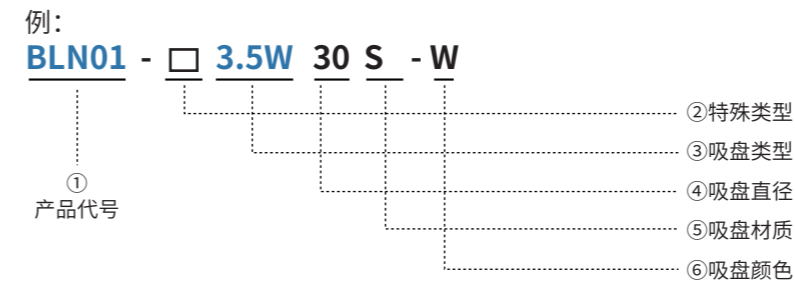
3.5折波纹, 吸力大, 吸盘缓冲行程极大

产品特性

- 适用于搬运包装袋及表面倾斜较大的工件
- 吸附易损工件时可提供较大的缓冲补偿
- 可用于吸附高速运动的工件



成品订购编码



①产品代号	②特殊类型	④吸盘直径	⑤吸盘材质	⑥吸盘颜色
BLN01 -吸盘单体	两位数字, 区分同一盘径不同结构, 可为空, 以结构图为准。	30 -Ø30	S -硅橡胶	WHITE -白色
BLN02 -含配件吸盘			N -丁腈橡胶	BLACK -黑色
			EP -三元乙丙橡胶	W -白色(半透明)

※部分吸盘必须配件才可工作, 为BLN02代码。

※所列为该分类下常用材质, 详情见选型参数列表, 材质性能见卷首吸盘材质特性;
 ※以上所列为该材质默认标准颜色, 如有颜色需求, 应确定颜色代码;
 ※如有硬度要求请与业务人员确认。

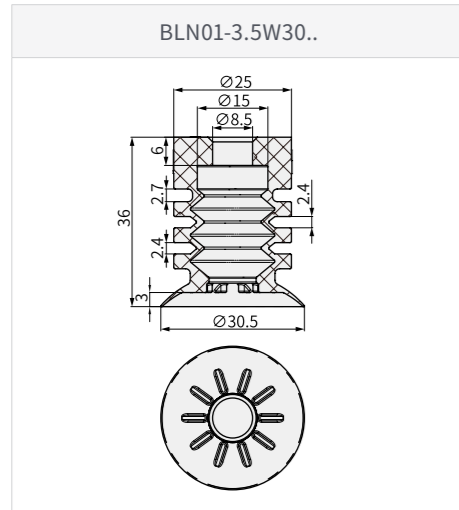
选型参数

型号	材质							适配接头型号	组合件型号
	EP	EPE	N	NE	S	SE	MU		
BLN01-3.5W30...	○	○	○	○	●	○	○	-	-

- 标记为热销材质
- 适配接头详细参数见 [吸盘接头] 产品介绍页
- 组合件尺寸参数及选型编码见尺寸图后附表
- 组合件H、K参数为配件, 详见组合件选型编码

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø30



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-3.5W30S-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)

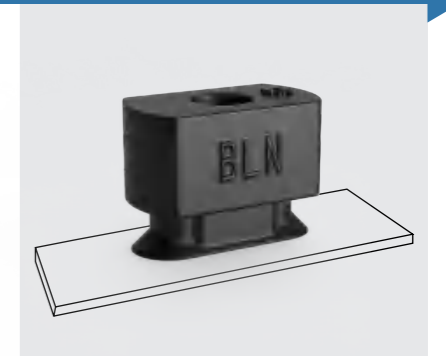
长圆型吸盘

外形特点

吸盘盘面为长圆形、对于狭长形工件的吸取更为稳定,吸力更大,适用于搬运管状、条状、或长方形工件。

产品特性

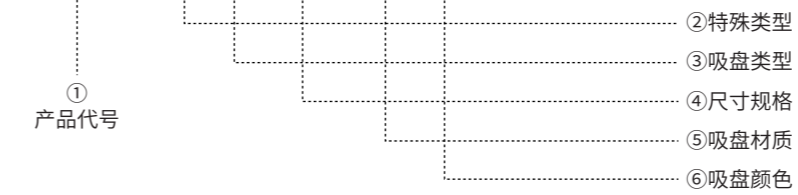
- 尺寸小、吸附力大,适合搬运细长型工件
- 搬运金属薄板及铝板,不产生明显变形及拉深
- 有单层或复合结构可选



成品订购编码

例:

BLN01 - 01 E 6×20 EP - B



①产品代号	②特殊类型	④尺寸规格 单位: mm	⑤吸盘材质	⑥吸盘颜色
BLN01 -吸盘单体	两位数字,区分同一盘径不同结构,可为空,以结构图为准。	3.5×7 8×20	N -丁腈橡胶	BLACK B -黑色
BLN02 -含配件吸盘		4×10 8×30	F -氟橡胶	BLACK Z -蓝色
		4×20 10×30	S -硅橡胶	WHITE W -白色(半透明)
		5×30 16×43	EP -三元乙丙橡胶	BLACK
		6×10 40×110	SE -防静电硅橡胶	BLACK
		6×20	NE -防静电丁腈橡胶	BLACK
			MU -聚氨酯橡胶	BLACK
			EPE -防静电三元乙丙橡胶	BLACK

※部分吸盘必须配件才可工作,为BLN02代码。

※所列为该分类下常用材质,详情见选型参数列表,材质性能见卷首吸盘材质特性;

※以上所列为该材质默认标准颜色,如有颜色需求,应确定颜色代码;

※如有硬度要求请与业务人员确认。

※蓝色仅限硅橡胶材质

选型参数

单体吸盘

型号	材质							适配接头型号	组合件型号
	EP	EPE	N	NE	S	SE	MU		
BLN01-E3.5×7..	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-Tφ5φ3.5×2-9.3-M5B-S	BLN02-E3.5×7...-M5BS
BLN01-E4×10...	●	○	○	○	○	○	○	BLN04-Tφ5φ3.5×2-9.5-M5-S	BLN02-E4×10...-M5S
BLN01-01E4×10...	●	○	○	○	○	○	○	-	-
BLN01-E4×20...	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-Tφ12.8φ8.8×2-10-M5B-S	BLN02-E4×20...-M5BS
BLN01-E5×30...	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-Tφ20.4φ14.8×2-10-M5B-S	BLN02-E5×30...-M5BS
BLN01-E6×10...	●	○	●	○	○	○	○	BLN04-Tφ8φ5×2-8.5-M5-S	BLN02-E6×10...-M5S
BLN01-E6×20...	●	○	○	●	●	○	○	BLN04-Tφ15.5φ10×3.5-13.5-M5-S	BLN02-E6×20...-M5S
BLN01-E8×20...	●	○	○	○	○	○	○	BLN04-Tφ15.5φ10×3.5-13.5-M5-S	BLN02-E8×20...-M5S
BLN01-E8×30...	○	○	○	○	●	○	○	BLN04-Tφ15.5φ10×3.5-13.5-M5-S	BLN02-E8×30...-M5S

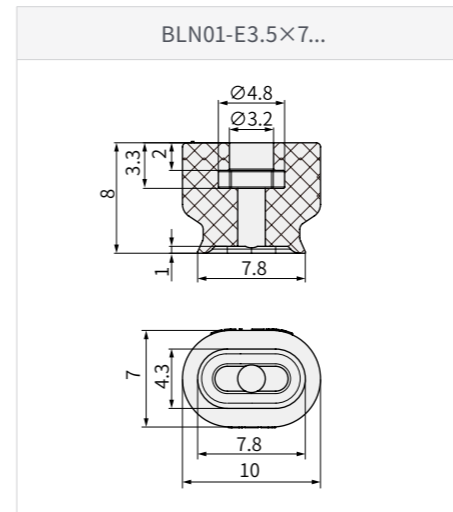
接头固定式吸盘

组合件型号	吸盘材质							适配转接头规格	转接后组合件型号 ¹	是否有内六角
	EP	EPE	N	NE	S	SE	MU			
BLN02-E10×30...-M5S	○	○	○	○	○	○	●	-	-	否
BLN02-01E16×43...-M5BA	○	○	●	○	○	○	○	S10*13	BLN02-01E16×43...-M5S	否
								φ9*11.5	BLN02-01E16×43...-M5S-01	是
BLN02-02E16×43...-M5BA	○	○	○	○	●	○	○	φ9*11.5	BLN02-02E16×43...-M5S	是
BLN02-E40×110...-G03S	○	○	○	○	○	○	●	-	-	是

- 标记为热销材质
- 适配接头详细参数见 [吸盘接头] 产品介绍页
- 组合件尺寸参数及选型编码见尺寸图后附表
- 接头固定式吸盘无需转接头也可订购组合件

外形尺寸 ※"...”为材质与颜色

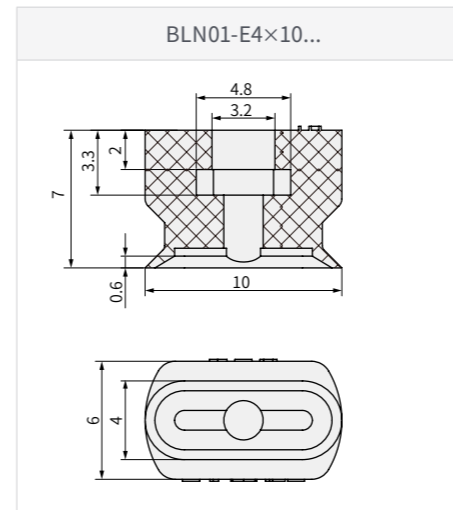
3.5×7



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-E3.5×7NE-B	60±5	防静电丁腈橡胶	黑色

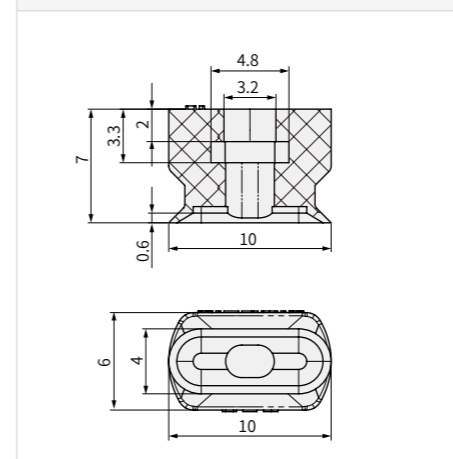
4×10



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-E4×10EP-B	60±5	三元乙丙橡胶	黑色

BLN01-01E4×10...

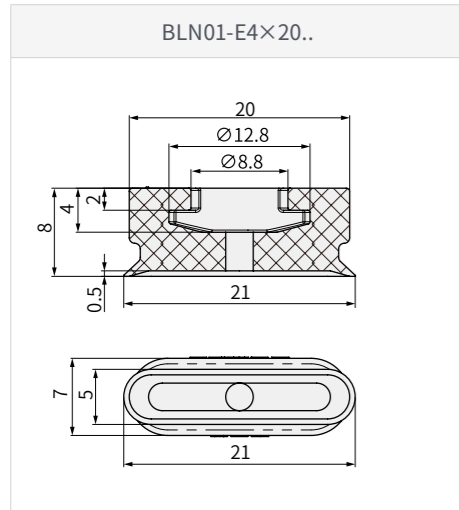


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01E4×10EP-B	60±5	三元乙丙橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

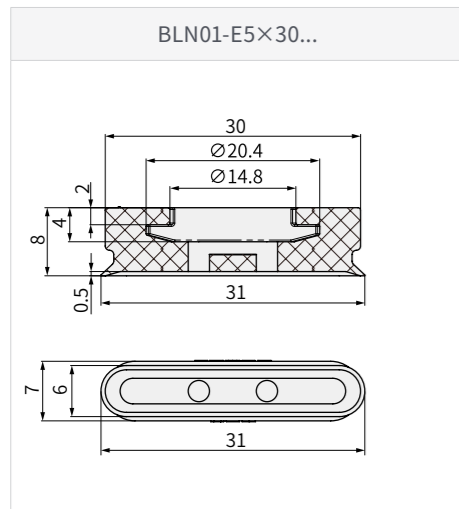
4×20



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-E4×20N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

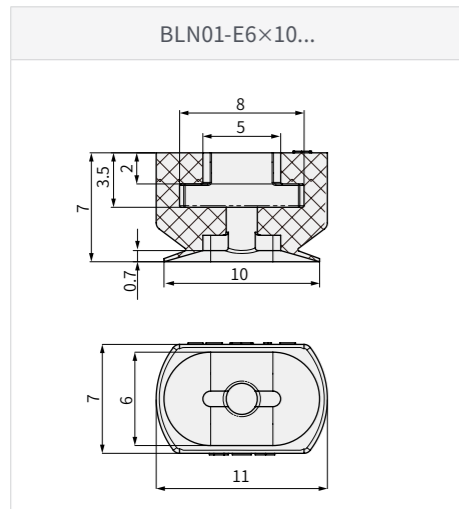
5×30



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-E5×30N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

6×10

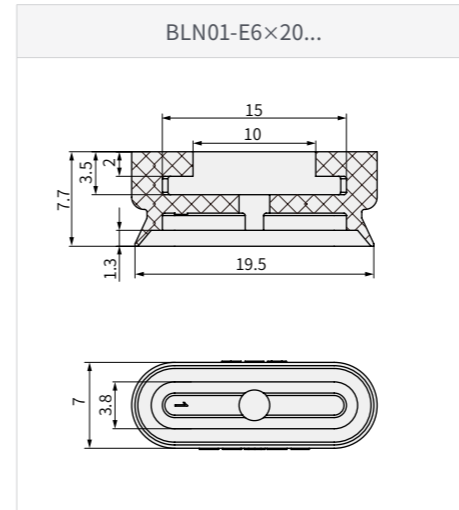


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-E6×10N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-E6×10EP-B	50±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-E6×10EP65-B	65±5	三元乙丙橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

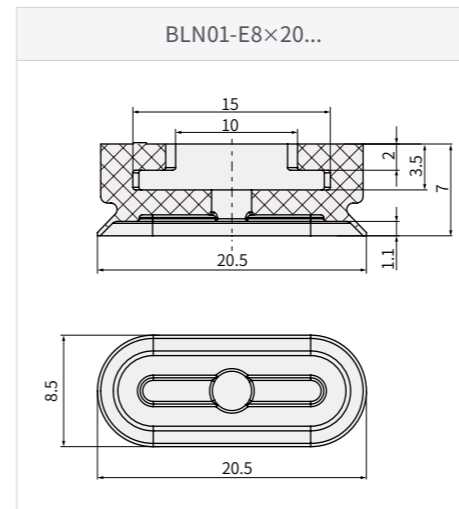
6×20



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-E6×20EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-E6×20NE-B	50±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-E6×20S-B	50±3	硅橡胶	白色(半透明)

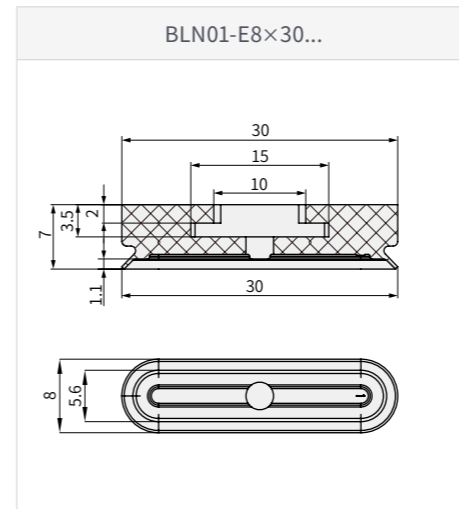
8×20



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-E8×20EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-E8×20EP65-B	65±5	三元乙丙橡胶	黑色

8×30

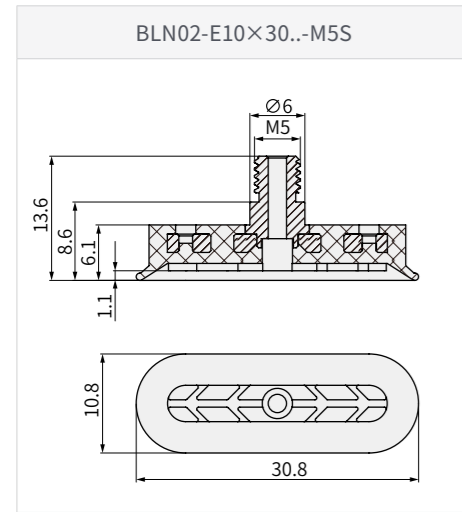


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-E8×30S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

10×30

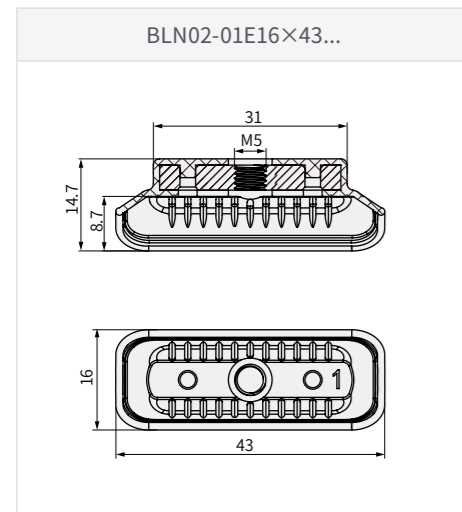


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	吸盘材质	吸盘颜色
BLN02-E10×30MU-Z-M5S	55±5	聚氨酯	黑色

※固定接头材质为铝合金

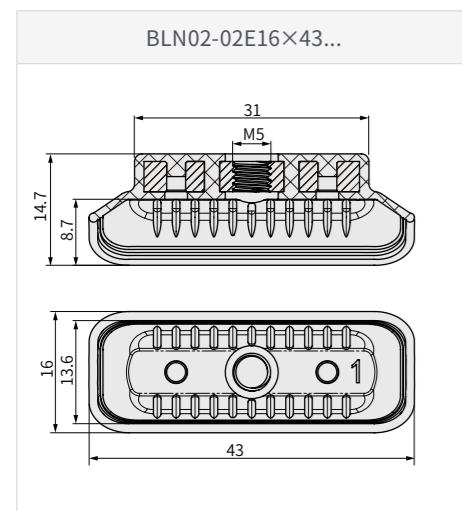
16×43



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	吸盘材质	吸盘颜色
BLN02-01E16×43N-B-M5BA	55±5	丁腈橡胶	黑色

※固定接头材质为铝合金
 ※此款为仿形外形, 更加适用于圆柱形工件, 工件曲率半径R8-R15
 ※顶部安装尺寸为31×11mm



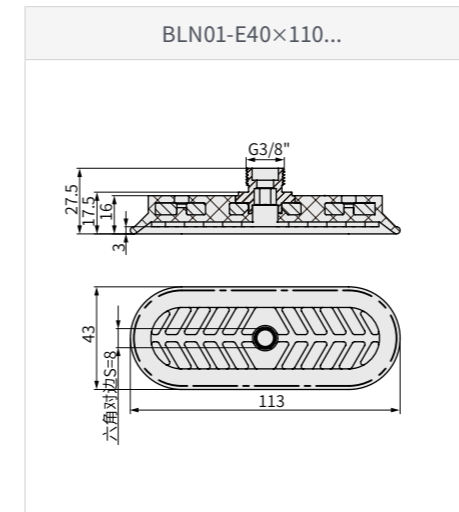
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	吸盘材质	吸盘颜色
BLN02-02E16×43S-W-M5BA	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

※固定接头材质为铝合金
 ※此款为仿形外形, 更加适用于圆柱形工件, 工件曲率半径R8-R15
 ※顶部安装尺寸为31×10.5mm

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

40×110



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	吸盘材质	吸盘颜色
BLN02-E40×110MU-B-G03S	55±5	聚氨酯橡胶	黑色

※固定接头材质为不锈钢

吸盘带接头组合件 订购编码

例：**BLN02 - E4×10EP - M5 S - □□**

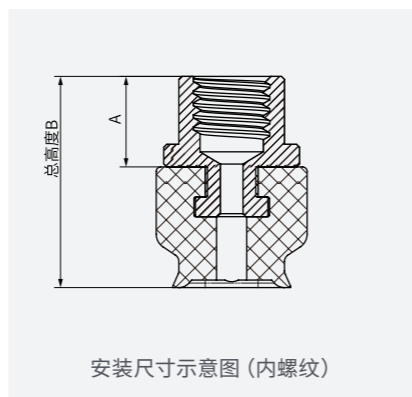
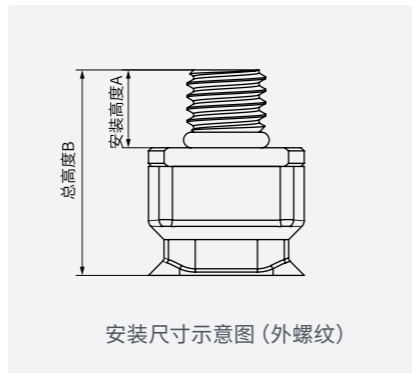


①组合件标识	②吸盘代码	③安装尺寸	④接头材质	⑤特殊配件	⑥序列号	
		M5	-M5×0.8外螺纹	S	-SUS304	用于区分不同的接头组合
		M5B	-M5×0.8内螺纹	A	-铝合金	
		G03	-G3/8"外螺纹	HK	-带扣环+无痕块	

- 带扣环产品吸盘与接头连接更紧密, 不易脱落
- 带无痕块产品不易在工件上留下残余的吸附痕迹
- 扣环及无痕块均为可选

吸盘带接头组合件尺寸参数 单位: mm

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-E3.5×7...-M5BS	M5×0.8内螺纹	6	14	-
BLN02-E4×10...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	13.2	-
BLN02-E4×20...-M5BS	M5×0.8内螺纹	6	14	-
BLN02-E5×30...-M5BS	M5×0.8内螺纹	6	14	-
BLN02-E6×10...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12	-
BLN02-E6×20...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	16.2	-
BLN02-E8×20...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	15.5	-
BLN02-E8×30...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	15.5	-
BLN02-E10×30...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	13.6	-
BLN02-01E16×43...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	22.7	-
BLN02-01E16×43...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	5	21.2	-
BLN02-02E16×43...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	21.2	-
BLN02-E40×110...-G03S	G3/8"外螺纹	10	27.5	-



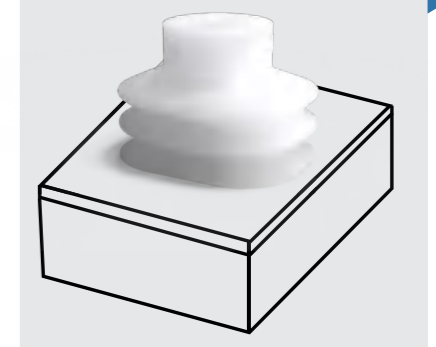
长圆波纹型吸盘

外形特点

2.5折长圆形波纹结构, 密封唇柔软灵活

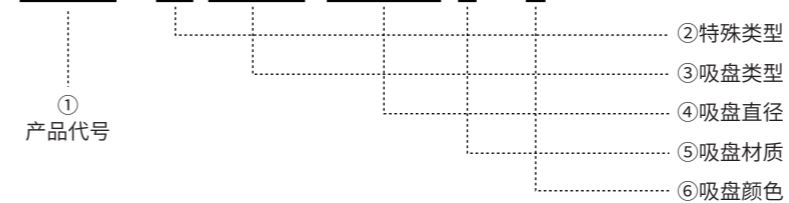
产品特性

- 易于贴合表面不平整的工件, 并具有一定的缓冲作用
- 可用于吸附柔软或硬的纸板、纸箱
- 常用于包装机或码垛/拆垛机



成品订购编码

例：**BLN01 - □ 2.5WE 35×28 S - W**



①产品代号	②特殊类型	④吸盘直径 <small>单位: mm</small>	⑤吸盘材质	⑥吸盘颜色
BLN01 - 吸盘单体	两位数字, 区分同一盘径不同结构, 可为空, 以结构图为准。	35×28	S - 硅橡胶 N - 丁腈橡胶 EP - 三元乙丙橡胶	WHITE - 黑色 BLACK - 白色(半透明)

※所列为该分类下常用材质, 详情见选型参数列表, 材质性能见卷首吸盘材质特性;
※如有硬度要求请与业务人员确认。

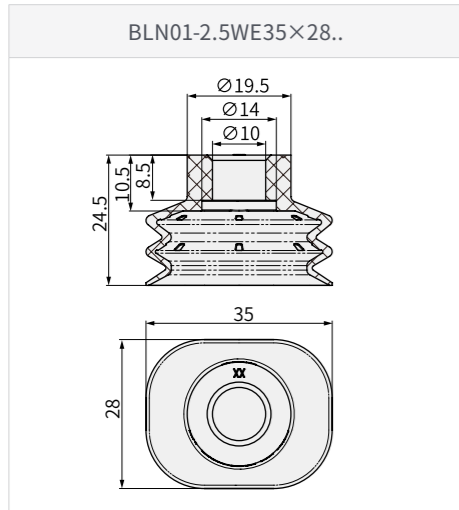
选型参数

型号	材质			适配接头型号	组合件型号
	S	N	EP		
BLN01-2.5WE35×28..	●	○	○	BLN04-Zφ14φ10.5×8.5-26-G02-A	BLN02-2.5WE35×28...-G02A

- 标记为热销材质
- 适配接头详细参数见 [吸盘接头] 产品介绍页
- 组合件尺寸参数及选型编码见尺寸图后附表

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

35×28

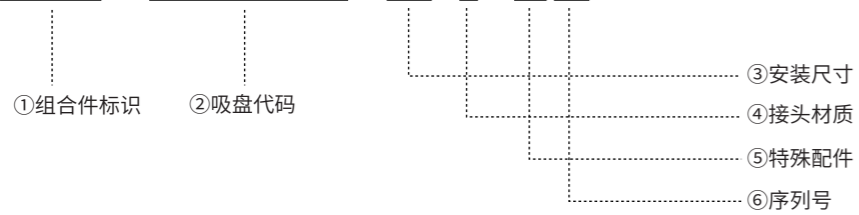


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-2.5WE35×28S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)

吸盘带接头组合件 订购编码

例：**BLN02 - 2.5WE35×28 - G02 A - □ □**

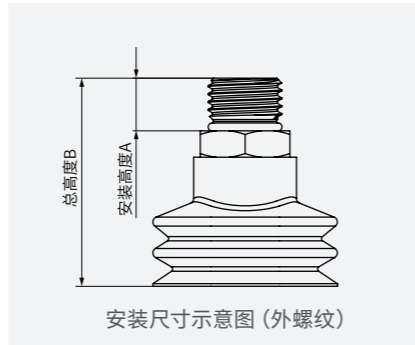


①组合件标识	②吸盘代码	③安装尺寸	④接头材质	⑤特殊配件	⑥序列号
	G02	-G1/4"外螺纹	A -铝合金	H -带扣环 K -带无痕块 HK -带扣环+无痕块	用于区分不同的接头组合

- 带扣环产品吸盘与接头连接更紧密, 不易脱落
- 带无痕块产品不易在工件上留下残余的吸附痕迹

吸盘带接头组合件尺寸参数 单位: mm

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-2.5WE35×28...-G02A	G1/4"外螺纹	10	39.5	-



扁平型吸盘

外形特点

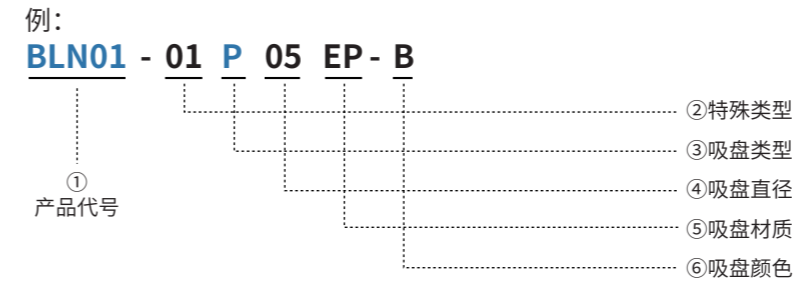
具有相对盘径较矮的吸附腔, 吸附行程较短。

产品特性

- 密封性好, 适用于搬运表面平整的工件
- 易实现无痕吸附
- 品类及盘径丰富



成品订购编码



①产品代号	②特殊类型	④吸盘直径 单位: mm							
BLN01 -吸盘单体	两位数字, 区分同一盘径不同结构, 可为空, 以结构图为准。	02 -Ø2	08 -Ø8	15 -Ø15	21 -Ø21	28 -Ø28	40 -Ø40	87 -Ø87	
BLN02 -含配件吸盘		04 -Ø4	09 -Ø9	16 -Ø16	23 -Ø23	30 -Ø30	50 -Ø50	100 -Ø100	
		05 -Ø5	10 -Ø10	17 -Ø17	24 -Ø24	31 -Ø31	55 -Ø55	110 -Ø110	
		06 -Ø6	11 -Ø11	18 -Ø18	26 -Ø26	33 -Ø33	60 -Ø60	125 -Ø125	
		07 -Ø7	14 -Ø14	20 -Ø20	27 -Ø27	35 -Ø35	80 -Ø80		

※部分吸盘必须配件才可工作, 为BLN02代码。

⑤吸盘材质		⑥吸盘颜色	
N -丁腈橡胶	BLACK	B -黑色	
F -氟橡胶	BLACK	Z -蓝色 ※仅限硅橡胶材质	
S -硅橡胶	WHITE	W -白色(半透明)	
EP -三元乙丙橡胶	BLACK	WF -白色(半透明)+泡棉	
SE -防静电硅橡胶	BLACK		
NE -防静电丁腈橡胶	BLACK		
MU -聚氨酯橡胶	BLACK		
EPE -防静电三元乙丙橡胶	BLACK		
B -氯丁橡胶	BLACK		

※所列为该分类下常用材质, 详情见选型参数列表, 材质性能见卷首吸盘材质特性;
※以上所列为该材质默认标准颜色, 如有颜色需求, 应确定颜色代码;
※如有硬度要求请与业务人员确认。

※盘面有贴泡棉需求请与我司联系确认, 对应①产品代码为BLN02。

吸盘特征



标准型扁平吸盘



矮槽型扁平吸盘



重型型扁平吸盘



支撑型扁平吸盘

选型参数 Φ2~Φ10

※此处特征仅为简单标示, 不涉及具体型号分类

型号	材质								适配接头型号	组合件型号	特征	是否有内六角
	EP	EPE	N	NE	S	SE	MU	F				
BLN01-P02...	○	●	●	○	○	○	○	○	BLN04-φ3φ2×1.5-7.5-M3M	BLN02-P02E...-M3M	标准型	否
BLN01-P04...	○	●	●	○	●	●	○	○	BLN04-φ3φ2×1.5-7.5-M3-M	BLN02-P04...-M3M	支撑型	否
									BLN04-φ3φ2×1.5-9.5-M5-S	BLN02-P04...-M5S		
BLN01-01P04... ^⑤	○	●	○	○	○	○	○	○	-	-	标准型	否
BLN01-01P05...	●	●	●	○	●	○	○	○	BLN04-φ3φ2×1.5-9.5-M5-S	BLN02-01P05...-M5S	矮槽型	否
BLN01-02P05...	○	●	●	●	●	○	○	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-02P05...-M5S	标准型	否
BLN01-04P05...	○	●	●	○	●	●	○	○	BLN04-φ3φ2×1.5-7.5-M3-M	BLN02-04P05...-M3M	标准型	否
BLN01-05P05...	○	●EPEC	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
BLN01-P06...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ5.2φ3.8×3.3-12-M5-S	BLN02-P06...-M5S	标准型	否
BLN01-01P06...	●	●	●	○	●	○	○	○	BLN04-φ3.6φ2.6×3-8-M5-S	BLN02-01P06...-M5S	支撑型	是
BLN01-02P06...	●	○	○	○	○	○	○	○	BLN04-φ3.6φ2.6×3-8-M5-S	BLN02-02P06...-M5S	支撑型	是
BLN01-P07...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-P07...-M5S	标准型	是
BLN01-01P07...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ4.4φ3×1.5-7.5-M5-S	BLN02-01P07...-M5S	标准型	是
BLN01-02P07...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-φ5φ3×2.1-10-M5-S	BLN02-02P07...-M5S	标准型	否
BLN01-P08...	●	○	○	○	●	●	○	○	BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-9.5-M5-S	BLN02-P08...-M5S	矮槽型	否
									BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-9.5-M5-S-01	BLN02-P08...-M5S-01		是
									BLN04-φ3.6φ2.6×3-8-M5-S	BLN02-P08...-M5S-02	圆柱形	是
									BLN04-φ3.6φ2.6×3-11-M5-S	BLN02-P08...-M5S-03		是
									BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-7.5-M5-S	BLN02-P08...-M5S-04		是
BLN01-01P08...	●	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-φ4φ3×2.3-12-M5-S	BLN02-01P08...-M5S	矮槽型	否
									BLN04-φ4φ3×2.3-12-M5-S-01	BLN02-01P08...M5S-01	圆柱形	是
									BLN04-φ4φ3×2.3-12-M5-S-02	BLN02-01P08...M5S-02	圆柱形	是
BLN01-02P08... ^⑤	●	○	○	○	●	●	○	-	-	-	-	
BLN01-03P08...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-03P08...-M5S	支撑型	否
BLN01-P09...	●	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ4.4φ3×1.5-7.5-M5-S	BLN02-P09...-M5S	标准型	是
BLN01-P10...	●	●	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-P10...-M5S	矮槽型	是
									BLN04-φ6φ4.5×2-10.5-M5B-S	BLN02-P10...-M5BS		否

※“BLN01-01P04...”、“BLN01-02P08...”、“BLN01-06P10...” 暂无适配接头, 可根据客户需求定制安装尺寸。

选型参数

型号	材质								适配接头型号	组合件型号	特征	是否有内六角
	EP	EPE	N	NE	S	SE	MU	F				
BLN01-01P10...	●	○	●	○	●	○	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-01P10...-M5S	标准型	是
BLN01-02P10...	●	●	●	●	●	○	○	●	BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-9.5-M5-S	BLN02-02P10...-M5S	矮槽型	否
									BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-9.5-M5-S-01	BLN02-02P10...-M5S-01	圆柱形	是
BLN01-03P10...	●	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-φ4φ3×2.3-12-M5-S	BLN02-03P10...-M5S	矮槽型	否
									BLN04-φ4φ3×2.3-12-M5-S-01	BLN02-03P10...-M5S-01		是
BLN01-04P10...	○	○	○	●	○	○	○	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-04P10...-M5S	支撑型	否
BLN01-05P10...	●	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ5φ4×2.5-8.5-M4-S	BLN02-05P10...-M4S	标准型	是
BLN01-06P10...	●	○	○	○	○	○	○	○	-	-	标准型	否

Φ11~Φ20

型号	材质								适配接头型号	组合件型号	特征	是否有内六角
	EP	EPE	N	NE	S	SE	B	F				
BLN01-P11...	●	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-P11...-M5S	矮槽型	是
BLN01-01P11...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M4-S	BLN02-01P11...-M4S	支撑型	是
									BLN04-φ6φ4×2-10-M5-S	BLN02-01P11...-M5S		否
BLN01-02P11...	●	○	●	○	●	○	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-M	BLN02-02P11...-M5M	标准型	是
									BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-02P11...M5S-01		是
BLN01-P14...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-P14...-M5S	支撑型	否
BLN01-P15...	●	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-9.5-M5-S	BLN02-P15...-M5S	矮槽型	否
BLN01-01P15...	●	○	○	○	●	●	○	●	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-01P15...-M5S	矮槽型	是
									BLN04-φ6φ4×2-10.5-M5-S-01	BLN02-01P15...-M5S-01		是
									BLN04-φ6φ4.5×2-10.5-M5B-S	BLN02-01P15...-M5BS	否	
									BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S-02	BLN02-01P15...-M5S-02	圆柱形	是
BLN01-02P15...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ6φ4×1.3-8.5-M5-S	BLN02-02P15...-M5S	矮槽型	是
BLN01-03P15...	●	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-9.5-M5-S-01	BLN02-03P15...-M5S	矮槽型	是
BLN01-04P15...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-9.5-M5-S	BLN02-04P15...-M5S	矮槽型	否
									BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-9.5-M5-S-01	BLN02-04P15...-M5S-01		是
BLN01-P16...	●	●	●	○	●	○	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-P16...-M5S	矮槽型	是
									BLN04-φ6.2φ4.2×2.2-9.7-M5-S	BLN02-P16...-M5S-01		是
BLN01-01P16...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ4.4φ3×1.5-7.5-M5-S	BLN02-01P16...-M5S	标准型	是
BLN01-02P16...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-Zφ7φ6×11-19-M5-S	BLN02-02P16...-M5S	标准型	否
BLN01-03P16...	○	○	○	○	○	○	●	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-03P16...-M5S	支撑型	否
BLN01-P17... ^⑥	○	○	●	○	●	○	○	○	-	BLN02-P17...F01	支撑型	否
									BLN04-φ6φ4×2-10-M5-S	BLN02-P17...-M5S		

※.⑥需两款接头组合使用

※“BLN01-P17...”可贴泡棉, 贴泡棉后组合件型号为“BLN02-P17...F”, 泡棉+接头型号为“BLN02-P17...F-M5S”。

选型参数

型号	材质								适配接头型号	组合件型号	特征	是否有内六角
	EP	EPE	N	NE	S	SE	B	F				
BLN01-01P17...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-φ6φ4×2-11.5-M5B-S	BLN02-01P17...-M5BS	支撑型	
BLN01-P18...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-P18...-M5S	标准型	否
BLN01-P20...	○	○	●	○	●	○	○	○	BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	BLN02-P20...-M5S	矮槽型	是
									BLN04-φ6φ4×2-14-M5-S	BLN02-P20...-M5S-01		
BLN01-01P20... ^④	○	○	○	○	●	○	●	○	BLN04-Zφ7φ5×2.7-10-M6B-S BLN04-M6×4.3-10.3-G01-S	BLN02-01P20...-G01S	支撑型	否
BLN01-02P20...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	BLN02-02P20...-M5S	标准型	否
BLN01-03P20...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ11φ8×6-16-M5-S	BLN02-03P20...-M5S	支撑型	否

Ø21~Ø40

型号	材质								适配接头型号	组合件型号	特征	是否有内六角
	EP	EPE	N	NE	S	SE	MU					
BLN01-P21...	●	○	○	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ10φ6×3.5-10.5-M5-S	BLN02-P21...-M5S	矮槽型	是
BLN01-P23...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-Zφ8φ7×13.8-22.8-M5-S	BLN02-P23...-M5S	支撑型	否
BLN01-P24...	●	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ16φ10×2-13.8-M5-S	BLN02-P24...-M5S	矮槽型	否
									BLN04-φ16φ10×2-67.8-M10-S	BLN02-P24...-M10S		
BLN01-01P24...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ16φ10×1.4-14-M5-L	BLN02-01P24...-M5L	矮槽型	否
BLN01-P26...	●	○	●	○	○	●	○	○	BLN04-Zφ10φ6×3.5-10.5-M5-S	BLN02-P26...-M5S	矮槽型	是
BLN01-01P26... ^④	○	○	○	○	●	○	○	○	-	-	矮槽型	否
BLN01-P27...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ10φ7×3.5-11.5-M5-S	BLN02-P27...-M5S	矮槽型	是
BLN01-P28...	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ8φ6×6.6-18.6-M5-S	BLN02-P28...-M5S-H	支撑型	是
BLN01-02P28...	●	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ8φ6×6.6-17.6-M5B-S	BLN02-02P28...-M5BS-H	标准型	否
									BLN04-Zφ8φ6×6.6-18.6-M5-S	BLN02-02P28...-M5S-H		
BLN01-P30...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ11φ8×6-22.5-G01A	BLN02-P30...-G01A	支撑型	否
BLN01-P31...	●	○	○	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ10φ6×3.5-10.5-M5-S	BLN02-P31...-M5S	矮槽型	是
BLN01-P33... ^④	○	○	○	○	●	○	○	○	-	-	矮槽型	否
BLN01-P35...	●	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-Zφ8φ6×6.6-18.6-M5-S	BLN02-P35...-M5S-H	支撑型	是
BLN02-P40...-G02BA	○	○	●	●	○	○	○	○	(G1/4"*21螺柱)	BLN02-P40...-G02A	重载型	是
BLN02-01P40...-G02BA	○	○	●	○	○	○	○	○	(G1/4"*21螺柱)	BLN02-01P40...-G02A	重载型	是
BLN01-02P40...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-φ11φ8×6-16-M5-S	BLN02-02P40...-M5S	支撑型	否
BLN01-03P40...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-Zφ14φ10×13.2-32-G02-S	BLN02-03P40...-G02S	支撑型	是
BLN01-04P40...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-Zφ17φ12×6.8-26.5-G02-A	BLN02-04P40...-G02A	矮槽型	是

※“BLN01-01P26...”、“BLN01-P33...” 暂无适配接头, 可根据客户需求定制安装尺寸。

选型参数

Ø50~Ø125

型号	材质								适配接头型号	组合件型号	特征	是否有内六角
	EP	EPE	N	NE	S	SE	MU					
BLN01-03P50...	○	○	○	○	●	○	○	○	BLN04-Zφ14φ10×13.2-32-G02-S	BLN02-03P50...-G02S	支撑型	是
BLN02-P50...-G03BA	○	○	●	○	○	○	○	○	(G3/8"*24螺柱)	BLN02-P50...-G02A	重载型	是
BLN02-01P50...-G03BA	○	○	●	○	○	○	○	○	(G3/8"*24螺柱)	BLN02-01P50...-G02A	重载型	是
BLN01-02P50...	○	○	○	○	●	●	○	○	BLN04-φ13φ8×6-22.5-G01-A	BLN02-02P50...-G01A	支撑型	否
									BLN04-φ13φ8×6-22.5-G02-A	BLN02-02P50...-G02A		
BLN02-04P50... ^④	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-φ30×10-G01B-A BLN04-G01×8-38-M16×1.0-A	BLN02-04P50...-G01BA	重载型	否
BLN02-P55...-G03BA	●	○	○	○	○	○	○	○	(G3/8"*24螺柱)	BLN02-P55...-G02A	重载型	是
BLN02-P60...-G03BA	●	○	○	○	○	○	○	○	(G3/8"*24螺柱)	BLN02-P60...-G02A	重载型	是
BLN02-P80...-G03BA	●	○	○	○	○	○	○	○	(G3/8"*24螺柱)	BLN02-P80...-G02A	重载型	是
BLN02-P87...-M10×1.5BA ^④	○	○	○	○	○	○	●	○	BLN04-Zφ3.6φ3.2×4.2-14.5-M5-S BLN04-AFSM10K43-M55B	BLN02-P87...-φ4A	重载型	否
BLN02-P100...-G03BA	●	○	●	○	○	○	○	○	(G3/8"*24螺柱)	BLN02-P100...-G02A	重载型	是
BLN02-P110...-M10×1.5BA ^④	○	○	○	○	○	○	●	○	BLN04-Zφ3.6φ3.2×4.2-14.5-M5-S BLN04-AFSM10K43-M55B	BLN02-P110...-φ4A	标准型	否
BLN02-P125...-G03BA	●	○	○	○	○	○	○	○	(G3/8"*24螺柱)	BLN02-P125...-G02A	重载型	是
BLN02-01P125...-G03BA ^④	○	○	●	○	○	○	○	○	BLN04-φ70×10-G01B-A BLN04-G01×8-38-M16×1.0-A	BLN02-01P125...-G01BA	重载型	否

※④需两款接头组合使用

●●标记为热销材质

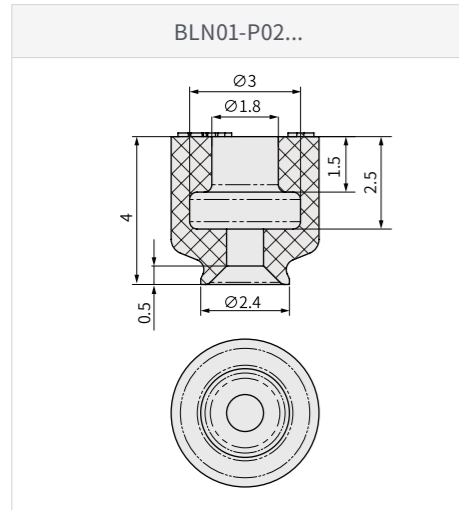
④适配接头详细参数见 [吸盘接头] 产品介绍页

④组合件尺寸参数及选型编码见尺寸图后附表

④组合件H、K参数为配件, 详见组合件选型编码

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

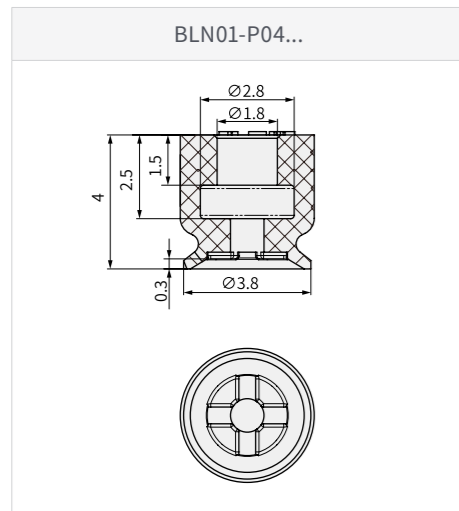
Ø2



选型推荐

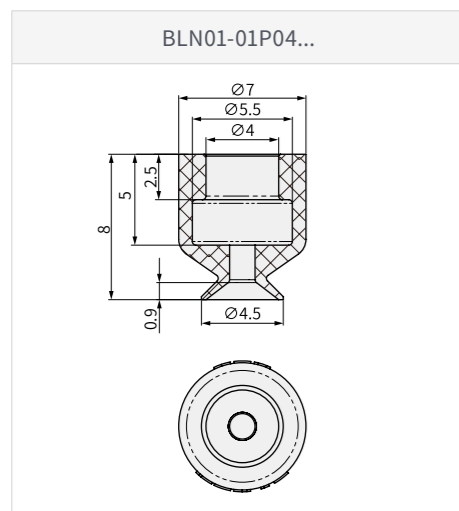
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P02N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-P02EPE-B	60±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色

Ø4



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P04N-B	60±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-P04SE-B	60±5	防静电硅橡胶	黑色
BLN01-P04EPE-B	60±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-P04S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

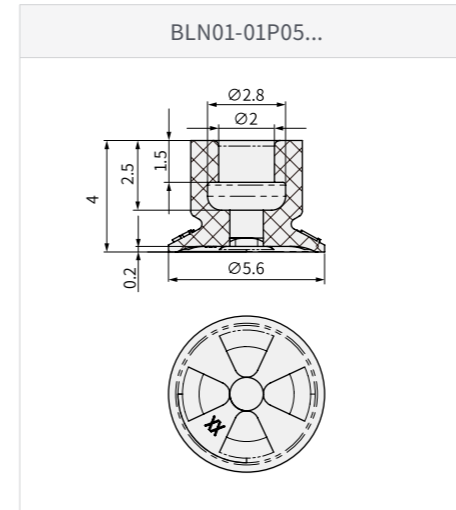


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P04EP-B	50±5	三元乙丙橡胶	黑色

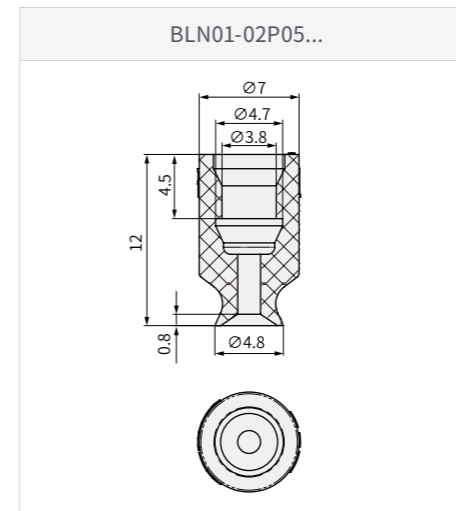
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø5



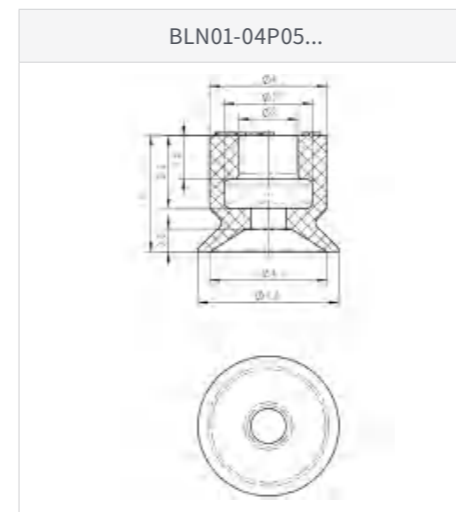
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P05EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01P05N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-01P05EPE-B	60±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01P05S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)



选型推荐

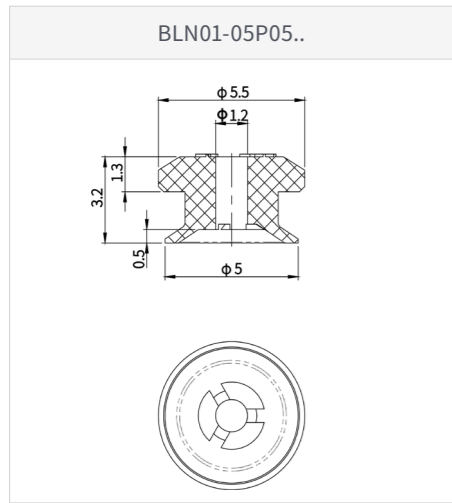
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P05N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-02P05S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-02P05NE-B	55±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-02P05EPE-B	55±3	防静电三元乙丙橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-04P05S-W	40±3	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-04P05N50-B	50±3	丁腈橡胶	黑色
BLN01-04P05SE50-B	50±3	防静电硅橡胶	黑色
BLN01-04P05EPE-B	55±3	防静电三元乙丙橡胶	黑色

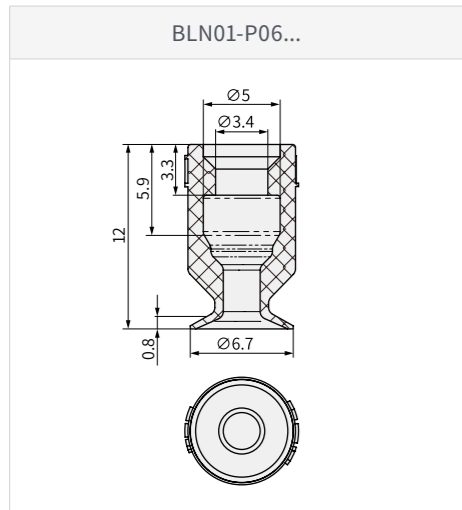
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色



选型推荐

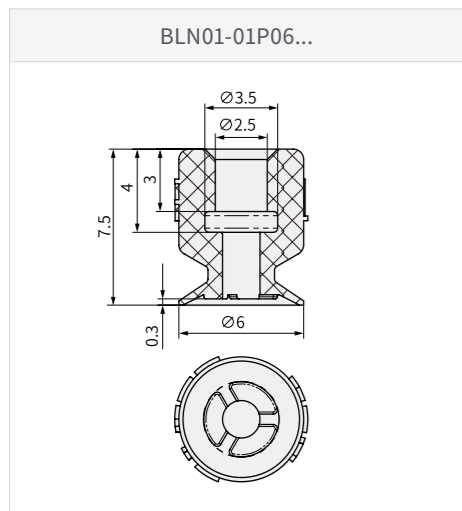
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-05P05EPEC-B	55±3	防静电三元乙丙橡胶 (耐磨SLE553BK)	黑色

Ø6



选型推荐

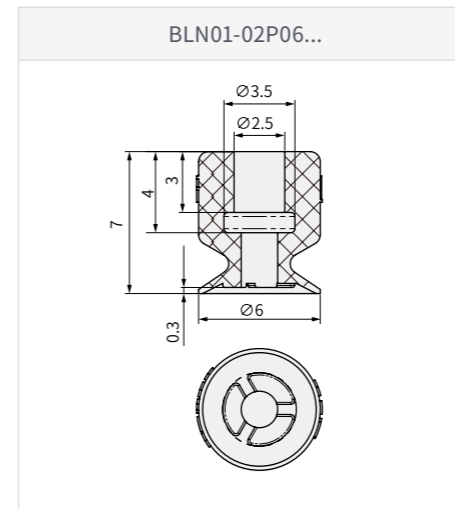
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P06S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-P06N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P06EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01P06S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-01P06EPE-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01P06N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

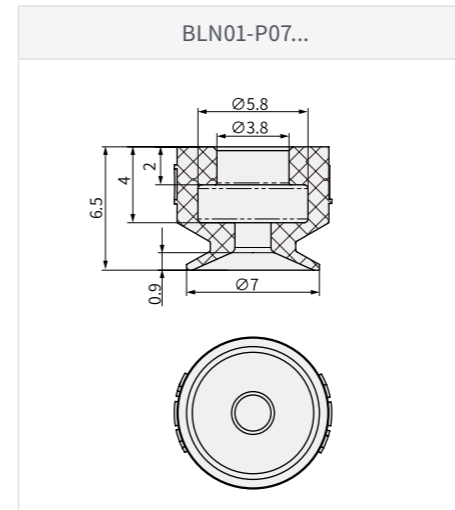
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色



选型推荐

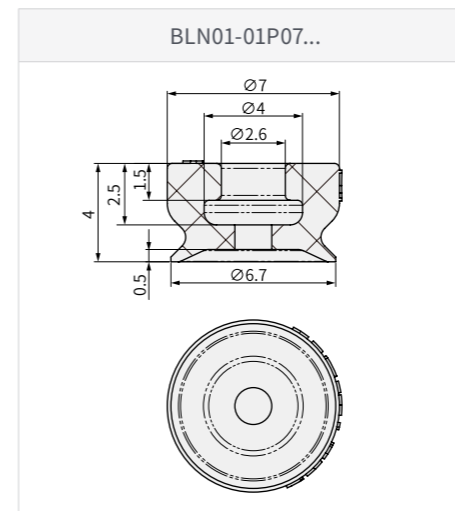
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P06EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色

Ø7



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P07N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色

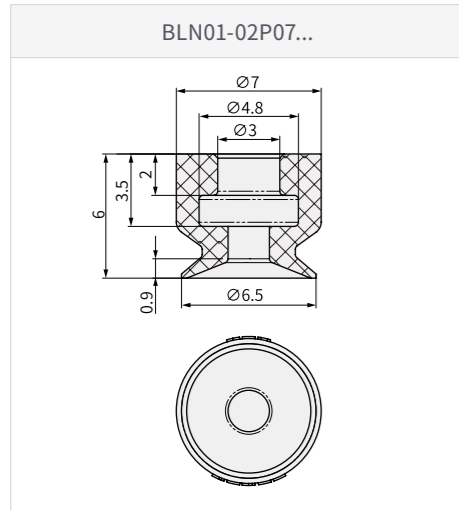


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P07N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

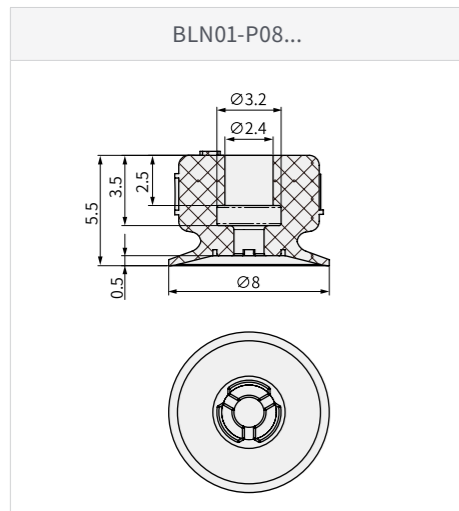
Ø7



选型推荐

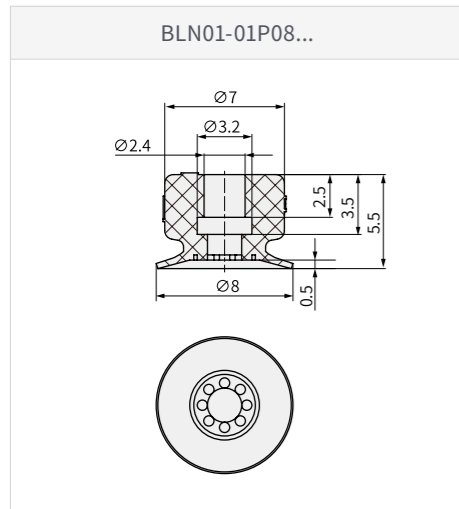
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P07N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色

Ø8



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P08EP-B	57±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-P08S-W	57±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-P08SE-B	60±5	防静电硅橡胶	黑色

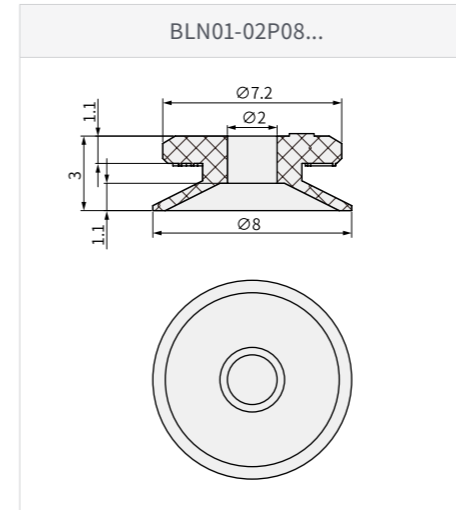


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P08EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01P08NE-B-LSY	55±5	防静电丁腈橡胶	黑色

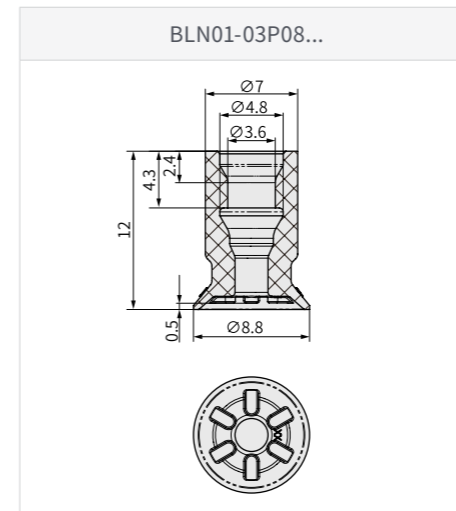
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø8



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P08EP-B	65±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-02P08S-W	65±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-02P08SE-B	55±5	防静电硅橡胶	黑色

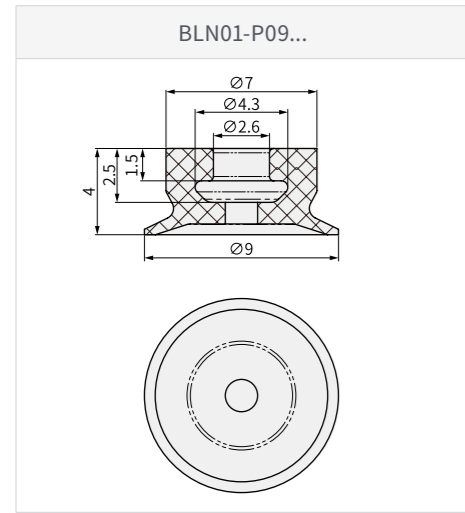


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03P08N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-03P08SE-B	50±3	防静电硅橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

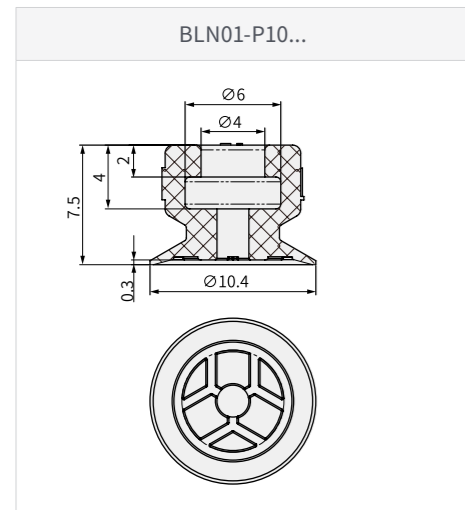
Ø9



选型推荐

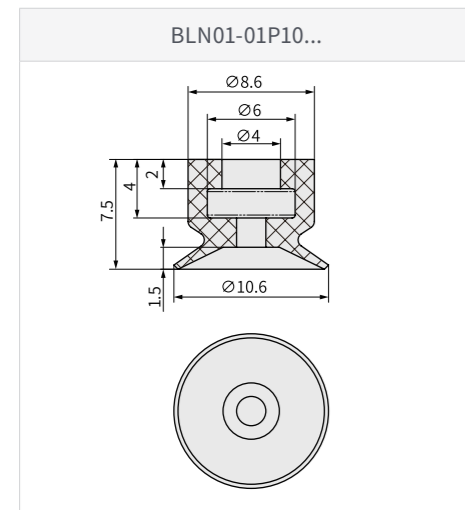
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P09N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-P09EP-B	55±3	三元乙丙橡胶	黑色

Ø10



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P10EP-B	55±3	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-P10S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-P10EPE55-B	55±5	无痕防静电三元乙丙橡胶	黑色

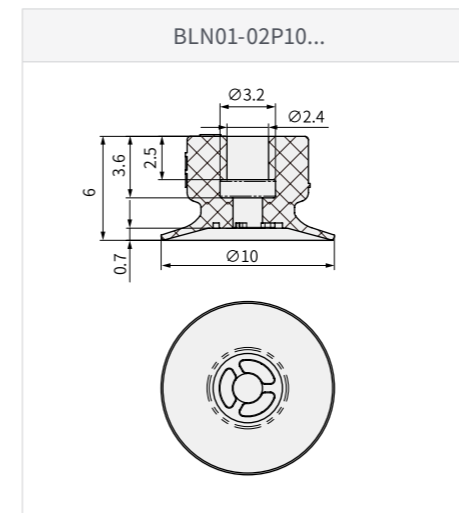


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P10N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-01P10S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

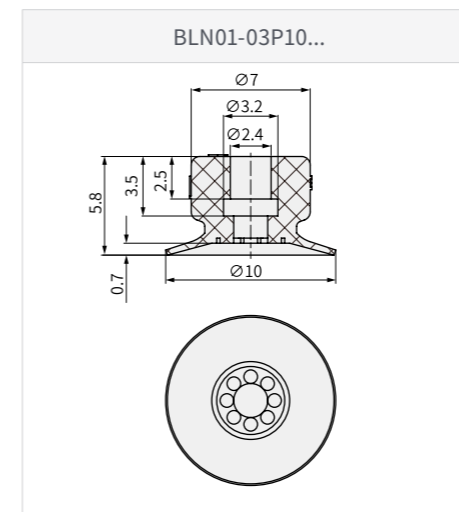
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø10



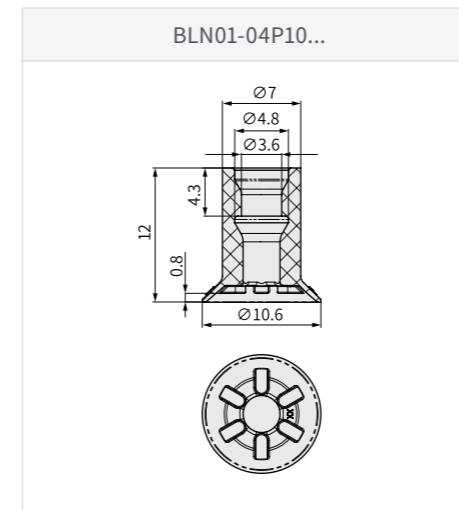
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P10EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-02P10N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-02P10NE-B	60±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-02P10F-B	63±5	氟橡胶	黑色
BLN01-02P10EPE-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-02P10EPEC-B	55±3	防静电三元乙丙橡胶 (抗静电, 耐磨 SLE553BK)	黑色
BLN01-02P10S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03P10EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-03P10N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

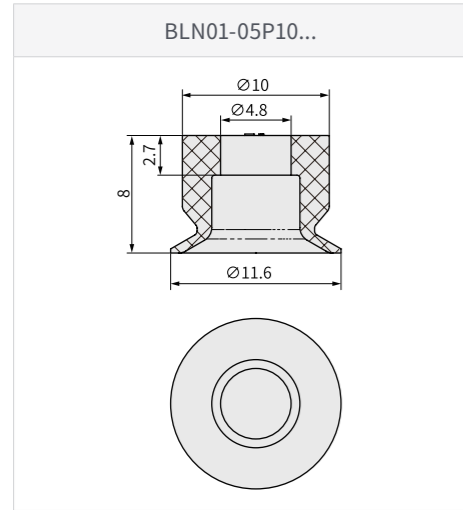


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-04P10N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

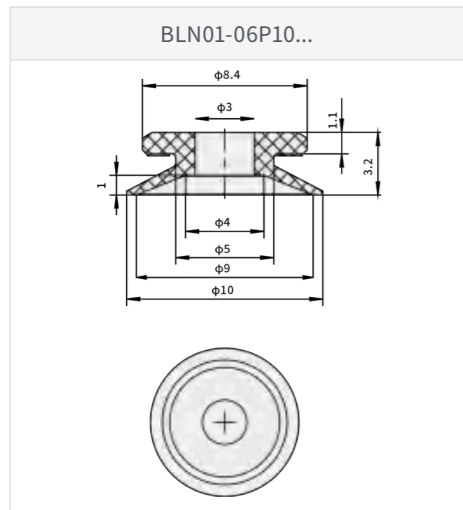
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø10



选型推荐

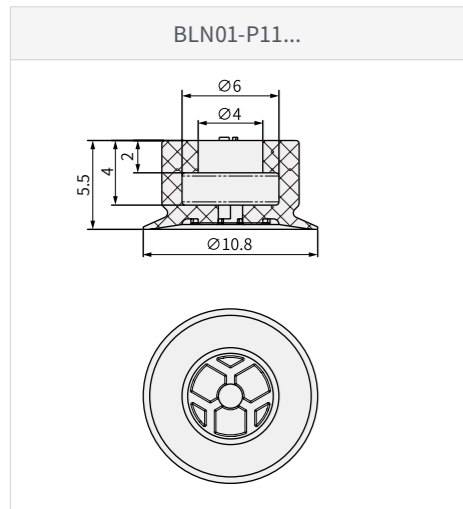
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-05P10S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-06P10EP65-B	65±5	三元乙丙橡胶	黑色

Ø11

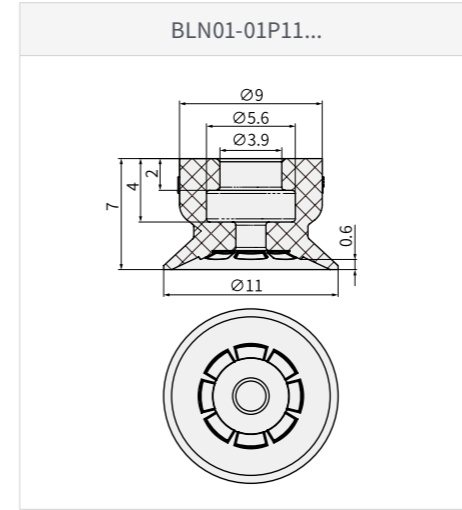


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P11EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-P11S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-P11EPE-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色

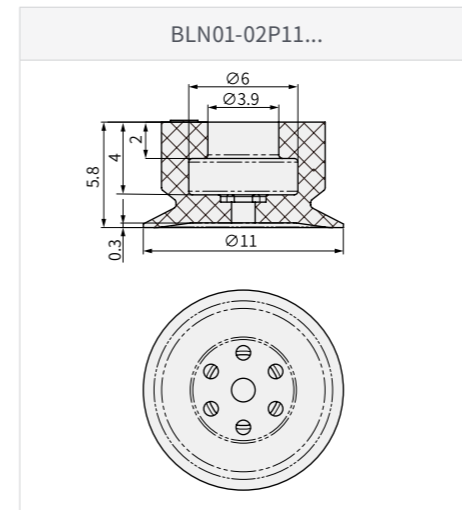
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø11



选型推荐

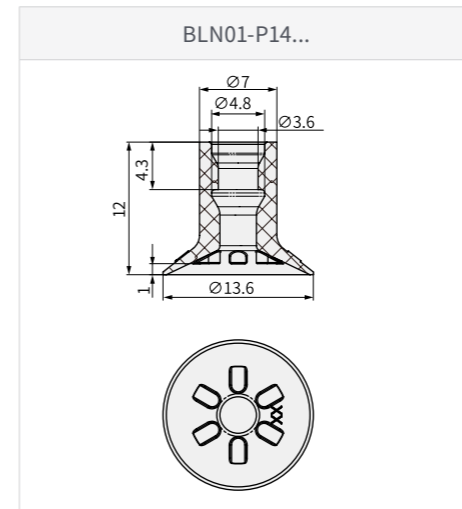
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P11N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P11N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-02P11S-B	30±5	硅橡胶	黑色
BLN01-02P11S-W	30±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-02P11EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

Ø14

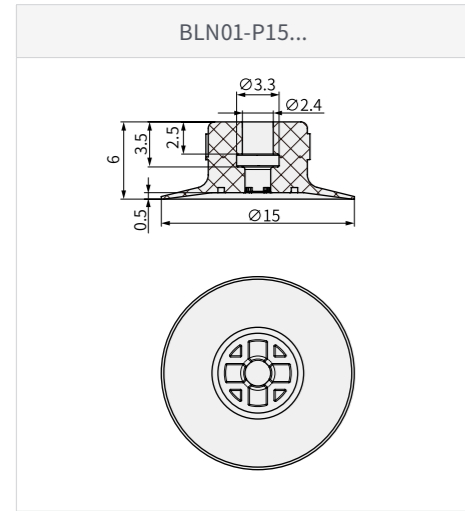


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P14N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

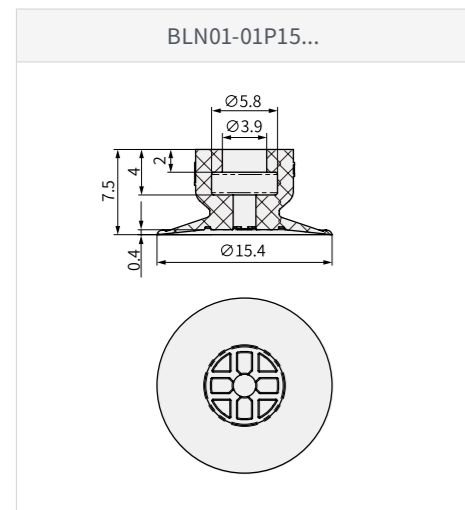
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø15



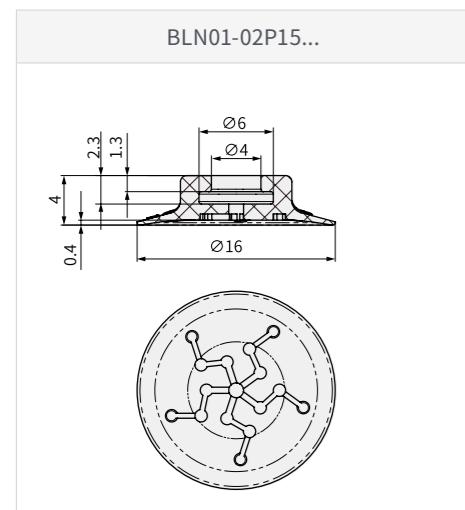
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P15EP-B	40±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-P15S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P15N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-01P15NE-B	50±5	防静电丁腈橡胶	黑色
BLN01-01P15S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-01P15EPE-B	55±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01P15F-B	63±5	氟橡胶	黑色
BLN01-01P15EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-01P15EPE55-B	55±5	无痕防静电三元乙丙橡胶	黑色

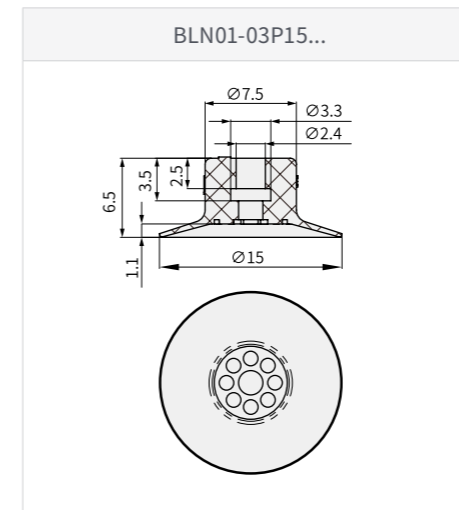


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P15S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

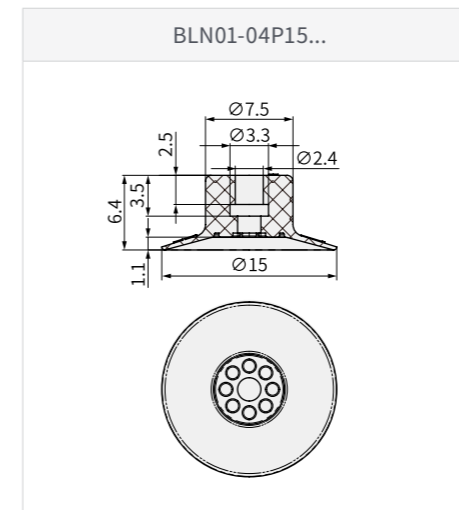
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø15



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03P15EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-03P15S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

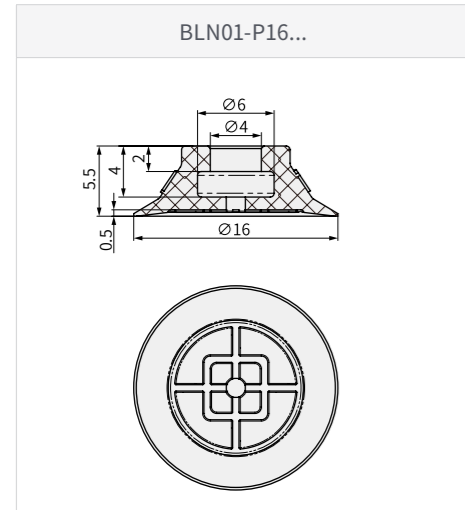


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-04P15N-B	50±5	丁腈橡胶	黑色

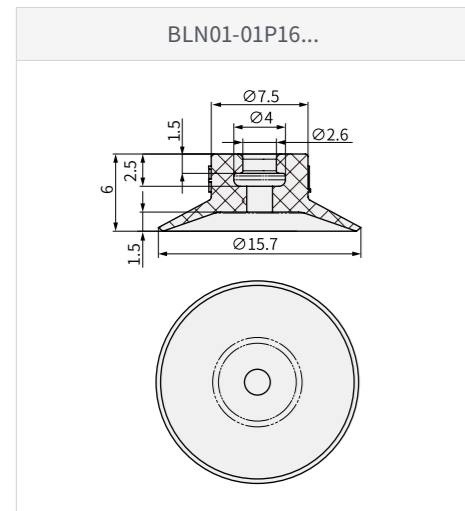
外形尺寸 ※"...”为材质与颜色

Ø16



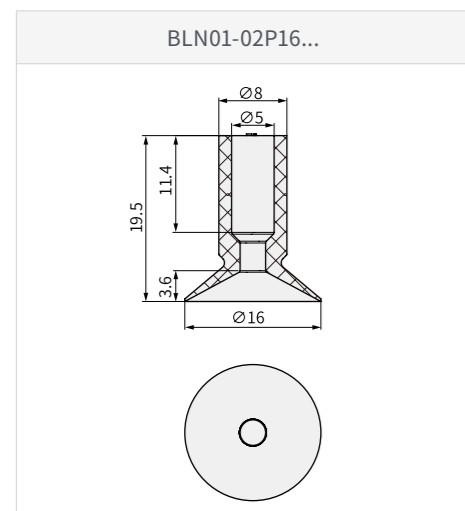
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P16S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-P16SE-B	50±5	防静电硅橡胶	黑色
BLN01-P16EP-B	67±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-P16N-B	70±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-P16EP40-B	40±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-P16EPE-B	50±5	防静电三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-P16S45-B	45±5	45HAS硅橡胶	黑色



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P16N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

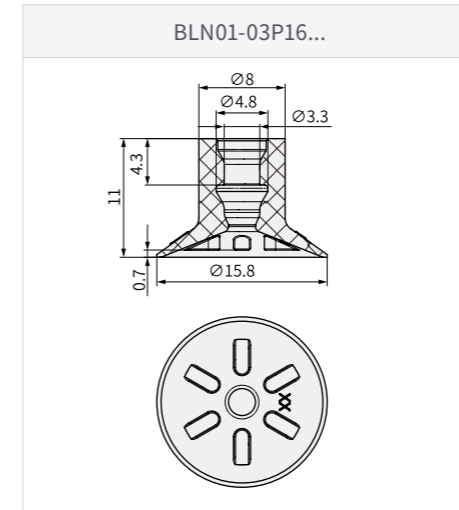


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P16S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)

外形尺寸 ※"...”为材质与颜色

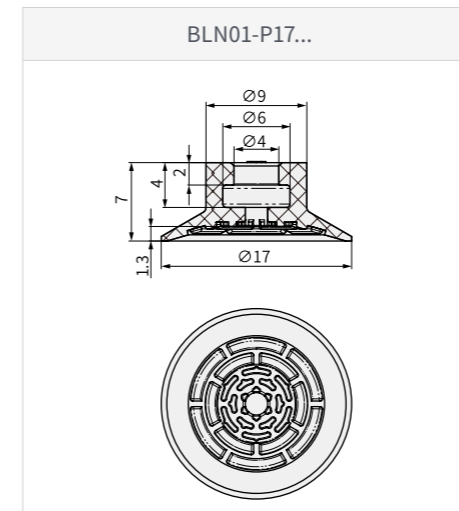
Ø16



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03P16B-B	50±5	氯丁橡胶	黑色

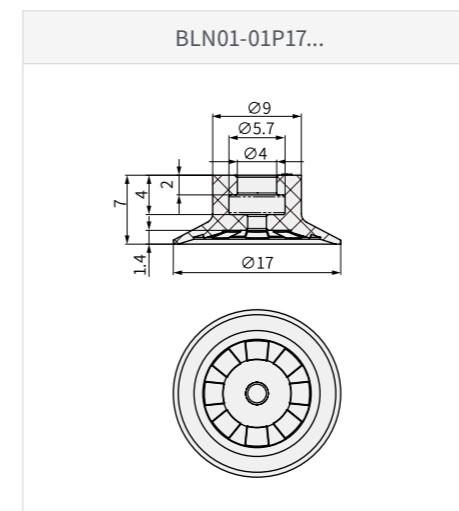
Ø17



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P17S-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-P17N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

※"BLN01-P17..."可贴泡棉,贴泡棉后组合件型号为"BLN02-P17...F",海绵高度为3mm,泡棉+接头型号为"BLN02-P17...F-M5S"。

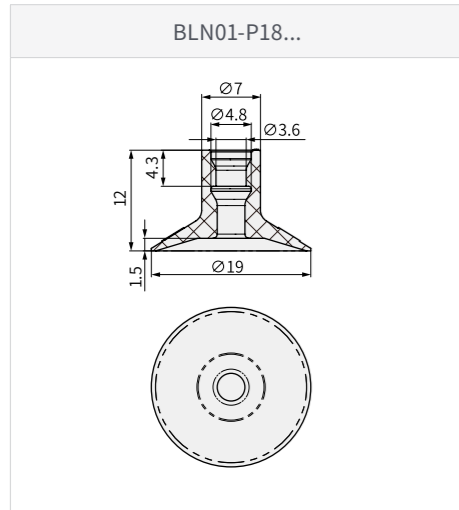


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P17N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

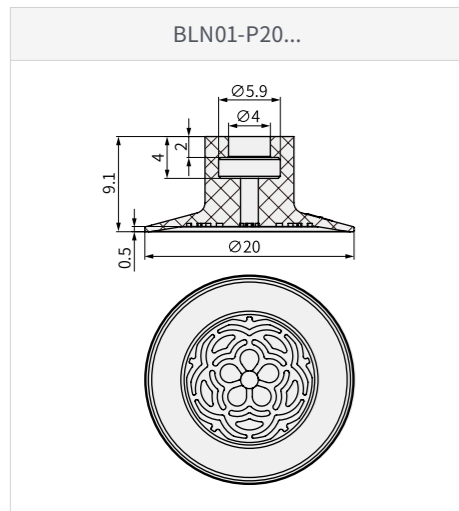
Ø18



选型推荐

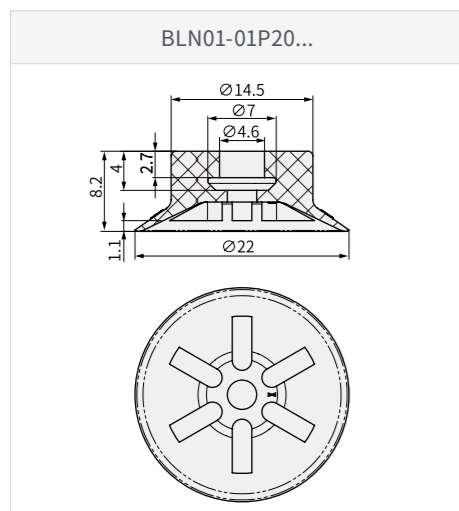
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P18N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

Ø20



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P20N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-P20S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

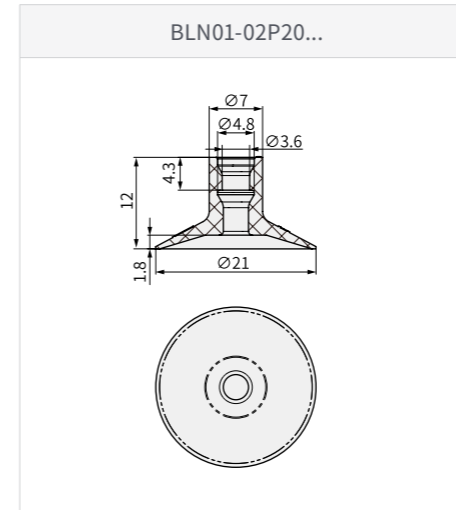


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P20B-B	50±5	氯丁橡胶	黑色
BLN01-01P20S-Z	50±5	硅橡胶	蓝色

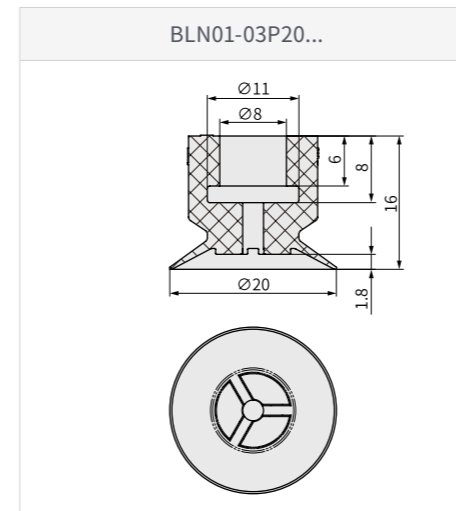
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø20



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P20N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

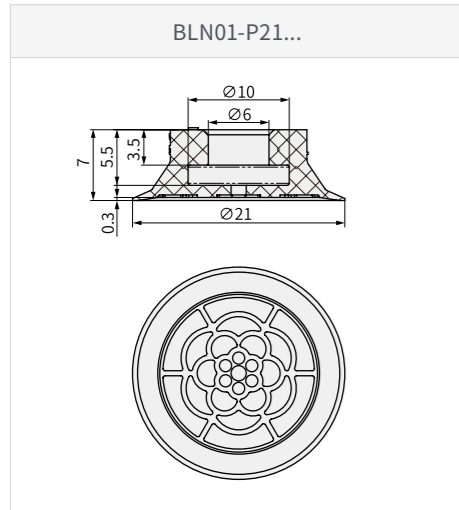


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03P20S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

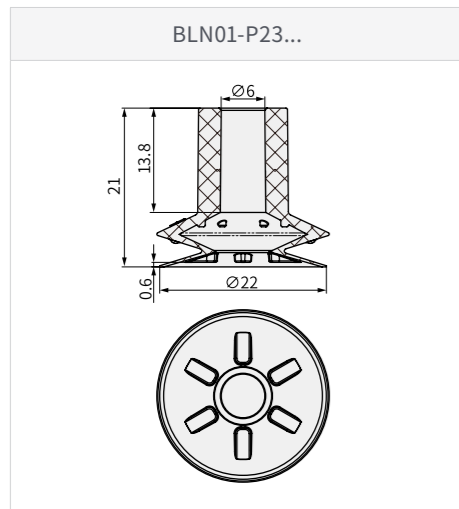
Ø21



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P21EP-B	60±5	三元乙丙橡胶	黑色

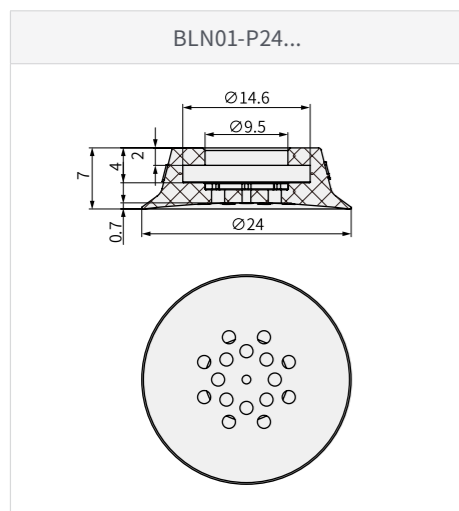
Ø23



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P23S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø24

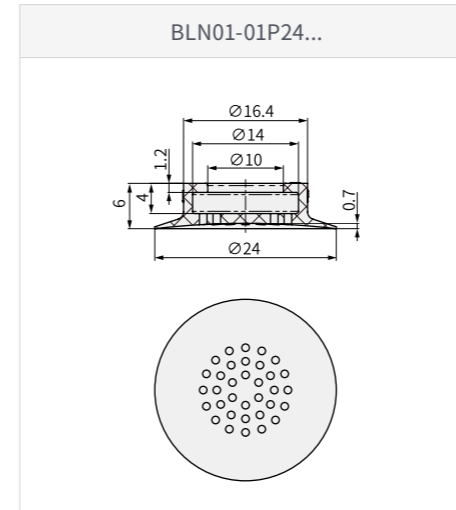


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P24S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-P24EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

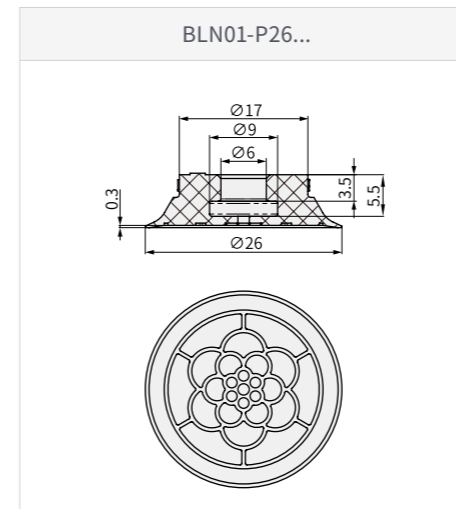
Ø24



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P24S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

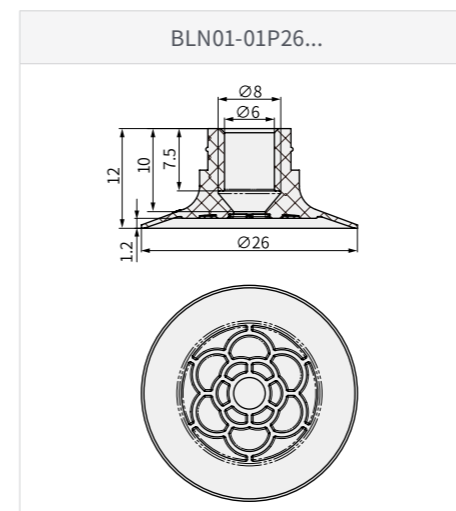
Ø26



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P26N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-P26EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN01-P26SE-B	50±5	防静电硅橡胶	黑色

Ø26

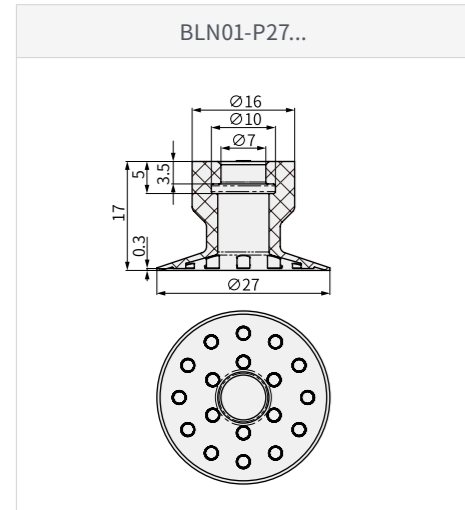


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01P26S-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

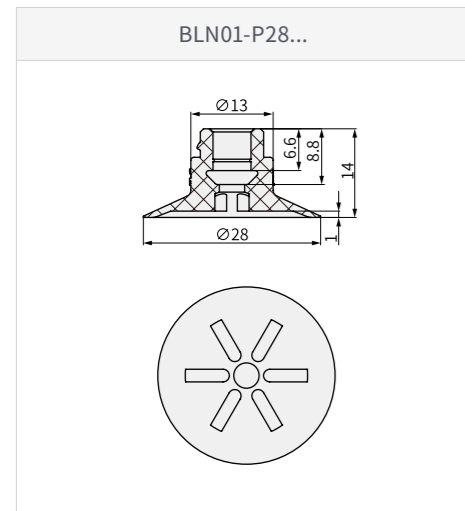
Ø27



选型推荐

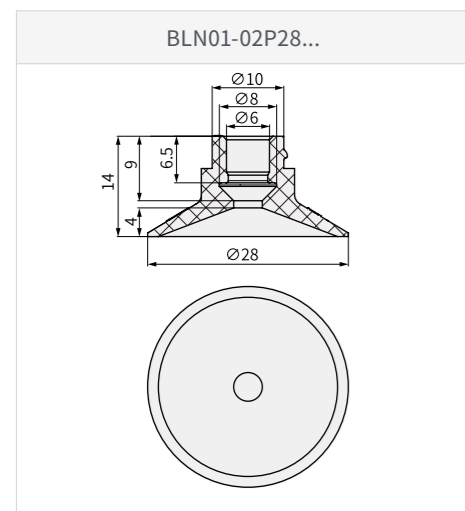
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P27S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø28



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P28N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

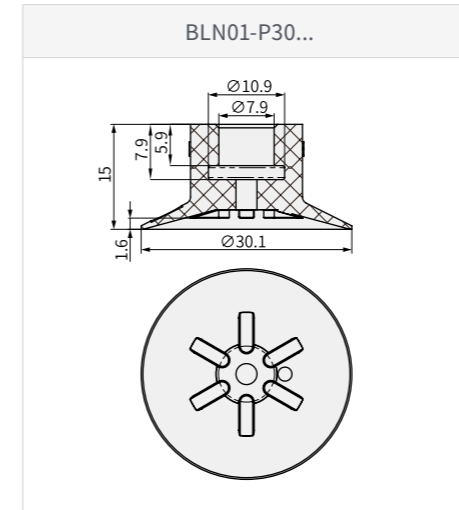


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P28N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-02P28EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

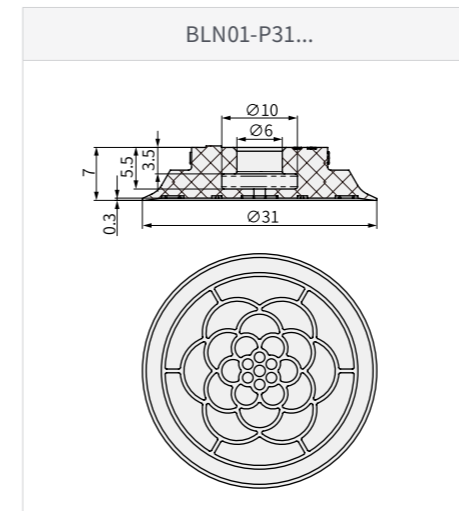
Ø30



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P30S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)

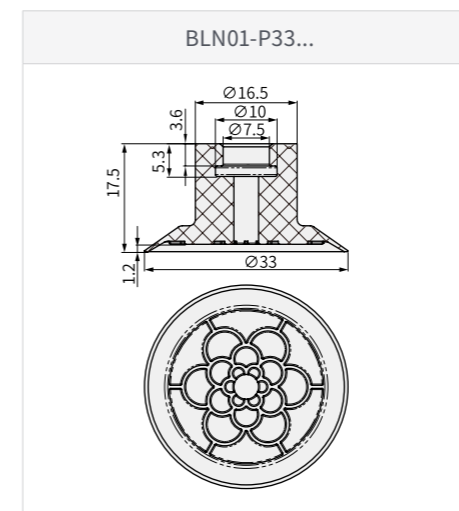
Ø31



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P31EP-B	60±5	三元乙丙橡胶	黑色

Ø33

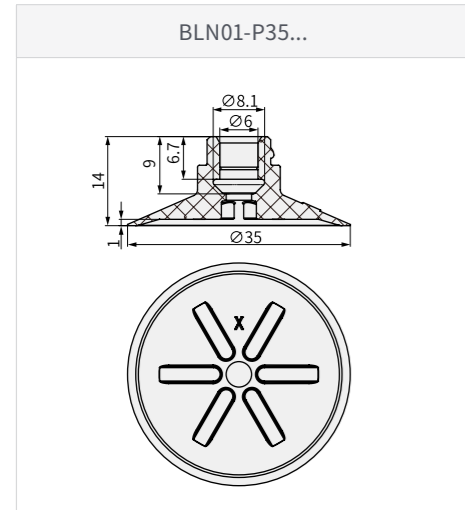


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P33S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

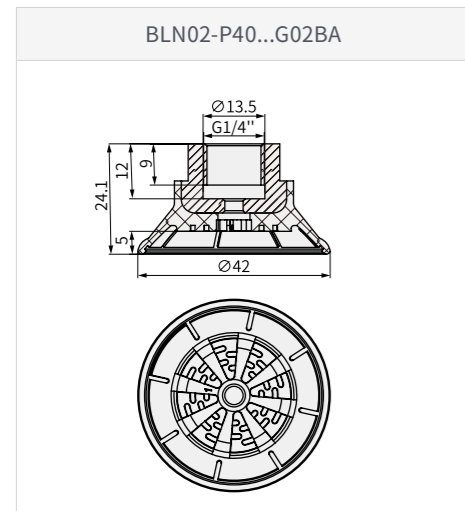
Ø35



选型推荐

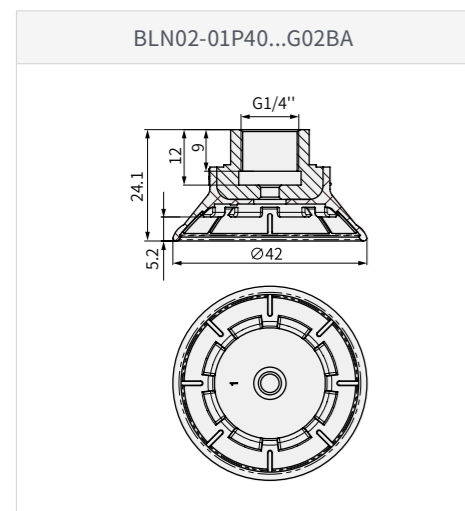
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-P35N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色
BLN01-P35EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

Ø40



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-P40N-B-G02BA	65±5	丁腈橡胶	黑色
BLN02-P40NE-B-G02BA	65±5	防静电丁腈橡胶	黑色

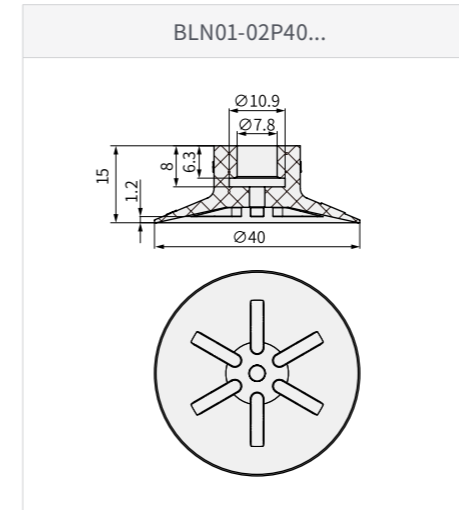


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-01P40N-B-G02BA	60±5	丁腈橡胶	黑色

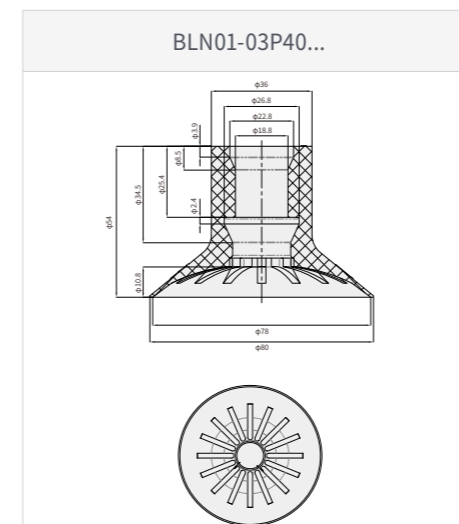
外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø40



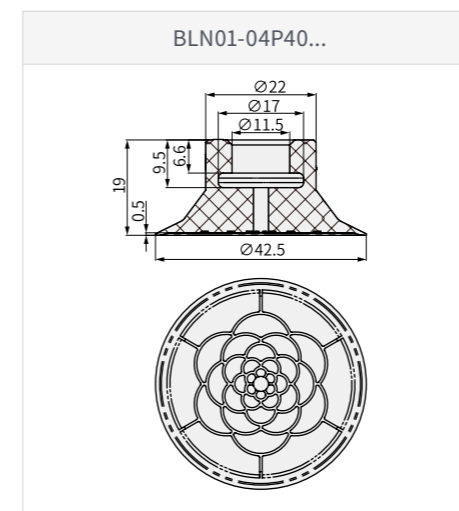
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P40S-W	60±5	硅橡胶	白色(半透明)



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03P40S-Z	60±3	硅橡胶	蓝色
BLN01-03P40S-B	60±3	硅橡胶	黑色
BLN01-03P40S-W	60±3	硅橡胶	白色(半透明)



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-04P40S-W	55±5	硅橡胶	白色(半透明)

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø50



选型推荐

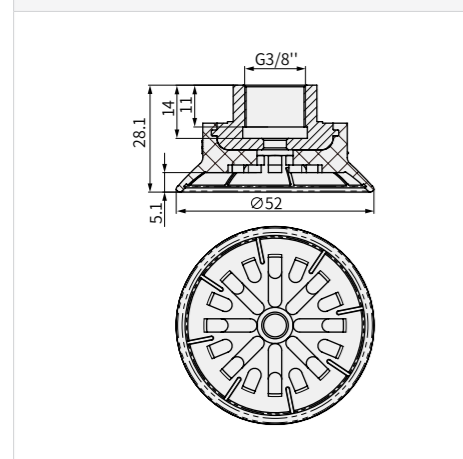
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-P50N-B-G03BA	60±5	丁腈橡胶	黑色

※此款为固定式接头, 安装螺纹为G3/8"内螺纹

选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-03P50S-Z	60±3	硅橡胶	黑色
BLN01-03P50S-B	60±3	硅橡胶	蓝色
BLN01-03P50S-W	60±3	硅橡胶	白色(半透明)

BLN02-01P50...-G03BA



选型推荐

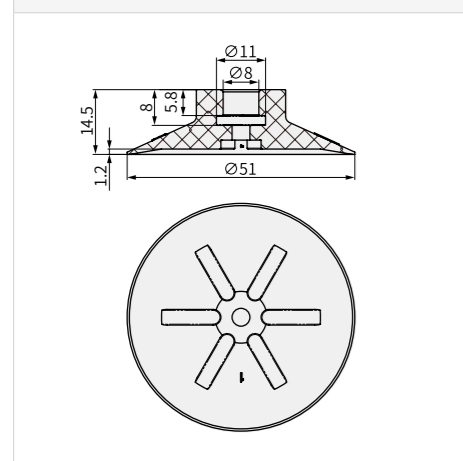
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-01P50N-B-G03BA	60±5	丁腈橡胶	黑色

※此款为固定式接头, 安装螺纹为G3/8"内螺纹

选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-04P50N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

BLN01-02P50...

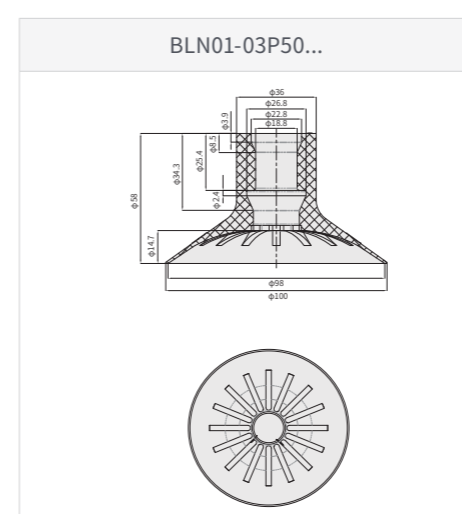


选型推荐

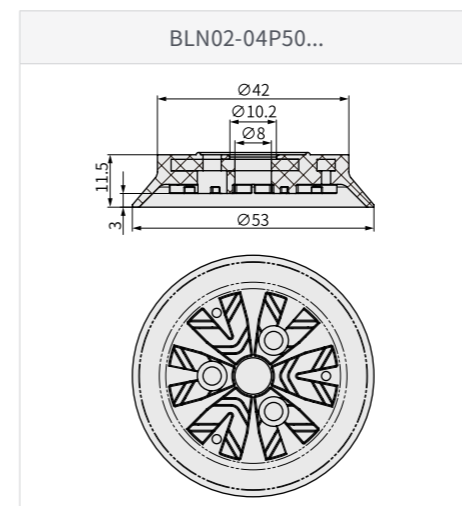
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-02P50SE-B	50±5	防静电硅橡胶	黑色
BLN01-02P50S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

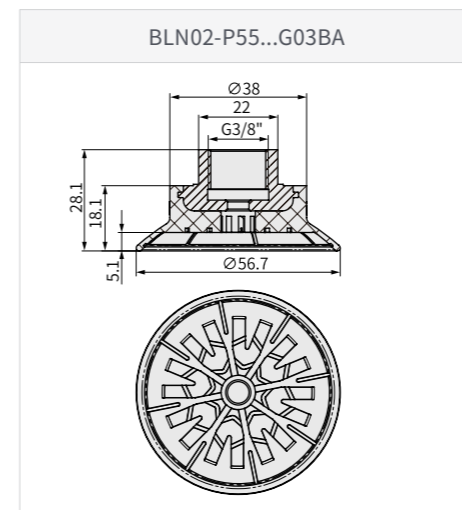
Ø50



Ø50



Ø55



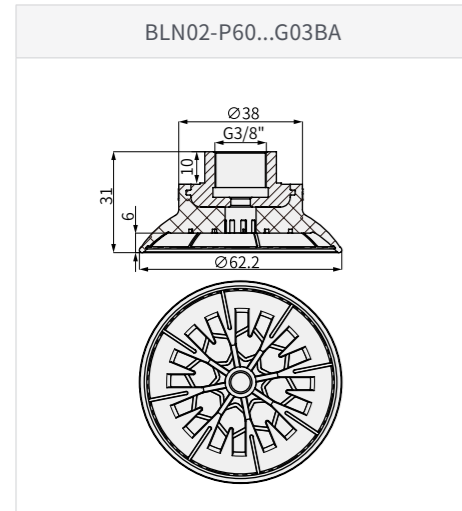
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-P55EP-B-G03BA	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

※此款为固定式接头, 安装螺纹为G3/8"内螺纹

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø60

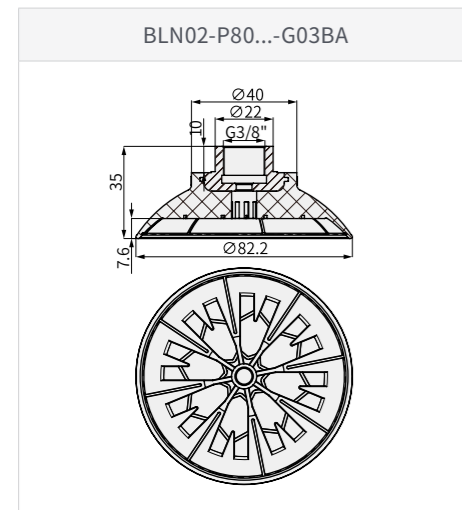


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-P60EP-B-G03BA	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

※此款为固定式接头, 安装螺纹为G3/8"内螺纹

Ø80

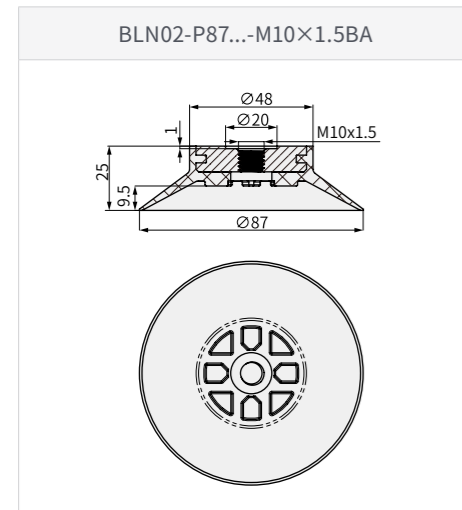


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-P80EP-B-G03BA	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

※此款为固定式接头, 安装螺纹为G3/8"内螺纹

Ø87



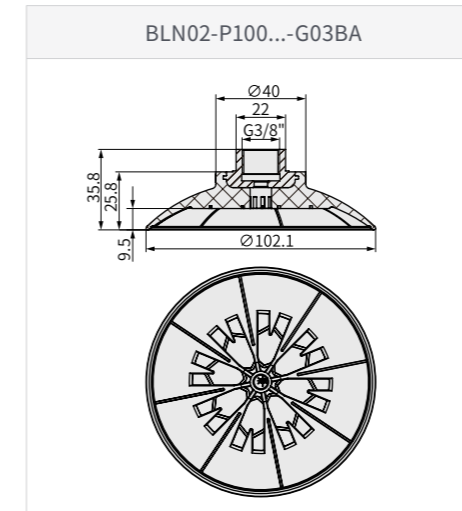
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-P87SE-B-M10x1.5BA	60±5	防静电硅橡胶	黑色

※此款为固定式接头, 安装螺纹为M10*1.5内螺纹

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø100

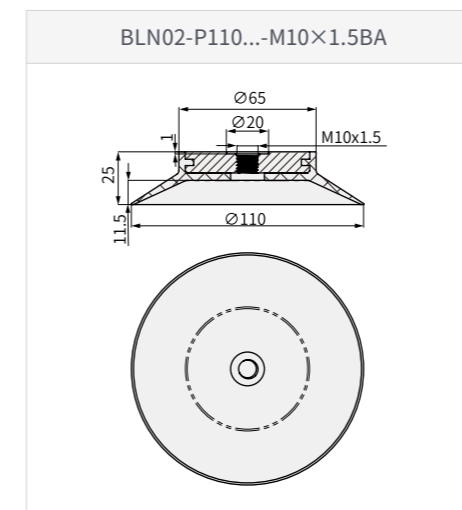


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-P100EP-B-G03BA	55±5	三元乙丙橡胶	黑色
BLN02-P100N-B-G03BA	55±5	丁腈橡胶	黑色

※此款为固定式接头, 安装螺纹为G3/8"内螺纹

Ø110

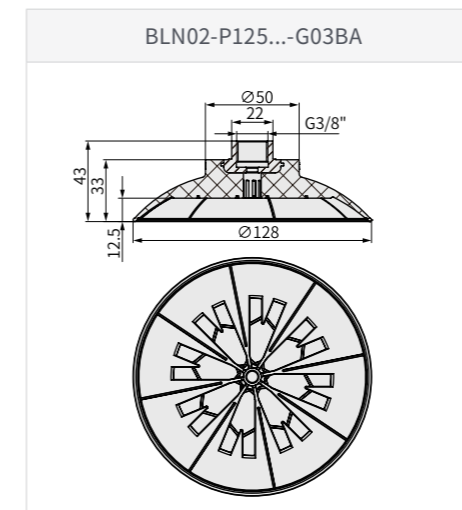


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-P110SE-B-M10x1.5BA	60±5	防静电硅橡胶	黑色

※此款为固定式接头, 安装螺纹为M10x1.5内螺纹

Ø125

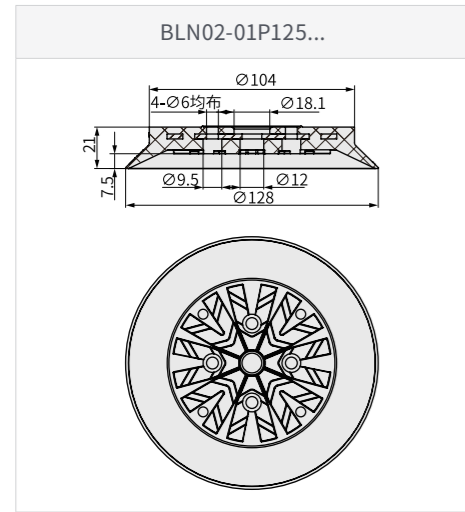


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-P125EP-B-G03BA	55±5	三元乙丙橡胶	黑色

※此款为固定式接头, 安装螺纹为G3/8"内螺纹

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色



选型推荐

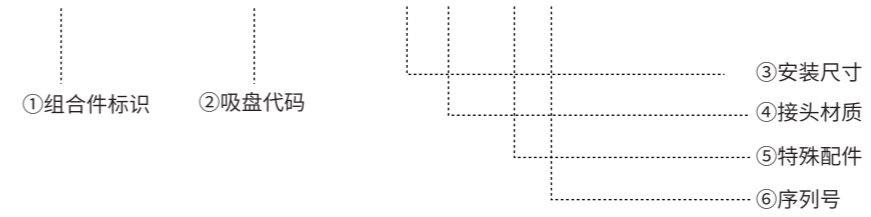
吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN02-01P125N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

※此款为组合式吸盘,如单独购买,安装建议配备4*M5螺钉(4-∅6均布孔)

吸盘带接头组合件 订购编码

例:

BLN02 - 01P05EP-B - M5 S - □□

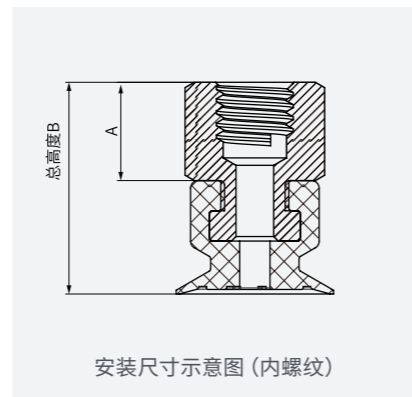
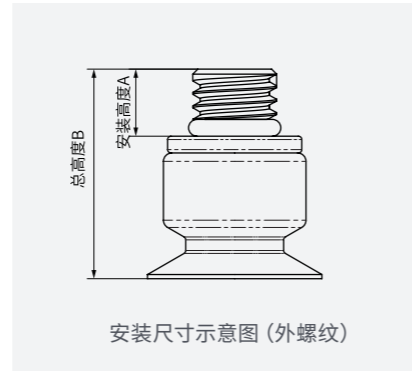


①组合件标识	②吸盘代码	③安装尺寸	④接头材质	⑤特殊配件	⑥序列号
		M3 -M3×0.5外螺纹	S -SUS304	H -带扣环	用于区分不同的接头组合
		M4 -M4×0.7外螺纹	L -SUS316	K -带无痕块	
		M5 -M5×0.8外螺纹	A -铝合金	HK -带扣环+无痕块	
		M5B -M5×0.8内螺纹	M -铜镀镍		
		G01 -G1/8" 外螺纹			
		G01B -G1/8" 内螺纹			
		G02 -G1/4" 外螺纹			
		G03 -G3/8" 外螺纹			
		G03B -G3/8" 内螺纹			

- 带扣环产品吸盘与接头连接更紧密,不易脱落
- 带无痕块产品不易在工件上留下残余的吸附痕迹
- 扣环及无痕块均为可选

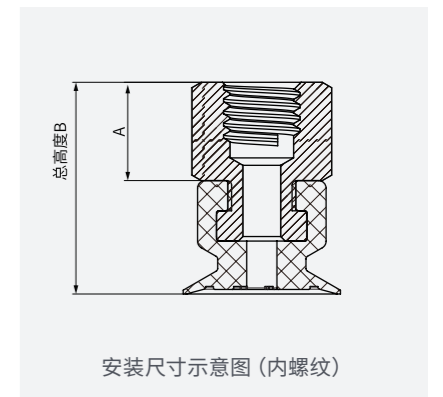
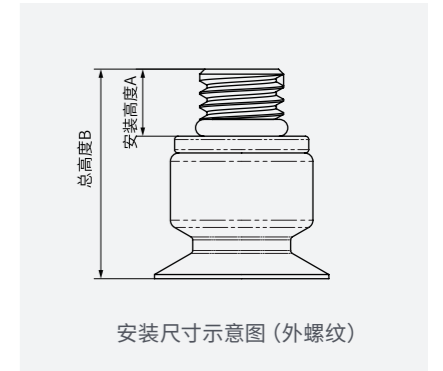
Ø2~Ø10

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-P02E...-M3M	M3×0.5外螺纹	3	9	-
BLN02-P04...-M3M	M3×0.5外螺纹	3	9	-
BLN02-P04...-M5S	M5×0.8外螺纹	4.5	11	-
BLN02-01P05...-M5S	M5×0.8外螺纹	4.5	11	-
BLN02-02P05...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19	-
BLN02-04P05S-W-M3M	M3×0.5外螺纹	3	9	-
BLN02-P06...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19	-
BLN02-01P06...-M5S	M5×0.8外螺纹	3	11.5	-
BLN02-02P06...-M5S	M5×0.8外螺纹	3	11	-
BLN02-P07...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	11.5	-
BLN02-01P07...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	9	-
BLN02-02P07...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12.5	-
BLN02-P08...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	11.5	-
BLN02-P08...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	4	11.5	-
BLN02-P08...-M5S-02	M5×0.8外螺纹	4	9.5	-
BLN02-P08...-M5S-03	M5×0.8外螺纹	6	13	-
BLN02-P08...-M5S-04	M5×0.8外螺纹	3	7.5	-
BLN02-01P08...-M5S	M5×0.8外螺纹	3.6	13.6	-
BLN02-01P08...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	4	14	-
BLN02-01P08...-M5S-02	M5×0.8外螺纹	4	14	-
BLN02-03P08...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19	-
BLN02-P09...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	9	-
BLN02-P10...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12.5	-
BLN02-P10...-M5BS	M5×0.8内螺纹	6.5	14	-
BLN02-01P10...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12.5	-
BLN02-02P10...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12	-
BLN02-02P10...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	4	12	-
BLN02-03P10...-M5S	M5×0.8外螺纹	3.6	13.9	-
BLN02-03P10...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	3.6	13.9	-
BLN02-04P10...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19	-
BLN02-05P10...-M4S	M4×0.7外螺纹	3.3	11.3	-



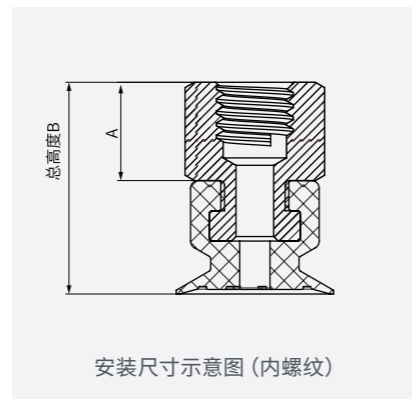
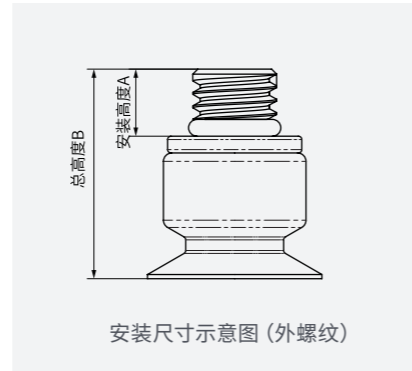
Ø11~Ø20

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-P11...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	10.5	-
BLN02-01P11...-M4S	M4×0.7外螺纹	4	12	-
BLN02-01P11...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	13	-
BLN02-02P11...-M5M	M5×0.8外螺纹	4	10.8	-
BLN02-P14...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19	-
BLN02-P15...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12	-
BLN02-01P15...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	14	-
BLN02-01P15...-M5BS	M5×0.8外螺纹	6.5	14	-
BLN02-01P15...-M5S-02	M5×0.8内螺纹	4	12.5	-
BLN02-02P15...-M5S	M5×0.8外螺纹	5.2	10.2	-
BLN02-03P15...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12.5	-
BLN02-04P15...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12.4	-
BLN02-04P15...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	4	12.4	-
BLN02-P16...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	10.5	-
	M5×0.8外螺纹	4	11.3	-
BLN02-01P16...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	11	-
BLN02-02P16...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	26.5	-
BLN02-03P16...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	18	-
BLN02-P17...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	13	-
BLN02-01P17...-M5BS	M5×0.8内螺纹	7.5	14.5	-
BLN02-P18...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19	-
BLN02-P20...-M5S	M5×0.8外螺纹	5.1	19.1	-
BLN02-P20...-M5S-01	M5×0.8外螺纹	5.1	19.1	-
BLN02-01P20...-G01S	M5×0.8内螺纹 或 G1/8" 外螺纹	6.1	20.5	-
BLN02-02P20...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	19	-
BLN02-03P20...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	24	-



Ø21~Ø40

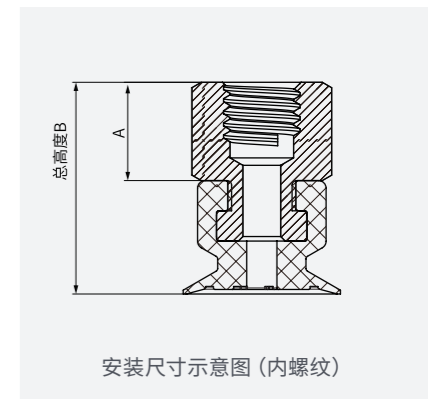
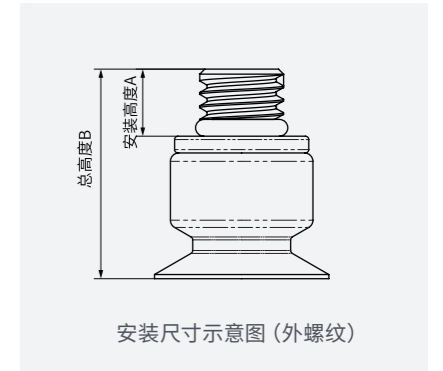
组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-P21...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12	-
BLN02-P23...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	29	-
BLN02-P24...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	16	-
BLN02-P24...-M10S	M10*1(外螺纹) M5 (内螺纹)	60	70	-
BLN02-01P24...-M5L	M5×0.8外螺纹	6	16	-
BLN02-P26...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12	-
BLN02-P27...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	23.5	-
BLN02-P28...-M5S-H	M5×0.8外螺纹	6	24	扣环
BLN02-02P28...-M5BS-H	M5×0.8内螺纹	9	23	扣环
BLN02-02P28...-M5S-H	M5×0.8外螺纹	6	24	扣环
BLN02-P30...-G01A	G1/8" 外螺纹	6.5	29.5	-
BLN02-P31...-M5S	M5×0.8外螺纹	4	12	-
BLN02-P35...-M5S-H	M5×0.8外螺纹	6	24	扣环
BLN02-P40...-G02A	G1/4" 外螺纹	9	33.1	-
BLN02-01P40...-G02A	G1/4" 外螺纹	9	33.1	-
BLN02-02P40...-M5S	M5×0.8外螺纹	5	23	-
BLN02-04P40...-G02A	G1/4" 外螺纹	10	36.2	-
BLN02-03P40...-G02S	G2/8外螺纹或 G1/8B内螺纹	9	42	-



※带扣环产品安装更牢固, 为可选项, 不影响安装高度

Ø50~Ø125

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-P50...-G02A	G1/4" 外螺纹	10	38.1	-
BLN02-01P50...-G02A	G1/4" 外螺纹	10	38.1	-
BLN02-02P50...-G01A	G1/8" 外螺纹	7.5	29	-
BLN02-02P50...-G02A	G1/4" 外螺纹	7.5	29	-
BLN02-03P50...-G02S	G2/8外螺纹或 G1/8B内螺纹	9	42	-
BLN02-04P50...-G01BA	M16×1.0外螺纹或 G1/8螺纹内	30	51.5	-
BLN02-P55...-G02A	G1/4或G3/8B	10	38.1	-
BLN02-P60...-G02A	G1/4" 外螺纹	10	41	-
BLN02-P80...-G02A	G1/4" 外螺纹	10	45	-
BLN02-P87...-φ4A	M10×1.5内螺纹 或 φ4气管	20	57	-
BLN02-P100...-G02A	G1/4" 外螺纹或 G3/8" 内螺纹	10	45.8	-
BLN02-P110...-φ4A	M10×1.5内螺纹 或 φ4气管	20	57	-
BLN02-P125...-G02A	G1/4" 外螺纹或 G3/8" 内螺纹	10	53	-
BLN02-01P125...-G01BA	M16×1.0外螺纹 或 G1/8" 内螺纹	30	61	-



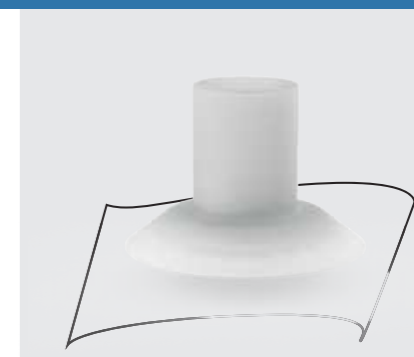
薄边扁平型吸盘

外形特点

具有轻薄密封唇边,适用于搬运搬运各种包装材料及轻薄易碎工件

产品特性

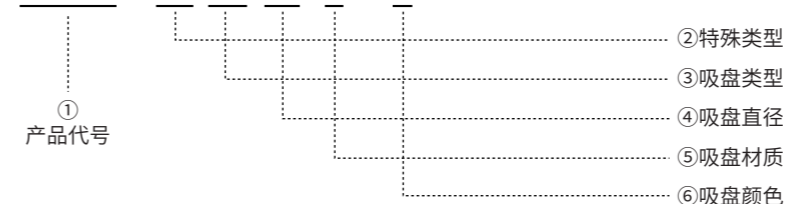
- 防止吸附纸张和薄膜时产生褶皱
- 搬运各种包装材料,如:纸张、塑料薄膜等
- 搬运易碎工件,如:木质薄板、电池片等



成品订购编码

例:

BLN01 - 01 PT 20 S - W



NOTE

①产品代号	②特殊类型	④吸盘直径 单位: mm	⑤吸盘材质	⑥吸盘颜色
BLN01 -吸盘单体	两位数字,区分同一盘径不同结构,可为空,以结构图为准。	18 -Ø18 20 -Ø20 24 -Ø24 30 -Ø30 33 -Ø33	S -硅橡胶 SE -防静电硅橡胶	B -黑色 W -白色(半透明)

※所列为该分类下常用材质,详情见选型参数列表,材质性能见卷首吸盘材质特性;
※如有硬度要求请与业务人员确认。

选型参数

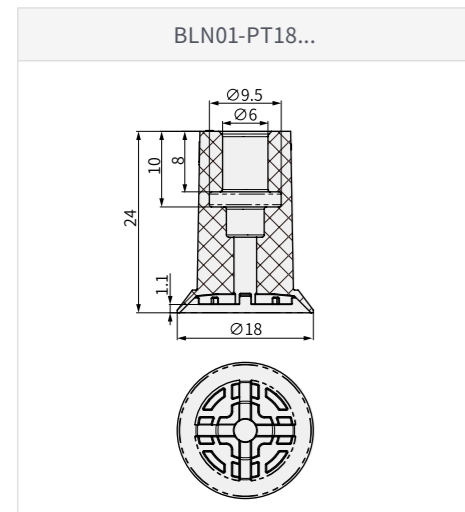
型号	材质			适配接头型号	组合件型号	是否有内六角
	S	SE	EP			
BLN01-PT18...	●	○	○	BLN04-φ9.5φ6.5×8-18-M5-A	BLN02-PT18...-M5A	否
BLN01-PT20...	●	○	●	BLN04-φ10φ7.5×10-22-M5-S	BLN02-PT20...-M5S	是
BLN01-01PT20...	●	○	○	BLN04-Zφ5.5φ4.5×4-16.5-M5-A	BLN02-01PT20...-M5A	否
BLN01-PT24...	●	○	○	BLN04-Zφ5.5φ4.5×4-16.5-M5-A	BLN02-PT24...-M5A	否
BLN01-PT30...	●	○	○	BLN04-Zφ13φ11.5×9.5-28-G02-A	BLN02-PT30...-G02A	否
				BLN04-Zφ13φ11.5×9.5-28-G02B-A	BLN02-PT30...-G02BA	否
BLN01-PT33...	●	○	○	BLN04-Zφ10φ8×9-29-G02-S	BLN02-PT33...-G02S	否

选型参数

型号	材质			适配接头型号	组合件型号	是否有内六角
	S	SE	EP			
BLN01-PT34...	●	○		BLN04-Zφ13φ11.5×9.5-28-G02-A	BLN02-PT34...-G02A	否
				BLN04-Zφ13φ11.5×9.5-28-G02B-A	BLN02-PT34...-G02BA	否
BLN01-PT35...	●	○		BLN04-φ13φ10.5×9.5-23.5-G02-A	BLN02-PT35S-W-G02A	否

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

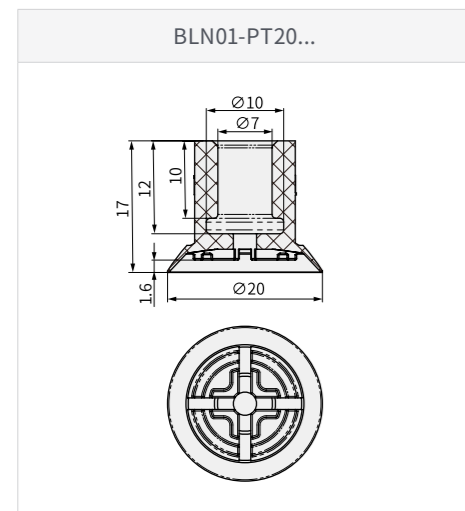
Ø18



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-PT18S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø20

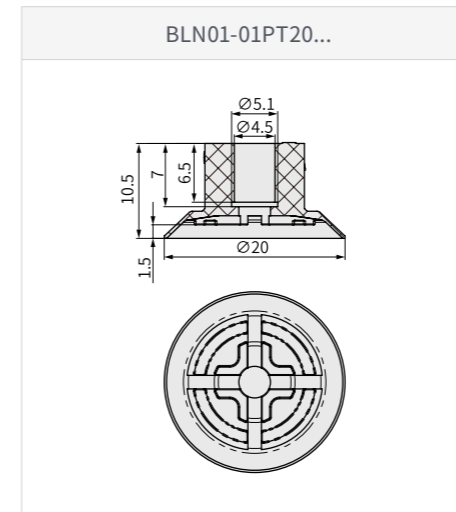


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-PT20S-W	40±5	硅橡胶	白色(半透明)
BLN01-PT20EP-B	55±5	三元乙丙橡胶	白色(半透明)

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

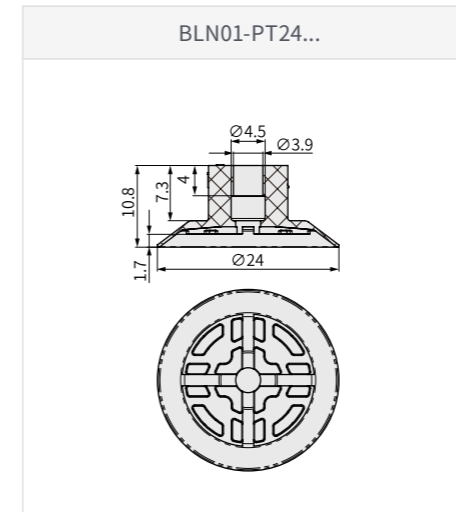
Ø20



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-01PT20S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

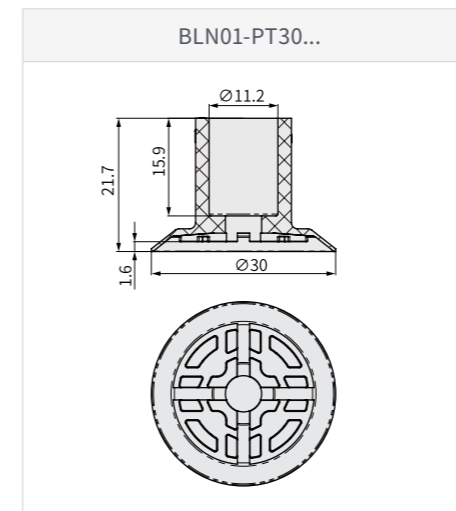
Ø24



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-PT24S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø30

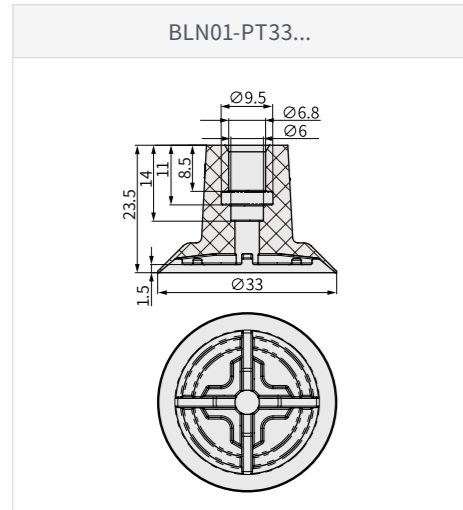


选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-PT30S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

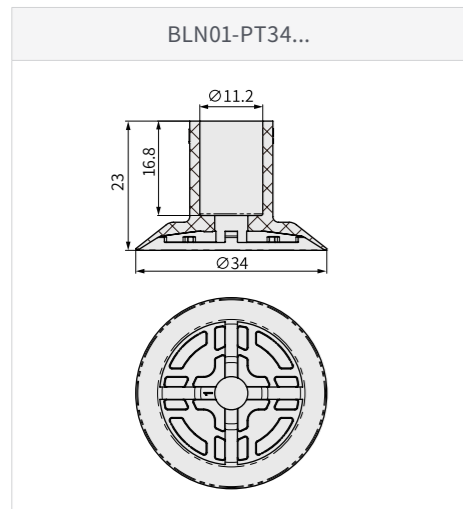
Ø33



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-PT33S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

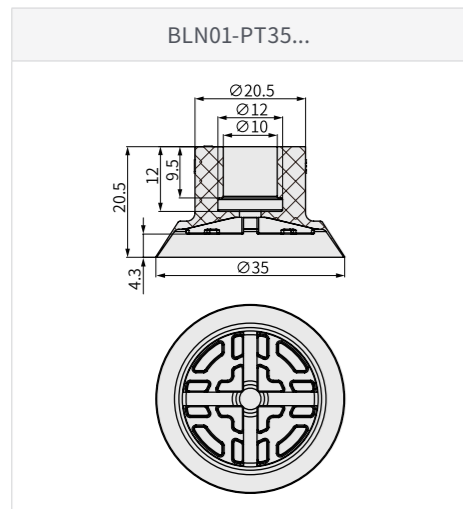
Ø34



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-PT34S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

Ø35



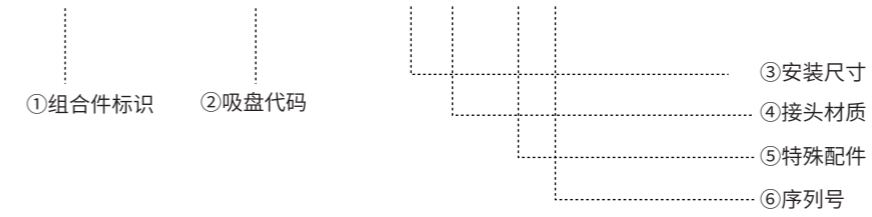
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-PT35S-W	50±5	硅橡胶	白色(半透明)

吸盘带接头组合件 订购编码

例:

BLN02 - 01PT20S-W - M5 A - □□

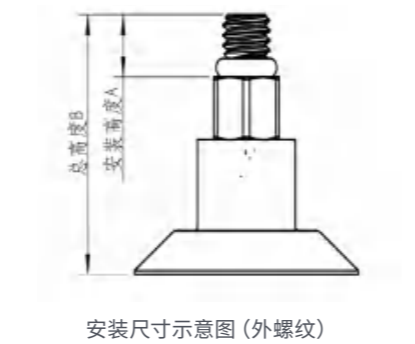
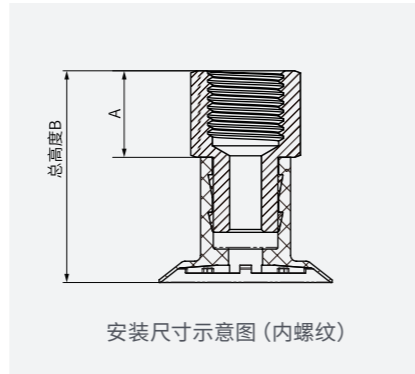


①组合件标识	②吸盘代码	③安装尺寸	④接头材质	⑤特殊配件	⑥序列号
		M5 -M5×0.8外螺纹 G02 -G1/4"外螺纹 G02B -G1/4"内螺纹	S -SUS304 A -铝合金	H -带扣环 K -带无痕块 HK -带扣环+无痕块	用于区分不同的接头组合

- 带扣环产品吸盘与接头连接更紧密,不易脱落
- 带无痕块产品不易在工件上留下残余的吸附痕迹
- 扣环及无痕块均为可选

吸盘带接头组合件尺寸参数 单位: mm

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-PT18...-M5A	M5×0.8外螺纹	5	32	-
BLN02-PT20...-M5S	M5×0.8外螺纹	6	27	-
BLN02-01PT20...-M5A	M5×0.8外螺纹	5	20.5	-
BLN02-PT24...-M5A	M5×0.8外螺纹	5	20.8	-
BLN02-PT30...-G02A	G1/4" 外螺纹	10	36.7	-
BLN02-PT30...-G02BA	G1/4" 内螺纹	15	36.7	-
BLN02-PT33...-G02S	G1/4" 外螺纹	9	38.5	-
BLN02-PT34...-G02A	G1/4" 外螺纹	10	38	-
BLN02-PT34...-G02BA	G1/4" 内螺纹	15	38	-
BLN02-PT35S-W-G02A	G1/4" 外螺纹	6.5	32	-



管型吸盘

外形特点

独特的尖嘴式吸盘设计, 吸盘直径非常小, 可用于吸取极小的工件。

产品特性

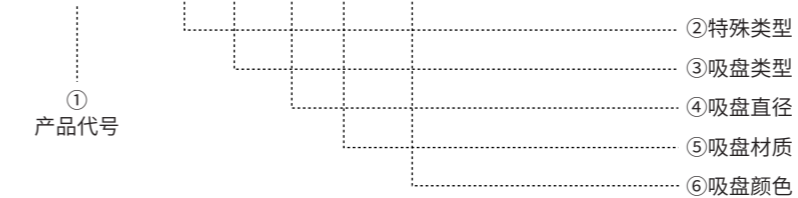
- 可实现小型工件的快速抓取, 适用于产品安装位置受限的场合
- 适合搬运小型电子元器件, 金属薄片
- 适用于搬运体积小、重量轻的工件



成品订购编码

例:

BLN01 - □ G 05 N - B



①产品代号	②特殊类型	④吸盘直径 单位: mm	⑤吸盘材质	⑥吸盘颜色
BLN01 - 吸盘单体	两位数字, 区分同一盘径不同结构, 可为空, 以结构图为准。	05 - Ø0.5 08 - Ø0.8 11 - Ø1.1	S - 硅橡胶 N - 丁腈橡胶 EP - 三元乙丙橡胶	WHITE - 白色 BLACK - 黑色 BLACK - 白色(半透明)

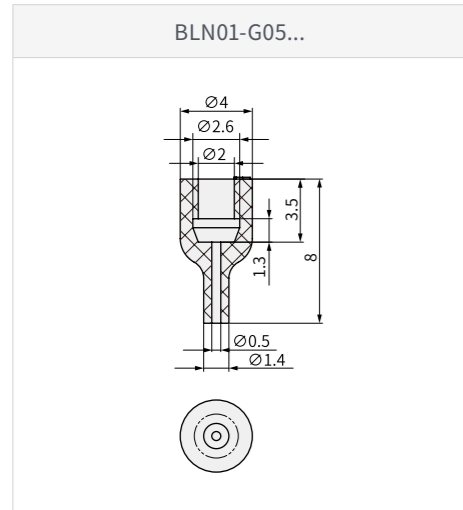
※所列为该分类下常用材质, 详情见选型参数列表, 材质性能见卷筒吸盘材质特性;
※如有硬度要求请与业务人员确认。

选型参数

型号	材质			适配接头型号	组合件型号	是否有内六角
	S	N	EPE			
BLN01-G05...	○	●	○	BLN04-φ2.6φ2.2×2.2-11-M3-S	BLN02-G05...-M3S	否
				BLN04-φ2.6φ2.2×2.2-11-M3-S-01	BLN02-G05N...M3S-01	否
BLN01-G07...	○	○	●	BLN04-φ2.6φ2.2×2.2-11-M3-S-01	BLN02-G07...-M3S-01	否
BLN01-G08...	○	●	○	BLN04-φ2.6φ2.2×2.2-11-M3-S	BLN02-G08...-M3S	否
				BLN04-φ2.6φ2.2×2.2-11-M3-S-01	BLN02-G08...-M3S-01	否
				BLN04-φ2.6φ2.2×2.2-11-M5-A	BLN02-G08...-M5A	否
BLN01-G11...	○	●	○	BLN04-φ2.6φ2.2×2.2-11-M3-S	BLN02-G11...-M3S	否

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

Ø0.5



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-G05N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

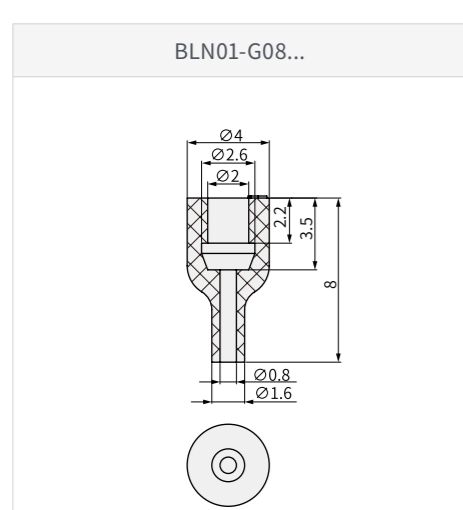
Ø0.7



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-G07EPE60-B	50±3	防静电三元乙丙橡胶	黑色

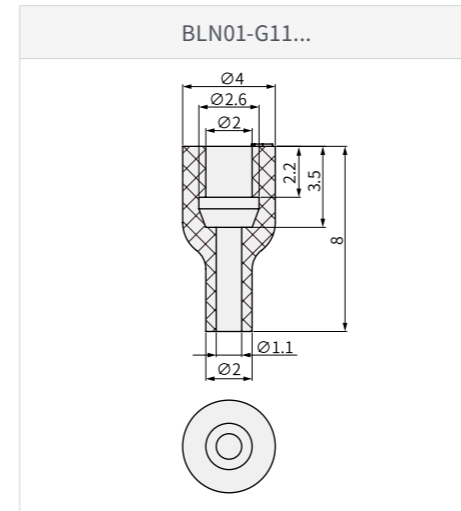
Ø0.8



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-G08N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

Ø1.1



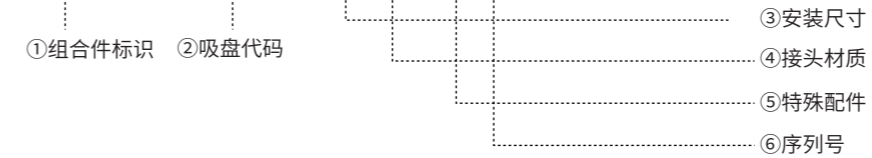
选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-G11N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

吸盘带接头组合件 订购编码

例:

BLN02 - G05N-B - M3 S - □ □

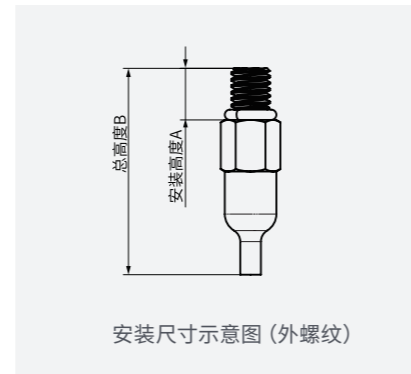


①组合件标识	②吸盘代码	③安装尺寸	④接头材质	⑤特殊配件	⑥序列号
		M3 -M3×0.5外螺纹	S -SUS304	H -带扣环	用于区分不同的接头组合
		M5 -M5×0.8外螺纹	A -铝合金	K -带无痕块	
				HK -带扣环+无痕块	

带扣环产品吸盘与接头连接更紧密,不易脱落
带无痕块产品不易在工件上留下残余的吸附痕迹

吸盘带接头组合件尺寸参数 单位: mm

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-G05...-M3S	M3×0.5外螺纹	4	16	-
BLN02-G05...-M3S-01	M3×0.5外螺纹	4	16	-
BLN02-G07...-M3S-01	M3×0.5外螺纹	4	14.5	-
BLN02-G08...-M3S	M3×0.5外螺纹	4	16	-
BLN02-G08...-M3S-01	M3×0.5外螺纹	4	16	-
BLN02-G08...-M5A	M5×0.8外螺纹	5	16	-
BLN02-G11...-M3S	M3×0.5外螺纹	4	16	-



防滑型吸盘

外形特点

底部防滑纹路结构,不在工件上产生深拉痕

产品特性

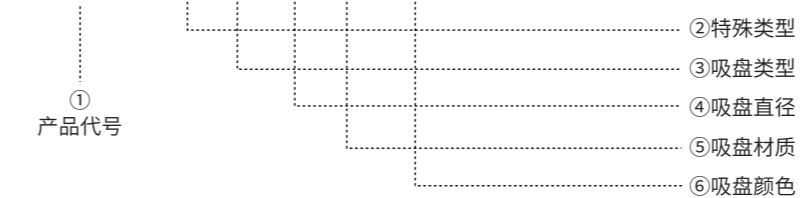
- ▣ 整体强度、吸力大,搬运涂油金属板材也可应对高横向力
- ▣ 用于金属板材的快节奏搬运,如冲压线送料系统
- ▣ 对各种工件适应能力强



成品订购编码

例:

BLN01 - □ K 40 N - B



①产品代号	②特殊类型	④吸盘直径 <small>单位: mm</small>	⑤吸盘材质	⑥吸盘颜色
BLN01 -吸盘单体	两位数字,区分同一盘径不同结构,可为空,以结构图为准。	40 -Ø40	N -丁腈橡胶 BLACK	B -黑色

※所列为该分类下常用材质,详情见选型参数列表,材质性能见卷首吸盘材质特性;
※如有硬度要求请与业务人员确认。

选型参数

型号	材质			适配接头型号	组合件型号	是否有内六角
	S	N	EP			
BLN01-K20...	○	●	○	BLN04-φ10φ6×5.5-15-M6-S	BLN02-K20N-B-M6S	是
				BLN04-φ10φ6.5×3.5-13-M6-S	BLN02-K20N-B-M6S-01	是
BLN01-K30...	○	●	○	BLN04-φ12φ6×6.5-16-M6-S	BLN02-K30N-B-M6S	是
				BLN04-φ12φ6×4.5-14-M5-S	BLN02-K30N-B-M5S	是
BLN01-K40...	○	●	○	BLN04-φ15φ6×8.5-19-M6-S	BLN02-K40...-M6S	是

外形尺寸 ※“...”为材质与颜色

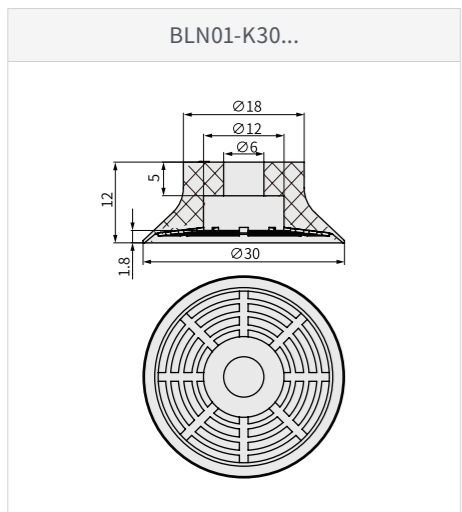
Ø20



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-K20N-B	60±3	丁腈橡胶	黑色

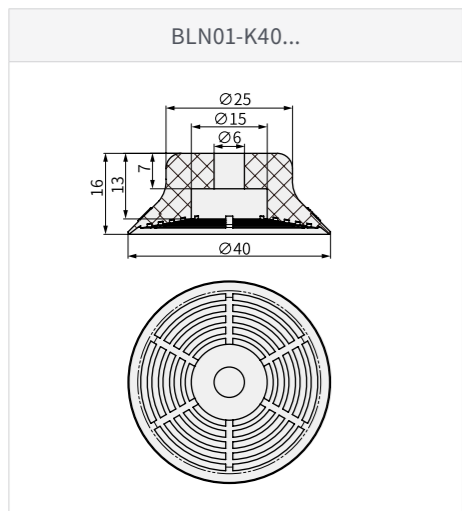
Ø30



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-K30N-B	60±3	丁腈橡胶	黑色

Ø40



选型推荐

吸盘型号编码	硬度(HA)	材质	颜色
BLN01-K40N-B	55±5	丁腈橡胶	黑色

吸盘带接头组合件 订购编码

例:

BLN02 - K40N-B - M6 S - □□

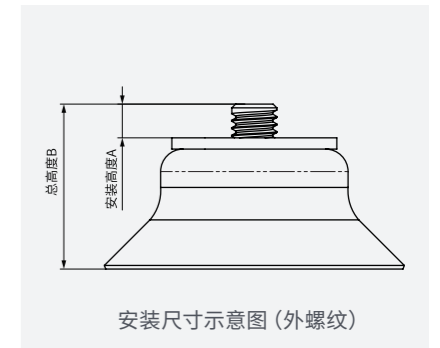


①组合件标识	②吸盘代码	③安装尺寸	④接头材质	⑤特殊配件	⑥序列号
		M6	-M6×1.0外螺纹	S -SUS304 A -铝合金	H -带扣环 K -带无痕块 HK -带扣环+无痕块

带扣环产品吸盘与接头连接更紧密, 不易脱落
带无痕块产品不易在工件上留下残余的吸附痕迹

吸盘带接头组合件尺寸参数 单位: mm

组合件型号	安装方式	高度A	总高度B	配件
BLN02-K20N...M6S	M6外螺纹	5	17	-
BLN02-K20N...M6S-01	M6外螺纹	5	15	-
BLN02-K30N...M6S	M6外螺纹	5	19	-
BLN02-K30N...M5S	M5外螺纹	5	17	-
BLN02-K40...-M6S	M6×1.0外螺纹	4.5	22	-



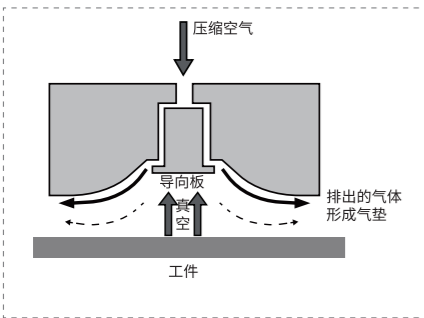
非接触式吸盘

产品特点

- 基于伯努利原理, 使用压缩空气工作。
- 工作时吸盘不接触工件, 特别适用于受压易损件。
- 具有良好的漏气补偿性能, 工件不易变形。
- 低真空, 高流量性能参数



工作原理



场景应用

1. 透气型工件
如光伏硅片、晶圆、PCB、电池片、布料等

2. 薄型工件
如塑料薄膜、纸张、铜片等

3. 无痕要求
有无痕需求的敏感工件, 如LCD、玻璃等。

主要功能

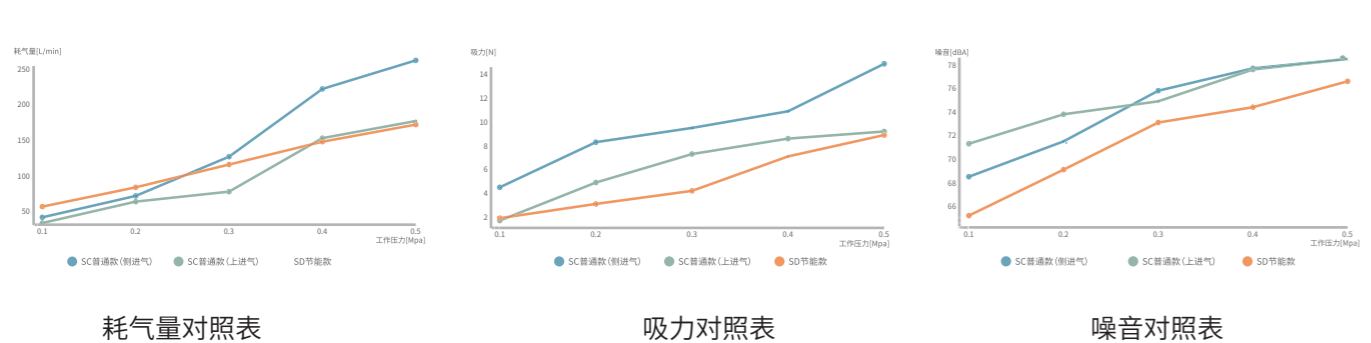
初始速度高
特殊结构, 工艺优化, 喷口处可获得更高的初始速度

可监测控制
设有负压检测口, 可接入压力开关

双进气通道
支持顶部及侧面进气, 适应更多况环境 (节能款为单通道)

支持接板安装
垫入O型圈可接板批量安装, 减少进气接头数目

性能曲线

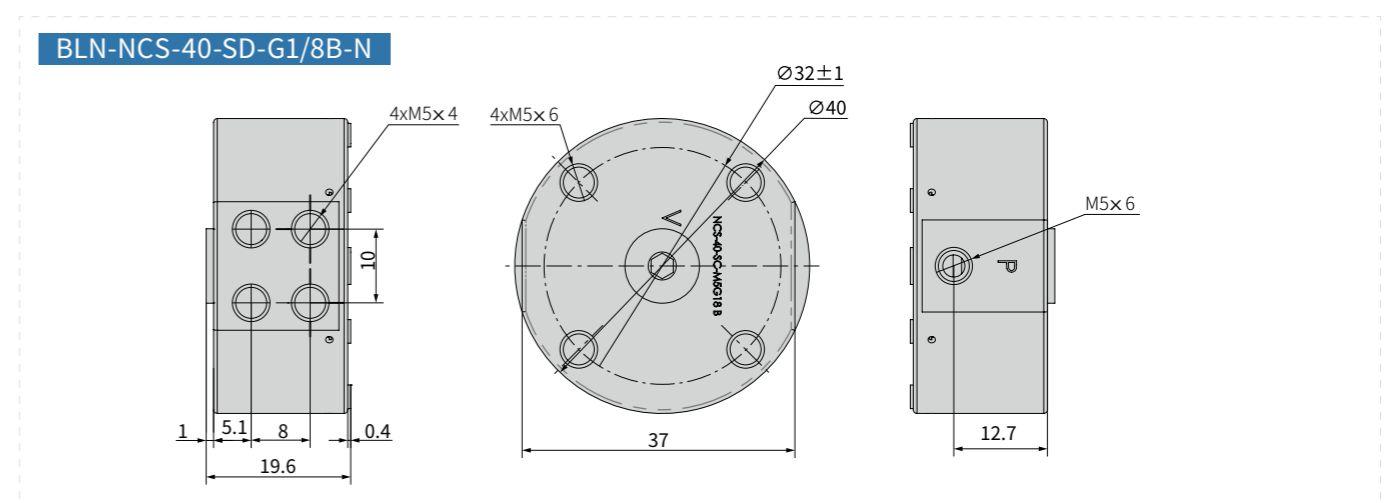
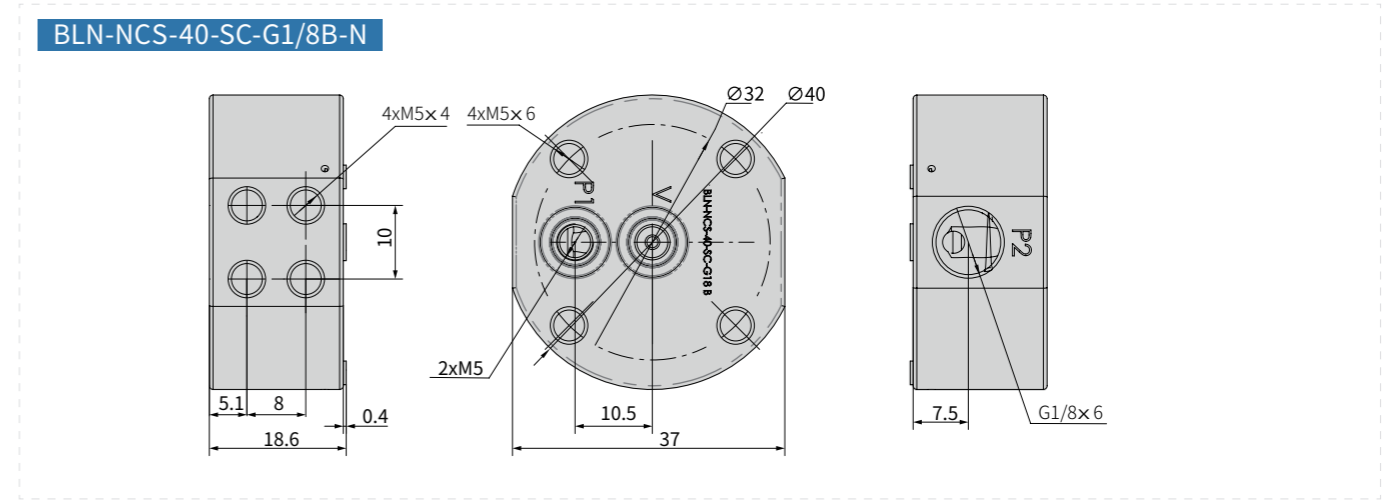


主要参数

型号	BLN-NCS-40-SC-G1/8B-N	BLN-NCS-40-SD-G1/8B-N
款型别称	标准款	节能款
尺寸	盘径(40mm); 高度(20mm)	
吸盘基体材质	Al6061, 可定制	
底部垫片材质	NBR, 可定制	
标称吸力	0.3MPa时	侧进气口9.4N; 上进气口7.2N
	0.5MPa时	侧进气口14.8N; 上进气口9.1N
标称耗气量	0.3MPa时	侧进气口125L/min; 上进气口76L/min
	0.5MPa时	侧进气口260L/min; 上进气口175L/min
重量	55g	54g

外形尺寸

※“...”为材质与颜色

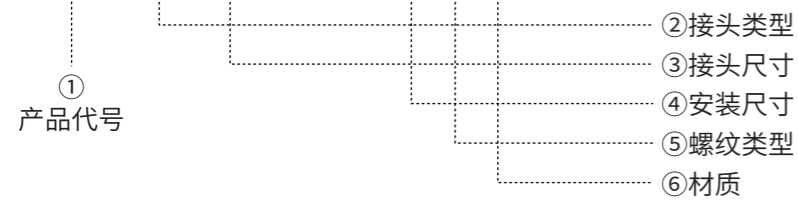


吸盘接头



成品订购编码释义

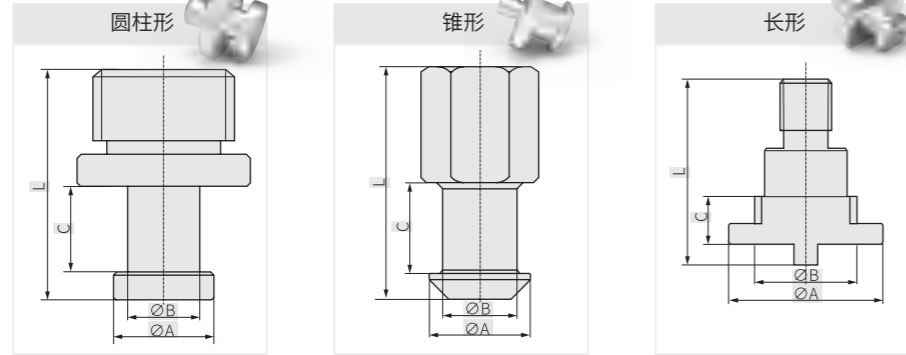
例：
BLN04 - Z ØAØB×C-L- M5 B- S



②接头类型

代码	内容
空白	圆柱形
Z	锥形
T	长形

③接头尺寸



④安装尺寸

代码	内容
M3	M3普通机加螺纹
M5	M5普通机加螺纹
G01	G1/8直管螺纹
G02	G1/4直管螺纹

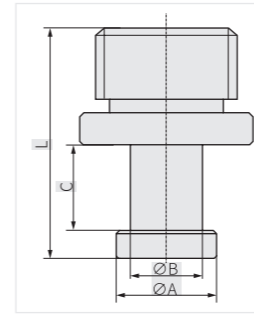
⑤螺纹类型

代码	内容
空白	外螺纹
B	内螺纹

⑥材质

代码	内容
S	SUS304
A	铝合金
M	铜镀镍

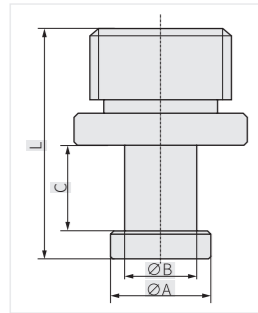
选型参数



圆柱形

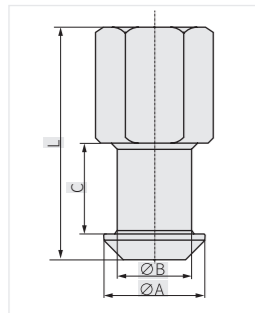
选型编码	φA	φB	C	L	安装方式	是否有内六角
BLN04-φ2.6φ2.2×2.2-11-M3-S-01	2	2.6	2.2	11	M3	否
BLN04-φ2.6φ2.2×2.2-11-M3-S-01	2	2.6	2.2	11	M3	否
BLN04-φ3φ2×1.5-7.5-M3-M	3	2	1.5	7.5	M3	否
BLN04-φ3.5φ2.5×1.5-8.5-M3-S	3.5	2.5	1.5	8.5	M3	是
BLN04-φ3φ2×1.5-9.5-M5-S	3	2	1.5	9.5	M5	否
BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-9.5-M5-S	3.4	2.6	2.5	9.5	M5	否
BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-9.5-M5-S-01	3.4	2.6	2.5	9.5	M5	是
BLN04-φ3.4φ2.6×2.5-7.5-M5-S	3.4	2.6	2.5	7.5	M5	是
BLN04-φ3.6φ2.6×3-8-M5-S	3.6	2.6	3	8	M5	是
BLN04-φ3.6φ2.6×3-11-M5-S	3.6	2.6	3	11	M5	是
BLN04-φ4φ3×2.3-12-M5-S	4	3	2.3	12	M5	否
BLN04-φ4φ3×2.3-12-M5-S-01	4	3	2.3	12	M5	是
BLN04-φ4φ3×2.3-12-M5-S-02	4	3	2.3	12	M5	是
BLN04-φ4.1φ3.3×2.3-9.4-M5-S	4.1	3.3	2.3	9.4	M5	否
BLN04-φ4.5φ3.8×5-13-M5-S	4.5	3.8	5	13	M5	否
BLN04-φ5φ3×2.1-10-M5-S	5	3	2.1	10	M5	否
BLN04-φ6φ4×1.3-8.5-M5-S	6	4	1.3	8.5	M5	是
BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S	6	4	2	9	M5	是
BLN04-φ6φ4×2-9-M3-S	6	4	2	9	M3	是
BLN04-φ6φ4×2-9-M5-S-02	6	4	2	9	M5	是
BLN04-φ6φ4×2-10.5-M5-S-01	6	4	2	10.5	M5	是
BLN04-φ6φ4×2-10-M5-S	6	4	2	10	M5	否
BLN04-φ6φ4×2-12-M5-S	6	4	2	12	M5	否
BLN04-φ6φ4×2-23-M5-S	6	4	2	23	M5	否
BLN04-φ6φ4×3-15-M5-S	6	4	3	15	M5	是
BLN04-φ6.2φ5×1.5-10.3-M5-A	6.2	5	1.5	10.3	M5	否
BLN04-φ6.2φ5×1.5-10.3-M5-A-01	6.2	5	1.5	10.3	M5	否
BLN04-φ6.2φ5×1.5-12.8-M5-A	6.2	5	1.5	12.8	M5	是
BLN04-φ6.2φ5×1.5-10.3-M5-S	6.2	5	1.5	10.3	M5	否
BLN04-φ6.5φ4×3-12-M5-S	6.5	4	3	12	M5	是
BLN04-φ7φ5×3-11-M5-S	7	5	3	11	M5	是
BLN04-φ7φ5×3-12-M5-S	7	5	3	12	M5	否
BLN04-φ7.8φ5.5×3.5-13-M5-S	7.8	5.5	3.5	13	M5	是
BLN04-φ7.8φ4.8×1.6-9-M5-S	7.8	4.8	1.6	9	M5	是
BLN04-φ8φ5×3-9-M5-S	8	5	3	9	M5	是
BLN04-φ8φ6×5-14-M5-S	8	6	5	14	M5	是

选型参数



圆柱形

选型编码	φA	φB	C	L	安装方式	是否有内六角
BLN04-φ10φ7.5×10-22-M5-S	10	7.5	10	22	M5	是
BLN04-φ11φ8×5.4-15.4-M5-S	11	8	5.4	15.4	M5	否
BLN04-φ11φ8×6-16-M5-S	11	8	6	16	M5	否
BLN04-φ11φ6×4.5-14-M5-S	11	6	4.5	14	M5	是
BLN04-φ12φ10×2-13.1-M5-S	12	10	2	13.1	M5	否
BLN04-φ12φ10×2-15-M5-S	12	10	2	15	M5	否
BLN04-φ12φ10×2-15-M5-S-01	12	10	2	15	M5	是
BLN04-φ12φ10×2-13-M5-S-02	12	10	2	13	M5	是
BLN04-φ12φ10×2-18.9-M5-S	12	10	2	18.9	M5	否
BLN04-φ6.2φ5×1.5-13-M5B-A	6.2	5	1.5	13	M5内螺纹	否
BLN04-φ12φ10×2-22.2-M5B-A	12	10	2	22.2	M5内螺纹	否
BLN04-φ12φ10×2-16.5-M5B-S	12	10	2	16.5	M5内螺纹	否
BLN04-φ12φ10×2-21.9-M5B-S	12	10	2	21.9	M5内螺纹	否
BLN04-φ13φ8×6-22.5-G02-A	13	8	6	22.5	G1/4"	否
BLN04-φ11φ8×6-22.5-G01A	11	8	6	22.5	G1/8"	否
BLN04-φ13φ8×6-22.5-G01-A	13	8	6	22.5	G1/8"	否
BLN04-φ16φ10×2-13.8-M5-S	16	10	2	13.8	M5	否
BLN04-φ16φ10×1.4-14-M5-L	16	10	1.4	14	M5	否
BLN04-φ16φ10×2-67.8-M10-S	16	10	2	67.8	M10*1(外螺纹) M5(内螺纹)	否

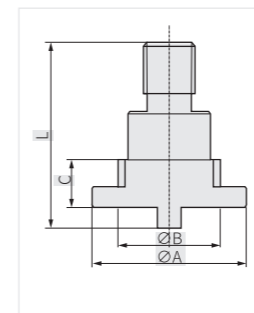


锥形

选型编码	φA	φB	C	L	安装方式	是否有内六角
BLN04-Zφ3.4φ2.5×3.2-10.5-M3-S	3.4	2.5	3.2	10.5	M3	否
BLN04-Zφ3.6φ3.2×4.2-14.5-M5-S	3.6	3.2	4.2	14.5	M5	否
BLN04-Zφ5φ3.8×4.5-14-M5-S	5	3.8	4.5	14	M5	否
BLN04-Zφ6.5φ4.5×3-11.5-M5-S	6.5	4.5	3	11.5	M5	否
BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S	6.6	4.5	6.9	19	M5	否
BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-S-01	6.6	4.5	6.9	19	M5	是
BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-15.5-M5-S	6.6	4.5	6.9	15.5	M5	否
BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M5-M	6.6	4.5	6.9	19	M5	否
BLN04-Zφ7φ5×2.7-9-M5-S	7	5	2.7	9	M5	是
BLN04-Zφ7φ4.5×6.9-17-M5B-S	7	4.5	6.9	17	M5B	否
BLN04-Zφ8φ6×6.6-18.6-M5-S	8	6	6.6	18.6	M5	是
BLN04-Zφ8φ7×13.8-22.8-M5-S	8	7	13.8	22.8	M5	否
BLN04-Zφ8φ6×7-18-M5B-M	8	6	7	18	M5B	否

选型参数

选型编码	φA	φB	C	L	安装方式	是否有内六角
BLN04-Zφ8φ6×7-19-M5-M	8	6	7	19	M5	否
BLN04-Zφ9φ5×3.6-10-M5-S	9	5	3.6	10	M5	是
BLN04-Zφ10φ6×3.5-10.5-M5-S	10	6	3.5	10.5	M5	是
BLN04-Zφ11.5φ8×5.3-15.3-M5-S	11.5	8	5.3	15.3	M5	是
BLN04-Zφ6.5φ4.5×6.9-17-M5B-M	6.5	4.5	6.9	17	M5内螺纹	否
BLN04-Zφ7φ4.5×6.9-17-M5B-S	7	4.5	6.9	17	M5内螺纹	否
BLN04-Zφ8φ6×6.6-17.6-M5B-S	8	6	6.6	17.6	M5内螺纹	否
BLN04-Zφ8φ6×7-18-M5B-S	8	6	7	18	M5内螺纹	否
BLN04-Zφ8φ6×7-18-M5B-M	8	6	7	18	M5内螺纹	否
BLN04-Zφ6.6φ4.5×6.9-19-M6-M	6.6	4.5	6.9	19	M6	否
BLN04-φ4.5φ3.8×5-13-M5-S01	4.5	3.8	5	13	M5	是
BLN04-φ7φ5×3-12-M5-S02	7	5	3	12	M5	是
BLN04-φ5φ3×2.1-10-M5-S01	5	3	2.1	10	M5	是
BLN04-φ6φ4×2-18-M5-S	6	4	2	18	M5	否



长形

选型编码	φA	φB	C	L	安装方式	是否有内六角
BLN04-Tφ5φ3.5×2-9.5-M5-S	5	3	2	9.5	M5	否
BLN04-Tφ8φ5×2-8.5-M5-S	8	5	2	8.5	M5	否
BLN04-Tφ15.5φ10×3.5-13.5-M5-S	15	10	2	13.5	M5	否

缓冲吸杆

产品应用

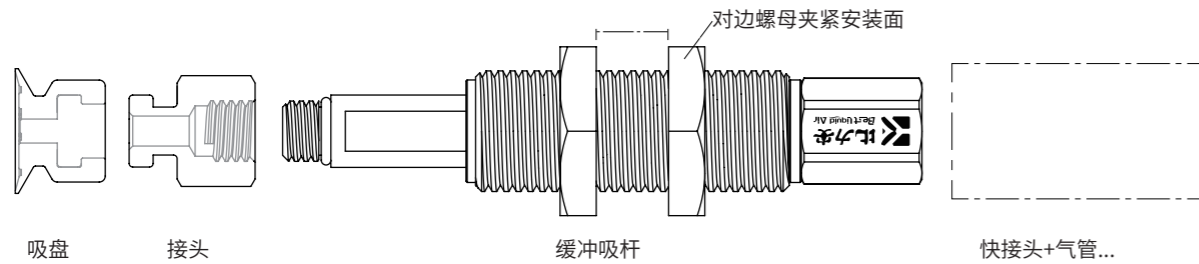
- 提供更高精度的高度补偿, 适用于搬运表面有高度差异的工作
- 提供更大缓冲空间, 适用于工件的柔性接触

产品特性

- 防旋转、防掉粉(扬尘)
- (铝合金+不锈钢)材质, 适应禁铜环境

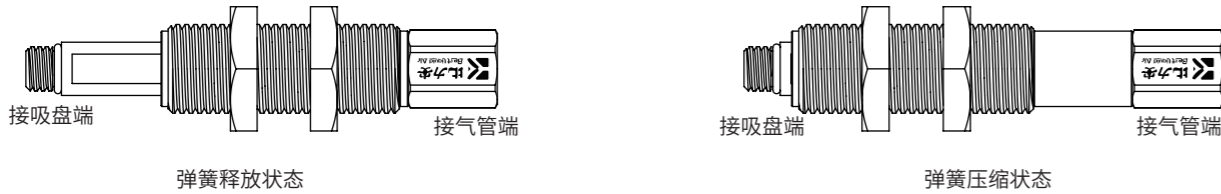


安装形式



缓冲形式

弹簧置于支杆内



型号规格

型号	总长 (mm)	缓冲行程 (mm)	螺柱规格	安装规格 (吸盘端)	连接规格 (气管端)
BLN04-4BT5M10NK35-M5	35.7	5	M10×1	M5*5内螺纹	M5*6内螺纹
BLN04-SBT10M10NK55A-M5B	53	10	M10×1	M5*4外螺纹	M5*6内螺纹
BLN04-4BT10NK55-M5	59	10	M10×1	M5*6内螺纹	M5*6内螺纹
BLN04-4BT10M12NK55A-M5B	53	10	M12×1	M5*4外螺纹	M5*6内螺纹
BLN04-4BT10M12NK55-M5B	59	10	M12×1	M5*6内螺纹	M5*6内螺纹
BLN04-4BT10M8N63-M5B®	63	10	M8×1	M5*6内螺纹	M5*6内螺纹
BLN04-4BT15NK67A-M5B	63.5	15	M10×1	M5*4外螺纹	M5*6内螺纹
BLN04-4BT15NK67-M5	69.5	15	M10×1	M5*6内螺纹	M5*6内螺纹

※“BLN04-4BT10M8N63-M5B”可旋转

设计参数

BLN04-4BT5M10NK35-M5	BLN04-SBT10M10NK55A-M5B	BLN04-4BT10NK55-M5

BLN04-4BT10M12NK55A-M5B	BLN04-4BT10M12NK55-M5B	BLN04-4BT10M8N63-M5B

BLN04-4BT15NK67A-M5B	BLN04-4BT15NK67-M5	BLN04-4BT10M10N51-M5B

※技术规格如有变更, 恕不另行通知

内缩式缓冲吸杆

产品介绍

指弹簧完全内置，且真空气路通道与运动部件一体化集成的设计。在缓冲行程中，吸杆本体作为整体进行伸缩运动，外部无独立的、随动的气管或管接头。

产品特性

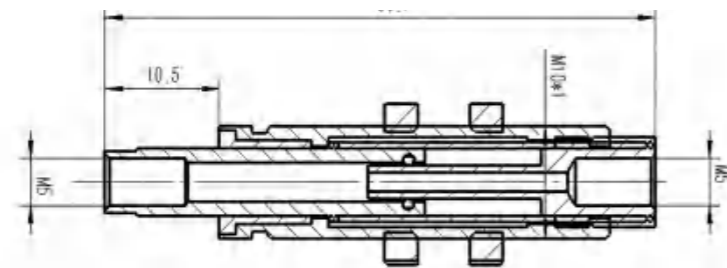
- 采用低摩擦系数衬套（如POM、耐磨聚合物）或精密轴承导向，弹簧力与导向系统优化匹配，实现近乎恒定的缓冲力与极其顺滑的轴向运动，无卡滞感。
- 气管完全静止。真空接口位于固定端，吸杆运动部分与气路无相对运动，彻底杜绝了因气管反复弯折、摆动导致的磨损、疲劳破裂及真空泄漏风险。
- 外形为流畅的圆柱体或防转六角体，无外凸附件。在多吸杆密集阵列安装时，布局整洁，间距可最小化，几乎无相互缠绕或与周边结构碰撞的风险。
- 全封闭式防尘设计。运动部件与内部弹簧被完全密封，有效防止灰尘、油污、金属粉尘（掉粉）侵入内部或从内部产生污染，满足洁净室、食品、锂电池等行业要求。



应用场景

- 高密度阵列搬运：如液晶玻璃、太阳能电池板、大型钣金件的搬运。
优势：无干涉布局，稳定性极高。
- 高速动态抓取：如冲压机械手、高速分拣机器人。
优势：运动顺滑无滞后，气管不干涉，保障节拍与寿命。
- 洁净敏感环境：如半导体硅片、食品包装、医疗耗材的搬运。
优势：全密封防污染，满足洁净标准。
- 空间受限的集成：如内置在模具、紧凑型CNC夹具或协作机器人末端。
优势：外形紧凑，最大化利用空间。

设计参数



型号规格

型号	总长 (mm)	缓冲行程 (mm)	螺柱规格	安装规格 (吸盘端)	连接规格 (气管端)
BLN04-4BT10M10N51-M5B	51	10	M10×1	M5*6内螺纹	M5*6内螺纹

※“BLN04-4BT10M8N63-M5B”可旋转

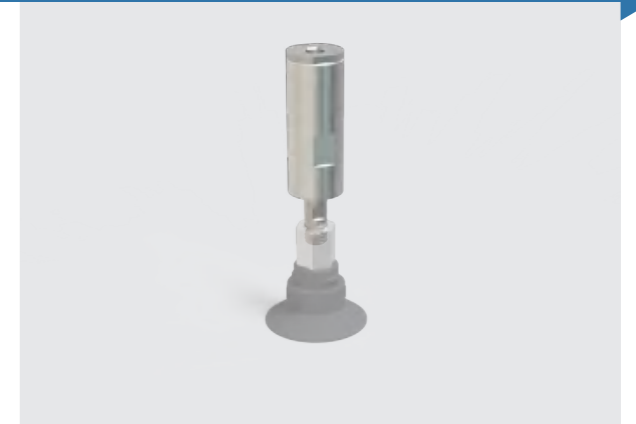
抖动型缓冲吸杆

产品原理

通过控制真空度的快速变化，实现吸杆下端的高频垂直运动

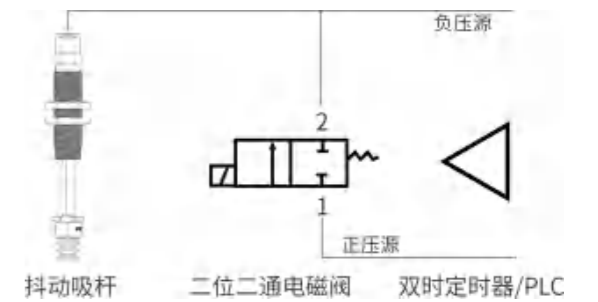
产品应用

- 多层易粘连薄片工件吸附。如极片、PCB板等。
- 吸附时抖落灰尘、杂物。



使用说明

- 负压与抖动吸杆直接连接
- 调整双时定时器/PLC，控制电磁阀
- 电磁阀1口接正压气源，2口与负压气源一同接入抖动吸杆
- 调整负压源真空度，吸附正常后，注入正压，微调至需要的抖动频率。

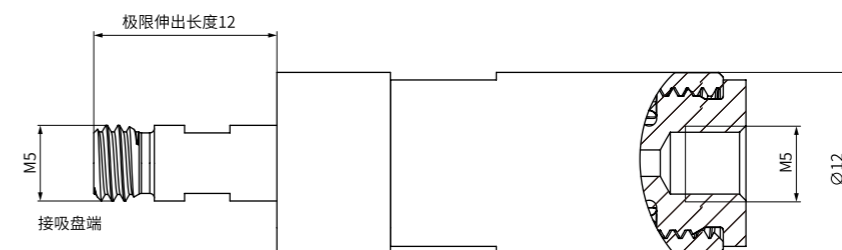


设计参数

型号	BLN04-ABT10M12N43-M5		
总体长度	43mm	抖动行程	12mm
最大外径	φ12mm	重量	约15g (本体)
基体材质	SUS304+PEEK+AL6061, 可定制		
腔体材质 (选配)	PEEK, 可定制		
建议工作压力	负压源-75~-90kPa, 调整抖动时真空度为-30~-50kPa		

※建议根据实际产品重量及吸杆数量调整实际真空度数值

外形尺寸



一体式缓冲吸杆

产品原理

缓冲吸杆、接尘盒与金具整合为一体。一体化结构减少装配间隙,降低粉尘泄漏概率

产品应用

☑ 卷绕,绕胶机使用;可根据客户需求定制



使用说明

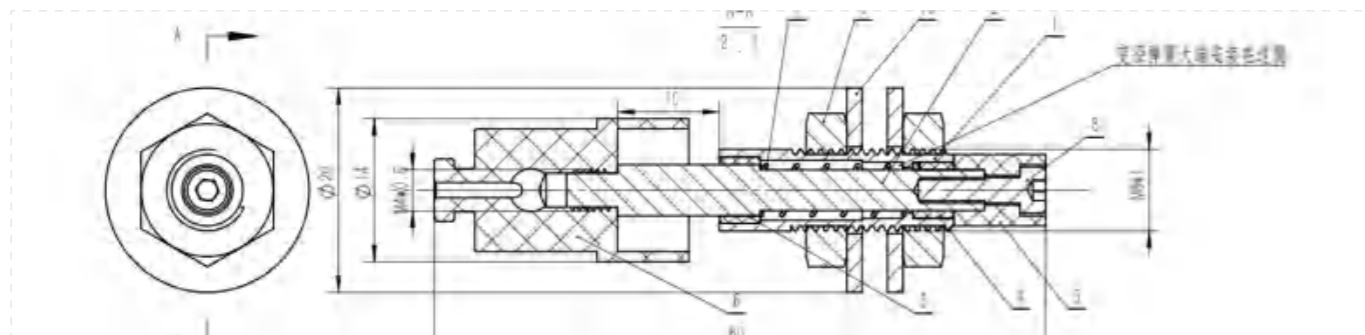
一体化缓冲吸杆组件,将缓冲吸杆、接尘盒与金具整合为一体。采用自润滑塑料衬套,降低粉尘泄漏概率,整体结构紧凑,安装维护方便,可直接替代原有缓冲吸杆,无需大幅改造设备。使用后可显著减少粉尘飞扬,提高产品表面质量与良品率,提升设备运行稳定性。

设计参数

型号	BLN04-SBS10M8N60-M5B-φ6φ4		
总体长度	60mm	衬套	PEEK材料
最大外径	φ20mm	其余材质	SUS304
安装螺纹	安装螺纹 M8		

※参数情况可定制

外形尺寸



一体式缓冲吸杆

产品原理

缓冲吸杆、接尘盒与金具整合为一体。一体化结构减少装配间隙,降低粉尘泄漏概率

产品应用

☑ 卷绕,绕胶机使用;可根据客户需求定制



使用说明

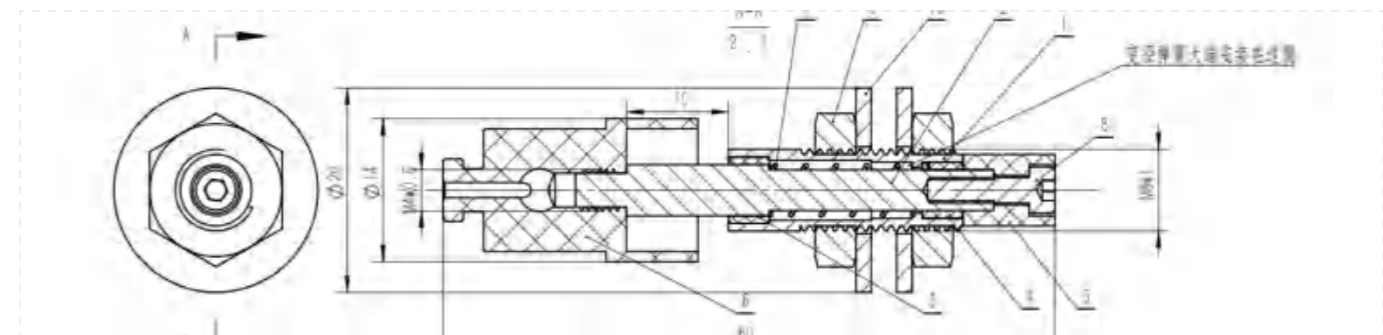
一体化缓冲吸杆组件,将缓冲吸杆、接尘盒与金具整合为一体。采用自润滑塑料衬套,降低粉尘泄漏概率,整体结构紧凑,安装维护方便,可直接替代原有缓冲吸杆,无需大幅改造设备。使用后可显著减少粉尘飞扬,提高产品表面质量与良品率,提升设备运行稳定性。

设计参数

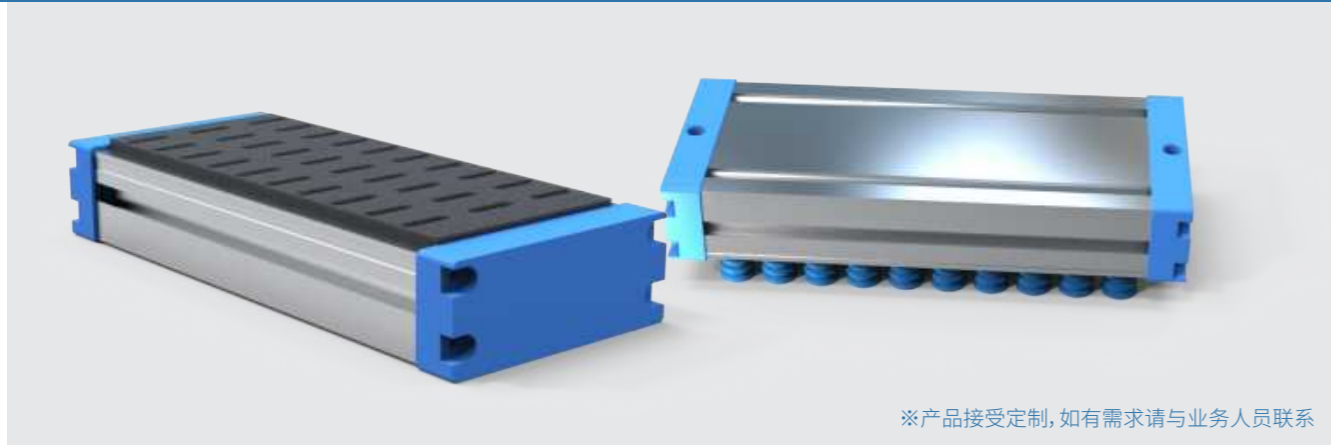
型号	BLN04-SBS10M8N60-M5B-φ6φ4		
总体长度	60mm	衬套	PEEK材料
最大外径	φ20mm	其余材质	SUS304
安装螺纹	安装螺纹 M8		

※参数情况可定制

外形尺寸



大面积真空吸具



※产品接受定制,如有需求请与业务人员联系

产品优势

1. 灵活度高,可以根据所搬运的具体物件的大小及重量,选择单台安装或多台并列安装;
2. 采用模块化设计,易于维护;
3. 可根据客户不同工况及吸力需求非标定制;

应用指导

应用场景	吸盘型	海绵型
刚性工件如金属薄板等	☑	☑
柔性工件如纸箱	☑	☑
狭长工件和板材	—	☑
表面粗糙或有造型	—	☑
整层搬运小型工件	—	☑

成品订购编码

例: **BLN - SVK 316 3 R54 W 40 S - □**

① 品牌代号 ② 阀体技术 ③ 吸具长度 ④ 吸孔排数 ⑤ 吸孔间距 ⑥ 盘面类型 ⑦ 盘面参数 ⑧ 盘面材质 ⑨ 气源

② 阀体技术	③ 吸具长度 单位: mm	④ 吸孔排数	⑤ 吸孔间距 单位: mm	⑥ 盘面类型 单位: mm	⑦ 盘面参数 单位: mm	⑧ 盘面材质	⑨ 气源
SVK -止回阀			R18 -18mm	H -海绵型	海绵厚度或 吸盘直径	空白 -海绵型EPDM橡胶 N -丁腈橡胶吸盘 F -氟橡胶吸盘 S -硅橡胶吸盘 EP -三元乙丙吸盘	P -不带真空源 空白 -内置真空源
SW -节流阀			R54 -54mm	其他 -吸盘系列			

※吸盘系列代码见吸盘选型

※更多吸盘材质见吸盘选型

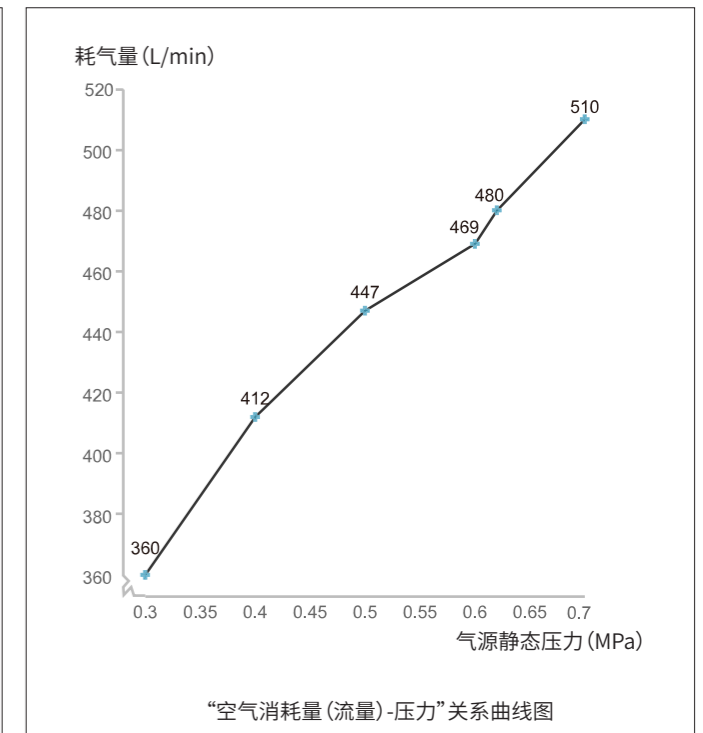
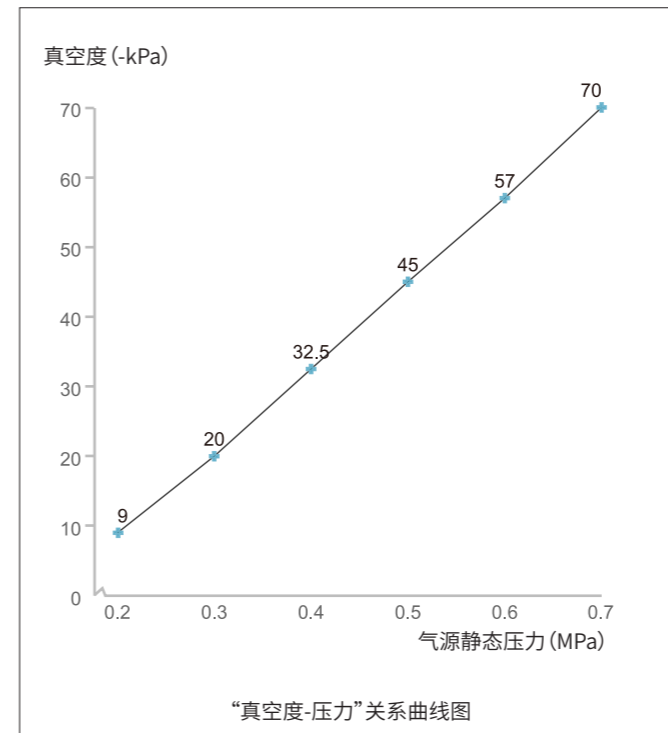
技术参数

类型	型号	吸孔数量	空气消耗量(L/min)	吸力(N)	自重(Kg)	其他说明
吸盘型	BLN-SVK316 3R54 W40S	15	234	190	3.7	工作温度: -20°C至+80°C 供气类别: 干燥清洁的压缩空气 最大0.7MPa 最大真空度: 60% 声级: 70dB(A)以下
	BLN-SVK442 3R54 W40S	23	234	300	4.7	
	BLN-SVK530 3R54 W40S	27	300	350	5.4	
	BLN-SVK640 3R54 W40S	33	300	430	6.3	
	BLN-SVK838 3R54 W40S	44	510	550	7.7	
海绵型	BLN-SVK316 3R18 H20	41	234	375	2.7	
	BLN-SVK442 3R18 H20	62	234	550	3.3	
	BLN-SVK530 3R18 H20	77	300	680	3.7	
	BLN-SVK640 3R18 H20	95	300	820	4.2	
	BLN-SVK838 3R18 H20	128	510	1090	5	

☑以上“空气消耗量”数据为我司在压缩空气供气压力为0.7MPa条件下实验所得数据后,再经过压力差理论计算公式计算所得。

☑以上“吸力”数据为实际搬运造型纹路的木板时所测得的实验值(实验条件:吸真空度-30kPa,供气压力为0.5MPa,不考虑安全系数)

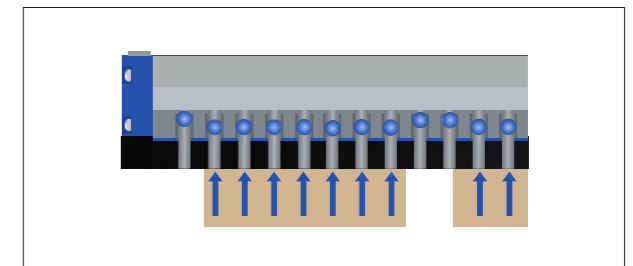
以下数据为我司实际实验数据(实验吸取对象:造型纹路木板),仅供参考。



止回阀SVK阀体技术

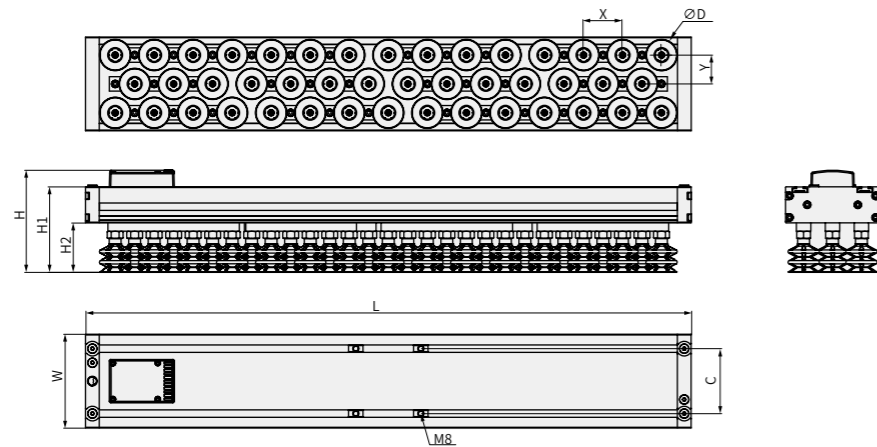
☑ 铝型材面板上集成了机械式止回阀,当海绵吸孔没有覆盖到工件时,止回阀自动关闭,以保证系统真空度

☑ 具备防漏气功能,提高搬运效率和吸力



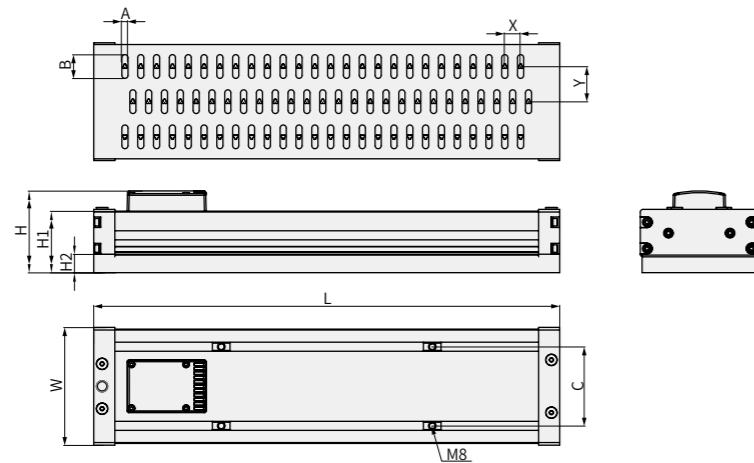
外形尺寸

吸盘型



型号	L	W	H	H1	H2	X	Y	ØD	C
BLN-SVK316 3R54 W40S	316	134	141.4	118.4	68.4	54	40	40	90
BLN-5VK442 3R54 W40S	442	134	141.4	118.4	68.4	54	40	40	90
BLN-SVK530 3R54 W40S	530	134	141.4	118.4	68.4	54	40	40	90
BLN-SVK640 3R54 W40S	640	134	141.4	118.4	68.4	54	40	40	90
BLN-SVK838 3R54 W40S	838	134	141.4	118.4	68.4	54	40	40	90

海绵型



型号	L	W	H	H1	H2	X	Y	A	B	C
BLN-SVK316 3R18 H20	316	134	93	70	20	18	40	7	27	90
BLN-SVK442 3R18 H20	442	134	93	70	20	18	40	7	27	90
BLN-SVK530 3R18 H20	530	134	93	70	20	18	40	7	27	90
BLN-SVK640 3R18 H20	640	134	93	70	20	18	40	7	27	90
BLN-SVK838 3R18 H20	838	134	93	70	20	18	40	7	27	90

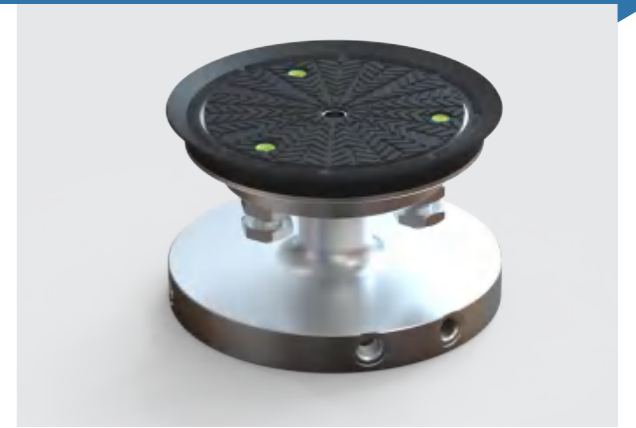
玻璃加工定位吸盘

产品应用

主要用于玻璃磨边加工工序中,对玻璃的定位与夹紧。

产品特性

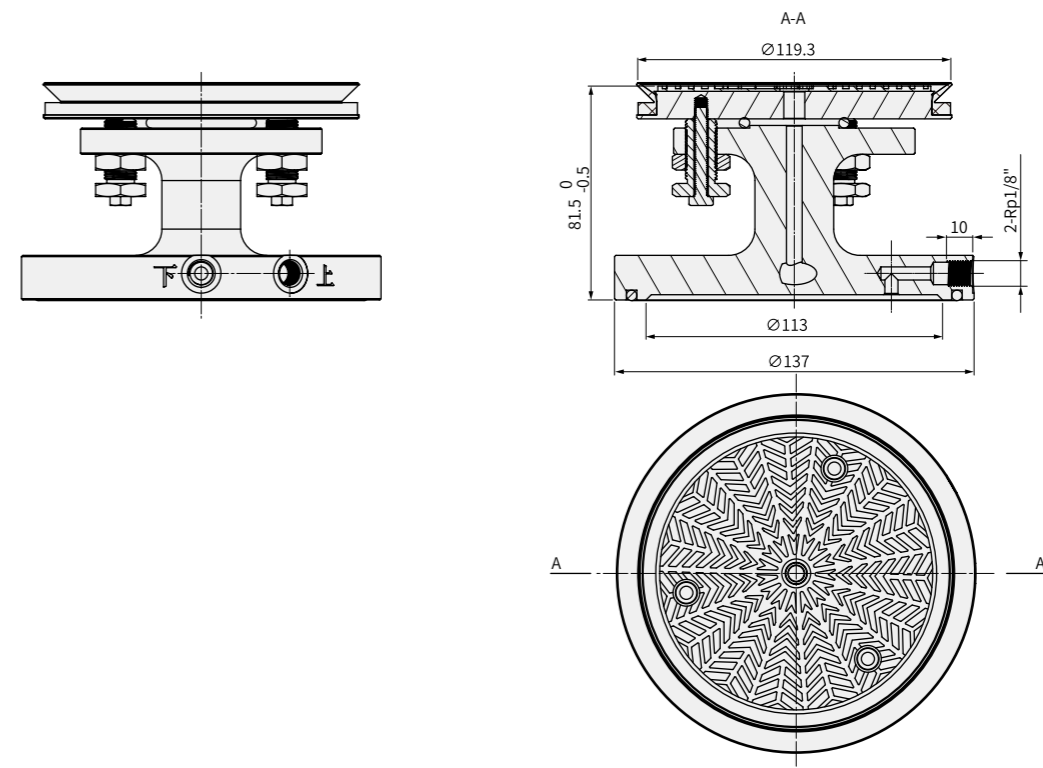
- ▣ 吸盘底板防滑花纹结构设计,防滑性能佳
- ▣ 吸盘盘径大、吸力大
- ▣ 水平可视化调节



基本参数

顶部吸盘最大吸力	416N,(真空度为60kPa时)
底部吸盘最大吸力	600N,(真空度为60kPa时)
可调高度范围	0~0.5mm
可调角度	±1.5°

外形尺寸



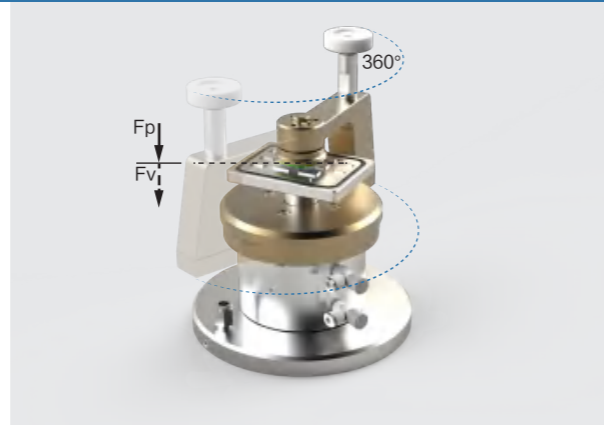
双作用小型玻璃磨边固定吸具

产品应用

通过下表面真空吸附、上表面气缸夹持相结合的方式实现固定，360°可旋转的悬臂可避免加工干涉，以实现一次装夹完成全工序。
适用于玻璃及其他小型工件的边缘加工。

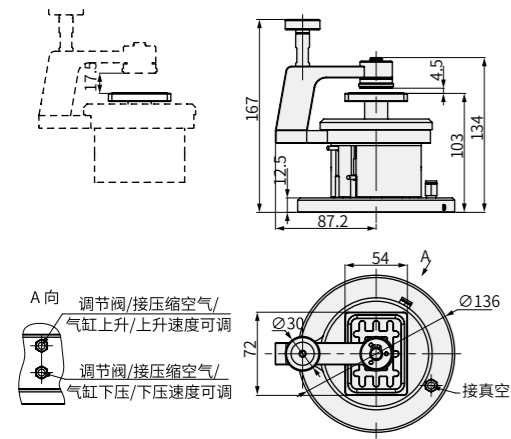
产品特性

- ▣ 夹持稳定。下吸上压夹持方式，工件加工稳定不位移
- ▣ 加工效率高。可旋转夹持臂，可一次完成全工序加工
- ▣ 安全性高。提供开关检测与反馈，避免未夹紧时作业
- ▣ 通用性强。防水防渣结构，可适应恶劣工况

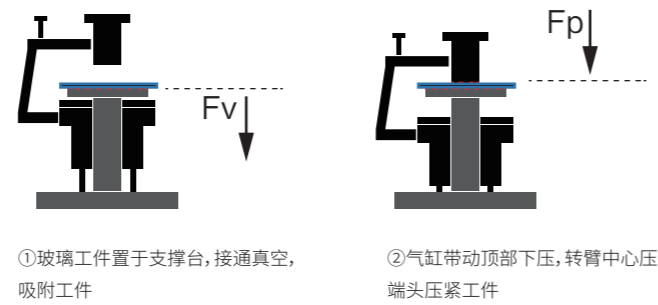


产品结构

外形尺寸



吸附过程



技术参数

夹具最大工作压力	1MPa
最大接入真空压力	-101kPa
额定理论下吸力(在-60kPa压力下)	158N
额定理论下压力(在0.6MPa压力下)	989N
夹具闭合高度	4.5mm
夹具最大工作行程	13mm
最大加工胚料直径	φ105mm
传感器工作电压	DC24V

柱形仿形吸盘组件

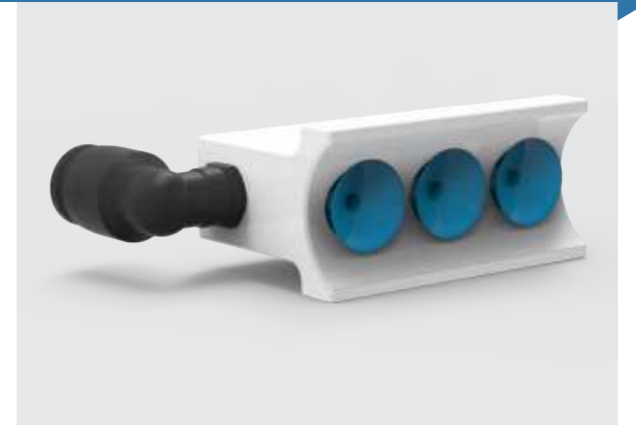
产品应用

通过仿形板承受冲击，薄唇边深形吸盘提供吸力，用于高频高速动作，动作节拍可达2S，工件不甩脱

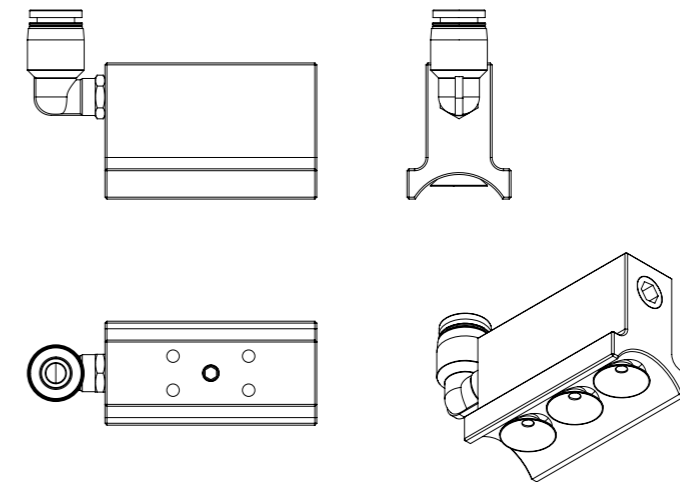
产品特性

- ▣ 可兼容一定范围内直径的柱形工件
- ▣ 仿形外形对工件实现稳固支撑
- ▣ 吸力可达32N (-80kPa)
- ▣ 吸盘更换便捷

※本系列产品为定制型，如有需求请与业务人员联系

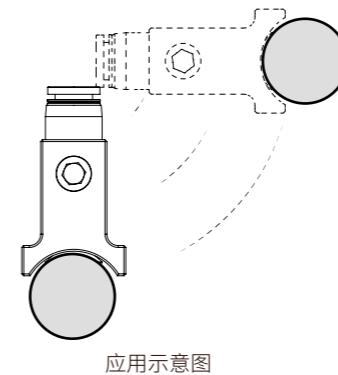


产品外形



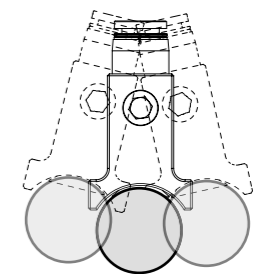
应用推荐

柱形工件翻转取料



应用示意图

柱形工件柔性抓取防甩落



应用示意图

自弹式真空吸盘组件

产品应用

解决了现有真空吸盘放下物体时无法及时、快速的与物体脱离，容易带偏物体，影响后续加工生产的问题。

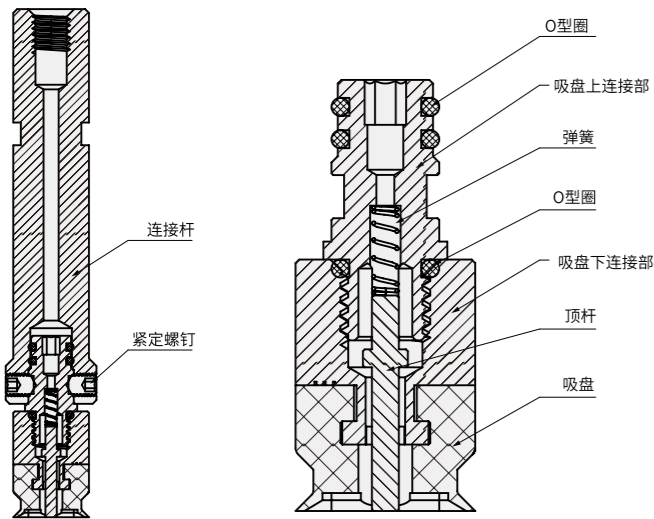
产品特性

- ▣ 结构巧妙，可靠性高；
- ▣ 安装方便，适用性高；
- ▣ 吸盘更换方便，与传统吸盘的安装无异。

※本系列产品为定制型，如有需求请与业务人员联系



技术说明



1. 抽真空时，吸盘下端与物体接触，顶杆向上顶起，弹簧压缩。

2. 物品放下时，设备破真空，气压恢复，顶杆在弹簧的弹力作用下快速向下弹出，将物品顶出。

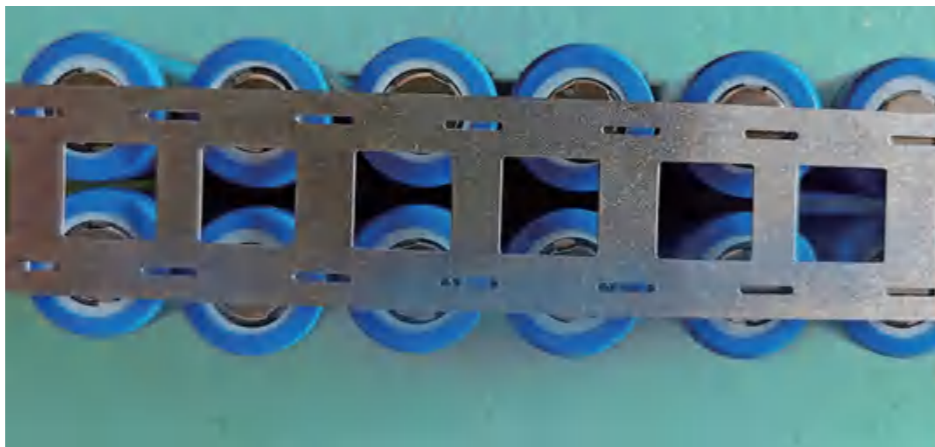
应用推荐

粘性表面

包括物品表面本身自带粘性或表面带有其他粘性材质的物品。

超光滑表面

超光滑表面与吸盘接触紧密，破真空时如果物件较轻可能无法迅速与吸盘脱离。



真空吸板



※本系列产品为定制型，如有需求请与业务人员联系

产品特点

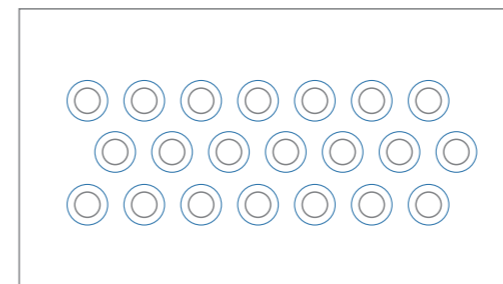
1. 体积小，结构简单，重量轻
2. 动力源多样，可外接，可内置（尺寸>40mm）
3. 海绵型，海绵可选常规海绵、海绵+PU海绵贴片型等
4. 吸盘型，可选吸盘直径大小、排列方式、材质
5. 真空口可选顶面或者侧边

产品优势

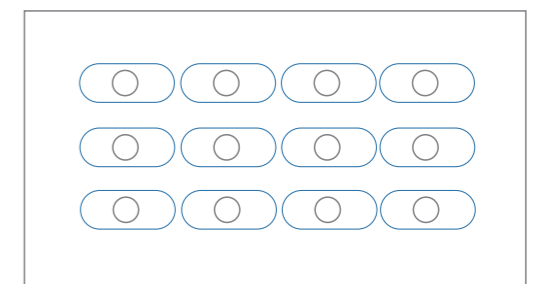
- ▣ 安装方便，易维护
- ▣ 定制型，可以根据客户实际使用工况定制大小、吸孔数量及排布、吸附类型等
- ▣ 海绵型可实现轻接触，在接触玻璃等敏感工件时，免痕迹处理
- ▣ 吸盘型具有节流效果，可用于吸附镂空多孔、高低不平、形状各异工件
- ▣ 可定制安装组件，可选配止回阀、节流阀

吸孔示例

圆形吸孔

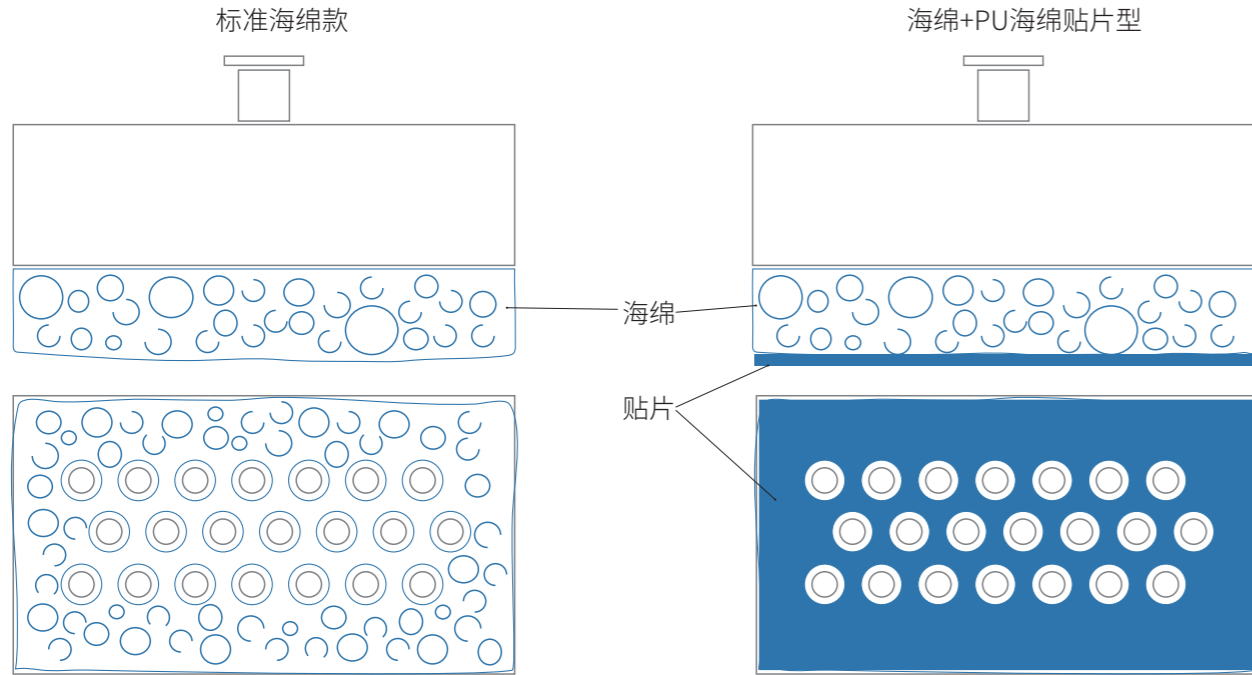


长圆形吸孔



※吸孔排布方式仅为示例，依实际工况需求定制

海绵结构示例

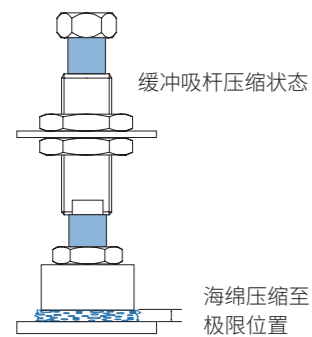


- 贴片海绵为高密度PU发泡海绵, 高度1-6mm
- 贴片海绵可增加产品寿命, 适合中低节拍工况

海绵吸板的推荐使用

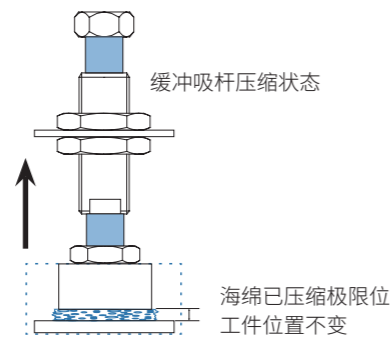
海绵吸板底部为发泡型橡胶材质, 结构蓬松、多孔、密度低, 自身张力不足。
使用海绵吸板时应确保海绵压缩到根部, 产生真空并确保真空达成后方可提升工件, 否则容易造成海绵撕裂。

1.此状态开始真空 (推荐设置)



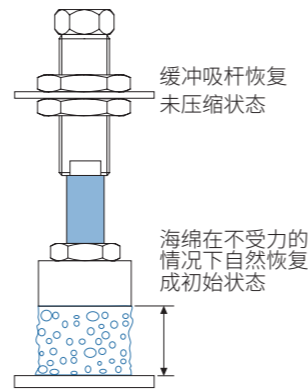
推荐位置设置:
海绵压缩至根部

2.工件吸附, 可进行动作



此时海绵和工件整体受力
海绵不承担额外力

3.真空破坏, 工件释放时状态



真空关闭, 海绵与工件不再连
接, 自然恢复

※技术规格如有变更, 恕不另行通知

大型真空吊具



安全!
稳定!
高效!

主要应用

面对锂电池生产行业, 搬运大重量模组, 也可用于或其他大重量标准外观产品, 如木材等。

产品结构

④ 气源处理系统

对接入气源进行处理, 如真空发生、气体过滤等, 并接入各用气装置

④ 起吊控制系统

可接入滑轨、起吊控制设备, 如电葫芦等, 便于统一操作, 降低操作盲区风险

④ 吸附定位装置

为准确定位、保证产品吸附牢固, 一般设置多组定位装置, 如定位销、定位块等

④ 真空吸附系统

主体结构, 用于使用真空吸附工件, 根据工件外观、重量等实际情况, 一般采用吸盘或海绵吸板等吸附装置, 可设保压功能

④ 工件保护系统

主体结构, 在真空吸附完成后, 进一步对工件进行固定与夹持, 防止真空系统异常或操作失误导致工件坠落

④ 交互操作系统

集中各操作按钮于操作面板, 各节点接入压力表、传感器, 并配置警报灯等状态反馈设备, 实时获知系统运行情况

※以上为基础配置, 部分可选, 依据现场工况需求, 可进行额外定制。

产品特色

方案定制

根据客户工况进行方案, 设计安全裕量充足, 为如模组等大、重型标准外观产品提供可靠的真空搬运方案。



防呆防坠

通过双按钮、紧急停止按钮、多段启动、保压功能等, 来应对误操作等紧急情况, 同时在真空吸附之外设置夹持固定方案, 保障搬运安全。



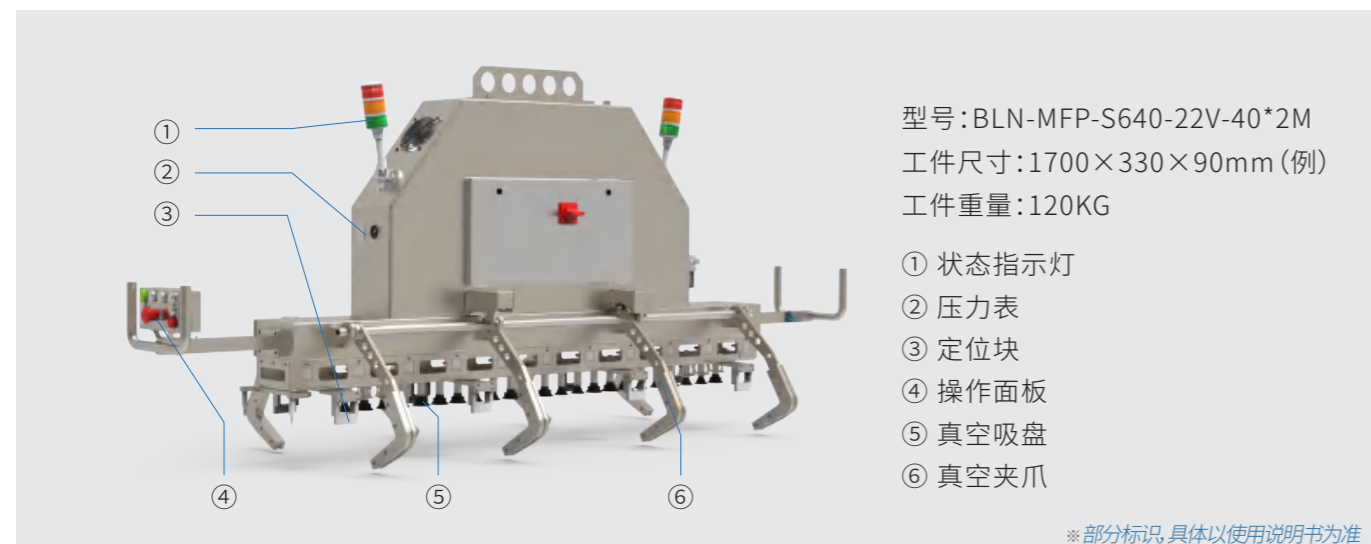
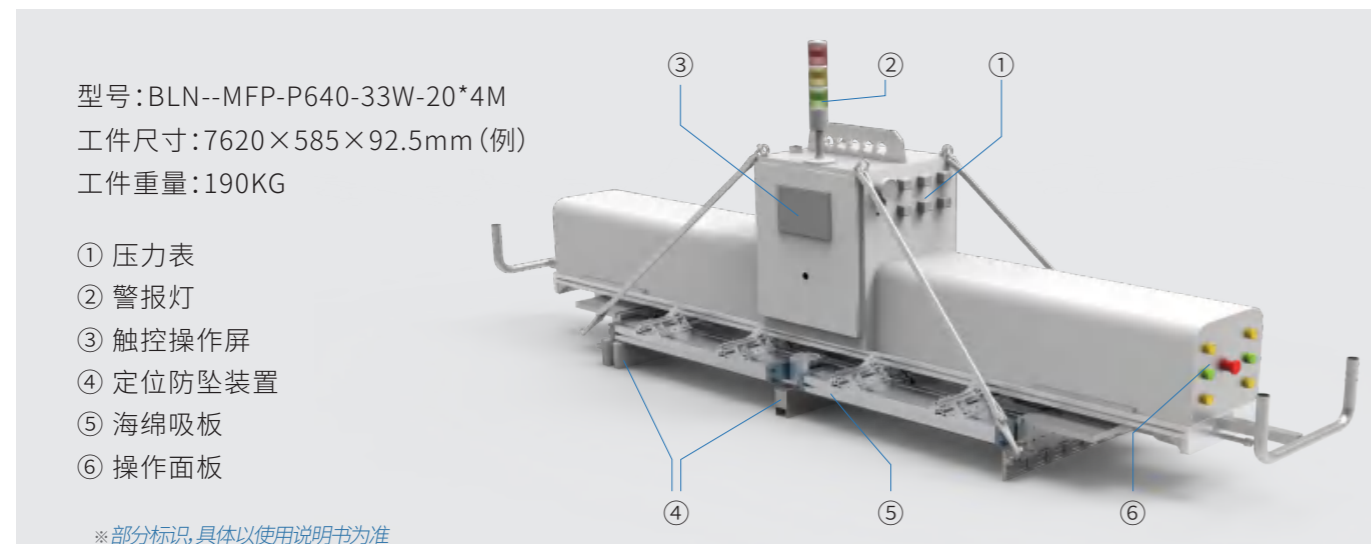
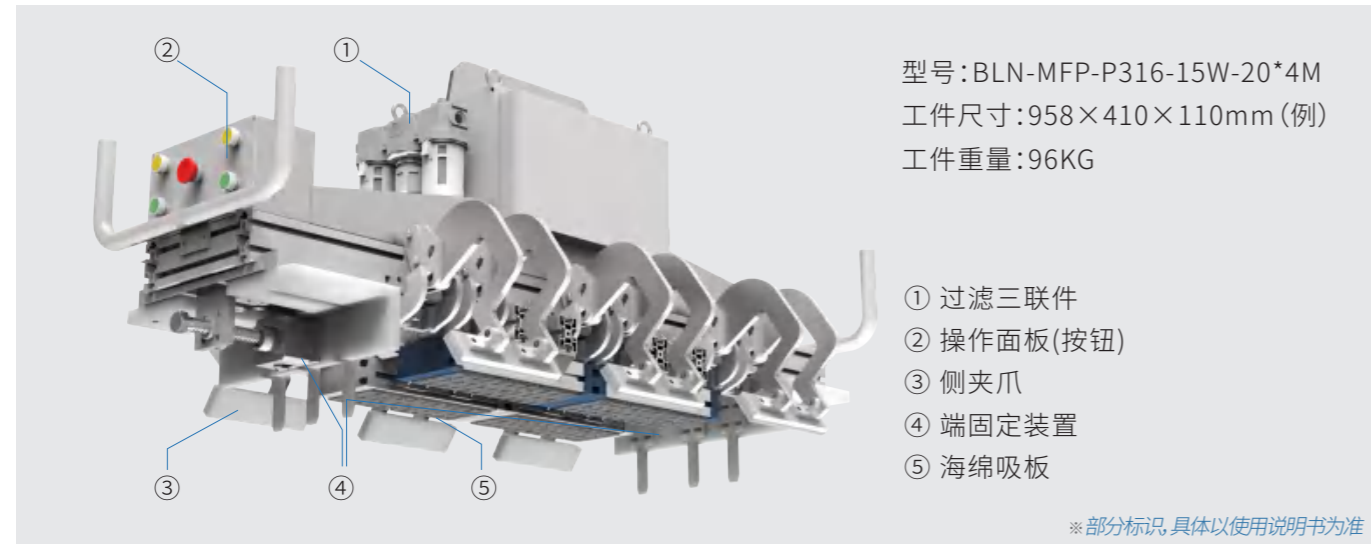
可视交互

可设置压力表、状态警示灯、液晶屏幕等, 实时显示系统运行情况、设备异常提醒, 同时便于随时进行安全检视。



※技术规格如有变更, 恕不另行通知

案例展示



无纺布真空开袋装置

产品应用

专用于自动化打开无纺布材料制成的包装袋的设备, 广泛应用于食品、化工、农业等行业的生产线中

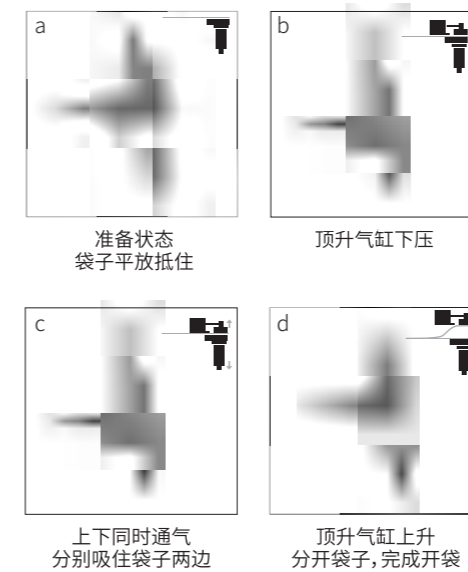
产品特性

- 自动化程度高: 减少人工干预, 提高生产效率。
- 操作简便: 可以轻松适应不同规格的无纺布袋。
- 兼容性强: 可配合多种生产线设备, 易于集成。
- 稳定性好: 开袋准确, 降低破损率, 保证包装质量

开袋模式

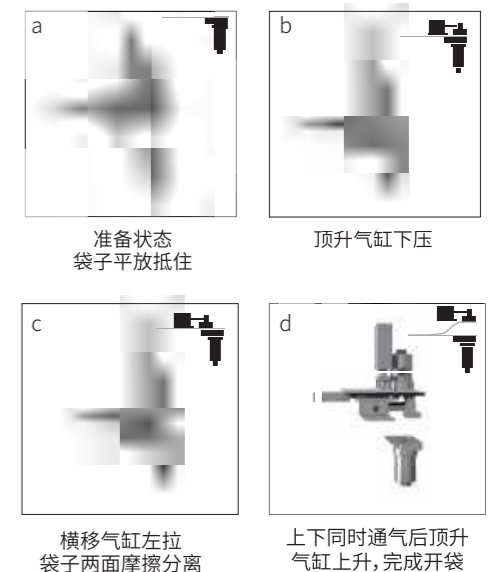
① 垂直线性开袋

对于覆膜袋、编织袋等较为刚性的袋子开袋



② 水平摩擦开袋

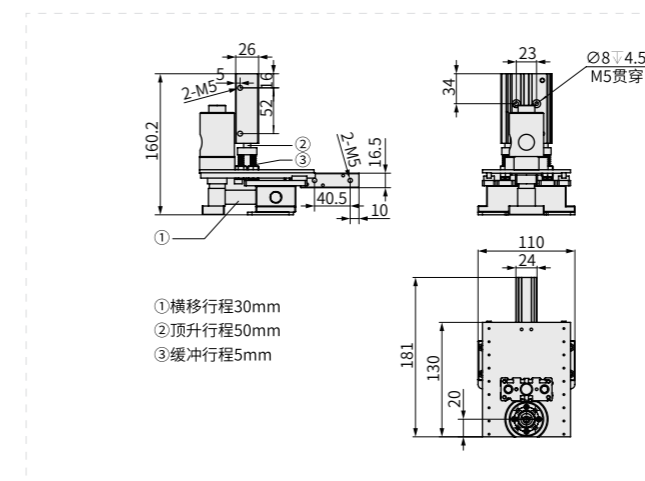
对于无纺布袋等较为柔性的袋子开袋



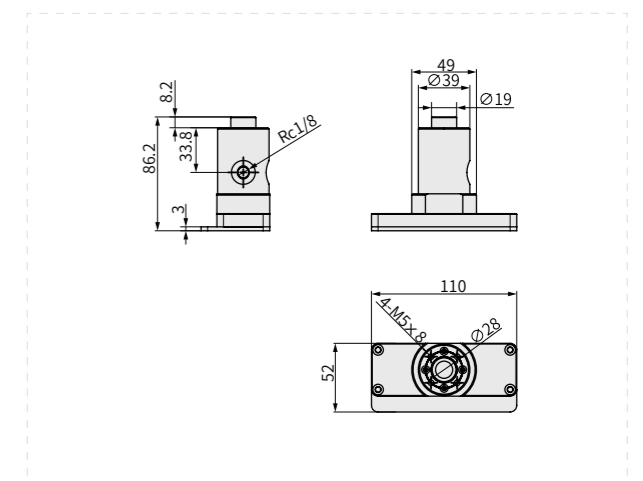
※本系列产品为定制型, 如有需求请与业务人员联系

外形尺寸

上吸具



下吸具



集成式真空发生器



VGI-1-A□-NC-A-NPN-0808-...

主要应用

- ▣ 用于自动化系统中真空产生及监控
- ▣ 用于搬运气密和轻微透气工件
- ▣ 用于机器人搬运应用和线性轴上
- ▣ 用于需要高动态抓取工件且空间有限的系统
- ▣ 通常用于全自动化小零件搬运

产品特征

- ▣ 更大抽吸量, 压缩空气消耗更少
- ▣ 结构紧凑、耐用; 电器导轨安装卡扣弹性活动设计, 产品安装更加灵活
- ▣ 气控阀模块化设计, 优化生产工艺, 增加产品可靠性
- ▣ 提高使可靠的短路自动切断保护功能, 极大提高使用容错及可靠性
- ▣ 更大输出驱动能力, 可驱动更多类型的负载

成品订购编码

编码: VGI-1-A□-NC-A-NPN-0808-...

编码	产品类型	安装形式	喷嘴口径	开关类型	传感器	输出形式	进气管 连接外径	真空口 连接管外径
VGI-1-A15-NC-A-NPN-0808-...	高真空单级	单体式	1.5mm	常闭	真空压力传感器	NPN	φ8mm	φ8mm
VGI-1-A12-NC-A-NPN-0808-...	高真空单级	单体式	1.2mm	常闭	真空压力传感器	NPN	φ8mm	φ8mm

※如需搭配线束, 请在订购编码最后面加上“长度”, 如“VGI-1-A15-NC-A-NPN-2-0808-A-15”, 表示配1.5m拖链线, 配普通型消声器

基本参数-发生单元

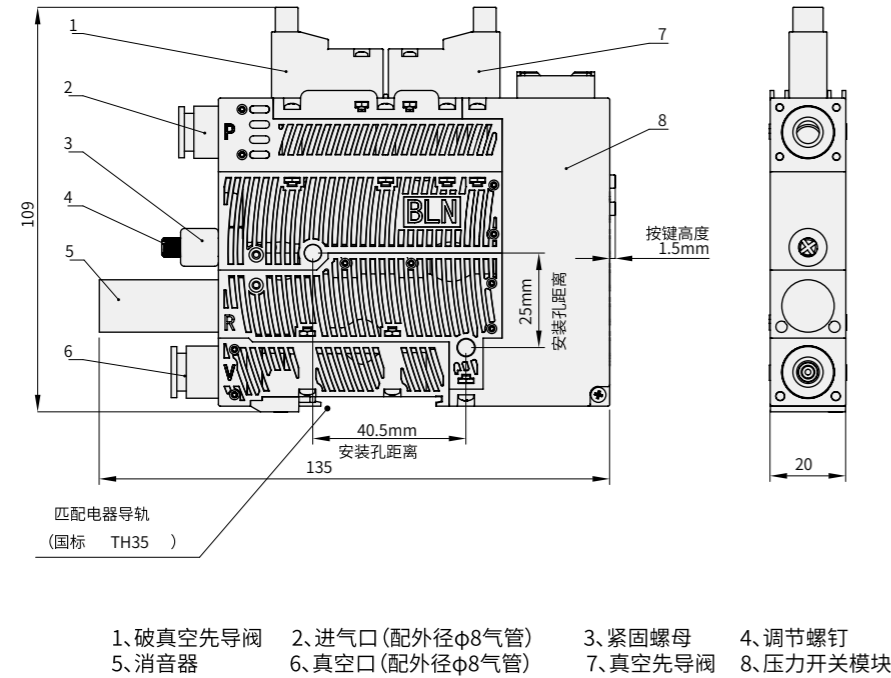
型号	VGI-1-A15-NC-A-NPN-0808-A	VGI-1-A15-NC-A-NPN-0808-B	VGI-1-A12-NC-A-NPN-0808-A	VGI-1-A12-NC-A-NPN-0808-B
消声器	普通型消声器排气	高效型消声器排气	普通型消声器排气	高效型消声器排气
噪音	80dB	75dB	80dB	75dB
外形尺寸	135*109*20 (mm)	147*109*20 (mm)	135*109*20 (mm)	147*109*20 (mm)
喷嘴口径	1.5mm		1.2mm	
工作压力范围	0.35~0.6MPa (最佳工作压力 0.5MPa)		0.35~0.6MPa (最佳工作压力 0.55MPa)	
最大真空度	-90kPa		-90kPa	
最大耗气量	135L/min		77L/min	
最大抽吸速率	60L/min		40L/min	
引射率	52.3%		56.5%	
供给阀、破坏阀组合	供给阀 (NC)、破坏阀 (NC)			
连接方式	气管 D8-D8			
产品重量	220g		210g	

基本参数-控制单元

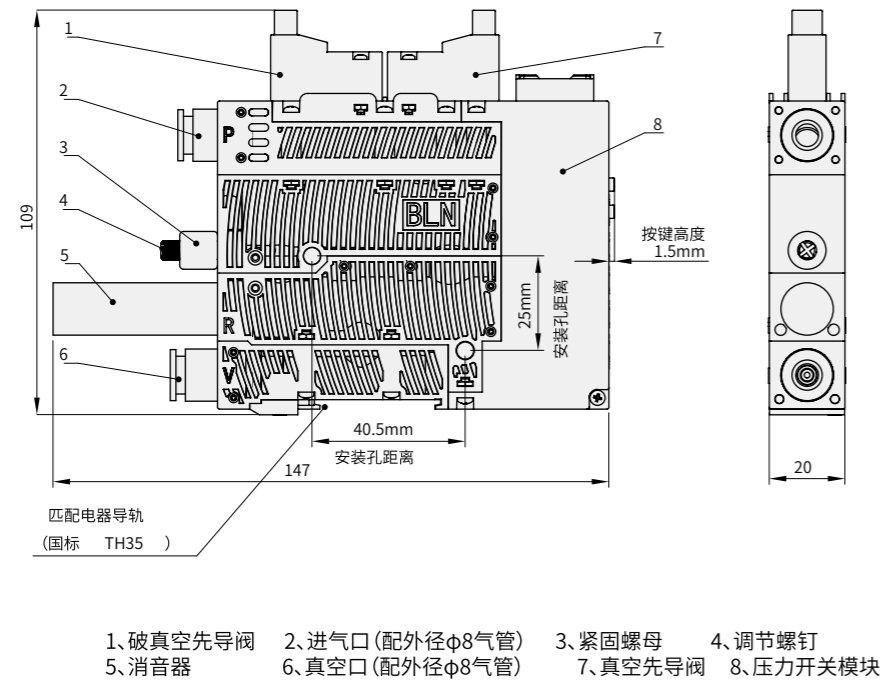
型号	VGI-1-A□-NC-A-NPN-0808-...
额定压力范围	-100~100kPa
设定压力范围	0~100kPa
最小设定单位	0.1kPa
工作电压	DC24V±10%
耐电压	DC500V 1分钟
工作电流	<25mA(静态工作电流), 当先导阀、破坏阀任意一个为ON时<75mA
输出形式	OUT1 (NPN), OUT2 (NPN)
OUT输出负载电流	125mA(OUT任意一个为ON时)
残留电压	残压小于2V
响应时间	5ms以下
短路保护	具备
显示方式	LED“米”字形
温度范围	保存时: -10~60°C (未结露、未冻结)
湿度范围	动作时、保存时: 35~85%RH(未结露)

外观尺寸 (mm)

VGI-1-A□-NC-A-NPN-0808-A-...



VGI-1-A□-NC-A-NPN-0808-B-...



气控式2通注液阀

产品应用

直接连接设备末端用于锂电池生产注液工序或其他流体终端的开关控制。

产品特性

- 大口径 (防积液、防结晶)
- 开关位置检测
- 耐腐蚀 (如电解液)

产品分类

- PP法兰款
- 金属法兰款
- 卡套接头款

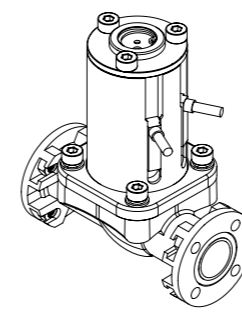


基本参数

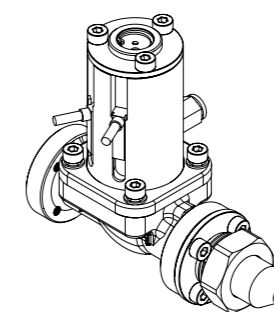
产品系列	PP法兰款/卡套接头款		金属款	
	常规型	高压型 (H)	常规型	高压型 (H)
适用流体:	液体、压缩空气、真空	液体、压缩空气	液体、压缩空气、真空	液体、压缩空气
最小口径:	10mm			
工作压力范围:	-100kPa~0.4MPa	0~0.7MPa	-100kPa~0.4MPa	0~0.7MPa
控制压力:	0.4~0.6MPa	0.5~0.6MPa	0.4~0.6MPa	0.5~0.6MPa
流体温度:	0~60℃		0~80℃	
环境温度:	0~40℃		0~60℃	
通断状态:	常闭			

※卡套接头款流体通道为PP材质

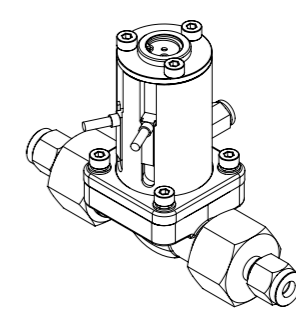
外形概览



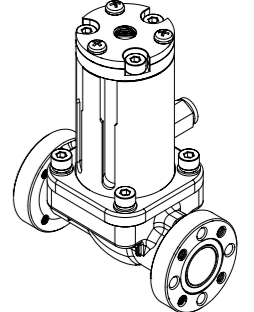
PP法兰接头型



金属带注液嘴型



卡套接头型 (PP)



金属高压法兰型

※仅部分示例,详见后页选型

成品订购编码释义

例:

BLN-NC-IS10 HS - A1-B1 - T3V3*2



②工作压力	③接近开关安装板标识	④出口-进口连接件	⑤开关型号及数量
空白 -100kPa~0.4MPa H -0~0.7MPa	空白 -无安装板 S -配接近开关安装板	A1-B1 -字母+数字,A代表出口配置标识,B代表进口配置标识	T3V3*1 -1个T3V3磁性开关 T3V3*2 -2个T3V3磁性开关 P1 -P1接近开关 空白 无开关

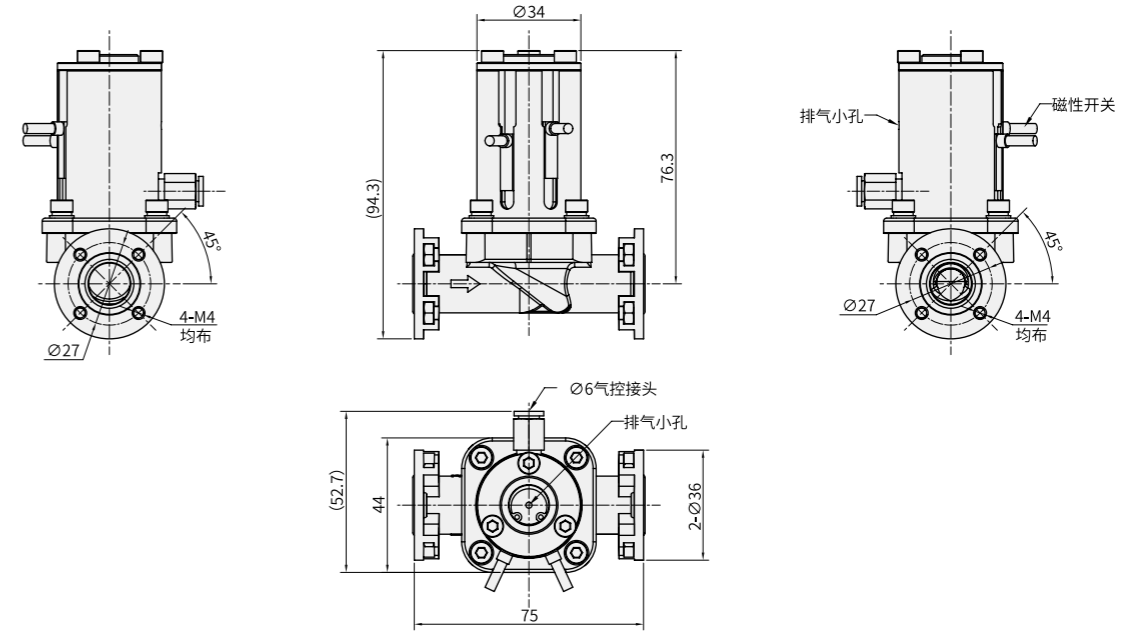
※仅高压版(0~0.7MPa)选配接近开关及接近开关安装板,低压款选配磁性开关

选型规格

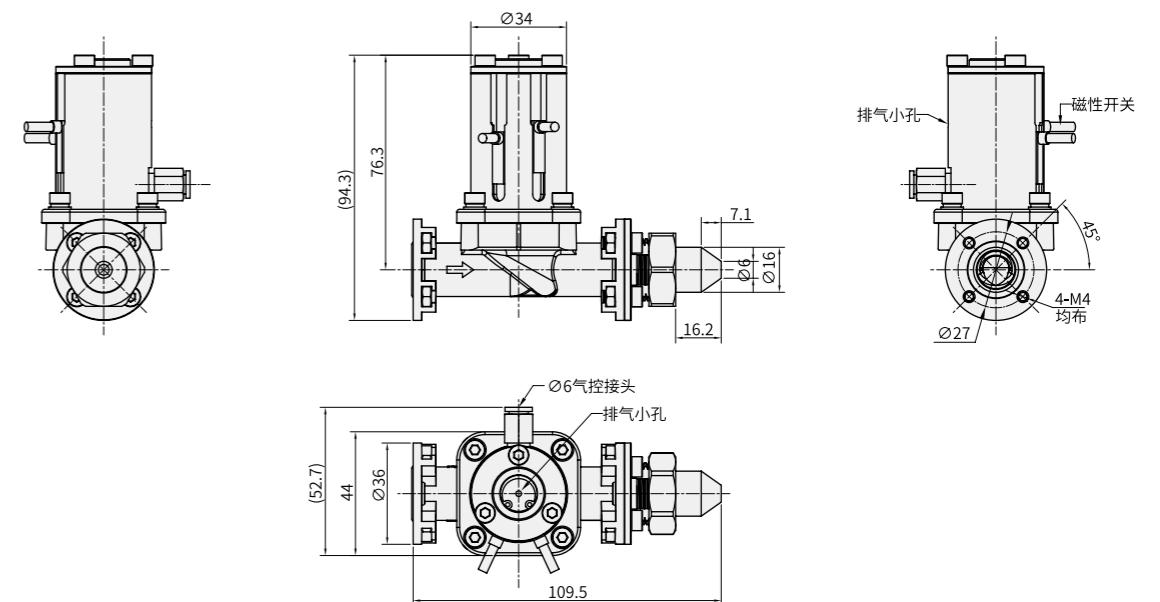
型号	工作压力	外形尺寸 (mm)	连接附件	可选开关
BLN-NC-IS10-...	-100kPa~0.4MPa	75×52.7×94.3	无	磁性开关
BLN-NC-IS10-A1-...	-100kPa~0.4MPa	109.5×52.7×94.3	SX-02-0023E注液嘴	磁性开关
BLN-NC-IS10HS-...	0~0.7MPa	75×52.7×98.7	无	接近开关
BLN-NC-IS10HS-A1-...	0~0.7MPa	109.5×52.7×94.3	SX-02-0023E注液嘴	接近开关

外观尺寸 (mm)

BLN-NC-IS10

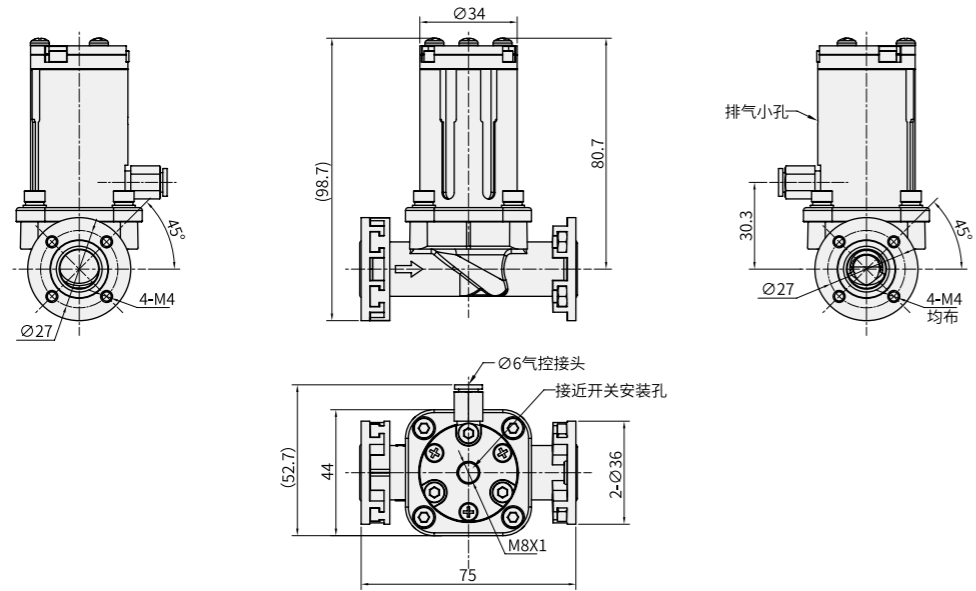


BLN-NC-IS10-A1

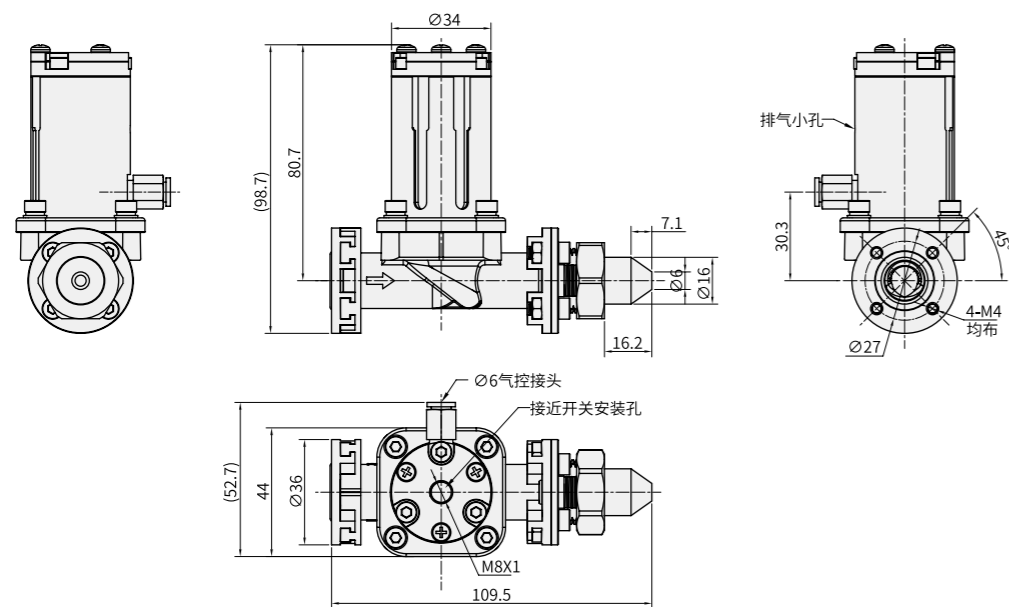


外观尺寸 (mm)

BLN-NC-IS10HS



BLN-NC-IS10HS-A1

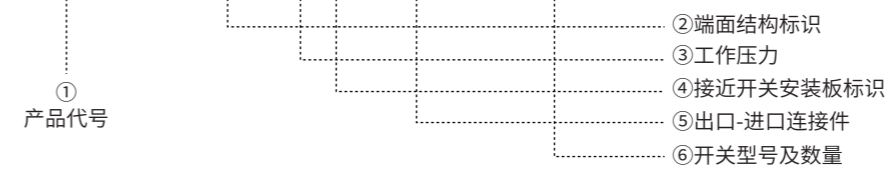


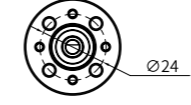
气控式2通注液阀 金属法兰款

成品订购编码释义

例:

BLN-NC-IS10 MZ - H S - A1-B1 - T3V3*2



②端面标识	②工作压力	③接近开关安装板标识	④出口-进口连接件
MG 	空白 -100kPa~0.4MPa H -0~0.7MPa	空白 -无安装板 S -配接近开关安装板	A1-B1 --字母+数字,A代表出口配置标识,B代表进口配置标识
MZ 			

※M代表不锈钢材质

※仅高压版(0~0.7MPa)选配接近开关及接近开关安装板, 低压款选配磁性开关

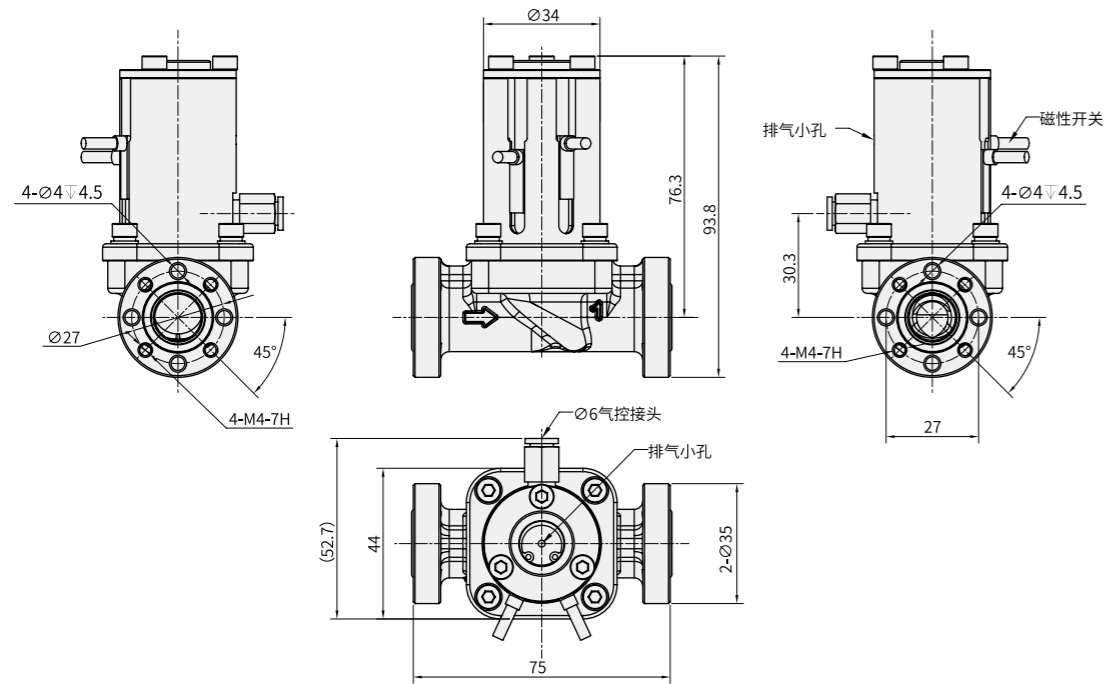
⑤开关型号及数量	
T3V3*1	-1个T3V3磁性开关
T3V3*2	-2个T3V3磁性开关
P1	-P1接近开关
空白	无开关

选型规格

型号	工作压力	外形尺寸 (mm)	接近开关安装板	可选开关
BLN-NC-IS10MG-...	-100kPa~0.4MPa	75×52.7×93.8	无	磁性开关
BLN-NC-IS10MG-HS-...	0~0.7MPa	75×52.7×98.2	M8×1	接近开关
BLN-NC-IS10MZ-...	-100kPa~0.4MPa	75×44×93.8	无	磁性开关
BLN-NC-IS10MZ-HS-...	0~0.7MPa	75×52.7×98.2	M8×1	接近开关

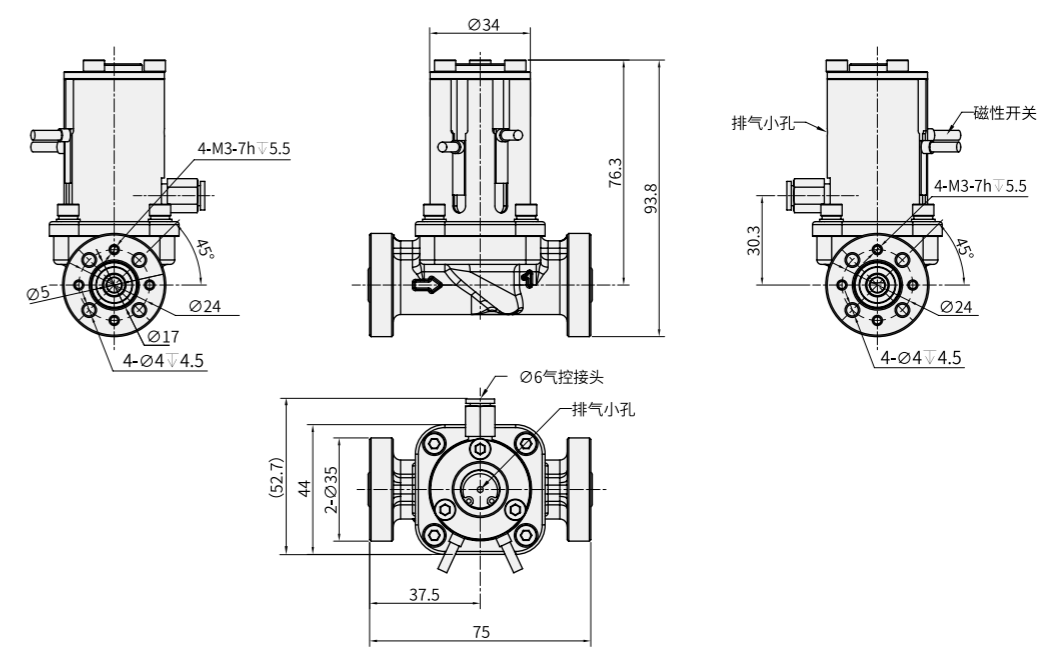
外形尺寸

BLN-NC-IS10MG

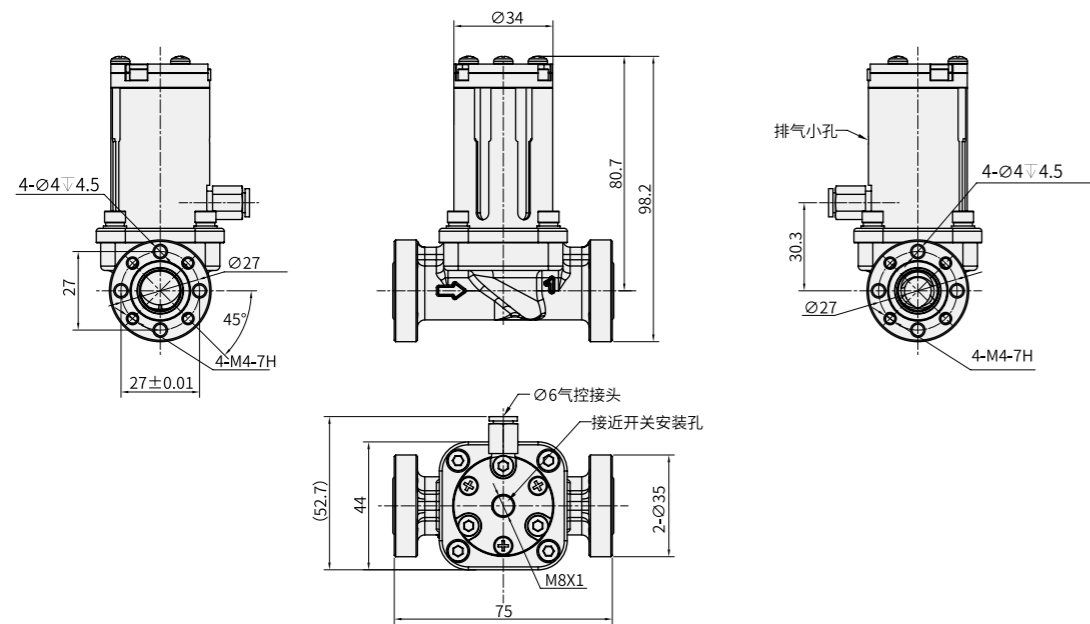


外形尺寸

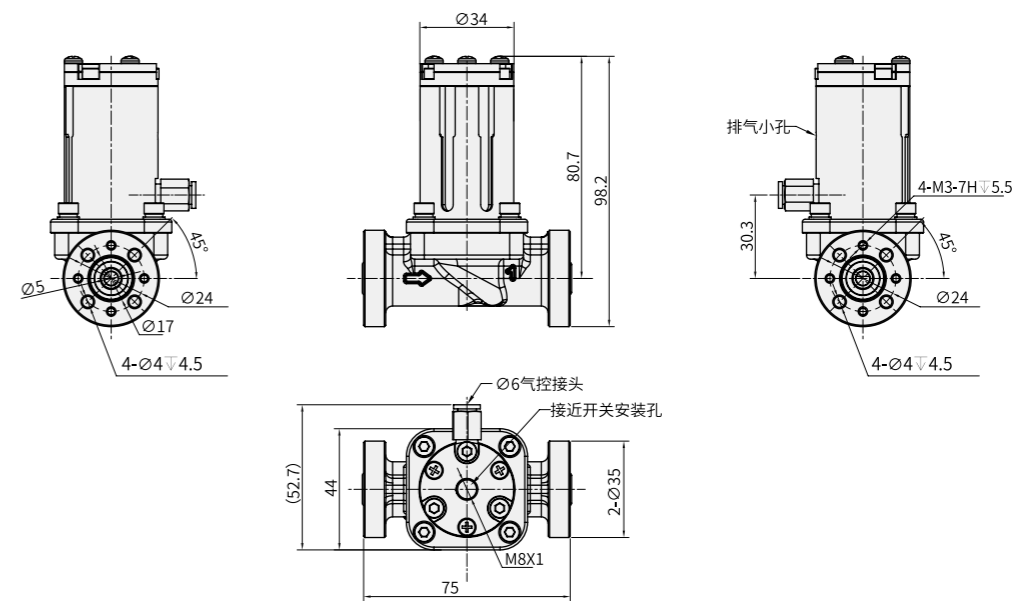
BLN-NC-IS10MZ



BLN-NC-IS10MG-HS



BLN-NC-IS10MZ-HS



成品订购编码释义

例:

BLN-NC-IS10 - H S KT11/4 - P1

①
产品代号

②工作压力
③接近开关安装板标识
④端口连接件
⑤开关型号及数量

②工作压力

代码	内容
□	-100kPa~0.4MPa
H	0~0.7MPa

③接近开关安装板标识

代码	内容
□	无安装板
S	配接近开关安装板

④端口连接件

代码	内容
G1/2	不配端口连接件
KT11/4	接1/4管不锈钢卡套直接头
KT11/2	接1/2管不锈钢卡套直接头
其他	客户定制标识

⑤开关型号及数量

代码	内容
T3V3*1	T3V3:磁性开关型号 *1:一个;*2两个
T3V3*2	
P1	接近开关型号

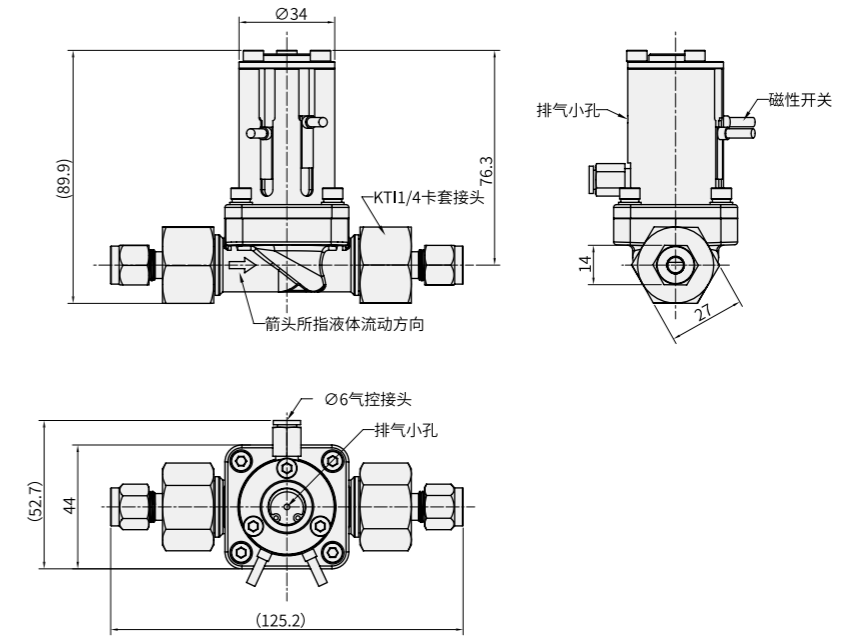
选型规格

型号	阀体材质	工作压力	外形尺寸	可选开关
BLN-NC-IS10-KT11/4-...	PP	-100kPa~0.4MPa	125.2×52.7×89.9	磁性开关
BLN-NC-IS10HS-KT11/4-...	PP	0~0.7MPa	125.2×52.7×94.3	磁性开关

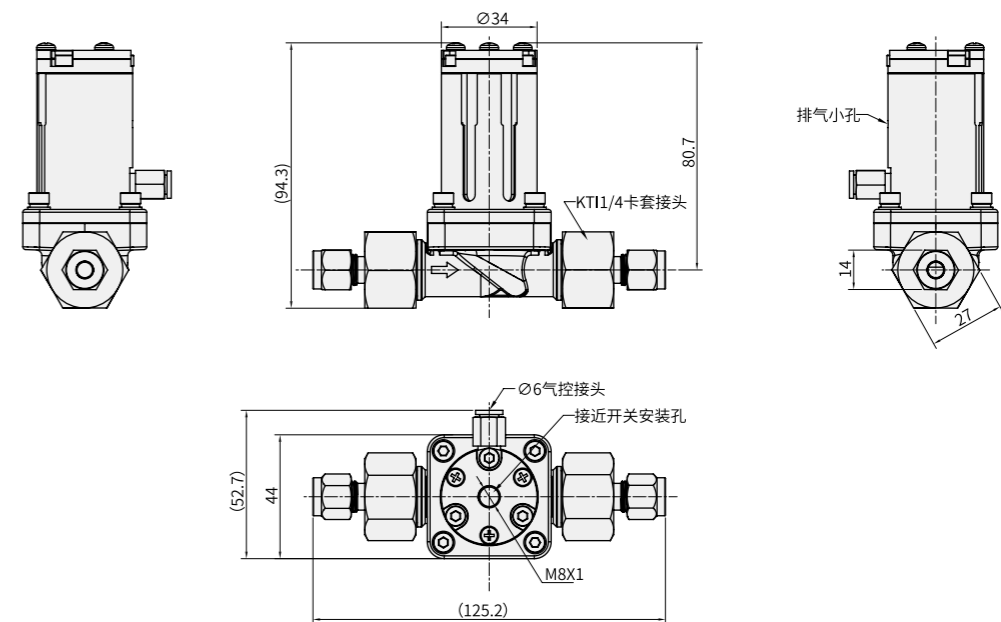
※卡套接头款为PP材质

外观尺寸(mm)

BLN-NC-IS10-KT11/4



BLN-NC-IS10HS-KT11/4



智能电控比例阀

产品应用

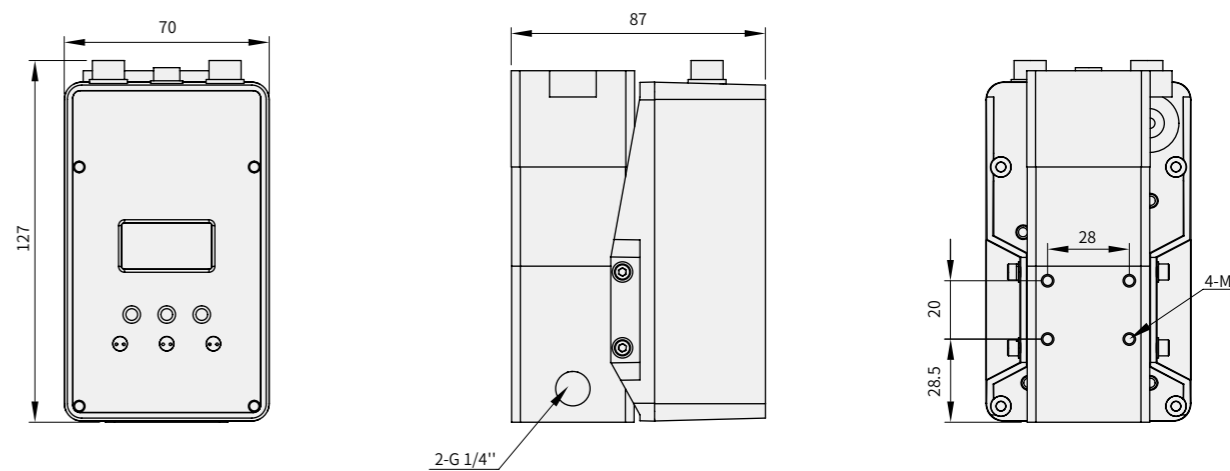
比力安自主专利产品，集成了调压阀、通断阀、比例阀功能，适用于锂电池制造化成工序的压力控制。

产品优势

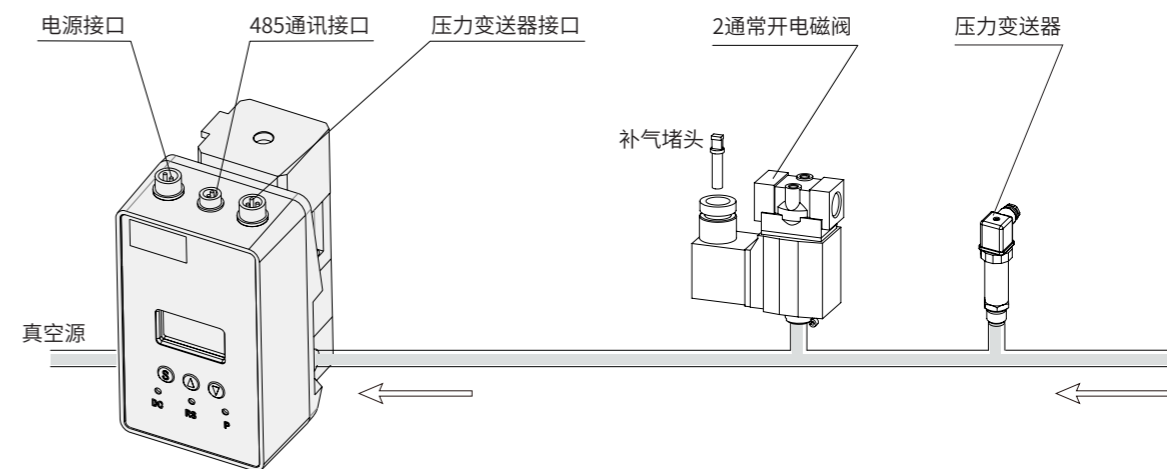
- 耐腐蚀：阀体材料耐电解液腐蚀，腔体结构优化
- 集成度高：功能集成，简化气路结构，降低成本
- 易维护：控制、调压分离，电控盒与阀体分离
- 智能化：485通讯，实现数据实时监测与反馈



外观尺寸 (mm)



连接示意图

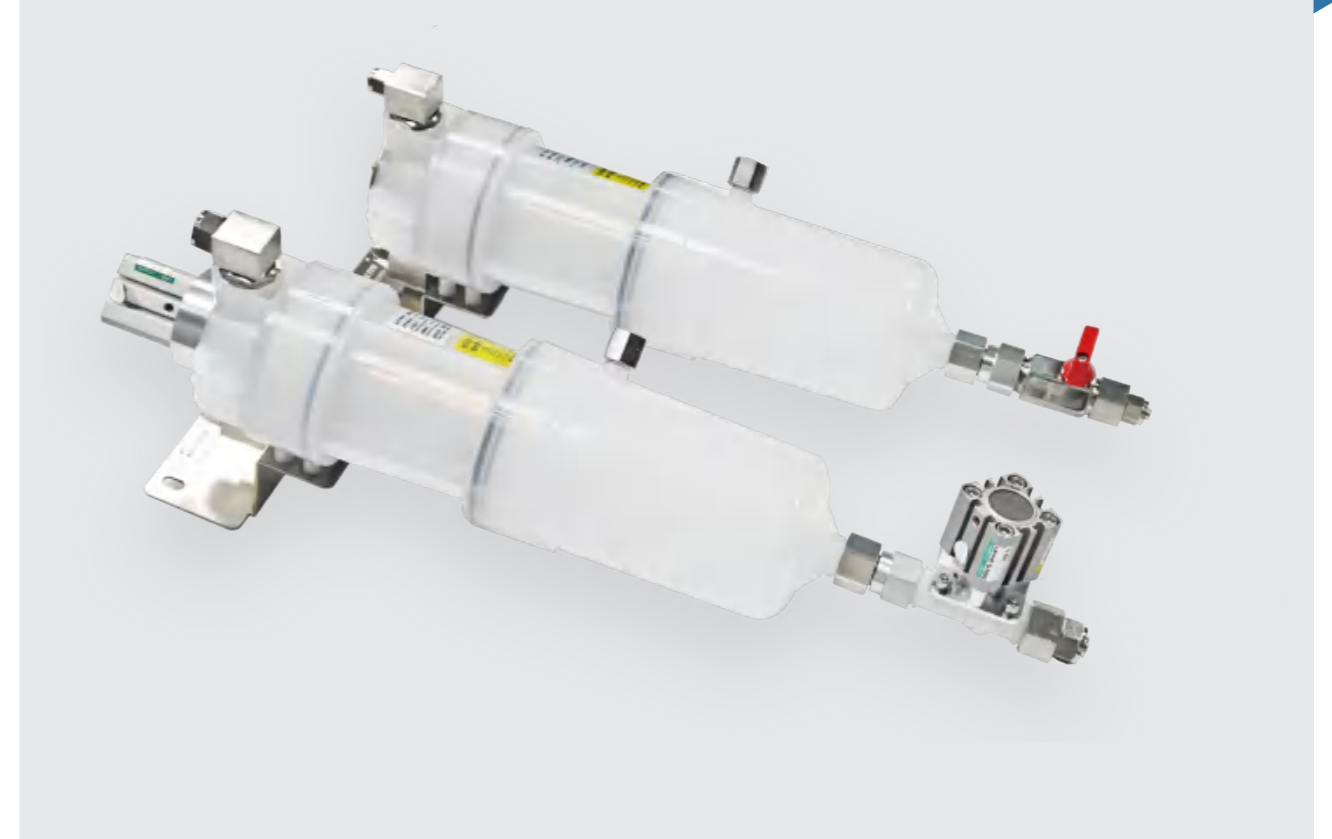


NOTE

基本参数

名称		规格
型号		BLN-NC-EDV4
气接口尺寸	1口	G 1/4"
	2口	G 1/4"
安装方式		螺纹连接
安装方向		纵向
电接口尺寸		XS8、XS6航空插
流量		0-60/min
精度范围内达到压力范围		0~95kPa
精度		±1kPa
重复精度		±1kPa
包含压力传感器的系统精度		±1kPa
包含压力传感器的系统重复精度		±1kPa
介质温度		5~60°C
重量		1.2Kg
协议		Modbus RTU RS485
功能		总线连接进出
接线方式		RS485二线制
连接方式		2×插座
通信连接端口		XS6航空插
极性/芯线数量		2
OLED显示		真空度设定值 真空度实时反馈值 PID参数 当前开度 上次自检阀体最大开度范围
模块最大数量*		32
站号*		初始为1
输入量		真空度设定值(16进制) 全开, 全闭, 停机指令 PID参数
输出量		真空度设定值(16进制) 真空度实时反馈值(16进制) 当前开度 PID参数

气液分离器



产品简介

支持停机排水与不停机排水, 适用于各种压缩空气、真空以及液体的分离, 可适用电解液等腐蚀性材料。

产品特点

- B 双层过滤结构
- B 双重密封结构
- B 杯中杆结构(可不停机排水)
- B 气动排水阀(自动款快速响应)
- B 一体式结构
- B 快速排水(手动破真空阀)

成品订购编码释义

BLN - AT - VGLS - M - 1012 - 1012

①排水方法

代码	内容
AT	自动排水
HM	手动排水

②排水时机

代码	内容
□	任意时间
M	停机时

③进、出气口端气管规格

代码	内容
0406	适合内径Ø4外径Ø6气管
0608	适合内径Ø6外径Ø8气管
0810	适合内径Ø8外径Ø10气管
1012	适合内径Ø10外径Ø12气管

④排水口端气管规格

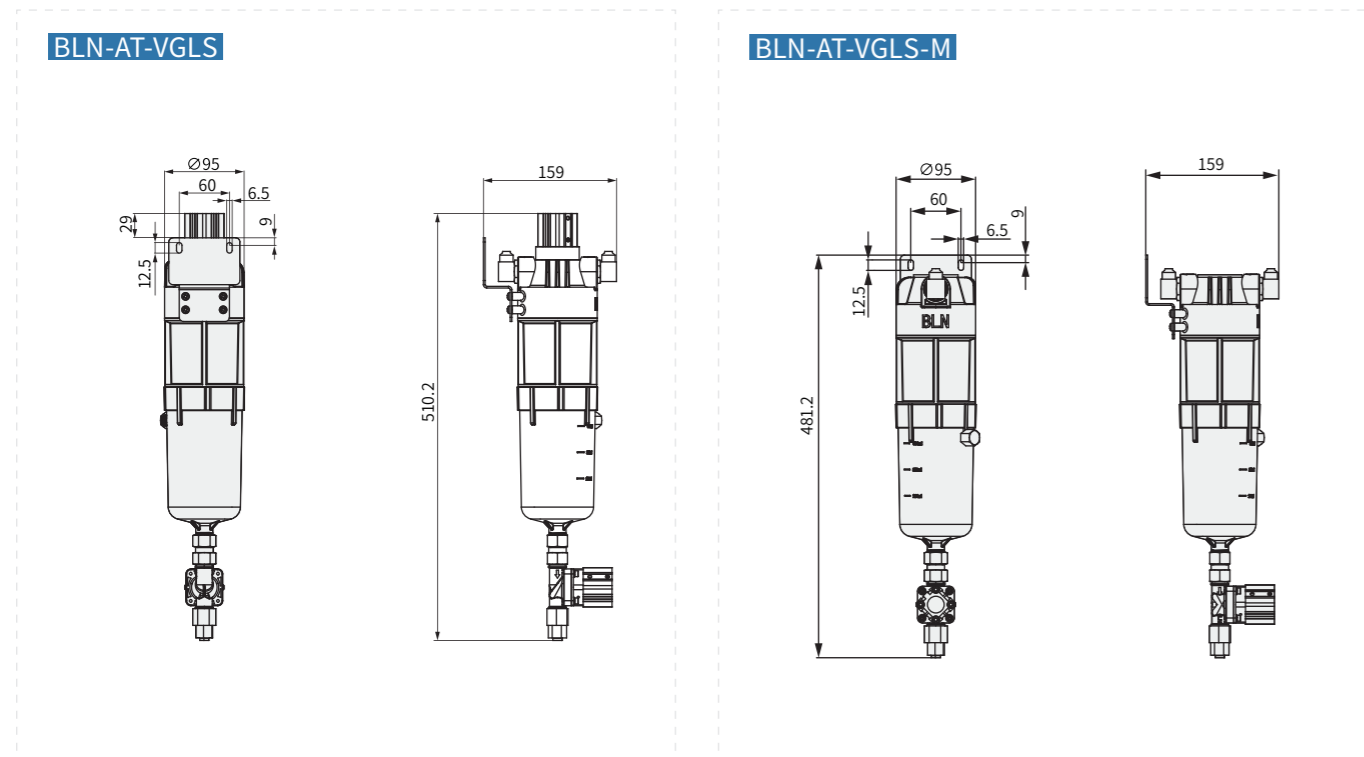
代码	内容
0406	适合内径Ø4外径Ø6气管
0608	适合内径Ø6外径Ø8气管
0810	适合内径Ø8外径Ø10气管
1012	适合内径Ø10外径Ø12气管

基本参数

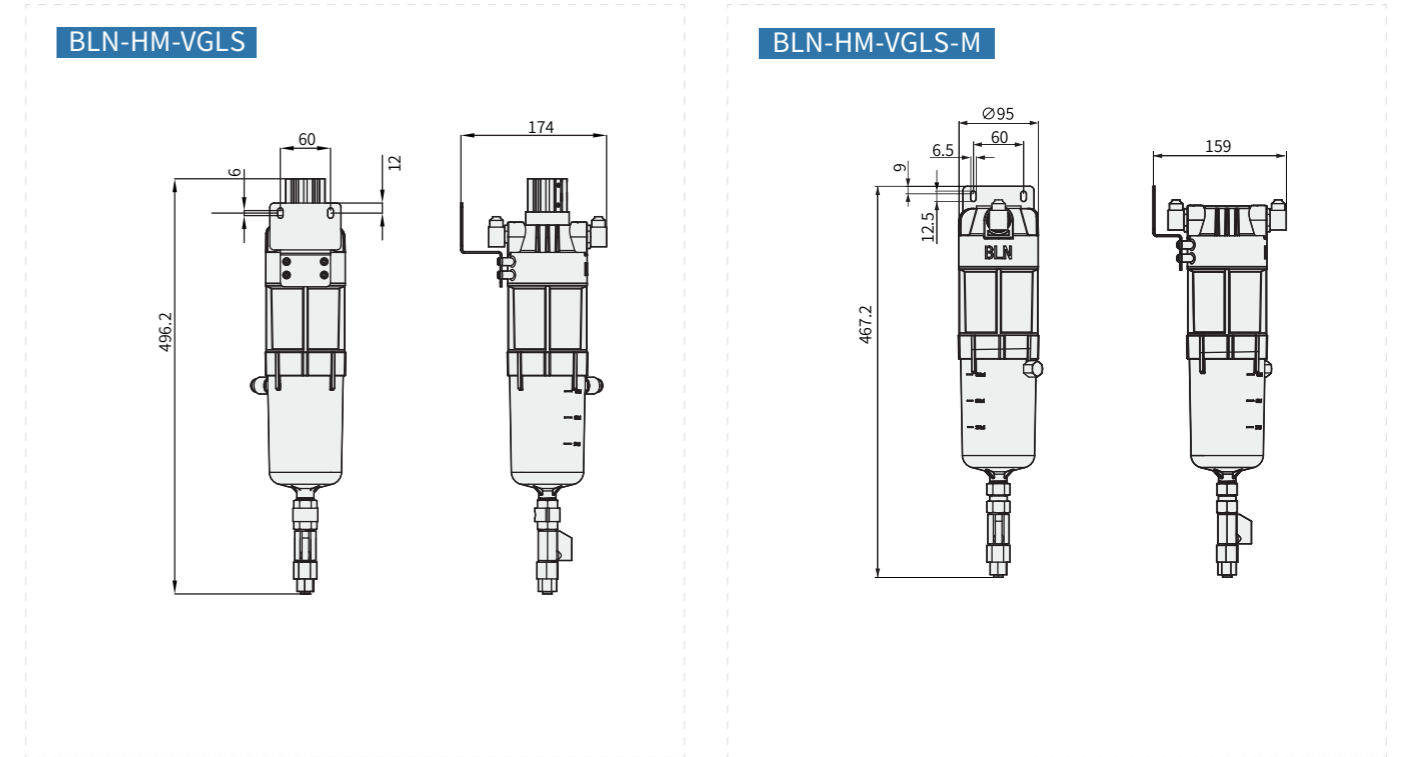
	BLN-AT-VGLS	BLN-AT-VGLS-M	BLN-HM-VGLS	BLN-HM-VGLS-M
排液时机:	任意时间	停机时	任意时间	停机时
排液方法:	自动	自动	手动	手动
适用流体:	液体、气体、真空			
工作范围:	-100~150kPa			
控制压力:	0.35~0.5MPa			
流体温度:	0~60°C			
环境温度:	0~40°C			
通断状态:	常闭			
最大容积:	500ml			
分离效率:	99%			
重量:	1.8kg	1.5kg	1.8kg	1.3kg

※产品技术参数由我司标准工况测得,具体流体类型请与我司联系。
 ※该系列有多种衍生款式,具体需求可详细沟通确认。

外形尺寸(mm)



外形尺寸(mm)



气控锥形注液阀

产品应用

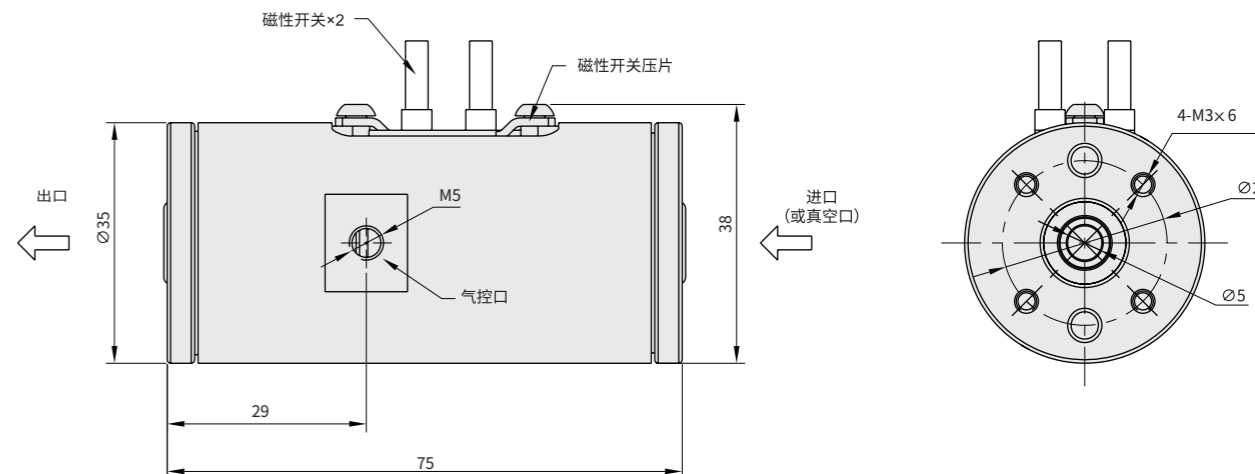
直接连接设备末端用于锂电池生产注液工序或其他流体终端的开关控制。

产品特性

- ▣ 通体不锈钢材质, 结构小巧
- ▣ 耐腐蚀 (如电解液)
- ▣ 气液分离设计
- ▣ 开关位置检测



外形尺寸(mm)



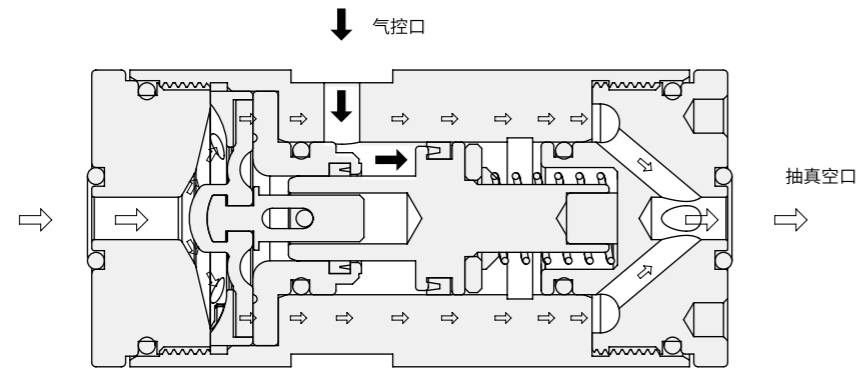
型号参数

选型编码	BLN-NC-I5-S2
通径DN	5mm
工作压力范围	-100kPa~0.5MPa
控制压力	0.4~0.6MPa
适用流体	气体、液体、真空
流体温度	0~40°C
环境温	0~40°C
最高开关频次	每秒1次
通断状态	常闭
阀体材质	316L
重量	0.45kg

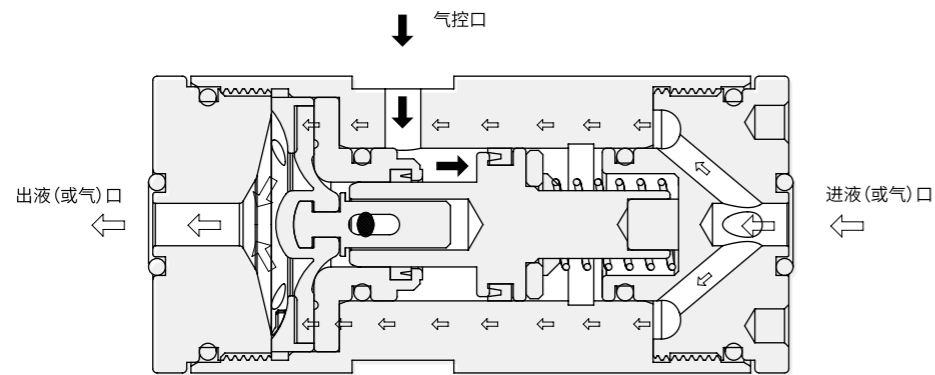
NOTE

工作状态

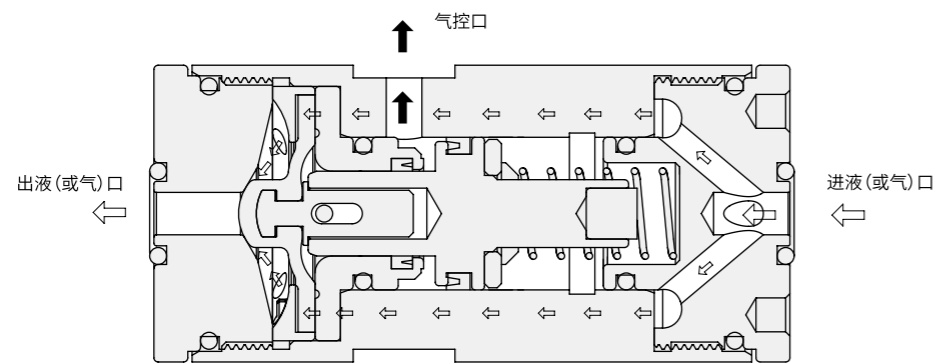
真空控制状态



注液控制状态



阀关闭状态



针式点胶阀

产品简介

可适用于UV胶、白乳胶、润滑脂、油墨等介质的施工，广泛运用于锂电、电子3C行业等领域。

产品特性

- ▣ 通用小巧:外观小巧,通用性强
- ▣ 出/收胶稳定:出胶稳定,起胶、收胶效果好(量小)
- ▣ 密封可靠:多重密封结构设计,杜绝窜气(胶)
- ▣ 耐腐蚀:材质耐UV胶种腐蚀,寿命长
- ▣ 胶量可调:出胶量可调节



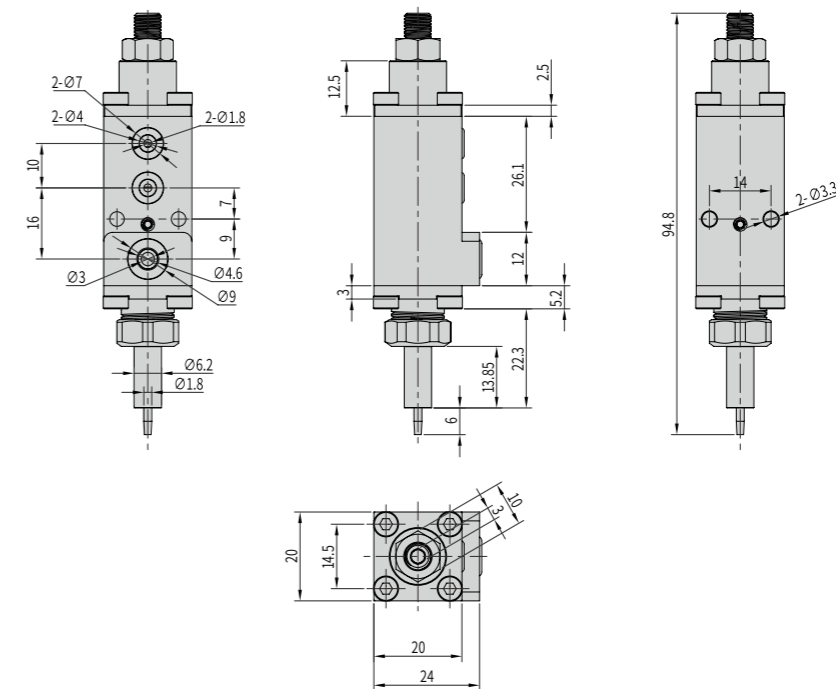
基本参数

产品型号	DJF2-NT10A
适用流体	UV胶、白乳胶、润滑脂、油墨等
胶嘴尺寸	φ1mm(可定制)
控制压力范围	(0.4~0.7)MPa

入料压力(MPa)	<1MPa
适用粘度	1~15000mPa·s
适用环境温度	0~40℃
重量	88g

外形尺寸

DJF2-NT10A



智能双控点胶阀

产品简介

针对锂电制造成型工序热熔点胶出现的拉丝、滴胶以及大坨胶等问题而开发

产品特性

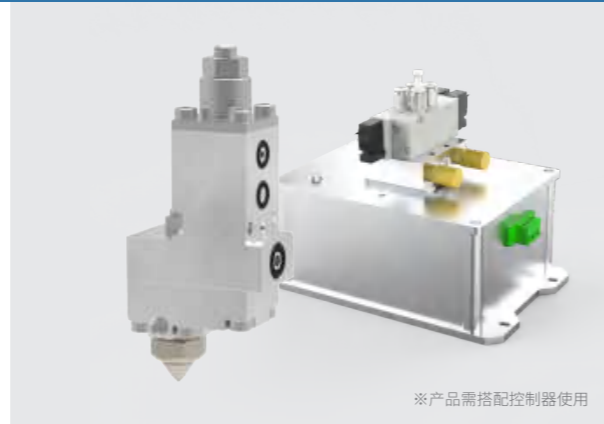
▣ 不坨胶、不拉丝、不滴胶

▣ 出/收胶稳定

▣ 耐230°C高温

▣ 安装互换性强

▣ 出胶量大、可调



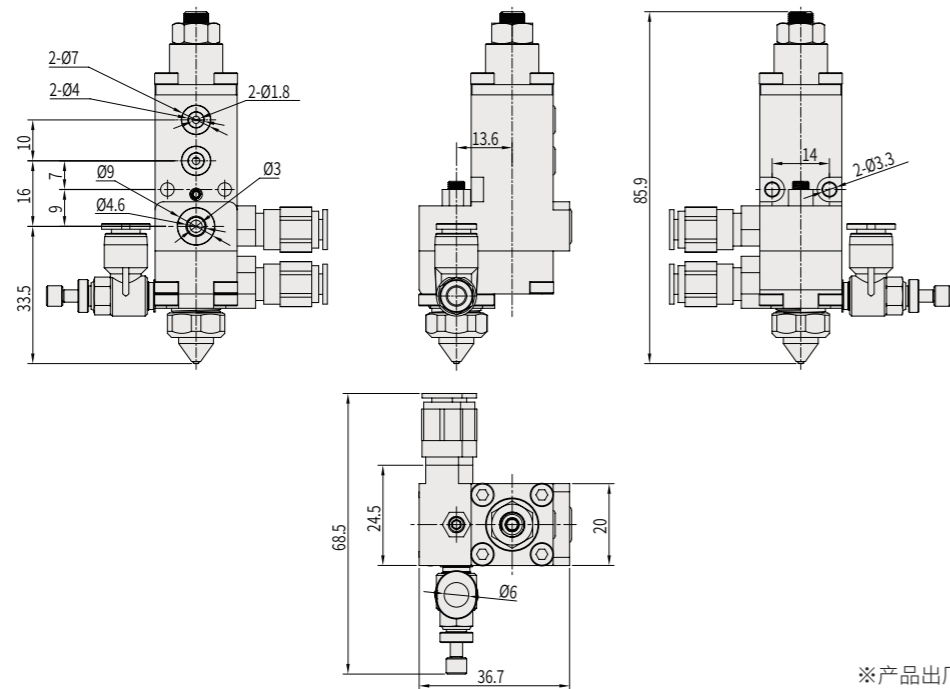
※产品需搭配控制器使用

基本参数

产品型号	DJF1-SNT035A-XEC01
适用流体	热熔胶
胶嘴尺寸	φ0.35mm/φ0.4mm(可选)
控制压力范围	(0.5-0.7)MPa

入料压力 (MPa)	<1MPa
胶量调节范围	0-1000mg/20S
适用粘度	30-10000mPa·s
适用环境温度	0-230°C
重量	140g

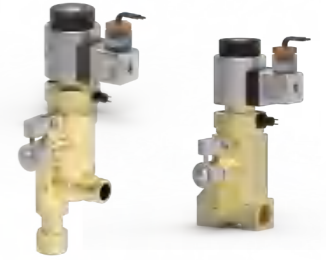
DJF1-SNT035A-XEC01



※产品出厂标配气管接头

高压通断手自一体阀

该产品是一款先导式电磁阀,可用于水与气体介质的通断控制,其采用先导式控制结构,最高开启压力可达4Mpa。具有手动与自动控制两种开启模式,自动控制模式下自带控制反馈功能。其独特的浮动式阀芯结构设计,利用介质在阀芯上下腔的压力差实现自平衡运动,使其能平稳控制介质的通断,阀体寿命更长。其结构上将控制模块与介质进行完全隔离,有效杜绝了介质中的杂质进入控制模块,造成控制失效。

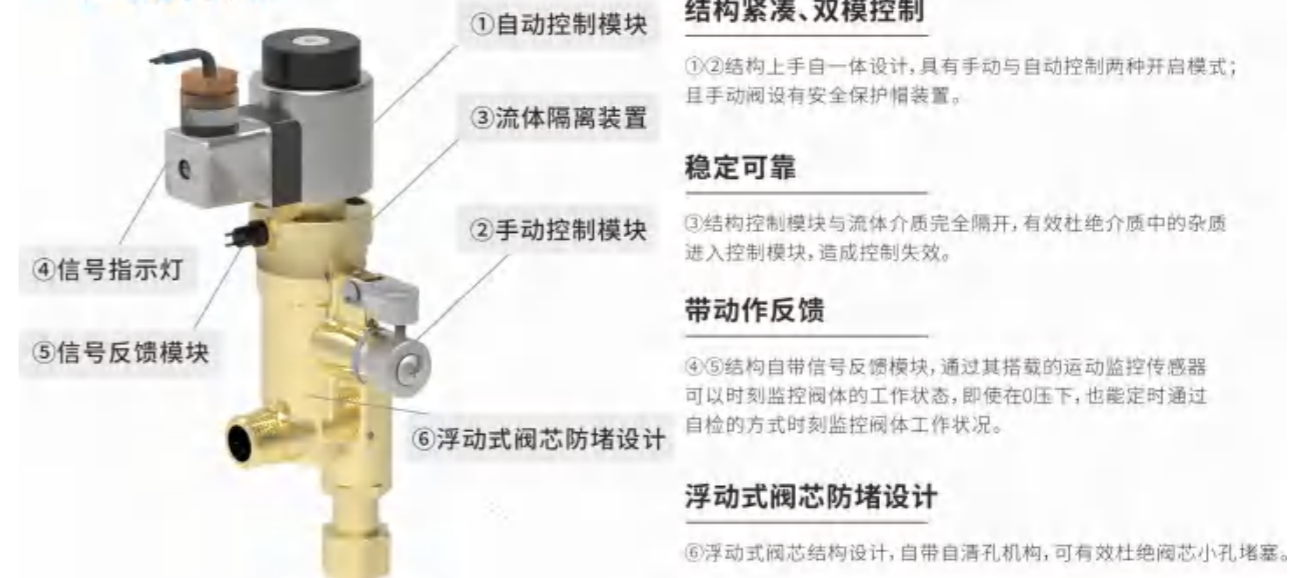


型号:GJL1-NC-35T/GJL2-NC-35T-I

产品参数

产品型号	GJL1-NC-35T(下进侧出)/GJL2-NC-35T-I(直进直出)
阀的种类	先导式电磁阀
使用流体	水、气体
先导方式	内部先导
打开方式	手自一体(带手动装置)
通断状态	常闭,通电时开
工作压力	(0.1-3.5Mpa)
工作电压	24V(+10%/-15%)
消耗功率	≤30W
最小口径	Ø14mm
安装尺寸	GJL1-NC-35T:进G1/2" 出M20*1.5/GJL2-NC-35T-I:进、出G1/2"
信号反馈	线圈动作反馈
流体温度	(-5~60)°C不得结冰
环境温度	(-5~60)°C不得结冰

产品特点



①自动控制模块

结构紧凑、双模控制

①②结构上手自一体设计,具有手动与自动控制两种开启模式;且手动阀设有安全保护装置。

③流体隔离装置

稳定可靠

③结构控制模块与流体介质完全隔离,有效杜绝介质中的杂质进入控制模块,造成控制失效。

②手动控制模块

带动作反馈

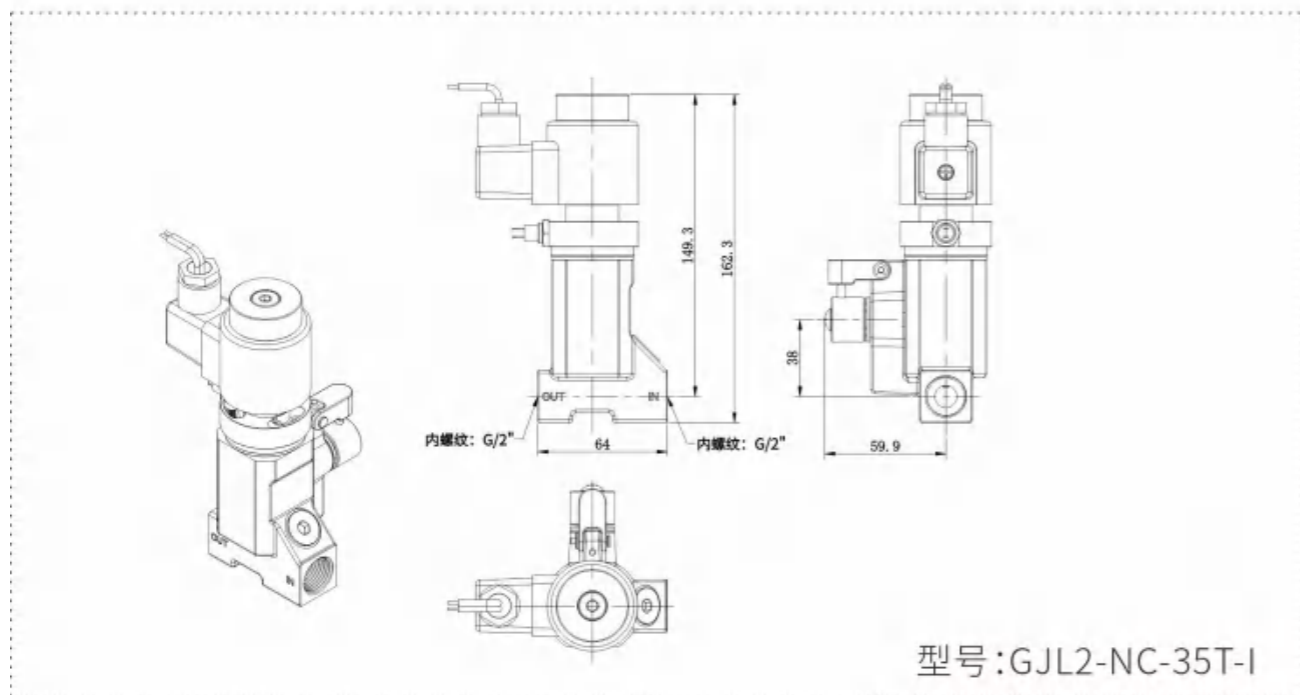
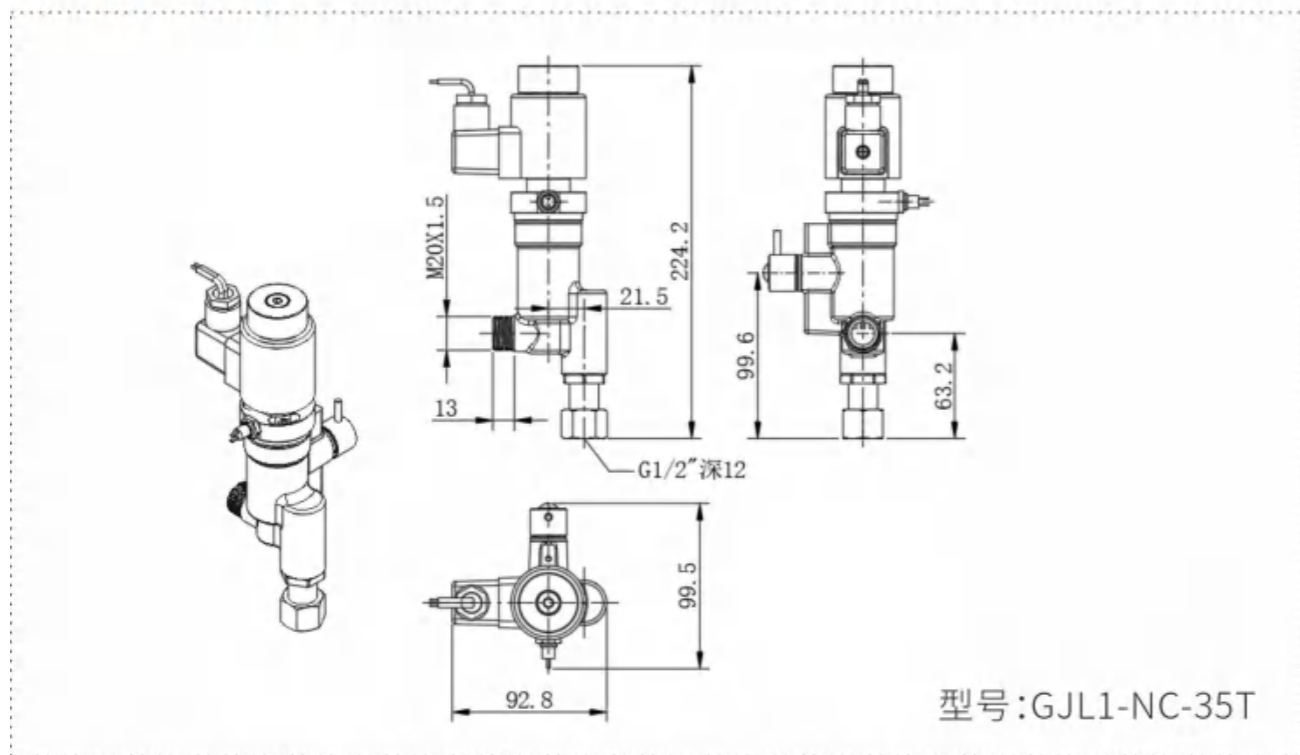
④⑤结构自带信号反馈模块,通过其搭载的运动监控传感器可以时刻监控阀体的工作状态,即使在0压下,也能定时通过自检的方式时刻监控阀体工作状态。

⑥浮动式阀芯防堵设计

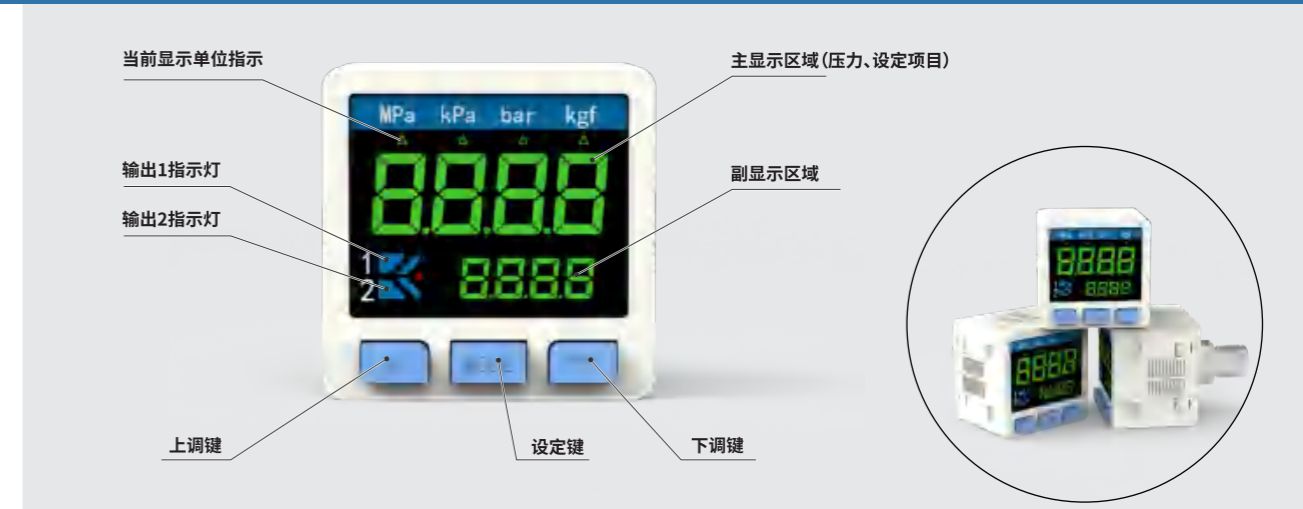
浮动式阀芯防堵设计

⑥浮动式阀芯结构设计,自带自清孔机构,可有效杜绝阀芯小孔堵塞。

外形尺寸图



MPS数显压力开关



高精度测量

重复精度: $\pm 0.1\% \text{F.S.} \pm 1 \text{digit}$
 显示精度: $\pm 2\% \text{F.S.} \pm 1 \text{digit}$

三种检测模式

- Easy模式: 控制比较输出ON/OFF
- 应差模式: 任意设定开关输出的应差 (迟滞) 控制ON/OFF
- 窗口模式: 通过设定范围内的压力来控制比较输出的ON或OFF

人性化便捷操作

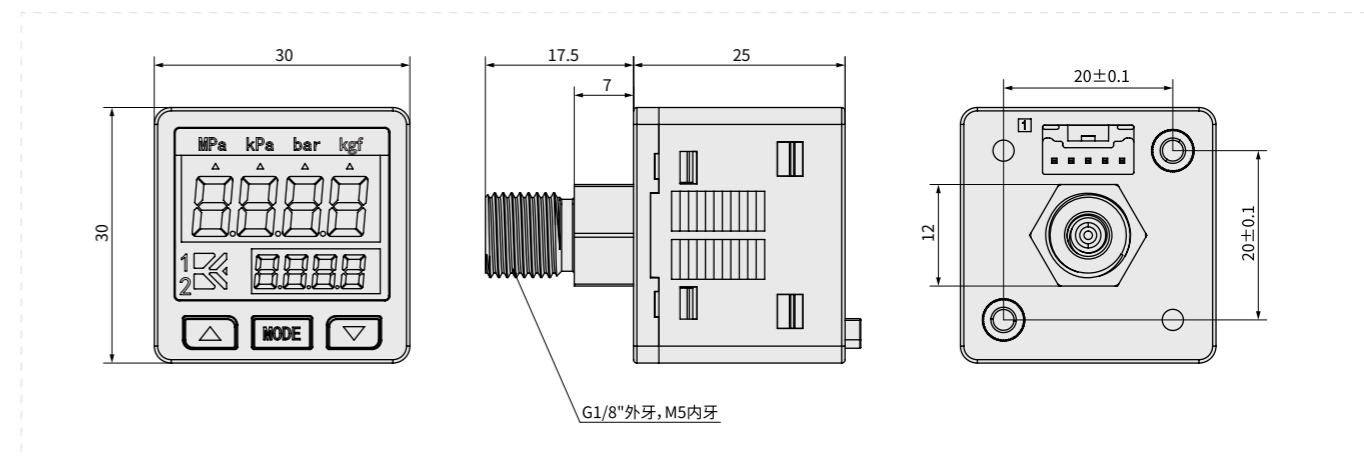
- 按钮锁定: 测量模式下, 按钮锁定功能开启, 按任何键均显示 **LOCC**, 避免误触。
- 峰谷值保持: 同时长按 **MODE** ∇ , 可显示变动压力的峰谷值。

四种单位切换

MPa, kPa, bar, kgf (kg/cm²)。通过 Δ 指示。



外形尺寸



产品型号

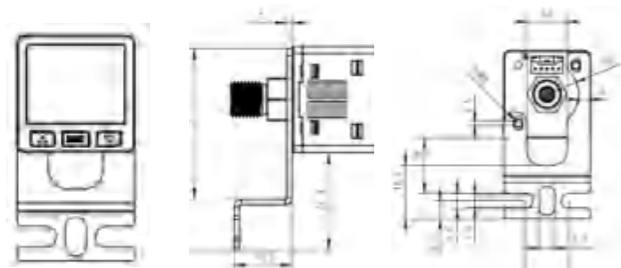
MPS01-T-L15-R-□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

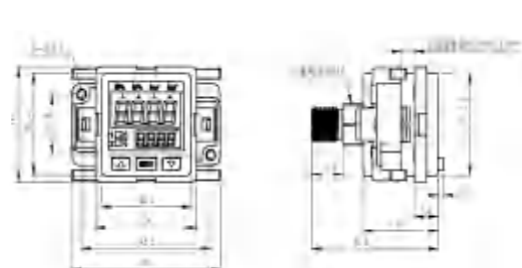
系列代号	测试压力范围	输出类型	线束及长度	配管规格	安装方式
MPS:数字型压力开关	01:-100kPa-100kPa	T:1路NPN及1路PNP	L15:带导线,线长1.5m 空白:无导线	R: M5内螺纹\R1/8外螺纹	空白:无A1:L型支架(垂直安装) A2:S型支架(水平安装) B:面板安装连接件

安装方式

S型支架安装



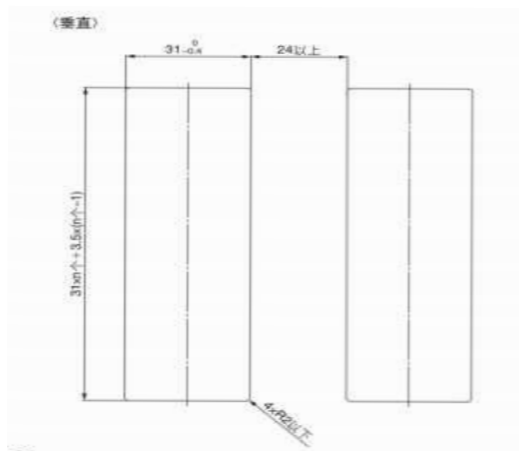
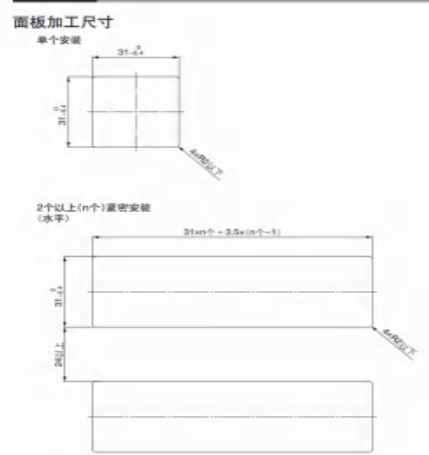
面板安装



L型支架安装



面板加工开孔尺寸



MPS数显压力开关

技术参数

型号	MPS01-T-L20-R (NPN+PNP输出)、MPS01-N-L20-R (NPN双路输出)		
压力规格	额定压力范围	-100.0~100.0kPa	
	显示/设定压力范围	-99.9~100.0kPa	
	显示/设定最小单位	0.1kPa	
	耐压力	650kPa	
适用流体	空气、非腐蚀性气体、惰性气体		
电源规格	电源电压	DC12~24V±10% 波动 (p-p) 10%以下 (带逆接保护)	
	消耗电流	20mA以下	
	保护	逆接保护	
精度	显示精度	±2%F.S. ±1digit (环境温度25±3°C时)	
	重复精度	±0.1%F.S. ±1digit	
	温度特性	±2%F.S. (25°C基准)	
输出	输出形式	PN集电极开路2输出; NPN、PNP集电极开路各1路	
	输出模式	Easy模式、应差模式、窗口模式、输出关闭	
	开关动作	正转输出、反转输出	
	最大负载电流	200mA (125mA出现警告代码, 200mA出现保护性截断)	
	最大外加电压	30V	
	内部电压降(残留电压)	1V以下 (负载电流125mA时)	
	延迟时间	1.5ms以下 (防振荡功能时: 选择2.5、5、10、25、50、100、250、500、1000、5000ms)	
	迟滞	迟滞模式	从0开始可以调节
		上下限比较模式	
	短路保护	有	
显示	单位	MPa、kPa、bar、kgf(kg/cm ²)	
	显示方式	LCD	
	画面数	3画面 (主画面、子画面×2)	
	显示颜色	双色显示: 红、绿	
	显示位数	1) 主画面: 4位 (7段)	
		2) 子画面: 4位 (7段)	
动作指示灯	开关输出ON时亮灯 OUT1、OUT2: 蓝		
显示周期	100ms、250ms、500ms、1000ms		
环境	防护等级	IP40	
	耐电压	带电部件及壳体间: AC1000V 1分钟	
	绝缘电阻	带电部件及壳体间: 50MΩ以上 (DC500V兆欧表)	
	使用温度范围	动作时: 0~50°C; 保存时: -20~60°C (不凝露、无冻结)	
使用湿度范围	动作时、保存时: 35~85%RH (不凝露)		
重量	约37g (仅限于本体)		

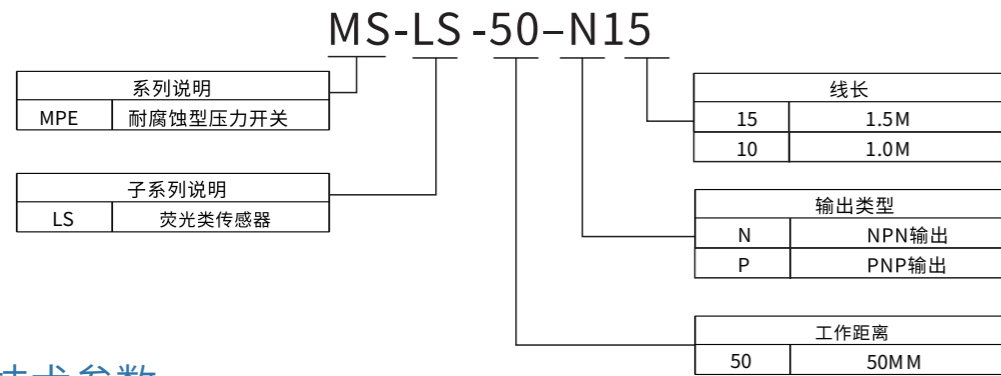
高灵敏度
荧光传感器可以实现对特定荧光物质的高灵敏度检测

实时监测
实时的监测结果,具备快速响应和数据采集的能力

响应速度快
从识别到信号输出的时间短,适合实时监测动态变化



选型命名规则



技术参数

	NPN输出	PNP输出
类型	1个输出口,一个外部输出口导线引出式	
控制输出	1个输出口,配备短路保护,配备自动防任何干扰功能	
光源	UV荧光LED, 380NM,光斑可调,最小光斑3.6MM直径	
反应时间	POPI2P3 模式,P0为50US, P1 100US, P2 200US P3400US	
输出选择	LIGHT-0N/DARK-0N(按键菜单选择)	
显示指示器	操作指示灯:红色发光二极管、LED屏显示	
检测距离	检测距离 30-150MM,光亮值检测	
延时功能	断开延时计时器/开启延时计时器/单次计时器/开启延时单次计时器,可选择。计显示器在持续时间可选择:1ms至9999ms	
控制输出	NPN/PNP 开放式集电器 24V,最大100mA(只限于主部件)消耗电流最大 40mA (当扩展部件连接时,残余电压:2V)	
电源	12至24VDC±10%之间,浮动比率(P-P):最大10%等级2	
工作环境亮度	白炽灯:最大:20,000lux,日光:最大:30,000lux	
功率消耗	最大电压:24V,电流60MA以内	最大电压:24V,电流60MA以内
耐振动性	10至55Hz,双重振幅:1.5mm, X,Y,Z轴分别是2小时	

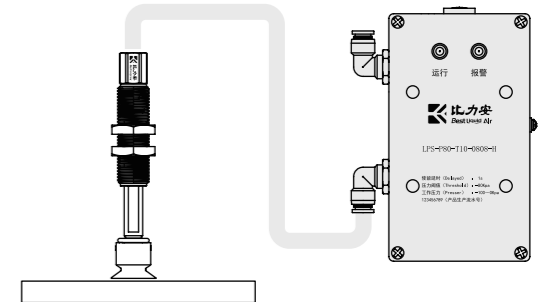
※技术规格如有变更,恕不另行通知

LPS小型真空压力保护开关



产品应用

- 安装位置**
安装于真空系统后端,末端元件之前。(或其他需要检测漏气的回路后侧)
- 工作过程**
当出现漏气现象(如吸盘破损、工件有杂物、定位偏差、管道破损等)时,开关关闭,截断通路,同时发出报警提示(红色信号灯)及报警信号(NPN)。



产品特性

- ①真空通路保护
快速响应,及时截断漏气通路,保护整个真空系统稳定性及其他用气设备的正常运行。
- ②及时报警反馈
精准判断识别故障通路,发出报警提示并输出故障信号。
※为避免现场误操作,本产品出厂时按需求设定报警压力值,不可现场调节。
- ③大口径
内部口径大,不影响搬运系统抽吸流量要求。
- ④便捷安装使用
8mm气管快接插头,便捷接入现有气路,适用性广、可靠性高。
※如需其他连接规格,可与我司联系确认

应用推荐

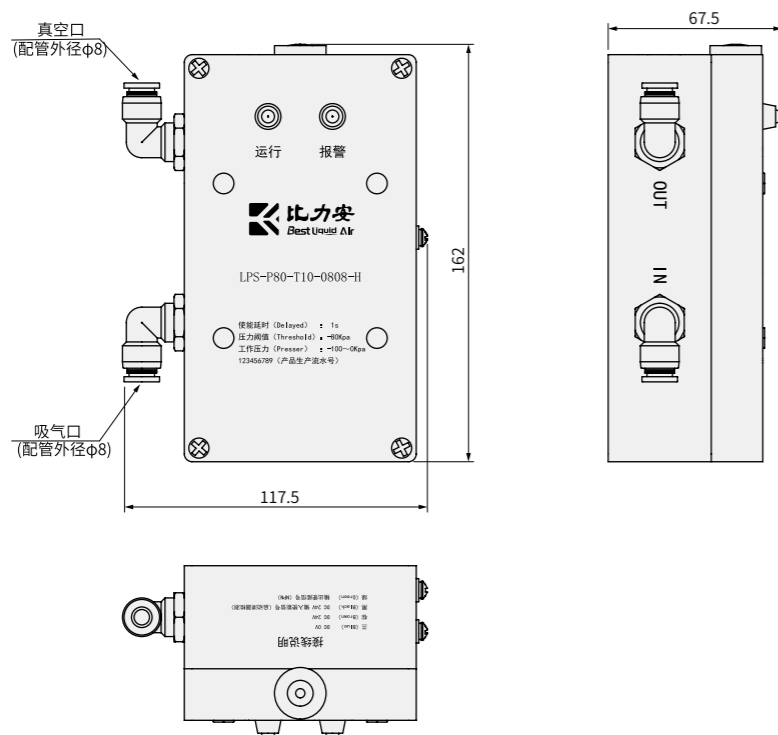
- ①玻璃等易碎物品搬运
系统在漏气时关闭,避免因真空压力不足时搬运导致的工件掉落、损坏等。
- ②快节奏真空抓取上料
及时反馈故障通路并进行处理,降低损失,避免产线停摆
- ③自动化行业真空系统通用
同时适用于各类真空系统中对漏气检测有需求的场景,相比止回阀更具优势

※技术规格如有变更,恕不另行通知

技术参数

型号	LPS-P80-T10-0808-H
外形尺寸 (mm)	162*117.5*67.5
工作压力	-100~0kPa
适用流体	空气 (洁净)
环境温度	常温
开关类型	常开
连接方式	气管D8-D8
产品重量	795g
可选压力触发阈值	-100~0kPa
工作电压	24V±10%
输出形式	NPN
输出负载电流	125mA
保护结构	IP54
温度范围	保存时: -10~60°C (未结露、未冻结)
湿度范围	动作时、保存时: 35~85%RH(未结露)
绝缘电阻	带电部件及壳体间: 50MΩ以上 (DC500V)
导线	AWG20*2m 4芯

外形尺寸



小型、轻量、直通型

轻量紧凑, 直通型, 进口与出口在同一直线上, 安装方便

使用、维护方便

配管: 快速接头式

外壳: 透明视窗, 便于查看滤芯状态

滤芯: 滤芯便捷更换, 无需使用专用工具

托架: 标准型附带托架, 便于安装

性价比高

结构简化, 成本更低



技术参数

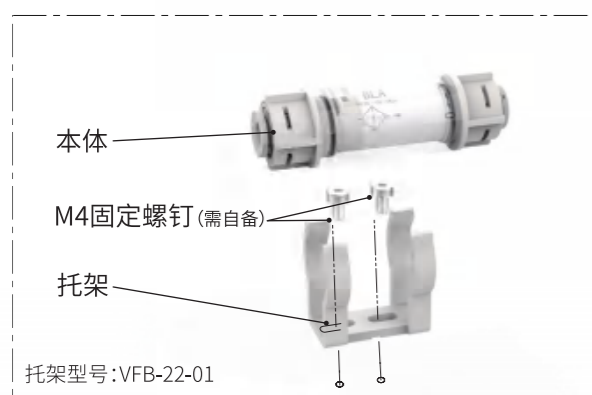
型号	VF16-5-6-B (带托架)	VF16-5-6 (仅本体)
连接口径 (配合外径) mm	!	
使用流体	空气	
工作流量 L/min	48.5 ^{注1}	
使用压力范围 kPa	-100 ~ 0kPa	
耐压强度 Mpa	0.8 ^{注2}	
使用环境温度范围 °C	0 ~ 60	
过滤精度 μm	5	
更换滤芯压差 (真空) kPa	20	
过滤面积 mm ²	1300	
适合软管材料	PU、PA、PTFE、PF、PE、PH、PFA 等	
质量 g	28	
外形尺寸 mm	27.5*35*76	Φ23*76
滤芯材质	PE 烧结	

注1: 工作流量为比力安实验室条件下测试数据: (真空度=-60kPa, 真空源抽吸速率100m³/h)

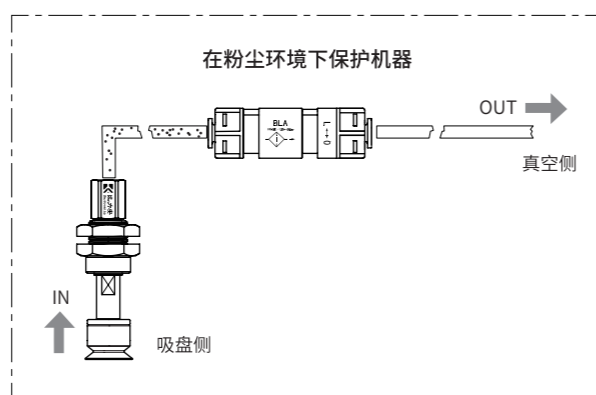
注2: 耐压强度0.8MPa指能够承受瞬时压力强度为0.8MPa, 不建议长期使用

※参数可能存在升级变更, 如需下单请与我司确认。

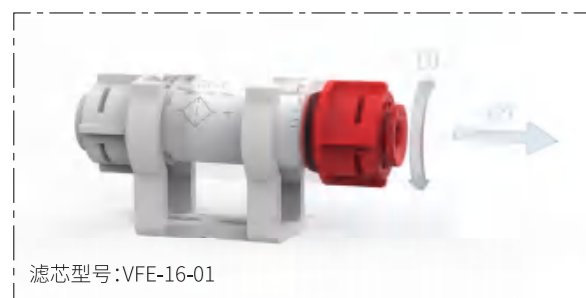
安装固定



配管范例



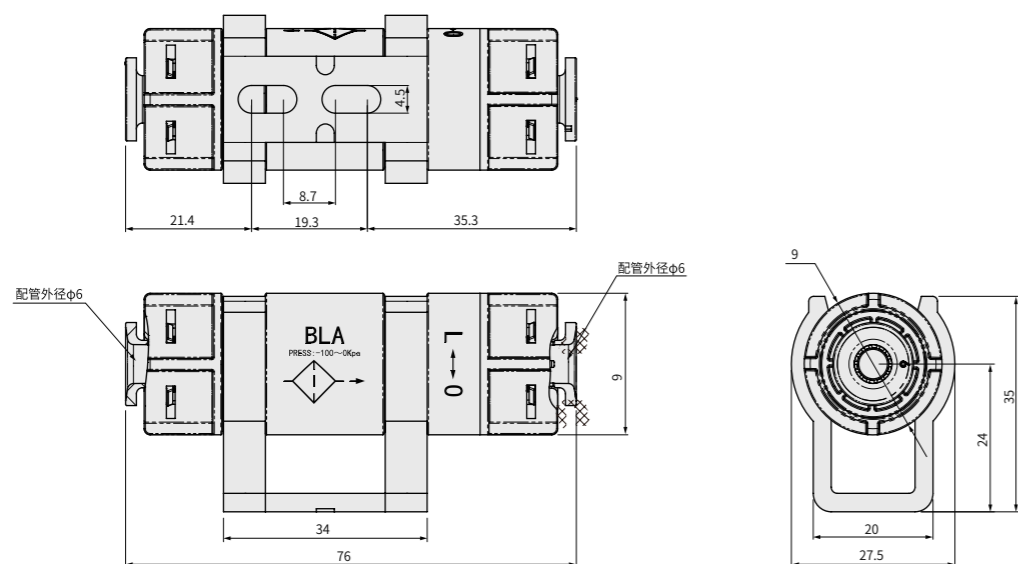
滤芯更换



本品采用卡扣式固定,可按以下步骤拆卸进行滤芯更换:

- ①一手握住过滤器本体,一手将图示接头(靠近L←→O标识一侧)逆时针旋转30°。(此时有卡扣脱离的触感反馈)
- ②将图示接头向右拔出,即可连同滤芯与一侧接头卸下
- ③更换滤芯,并根据需要通过吹气等方式去除外壳上附着的灰尘(另一侧接头也可拔出,便于清理)

外形尺寸



※技术规格如有变更,恕不另行通知

氟树脂FEP系列管 (TH)

基础信息

- ① 材料: 氟树脂
- ② 适用流体: 空气、水、惰性气体、化学药液
- ③ 流体温度: 空气、惰性气体: -65°C~200°C
水: 0°C~100°C

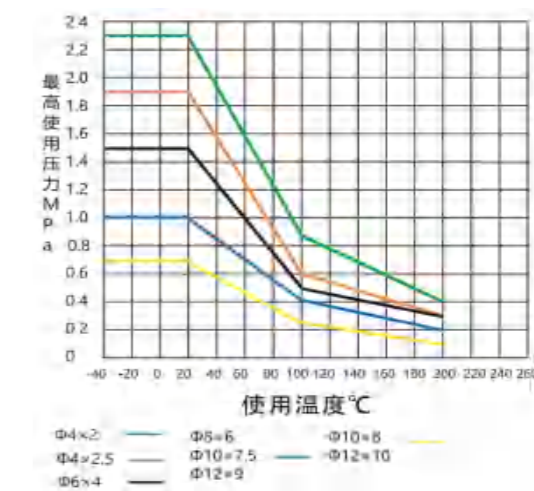
产品特性

透明、柔性、阻燃材质,几乎适用于所有化学品和溶剂,优秀的防紫外线性能,低摩擦系数,食品级材质、防水性能佳、容易焊接、不含硅

场景应用

分析仪器、食品加工、防紫外线设备、气体取样、化学品、空调系统、实验室设备、压铸模具

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:

TU - □ □ □ - □
① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

②材质	③型号尺寸	④颜色
TH—氟树脂FEP	单位: mm	N 半透明
	代号	管外径
	0402	4
	0425	4

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色			
		20°C	100°C	200°C		黑 (不透明)	红 (半透明)	蓝 (半透明)	半透明
		B	R	BU		N			
TU-TH0402	4X2	2.3	0.85	0.4	15				
TU-TH0425	4X2.5	1.7	0.6	0.3	20				
TU-TH0604	6X4	1.5	0.55	0.3	35				
TU-TH0806	8X6	1.0	0.4	0.2	60				
TU-TH1075	10X7.5	1.0	0.4	0.2	95				
TU-TH1008	10X8	0.7	0.25	0.1	100				
TU-TH1209	12X9	1.0	0.4	0.2	100				
TU-TH1210	12X10	0.7	0.25	0.1	130				
TU-TH 1/8"	3.18X2.18	1.0	0.4	0.2	20				
TU-TH 3/16"	4.76X3.15	1.5	0.55	0.3	25				
TU-TH 1/4"	6.35X3.95	1.7	0.6	0.3	35				
TU-TH 3/8"	9.53X6.33	1.5	0.55	0.3	60				
TU-TH 1/2"	12.7X9.5	1.0	0.4	0.2	95				
TU-TH 3/4"	19.05X15.85	0.7	0.25	0.1	220				

※技术规格如有变更,恕不另行通知

氟树脂PFA系列管 (TLM)

基础信息

- 材料: 氟树脂
- 适用流体: 空气、水、惰性气体、化学药液
- 流体温度: 空气、惰性气体: -65°C~260°C
水: 0°C~100°C

产品特性

极好的化学性能、是不锈钢管的灵活替代品、广泛的温度适用范围: 从极低温到极高温、介质附着性低, 可传输多种液体和气体, 出色的抗老化性能, 是特氟龙管中, 具有最低渗透性的软管不易燃, 紫外线穿透性强

场景应用

食品加工、燃料电池、电气/电子设备、航空器、石油/天然气行业、制药、医疗设备、化学洁净室

成品订购编码

例: **TU** - -

① 产品代号 ④ 颜色
② 材质 ③ 型号尺寸

TLM—氟树脂PFA

代号	管外径	管内径
0302	3	2
0425	4	2.5
...

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)				最小弯曲半径 (mm)	配色			
		20°C	100°C	200°C	260°C		黑 (不透明)	红 (半透明)	蓝 (半透明)	半透明
		B	R	BU	N					
TU-TLM0302	3X2	1.5	0.7	0.35	0.2	20				
TU-TLM0425	4X2.5	1.7	0.9	0.45	0.23	20				
TU-TLM0403	4X3	1.0	0.5	0.25	0.15	35				
TU-TLM0604	6X4	1.5	0.7	0.35	0.2	35				
TU-TLM0806	8X6	1.0	0.5	0.25	0.15	60				
TU-TLM1075	10X7.5	1.0	0.5	0.25	0.15	95				
TU-TLM1008	10X8	0.7	0.5	0.17	0.11	100				
TU-TLM1209	12X9	1.0	0.5	0.25	0.15	100	●	●	●	○
TU-TLM1210	12X10	0.6	0.3	0.15	0.1	130				
TU-TLM1613	16X13	0.7	0.35	0.17	0.11	160				
TU-TLM 1/8"	3.18X2.18	1.0	0.5	0.25	0.15	20				
TU-TLM 3/16"	4.76X3.15	1.5	0.7	0.35	0.2	25				
TU-TLM 1/4"	6.35X3.95	1.7	0.9	0.45	0.23	35				
TU-TLM 3/8"	9.53X6.33	1.5	0.7	0.35	0.2	60				
TU-TLM 1/2"	12.7X9.5	1.0	0.5	0.25	0.15	95				
TU-TLM 3/4"	19.05X15.85	0.6	0.3	0.15	0.1	220				

氟树脂高纯PFA系列管 (TL)

基础信息

- 材料: 氟树脂
- 适用流体: 空气、水、惰性气体、化学药液
- 流体温度: 空气、惰性气体: -65°C~260°C
水: 0°C~100°C

产品特性

优良的耐高低温性能和滑动性能, 超强的耐腐蚀性能和耐化学稳定性、优异的低溶出性、低穿透性、具有难燃性、电气特性优异、可长期保持透视性, 对绝大多数的化学药液呈惰性, 不会溶出有毒物质。氟离子、金属离子溶出量经过第三方检测认证通过。

场景应用

广泛用于半导体、光伏行业, 液晶面板制造等领域, 主要用于清洗工艺和化学药液输送。

成品订购编码

例: **TU** - -

① 产品代号 ④ 颜色
② 材质 ③ 型号尺寸

TL—高纯PFA

代号	管外径	管内径
0302	3	2
0425	4	2.5
...

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)				最小弯曲半径 (mm)	配色			
		20°C	100°C	200°C	260°C		黑 (不透明)	红 (半透明)	蓝 (半透明)	半透明
		B	R	BU	N					
TU-TL0302	3X2	1.5	0.7	0.35	0.2	20				
TU-TL0425	4X2.5	1.7	0.9	0.45	0.23	20				
TU-TL0403	4X3	1.0	0.5	0.25	0.15	35				
TU-TL0604	6X4	1.5	0.7	0.35	0.2	35				
TU-TL0806	8X6	1.0	0.5	0.25	0.15	60				
TU-TL1075	10X7.5	1.0	0.5	0.25	0.15	95				
TU-TL1008	10X8	0.7	0.35	0.17	0.11	100				
TU-TL1209	12X9	1.0	0.5	0.25	0.15	100	●	●	●	○
TU-TL1210	12X10	0.6	0.3	0.15	0.1	130				
TU-TL1613	16X13	0.7	0.35	0.17	0.11	160				
TU-TL 1/8"	3.18X2.18	1.0	0.5	0.25	0.15	20				
TU-TL 3/16"	4.76X3.15	1.5	0.7	0.35	0.2	25				
TU-TL 1/4"	6.35X3.95	1.7	0.9	0.45	0.23	35				
TU-TL 3/8"	9.53X6.33	1.5	0.7	0.35	0.2	60				
TU-TL 1/2"	12.7X9.5	1.0	0.5	0.25	0.15	95				
TU-TL 3/4"	19.05X15.85	0.6	0.3	0.15	0.1	220				

氟树脂PFA波纹管 (TLC)

基础信息

- 材料: 氟树脂
- 适用流体: 空气、水、惰性气体、化学药液
- 流体温度: 空气、惰性气体: -65°C~260°C
水: 0°C~100°C

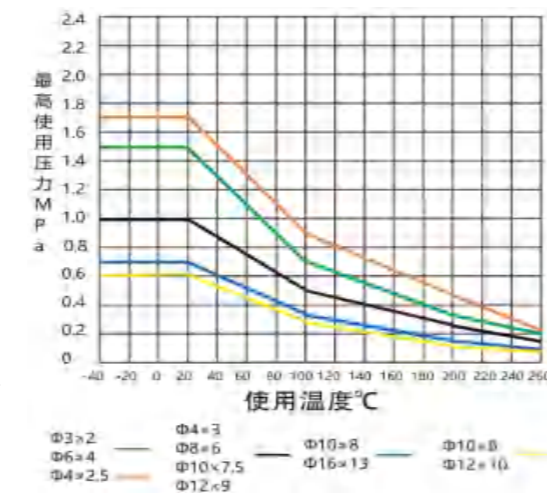
产品特性

具有优良的耐化学性、耐高温、低摩擦系数, 优良的电绝缘性, 波纹设计柔韧性, 可弯曲性更好, 便于安装和布线。

场景应用

广泛应用于电子电器, 食品制药, 半导体, 化工等行业。气体、液体运输, 防静电绝缘应用等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

TLC—PFA波纹管

代号	管外径	管内径
3/8"	9.53	6.33
1/2"	12.7	9.5
...

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)				最小弯曲半径 (mm)	配色			
		20°C	100°C	200°C	260°C		黑 (不透明)	红 (半透明)	蓝 (半透明)	半透明
		B	R	BU	N					
TU-TLC 3/8"	9.53X6.33	1.05	0.49	0.245	0.14	60	●	●	●	○
TU-TLC 1/2"	12.7X9.5	0.7	0.35	0.175	0.105	95				
TU-TLC 3/4"	19.05X15.85	0.42	0.21	0.105	0.07	220				
TU-TLC 1"	25.4X22.2	0.28	0.14	0.07	0.035	400				

氟树脂防静电PFA管 (TLA)

基础信息

- 材料: 氟树脂
- 适用流体: 空气、水、惰性气体、化学药液
- 流体温度: 空气、惰性气体: -60°C~260°C
水: 0°C~100°C

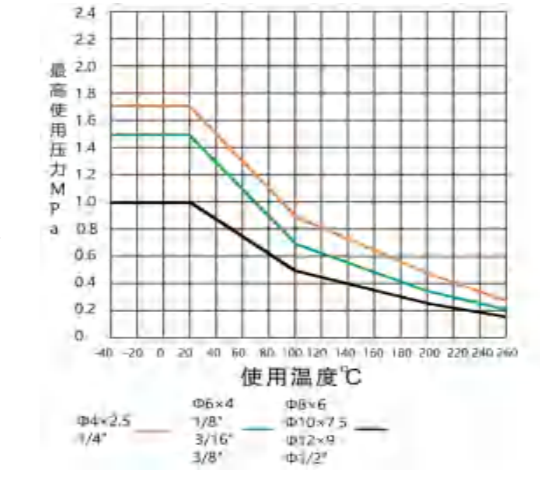
产品特性

优良的防静电性能、化学稳定性、耐高温性, 良好的柔韧性和可弯曲性, 适合复杂的安装环境, 具有低摩擦系数, 流体流动阻力小, 有助于提高系统的效率。氟离子、金属离子溶出量经过第三方检测认证通过。

场景应用

主要用于半导体设备, 化学药液输送。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

TLA—导电氟树脂

代号	管外径	管内径
0425	4	2.5
0604	6	4
...

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	壁厚 (mm)	最高使用压力 (Mpa)				最小弯曲半径 (mm)	配色			
			20°C	100°C	200°C	260°C		黑 (不透明)	红 (半透明)	蓝 (半透明)	半透明
			B	R	BU	N					
TU-TLA0425	4X2.5	0.75	1.6	0.9	0.45	0.2	15	●	●	●	○
TU-TLA0604	6X4	1	1.4	0.7	0.35	0.2	25				
TU-TLA0806	8X6	1	0.9	0.5	0.25	0.15	45				
TU-TLA1075	10X7.5	1.25					55				
TU-TLA1209	12X9	1.5					75				
TU-TLA 1/8"	3.18X2.18	0.5	1.4	0.7	0.35	0.2	15				
TU-TLA 3/16"	4.75X3.15	0.8					20				
TU-TLA 1/4"	6.35X3.95	1.2	1.6	0.9	0.45	0.2	25				
TU-TLA 3/8"	9.53X6.33	1.6	1.4	0.7	0.35	0.2	40				
TU-TLA 1/2"	12.7X9.5	1.6	0.9	0.5	0.25	0.2	75				

氟树脂PTFE管 (TD)

基础信息

- 材料: 氟树脂
- 适用流体: 空气、水、溶剂、强酸、强碱
- 流体温度: 空气、惰性气体: -65°C~260°C
水: 0°C~100°C

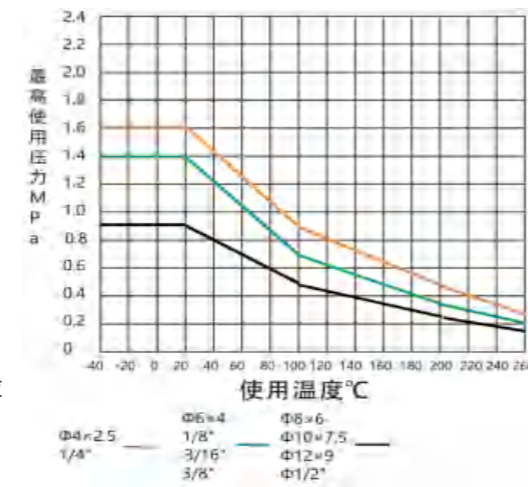
产品特性

具有优良的耐化学性、耐高温、低摩擦系数, 优良的电绝缘性, 柔韧性对比LCTL更好, 具有难燃性

场景应用

广泛应用于电子电气, 食品制药, 化工等行业, 用于实验室设备各种管路。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

TD—氟树脂PTFE

代号	管外径	管内径
0425	4	2.5
0604	6	4
...

MW-乳白色

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)				最小弯曲半径 (mm)	配色			
		20°C	100°C	200°C	260°C		黑 (不透明)	红 (半透明)	蓝 (半透明)	乳白色
		B	R	BU	MW					
TU-TD0425	4X2.5	1.6	0.9	0.45	0.23	15				
TU-TD0604	6X4	1.4	0.7	0.35	0.2	25				
TU-TD0806	8X6	0.9	0.5	0.25	0.15	45				
TU-TD1075	10X7.5					55				
TU-TD1008	10X8					55				
TU-TD1209	12X9					75				
TU-TD1210	12X10					75				
TU-TD 1/8"	3.18X2.18	1.4	0.7	0.35	0.2	15				
TU-TD 3/16"	4.76X3.15					20				
TU-TD 1/4"	6.35X3.95	1.6	0.9	0.45	0.23	25				
TU-TD 3/8"	9.53X6.33	1.4	0.7	0.35	0.2	40				
TU-TD 1/2"	12.7X9.5	0.9	0.5	0.25	0.15	75				○

氟树脂-聚氟乙烯 (FET)

基础信息

- 材料: 氟树脂
- 适用流体: 空气、水、惰性气体、油、强酸、强碱
- 流体温度: 空气、惰性气体: -60°C~150°C
水: 0°C~100°C

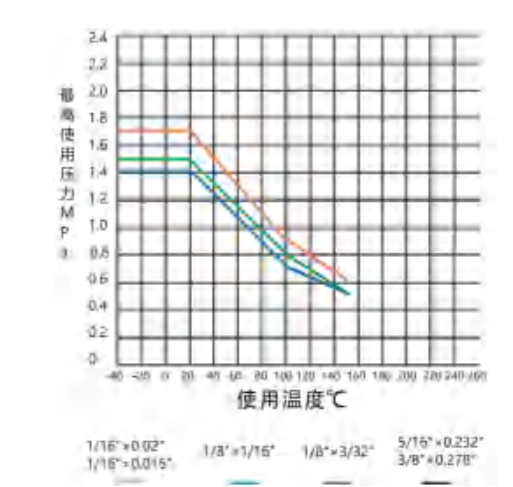
产品特性

优异的耐化学性、耐高温、优良的机械性能、低摩擦系数、防紫外线

场景应用

广泛用于化工、制药、食品、电子等行业。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

FET—氟树脂-乙烯-四氟乙烯共聚物

代号	管外径	管内径
1/16\"X0.02	1.58	0.51
1/16\"X0.016	1.58	0.41
...

N -半透明

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色			
		20°C	100°C	150°C		黑 (不透明)	红 (半透明)	蓝 (半透明)	半透明
		B	R	BU		N			
TU-FET1/16\"X0.02	1.58X0.51	1.7	0.9	0.6	10				
TU-FET1/16\"X0.016	1.58X0.41								
TU-FET1/8\"X3/32	3.18X2.38	1.4	0.7	0.5	20	●	●	●	○
TU-FET1/8\"X1/16"	3.18X1.58	1.5	0.8	0.5	30				
TU-FET5/16\"X0.232"	7.93X5.89	1.0	0.5	0.4	50				
TU-FET3/8\"X0.278"	9.52X7.06								

氟树脂-聚偏氟乙烯(FPV)

基础信息

- 材料: 氟树脂
- 适用流体: 空气、水、溶剂、强酸、强碱
- 流体温度: 空气、惰性气体: -55°C~175°C
水: 0°C~100°C

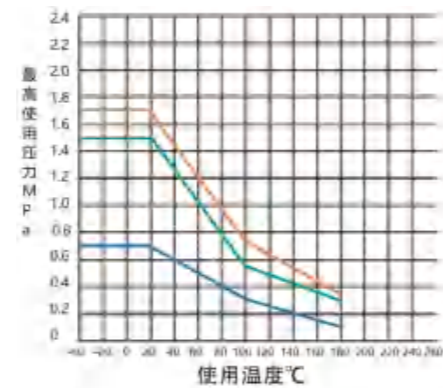
产品特性

耐化学性、耐高温性、机械强度高、耐紫外线和辐射, 低摩擦系数, 适用于滑动部件或流体输送, 良好的电绝缘性, 使用寿命长, 材质符合FDA标准。

场景应用

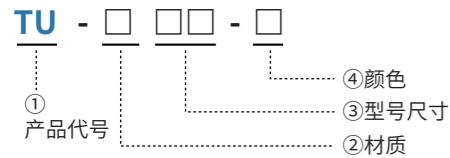
广泛用于化工、制药、食品、电子电气等行业。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
FPV—氟树脂-聚偏氟乙烯	单位: mm 代号 管外径 管内径 0425 4 2.5 0604 6 4 ...	C -半透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	100°C	175°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
						B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-FPV0425	4X2.5	1.7	0.75	0.35	32								
TU-FPV0604	6X4	1.5	0.55	0.3	48								
TU-FPV0806	8X6	1.0	0.4	0.2	64								
TU-FPV1075	10X7.5	1.0	0.4	0.2	95								
TU-FPV1008	10X8	0.7	0.3	0.1	100								
TU-FPV1209	12X9	1.0	0.4	0.2	100								
TU-FPV1210	12X10	0.7	0.3	0.1	130	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-FPV1/8"	3.18X2.18	1.0	0.4	0.2	25								
TU-FPV3/16"	4.76X3.15	1.5	0.55	0.3	39								
TU-FPV1/4"	6.35X3.95	1.7	0.75	0.35	52								
TU-FPV3/8"	9.53X6.33	1.5	0.55	0.3	78								
TU-FPV1/2"	12.7X9.5	1.0	0.4	0.2	110								

氟树脂螺旋管(PCFA)

基础信息

- 材料: 氟树脂
- 适用流体: 空气、水、惰性气体、化学药液
- 流体温度: 空气、惰性气体: -65°C~260°C
水: 0°C~100°C

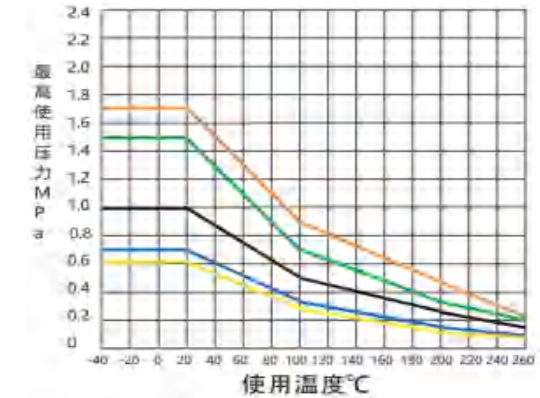
产品特性

优良的耐高低温性能和机械性能, 超强的耐腐蚀性能和耐化学稳定性, 优良机械强度和柔韧性, 螺旋管设计节省空间。

场景应用

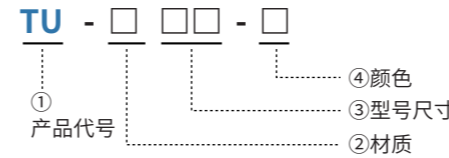
应用于化工、制药、半导体、光伏、液晶面板制造等领域。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
PCFA—氟树脂螺旋管	单位: mm 代号 管外径 管内径 0302 3 2 0425 4 2.5 ...	N -半透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)				最小弯曲半径 (mm)	配色			
		20°C	100°C	200°C	260°C		黑(不透明)	红(半透明)	蓝(半透明)	半透明
						B	R	BU	N	
TU-PCFA0302	3X2	1.5	0.7	0.35	0.2	20				
TU-PCFA0425	4X2.5	1.7	0.9	0.45	0.23	20				
TU-PCFA0403	4X3	1.0	0.5	0.25	0.15	35				
TU-PCFA0604	6X4	1.5	0.7	0.35	0.2	35				
TU-PCFA0806	8X6	1.0	0.5	0.25	0.15	60				
TU-PCFA1075	10X7.5	1.0	0.5	0.25	0.15	95				
TU-PCFA1008	10X8	0.7	0.35	0.17	0.11	100				
TU-PCFA1209	12X9	1.0	0.5	0.25	0.15	100	●	●	●	○
TU-PCFA1210	12X10	0.6	0.3	0.15	0.1	130				
TU-PCFA1613	16X13	0.7	0.35	0.17	0.11	160				
TU-PCFA 1/8"	3.18X2.18	1.0	0.5	0.25	0.15	20				
TU-PCFA 3/16"	4.76X3.15	1.5	0.7	0.35	0.2	25				
TU-PCFA 1/4"	6.35X3.95	1.7	0.9	0.45	0.23	35				
TU-PCFA 3/8"	9.53X6.33	1.5	0.7	0.35	0.2	60				
TU-PCFA 1/2"	12.7X9.5	1.0	0.5	0.25	0.15	95				
TU-PCFA 3/4"	19.05X15.85	0.6	0.3	0.15	0.1	220				

耐腐蚀乙烯合成树脂软管 (PF)

基础信息

- 材料: 乙烯合成树脂
- 适用流体: 空气、水、氮气、一般性酸碱
- 流体温度: -20°C~50°C

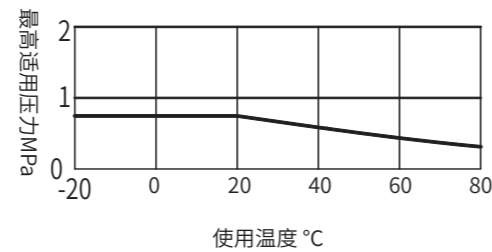
产品特性

- 柔韧
- 耐腐蚀
- 耐曲折
- 耐低温
- 化学稳定
- FDA满足

场景应用

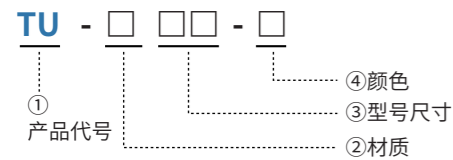
半导体设备、锂电行业注液机、化成分容等设备

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸 单位: mm	④ 颜色												
PF - 乙烯合成树脂	<table border="1"> <thead> <tr> <th>代号</th> <th>管外径</th> <th>管内径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0402</td><td>4</td><td>2</td></tr> <tr><td>0604</td><td>6</td><td>4</td></tr> <tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> </tbody> </table>	代号	管外径	管内径	0402	4	2	0604	6	4	C - 透明
代号	管外径	管内径												
0402	4	2												
0604	6	4												
...												

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	50°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
TU-PF0402	4X2	0.6	0.48	0.42	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-PF0604	6X4				15								
TU-PF0805	8X5				32								
TU-PF0855	8X5.5				32								
TU-PF1075	10X7.5				40								
TU-PF1208	12X8				48								
TU-PF1209	12X9				58								
TU-PF1210	12X10				60								
TU-PF1612	16X12				64								

硬质聚烯烃管 (TPH)

基础信息

- 材料: 聚烯烃系树脂
- 适用流体: 空气、水、氮气、一般性酸碱
- 流体温度: 空气: -20°C~80°C
水: 5°C~80°C

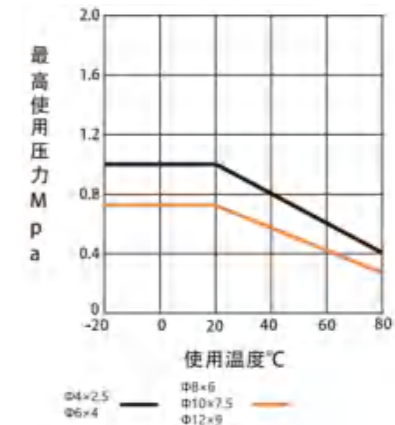
产品特性

良好的耐腐蚀性、轻量化、柔韧性、耐温性, 符合食品要求, 材质符合FDA。

场景应用

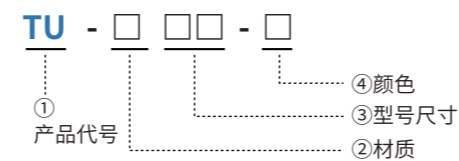
食品加工、化工、医疗、半导体等行业

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸 单位: mm	④ 颜色												
TPH - 硬质聚烯烃系树脂	<table border="1"> <thead> <tr> <th>代号</th> <th>管外径</th> <th>管内径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0425</td><td>4</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>0604</td><td>6</td><td>4</td></tr> <tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> </tbody> </table>	代号	管外径	管内径	0425	4	2.5	0604	6	4	C - 透明
代号	管外径	管内径												
0425	4	2.5												
0604	6	4												
...												

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
TU-TPH0425	4X2.5	1.0	0.8	0.6	15	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TPH0604	6X4				25								
TU-TPH0806	8X6	0.7	0.57	0.43	35	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TPH1075	10X7.5				45								
TU-TPH1209	12X9				55								

软质聚烯烃管 (TPS)

基础信息

- 材料: 聚烯烃系树脂
- 适用流体: 空气、水、氮气、一般性酸碱
- 流体温度: 空气: -20°C~80°C
水: 5°C~80°C

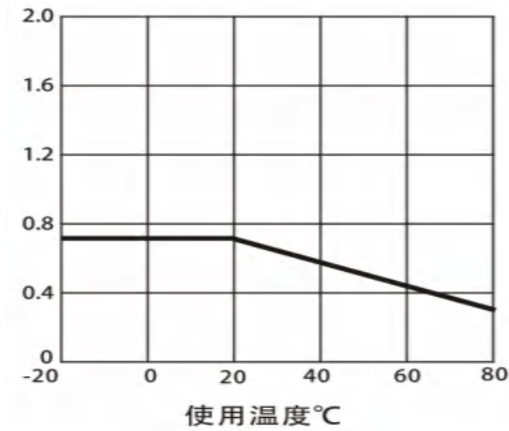
产品特性

良好的耐腐蚀性、轻量化、柔韧性、耐高温性,符合食品要求,材质符合FDA。

场景应用

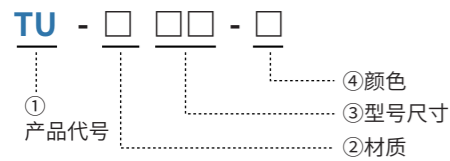
食品加工、化工、医疗、半导体等行业

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



②材质	③型号尺寸 单位: mm	④颜色												
TPS—软质聚烯烃系树脂	<table border="1"> <thead> <tr> <th>代号</th> <th>管外径</th> <th>管内径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0425</td><td>4</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>0805</td><td>8</td><td>5</td></tr> <tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> </tbody> </table>	代号	管外径	管内径	0425	4	2.5	0805	8	5	C -透明
代号	管外径	管内径												
0425	4	2.5												
0805	8	5												
...												

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
TU-TPS0425	4X2.5	0.7	0.58	0.46	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TPS0604	6X4				20								
TU-TPS0805	8X5				25								
TU-TPS1065	10X6.5				30								
TU-TPS1208	12X8				40								

聚氨酯系列经济型聚氨酯软管 (PU)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气
- 流体温度: 空气: -20°C~70°C
水: 0°C~40°C

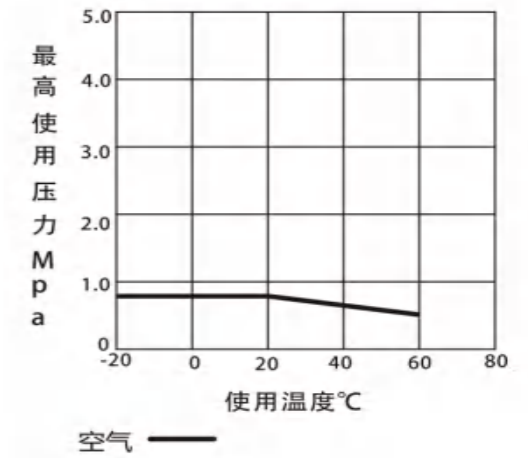
产品特性

良好的机械性能,抗拉伸性、耐压、耐磨、耐曲折。

场景应用

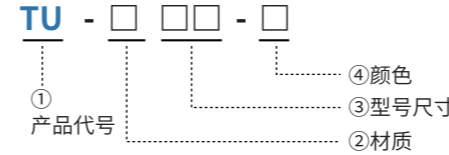
非常适用气动回路应用,应用于气动装置、自动化设备、快速循环系统等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



②材质	③型号尺寸 单位: mm	④颜色												
PU—聚氨酯	<table border="1"> <thead> <tr> <th>代号</th> <th>管外径</th> <th>管内径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0212</td><td>2</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>0425</td><td>4</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td></tr> </tbody> </table>	代号	管外径	管内径	0212	2	1.2	0425	4	2.5	C -透明
代号	管外径	管内径												
0212	2	1.2												
0425	4	2.5												
...												

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
TU-PU0212	2X1.2	空气0.8	空气0.65	空气0.5	4	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-PU0425	4X2.5				10								
TU-PU0604	6X4				15								
TU-PU0805	8X5				20								
TU-PU1065	10X6.5				27								
TU-PU1208	12X8				35								
TU-PU1410	14X10				40								
TU-PU1612	16X12				45								
TU-PU1/8"	3.18X2				10								
TU-PU3/16"	4.76X3.18				15								
TU-PU1/4"	6.35X4.23				23								
TU-PU3/8"	9.53X6.35				27								
TU-PU1/2"	12.7X8.46				35								

聚氨酯系列聚氨酯软管 (TU)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气
- 流体温度: 空气: -40°C~70°C
水: 0°C~40°C

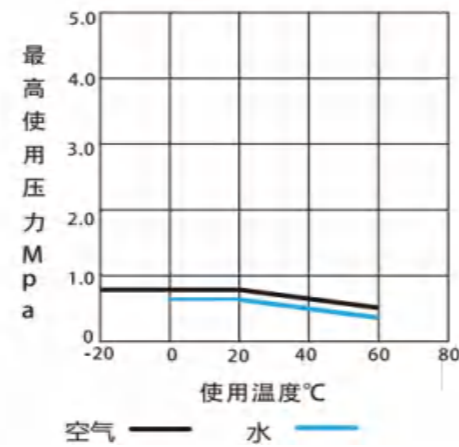
产品特性

良好的机械性能, 抗拉伸性、耐压、耐磨、防紫外线、耐曲折、耐水性好, 耐低温, 低温柔韧性好, 更耐化学性, 使用寿命更长。

场景应用

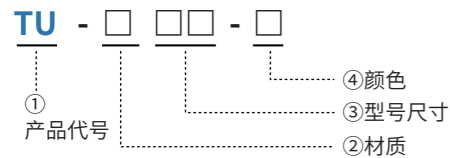
应用于气动装置、自动化设备、快速循环系统、汽车制造等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
TU—聚醚聚氨酯	单位: mm 代号 管外径 管内径 0212 2 1.2 0425 4 2.5 ...	C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		空气0.8 水0.6	空气0.65 水0.5	空气0.5 水0.4		B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-TU0212	2X1.2	空气0.8 水0.6	空气0.65 水0.5	空气0.5 水0.4	4	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TU0425	4X2.5				10								
TU-TU0604	6X4				15								
TU-PU0805	8X5				20								
TU-TU1065	10X6.5				27								
TU-TU1208	12X8				35								
TU-TU1410	14X10				40								
TU-TU1612	16X12				45								
TU-TU1/8"	3.18X2				10								
TU-PU3/16"	4.76X3.18				15								
TU-TU1/4"	6.35X4.23				23								
TU-TU3/8"	9.53X6.35				27								
TU-TU1/2"	12.7X8.46				35								

※技术规格如有变更, 恕不另行通知

聚氨酯-食品级聚氨酯软管 (TUX)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气: -40°C~70°C
水: 0°C~40°C

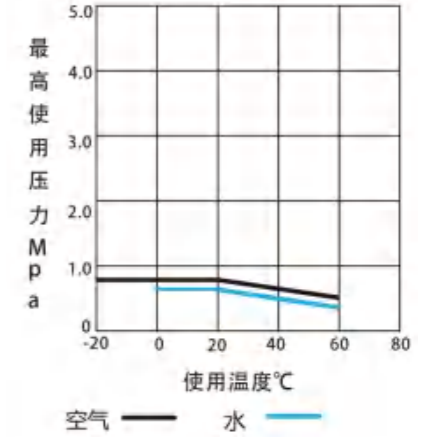
产品特性

良好的机械性能, 抗拉伸性、耐压、耐、防紫外线、耐曲折、耐水性好, 比聚酯PU具有更好的耐化学性, 使用寿命更长、材质符合FDA认证。

场景应用

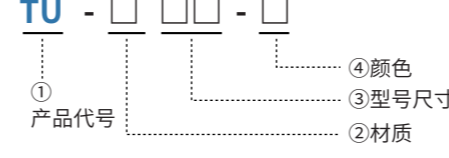
应用于食品加工、气动装置、自动化设备、快速循环系统等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
TUX—聚醚聚氨酯	单位: mm 代号 管外径 管内径 0212 2 1.2 0425 4 2.5 ...	C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		空气0.8 水0.6	空气0.65 水0.5	空气0.5 水0.4		B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-TUX0212	2X1.2	空气0.8 水0.6	空气0.65 水0.5	空气0.5 水0.4	4	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TUX0425	4X2.5				10								
TU-TUX0604	6X4				15								
TU-TUX0805	8X5				20								
TU-TUX1065	10X6.5				27								
TU-TUX1208	12X8				35								
TU-TUX1410	14X10				40								
TU-TUX1612	16X12				45								
TU-TUX1/8"	3.18X2				10								
TU-TUX3/16"	4.76X3.18				15								
TU-TUX1/4"	6.35X4.23				23								
TU-TUX3/8"	9.53X6.35				27								
TU-TUX1/2"	12.7X8.46				35								

※技术规格如有变更, 恕不另行通知

聚氨酯-软聚氨酯软管 (TUS)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气: -40°C~70°C
水: 0°C~40°C

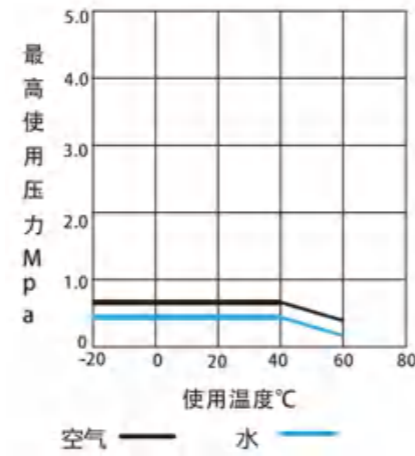
产品特性

良好的机械性能, 抗拉伸性、耐压、耐磨、防紫外线、耐曲折, 柔韧性更强, 适用真空环境, 负压-100KPa。

场景应用

非常适用气动回路应用, 应用于气动装置、自动化设备、快速循环系统等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

TUS—聚醚聚氨酯

代号	管外径	管内径
0425	4	2.5
0604	6	4
...

C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C			
TU-TUS0425	4X2.5	空气0.6 水0.4	空气0.6 水0.4	空气0.6 水0.2	8	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TUS0604	6X4				15								
TU-TUS0805	8X5				15								
TU-TUS1065	10X6.5				22								
TU-TUS1208	12X8				29								
TU-TUS1410	14X10				35								
TU-TUS1612	16X12				45								
TU-TUS1/8"	3.18X2				8								
TU-TUS3/16"	4.76X3.18				10								
TU-TUS1/4"	6.35X4.23				20								
TU-TUS3/8"	9.53X6.35	25											
TU-TUS1/2"	12.7X8.46	30											

※技术规格如有变更, 恕不另行通知

聚氨酯-耐磨软管 (TUZ)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气: -40°C~70°C
水: 0°C~40°C

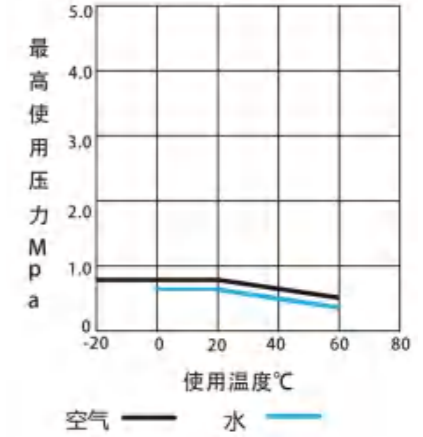
产品特性

良好的机械性能, 抗拉伸性、耐压、防紫外线、耐曲折、耐水性好, 更加耐损, 使用寿命更长。

场景应用

应用于气动装置、自动化设备、快速循环系统、拖链配管等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

TUZ—聚醚聚氨酯

代号	管外径	管内径
0212	2	1.2
0425	4	2.5
...

C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C			
TU-TUZ0212	2X1.2	空气0.8 水0.6	空气0.65 水0.5	空气0.5 水0.4	4	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TUZ0425	4X2.5				10								
TU-TUZ0604	6X4				15								
TU-TUZ0805	8X5				20								
TU-TUZ1065	10X6.5				27								
TU-TUZ1208	12X8				35								
TU-TUZ1410	14X10				40								
TU-TUZ1612	16X12				45								
TU-TUZ1/8"	3.18X2				10								
TU-TUZ3/16"	4.76X3.18				15								
TU-TUZ1/4"	6.35X4.23				23								
TU-TUZ3/8"	9.53X6.35				27								
TU-TUZ1/2"	12.7X8.46				35								

※技术规格如有变更, 恕不另行通知

聚氨酯-高温高压型聚酯管 (TUH)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气
- 流体温度: 空气: -40°C~120°C

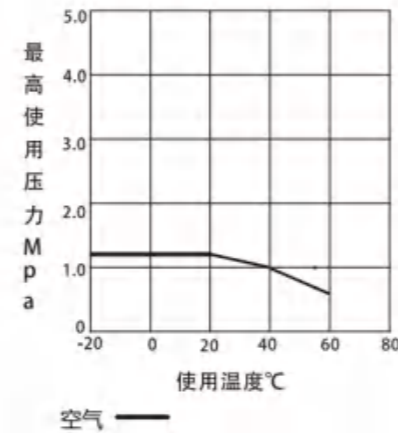
产品特性

良好的机械性能, 抗拉伸性、耐磨、防紫外线, 耐高温, 耐高压。

场景应用

更适用于高压环境, 应用于气动装置、自动化设备、快速循环系统、汽车制造等

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

TUH—特殊聚氨酯 C -透明

代号	管外径	管内径
0212	2	1.2
0425	4	2.5
...

单位: mm

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		空气1.2	空气1.0	空气0.6		B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-TUH0212	2X1.2	空气1.2	空气1.0	空气0.6	6	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TUH0425	4X2.5				12								
TU-TUH0604	6X4				18								
TU-TUH0805	8X5				24								
TU-TUH1065	10X6.5				30								
TU-TUH1208	12X8				36								
TU-TUH1410	14X10				42								
TU-TUH1612	16X12				48								
TU-TUH1/8"	3.18X2				10								
TU-TUH3/16"	4.76X3.18				15								
TU-TUH1/4"	6.35X4.23				23								
TU-TUH3/8"	9.53X6.35				27								
TU-TUH1/2"	12.7X8.46	35											

聚氨酯-防静电聚氨酯管 (TAU)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气
- 流体温度: 空气: -20°C~70°C

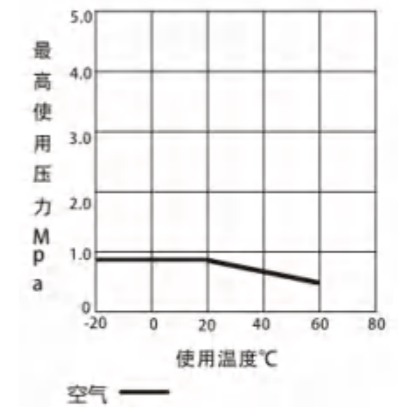
产品特性

整个材质拥有低电阻率, 较长的寿命、优秀的振动吸收, 采用导电性聚氨酯, 表面抗阻10⁴~10¹⁰Ω。该类管可以完全消散积累的静电, 从而提高设备的安全性。

场景应用

应用于防静电包装设备、气动装置、电子行业、喷涂设备。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

TAU—聚氨酯; 硬度95A-98A C -透明

代号	管外径	管内径
0325	3	2.5
0425	4	2.5
...

单位: mm

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		空气0.9	空气0.7	空气0.5		B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-TAH0325	3X2.5	空气0.9	空气0.7	空气0.5	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TAH0425	4X2.5				10								
TU-TAH0604	6X4				15								
TU-TAH0805	8X5				20								
TU-TAH1065	10X6.5				30								
TU-TAH1208	12X8				35								

聚氨酯-线束管 (TUR)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 不过流体
- 温度: -40°C~70°C, 不过流体

产品特性

良好的机械性能, 抗拉伸性、耐磨、耐曲折、具有阻燃特性, 符合ROHS, REACH。

场景应用

应用于汽车制造, 整车线束(座舱、发动机舱、大灯线束)等。

成品订购编码

例: **TU** - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

TUR—聚氨酯; 硬度85A、90A、95A

代号	管外径	管内径
6.1X3.5	6	3.5
8X5	8	5
...

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力(Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C			
TU-TUR6.1X3.5	6.1X3.5	/	/	/	1.3	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TUR8X5	8X5				1.5								
TU-TUR8.7X6	8.7X6				1.35								
TU-TUR10.7X8	10.7X8				1.35								
TU-TUR9.7X7	9.7X7				1.35								
TU-TUR8.4X5.8	8.4X5.8				1.3								

聚氨酯-经济型聚氨酯排管 (PFU)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气
- 流体温度: 空气-20°C~70°C

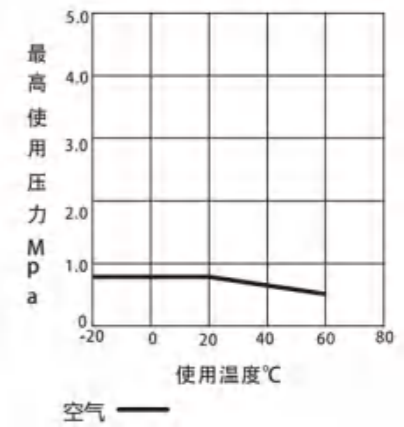
产品特性

多管完全粘合, 提高坚固性, 剥离后管外径不变, 快速识别不同回路, 安装迅速, 方便简化路线

场景应用

应用于气动装置、自动化设备、机器人等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: **TU** - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

PFU—聚氨酯 硬度95A-98A

代号	管外径	管内径
0425	4	2.5
0604	6	4
...

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力(Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C			
TU-PFU0425	4X2.5	空气0.8	空气0.65	空气0.5	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-PFU0604	6X4				15								
TU-PFU0805	8X5				20								
TU-PFU1065	10X6.5				30								
TU-PFU1208	12X8				35								
TU-PFU1410	14X10				65								
TU-PFU1612	16X12				85								
TU-PFU1/8"	3.18X2				10								
TU-PFU3/16"	4.76X3.18				15								
TU-PFU1/4"	6.35X4.23				23								
TU-PFU3/8"	9.53X6.35				27								
TU-PFU1/2"	12.7X8.46				35								

聚氨酯-精密型聚氨酯排管 (TFU)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气-40°C~70°C
水0°C~40°C

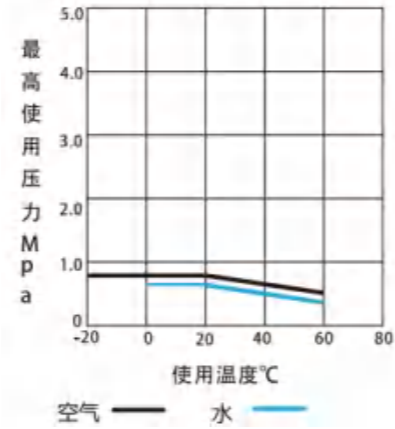
产品特性

多管完全粘合, 提高坚固性, 剥离后管外径不变, 快速识别不同回路, 安装迅速, 方便简化路线, 耐水解, 耐低温, 低温柔韧性好。

场景应用

应用于气动装置、自动化设备、机器人等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:

TU - □ □ □ - □

- ① 产品代号
- ② 材质
- ③ 型号尺寸
- ④ 颜色

②材质

③型号尺寸

④颜色

TFU—聚醚型聚氨酯
硬度95A-98A

单位: mm

代号	管外径	管内径
0425	4	2.5
0604	6	4
...

C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C			
TU-TFU0425	4X2.5	空气0.8 水0.6	空气0.65 水0.5	空气0.5 水0.4	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TFU0604	6X4				15								
TU-TFU0805	8X5				20								
TU-TFU1065	10X6.5				30								
TU-TFU1208	12X8				35								
TU-TFU1410	14X10				65								
TU-TFU1612	16X12				85								
TU-TFU1/8"	3.18X2				10								
TU-TFU3/16"	4.76X3.18				15								
TU-TFU1/4"	6.35X4.23				23								
TU-TFU3/8"	9.53X6.35				27								
TU-TFU1/2"	12.7X8.46				35								

聚氨酯-生物物质聚氨酯管 (TUY)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气-40°C~70°C
水0°C~40°C

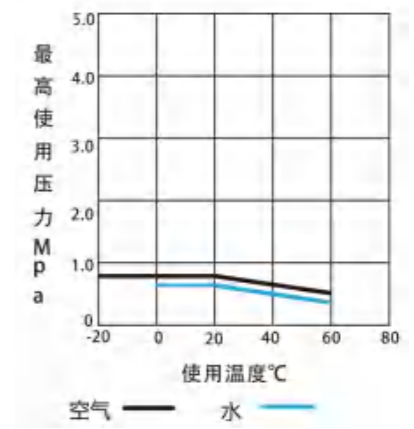
产品特性

环保性, 原料来自可再生资源, 具备良好的机械性能, 抗拉伸性、耐压、耐、防紫外线耐曲折、耐水性好, 符合FDA认证。

场景应用

应用于食品医疗、气动装置、自动化设备、快速循环系统等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:

TU - □ □ □ - □

- ① 产品代号
- ② 材质
- ③ 型号尺寸
- ④ 颜色

②材质

③型号尺寸

④颜色

TUY—聚醚型聚氨酯
硬度95A-98A

单位: mm

代号	管外径	管内径
0425	4	2.5
0604	6	4
...

C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C			
TU-TUY0425	4X2.5	空气0.8 水0.6	空气0.65 水0.5	空气0.5 水0.4	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TUY0604	6X4				15								
TU-TUY0805	8X5				20								
TU-TUY1065	10X6.5				30								
TU-TUY1208	12X8				35								
TU-TUY1410	14X10				65								
TU-TUY1612	16X12				85								
TU-TUY1/8"	3.18X2				10								
TU-TUY3/16"	4.76X3.18				15								
TU-TUY1/4"	6.35X4.23				23								
TU-TUY3/8"	9.53X6.35				27								
TU-TUY1/2"	12.7X8.46				35								

聚氨酯-高温水管 (TPU)

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气-40°C~70°C
水0°C~40°C

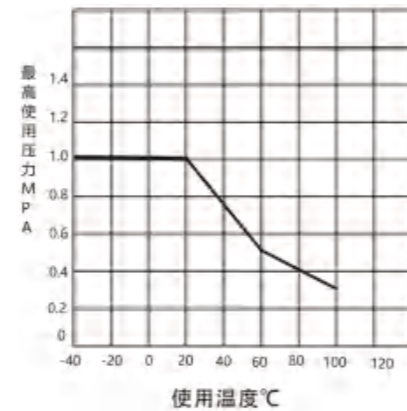
产品特性

良好的耐腐蚀性能、柔韧性、耐高水温、耐曲折、抗老化, 使用寿命长。

场景应用

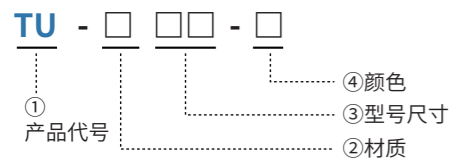
应用于注塑机、模温机。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
TUY—聚醚型聚氨酯 硬度95A-98A	单位: mm 代号 管外径 管内径 0425 4 2.5 0604 6 4 ...	C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
						B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-TPU0425	4X2.5	1.0	0.5	0.3	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TPU0604	6X4				15								
TU-TPU0805	8X5				20								
TU-TPU0906	9X6				30								
TU-TPU1065	10X6.5				35								
TU-TPU1108	11X8				65								
TU-TPU1208	12X8				85								
TU-TPU1611	16X11				10								

经济型聚氨酯螺旋管PCU

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气
- 流体温度: 空气-20°C~70°C

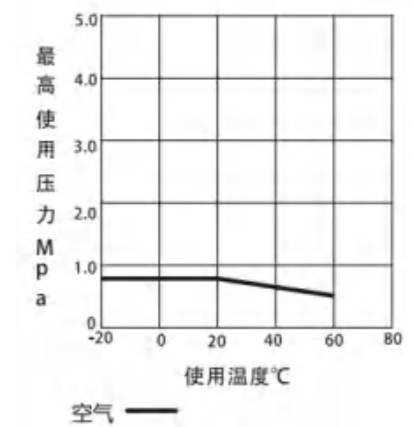
产品特性

出色的线圈记忆功能、耐磨损性、非常适合快速循环应用、均匀的抗拉伸强度、质量轻

场景应用

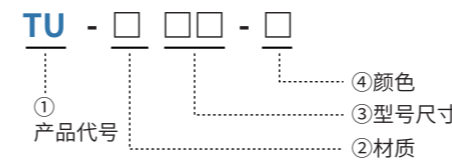
应用于工厂车间, 机床, 气动装置、机器人、工业机械等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
PCU—经济型聚氨酯	单位: mm 代号 管外径 管内径 0425 4 2.5 0604 6 4 ...	C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
						B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-PCU0425	4X2.5	空气0.8	空气0.65	空气0.5	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-PCU0604	6X4				15								
TU-PCU0805	8X5				20								
TU-PCU1065	10X6.5				30								
TU-PCU1208	12X8				35								
TU-PCU1410	14X10				65								
TU-PCU1612	16X12				85								

精密型聚氨酯螺旋管TCU

基础信息

- 材料: 聚醚聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气-40°C~70°C
水0°C~40°C

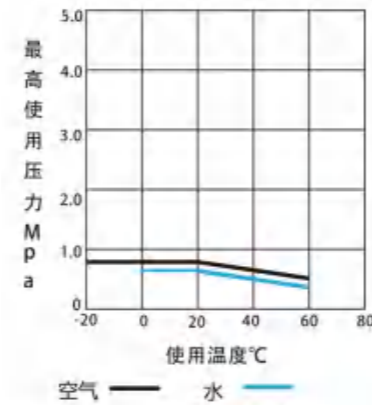
产品特性

出色的线圈记忆功能、耐磨损性、非常适合快速循环应用、均匀的抗拉伸强度、使用寿命长、质量轻,耐水解,使用寿命长。

场景应用

应用于工厂车间, 机床, 气动装置、机器人、工业机械等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □□□ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

TCU—聚醚聚氨酯

代号	管外径	管内径
0425	4	2.5
0604	6	4
...

C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力(Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C			
TU-TCU0425	4X2.5	空气0.8 水0.6	空气0.65 水0.5	空气0.5 水0.4	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TCU0604	6X4				15								
TU-TCU0805	8X5				20								
TU-TCU1065	10X6.5				30								
TU-TCU1208	12X8				35								
TU-TCU1410	14X10				65								
TU-TCU1612	16X12				85								

经济型聚氨酯多排螺旋管PFCU

基础信息

- 材料: 聚醚聚氨酯
- 适用流体: 空气
- 流体温度: 空气-20°C~70°C

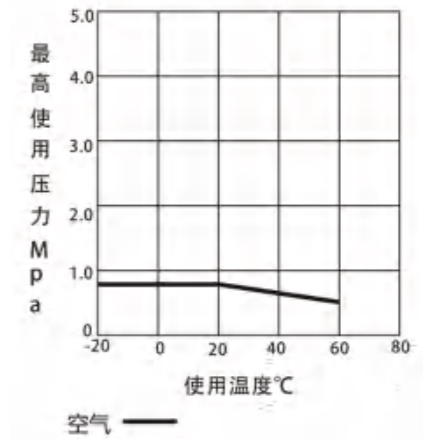
产品特性

出色的线圈记忆功能、耐磨损性、非常适合快速循环应用、均匀的抗拉伸强度、质量轻节省空间。

场景应用

应用于工厂车间, 机床, 气动装置、机器人、工业机械等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □□□ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

PFCU—聚氨酯

代号	管外径	管内径
0425	4	2.5
0604	6	4
...

C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力(Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C			
TU-PFCU0425	4X2.5	空气0.8	空气0.65	空气0.5	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-PFCU0604	6X4				15								
TU-PFCU0805	8X5				20								
TU-PFCU1065	10X6.5				30								
TU-PFCU1208	12X8				35								
TU-PFCU1410	14X10				65								
TU-PFCU1612	16X12				85								

经济型聚氨酯多排螺旋管TFCU

基础信息

- 材料: 聚醚聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气-20°C~70°C

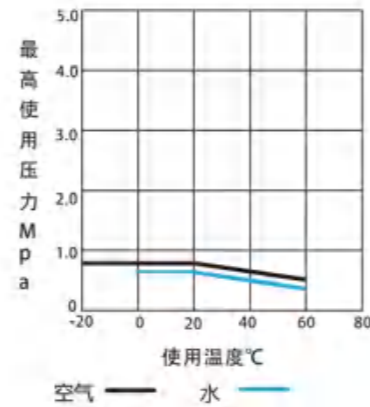
产品特性

出色的线圈记忆功能、耐磨损性、非常适合快速循环应用、均匀的抗拉伸强度、使用寿命长、质量轻, 节省空间, 耐水解, 使用寿命更长。

场景应用

应用于工厂车间, 机床, 气动装置、机器人、工业机械等

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

TFCU—聚醚聚氨酯

代号	管外径	管内径
0425	4	2.5
0604	6	4
...

C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
						B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-TFCU0425	4X2.5	空气0.8 水0.6	空气0.65 水0.5	空气0.5 水0.4	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TFCU0604	6X4				15								
TU-TFCU0805	8X5				20								
TU-TFCU1065	10X6.5				30								
TU-TFCU1208	12X8				35								
TU-TFCU1410	14X10				55								
TU-TFCU1612	16X12				65								

※技术规格如有变更, 恕不另行通知

经济型PU夹纱管YPU

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气
- 流体温度: 空气-20°C~70°C

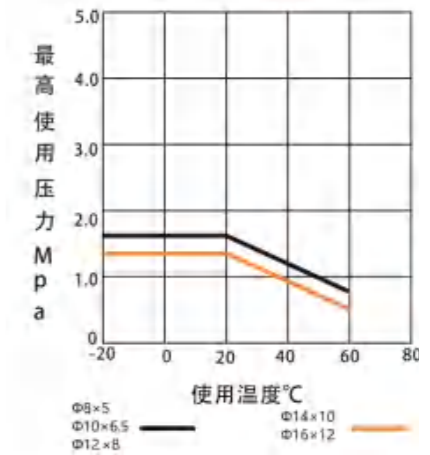
产品特性

良好的机械性能, 柔软性、耐压、耐磨、抗震性。

场景应用

应用于气动装置、自动化设备、快速循环系统等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: YU - □ □ □ - □

① 产品代号 ② 材质 ③ 型号尺寸 ④ 颜色

YPU—聚氨酯

代号	管外径	管内径
0805	8	5
1065	10	6.5
...

C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
						B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-TFCU0805	8X5	1.6	1.2	0.8	35	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TFCU1065	10X6.5				53								
TU-TFCU1208	12X8				58								
TU-TFCU1410	14X10	1.4	1.0	0.6	65	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-TFCU1612	16X12				85								

※技术规格如有变更, 恕不另行通知

精密型PU夹纱管YTU

基础信息

- 材料: 聚醚型聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气-20°C~70°C
水0°C~40°C

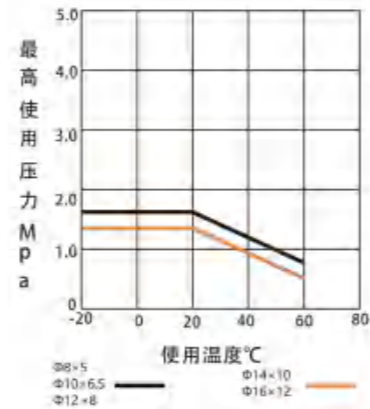
产品特性

良好的机械性能、耐压、耐磨、抗震性、耐水解, 比经济型具有更好的耐化学性, 使用寿命更长。

场景应用

应用于气动装置、自动化设备、快速循环系统、冷却系统、汽车制造等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ④ 颜色
② 材质 ③ 型号尺寸

② 材质: YTU—聚氨酯

③ 型号尺寸: 单位: mm

代号	管外径	管内径
0805	8	5
1065	10	6.5
...

④ 颜色: C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C			
TU-YTU0805	8X5	1.6	1.2	0.8	20	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-YTU1065	10X6.5				30								
TU-YTU1208	12X8				40								
TU-YTU1410	14X10	1.4	1.0	0.6	60	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-YTU1612	16X12				75								

精密型PUR水气管YTUR

基础信息

- 材料: 聚醚型聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气-40°C~70°C
水0°C~40°C

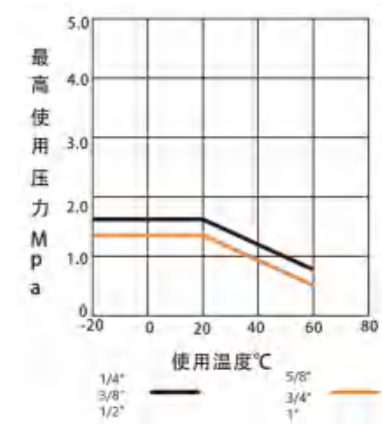
产品特性

织物加强, 耐压、耐磨、抗震性、抗微生物及水解, 阻燃等级V2, 符合RoHS。

场景应用

应用于气动装置、自动化设备、冷却系统、汽车工业、点焊机器人等。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例: TU - □ □ □ - □

① 产品代号 ④ 颜色
② 材质 ③ 型号尺寸

② 材质: YTUR—聚氨酯

③ 型号尺寸: 单位: mm

代号	管外径	管内径
1/4	12	6.35
3/8	15	9.52
...

④ 颜色: C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
		B	W	R		BU	Y	G	GR	C			
TU-YTUR1/4"	12X6.35	1.6	1.2	0.8	20	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-YTUR3/8"	15X9.52				30								
TU-YTUR1/2"	19.1X12.5				40								
TU-YTUR5/8"	23X15.8	1.6	1.2	0.8	30	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-YTUR3/4"	25.4X19.05				75								
TU-YTUR1"	32X25.4				125								

空气软管TUA

基础信息

- 材料: 聚醚型聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气-40°C~70°C
水0°C~40°C

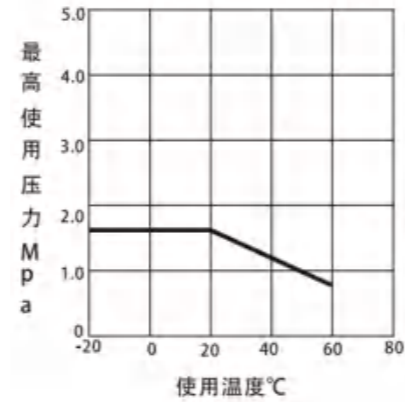
产品特性

织物加强, 抗压、抗微生物及水解、不含卤素、符合ROHS, 内置地线, 安全性更高, 最佳的耐腐蚀性、柔软性。

场景应用

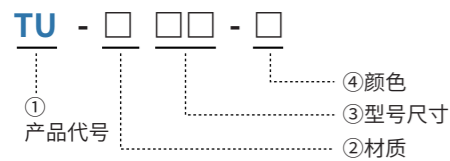
应用于喷涂行业, 气动装置、自动化设备、快速循环系统等,

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
YTUA-聚醚型聚氨酯	单位: mm 代号 管外径 管内径 0805 8 5 1065 10 6.5 ...	C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
						B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-YTUA0805	8X5	1.6	1.2	0.8	20	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-YTUA1065	10X6.5				30								
TU-YTUA1208	12X8				40								
TU-YTUA1/4"	9.52X6.35	1.6	1.2	0.8	30	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-YTUA3/8"	15X9.52				75								
TU-YTUA1/2"	19.1X12.5				125								

多层管系列 氟树脂+聚氨酯双层管 (TUL)

基础信息

- 材料: 氟树脂+聚氨酯
- 适用流体: 空气、水、惰性气体、油
- 流体温度: 空气、惰性气体:-20°C~80°C
水:0°C~70°C

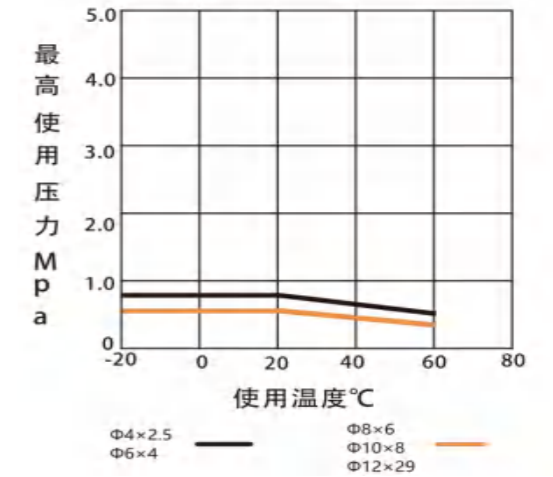
产品特性

耐高温, 耐腐蚀, 耐化学溶剂, 柔韧性好。

场景应用

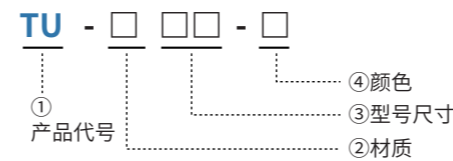
应用于印刷、金属加工、食品、医疗、半导体等行业

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
TUL-内层氟树脂, 外层聚氨酯	单位: mm 代号 管外径 管内径 0425 4 2.5 0604 6 4 ...	N -半透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色			
		20°C	40°C	60°C		黑 (不透明)	红 (半透明)	蓝 (半透明)	半透明
						B	R	BU	N
TU-TUL0425	4X2.5	0.8	0.65	0.5	18	●	●	●	○
TU-TUL0604	6X4	0.8	0.7	0.5	25				
TU-TUL0806	8X6	0.6	0.45	0.35	50				
TU-TUL1008	10X8	0.6	0.45	0.35	60				
TU-TUL1209	12X9	0.6	0.45	0.35	65				

PVC系列 食品级PVC管 (PV)

基础信息

- 材料: 聚氯乙烯
- 适用流体: 空气, 水, 一般性无腐蚀性液体
- 流体温度: 空气、水: -15°C~60°C

产品特性

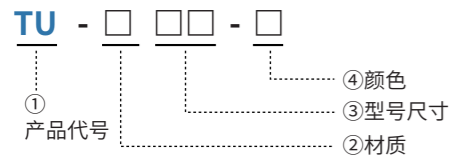
符合食品级要求, 轻量化, 柔韧性好, 透明度高

场景应用

应用于食品加工, 化工等行业。

成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
PV-聚氯乙烯	单位: mm 代号 管外径 管内径 0425 4 2.5 0604 6 4 ...	C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
						B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-PV0425	4X2.5	1.0	0.8	0.7	15								
TU-PV0604	6X4	0.8	0.65	0.55	20								
TU-PV0805	8X5				30								
TU-PV0855	8X5.5				30								
TU-PV1065	10X6.5				40								
TU-PV1208	12X8				45								
TU-PV1410	14X10	0.7	0.55	0.5	50								
TU-PV1612	16X12				60								

※技术规格如有变更, 恕不另行通知

单层聚氨酯阻燃管 (经济型) FRPU

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气
- 流体温度: 空气: -20°C~70°C

产品特性

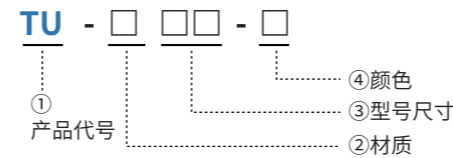
弯曲半径小, 柔软性好, 使用防火材料, UL94V-0(阻燃性)。

场景应用

应用在工业设备、机器人、焊装设备、综合布线。

成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
FRPU-聚氨酯 硬度:95A~55D	单位: mm 代号 管外径 管内径 0425 4 2.5 0604 6 4 ...	C -透明

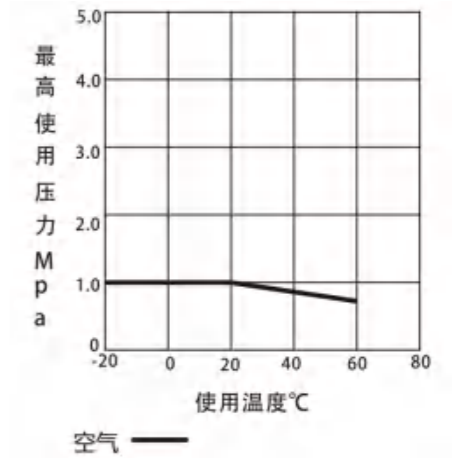
※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

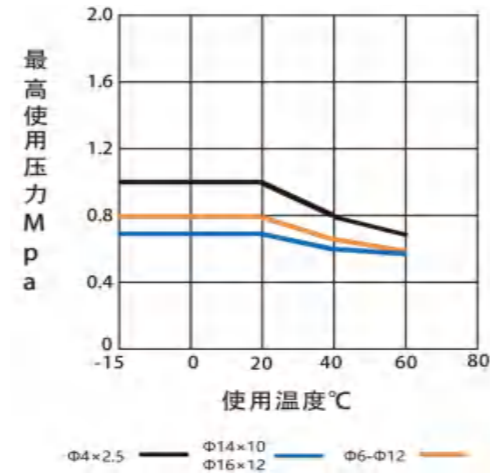
型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
						B	W	R	BU	Y	G	GR	C
TU-FRPU0425	4X2.5	空气 1.0	空气 0.8	空气 0.6	10								
TU-FRPU0604	6X4				15								
TU-FRPU0805	8X5				20								
TU-FRPU1065	10X6.5				30								
TU-FRPU1208	12X8				35								
TU-FRPU1410	14X10				65								
TU-FRPU1612	16X12				85								
TU-FRPU1/8"	3.18x2				10								
TU-FRPU 3/16"	4.76X3.18				15								
TU-FRPU 1/4"	6.35X4.23				23								
TU-FRPU 3/8"	9.53x6.35				27								
TU-FRPU 1/2"	12.7X8.46				35								

※技术规格如有变更, 恕不另行通知

循环压力特性曲线及使用压力



循环压力特性曲线及使用压力



精密型聚氨酯阻燃管FRTU

基础信息

- 材料: 聚氨酯
- 适用流体: 空气、水
- 流体温度: 空气: -40°C~70°C
水: 0°C~40°C

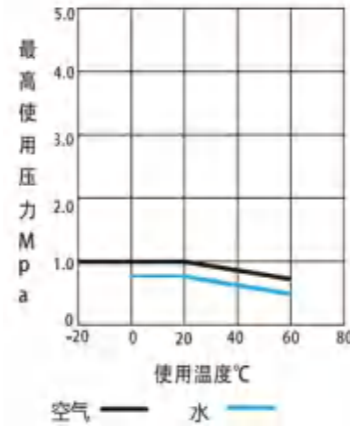
产品特性

弯曲半径小, 柔软性好, 良好的耐化学性, 耐水解, 使用防火材料, UL94V-0(阻燃性).

场景应用

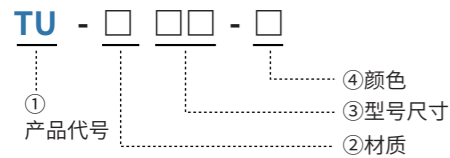
应用在工业设备、机器人、焊装设备、综合布线、冷却回路。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
FRPU—聚醚型聚氨酯 硬度:55D	单位: mm 代号 管外径 管内径 0604 6 4 0805 8 5 ...	C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色								
		20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明	
TU-FRTU0604	6X4	空气1.0 水0.8	空气1.0 水0.6	空气1.0 水0.5	15	●	○	●	●	●	●	●	●	○
TU-FRPU0805	8X5				20									
TU-FRPU1065	10X6.5				30									
TU-FRPU1208	12X8				35									

防飞溅PU双层阻燃管FRU

基础信息

- 材料: 内管聚氨酯, 外管阻燃合成料
- 适用流体: 空气
- 流体温度: 空气: -20°C~70°C

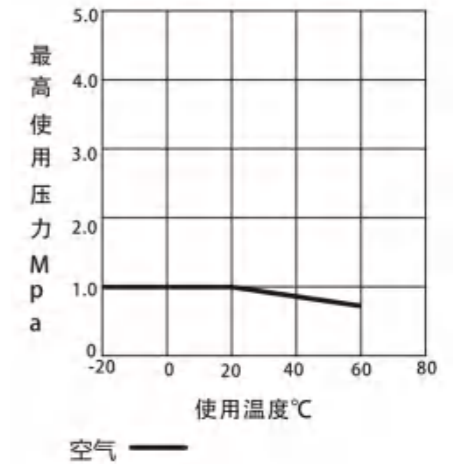
产品特性

抗扭结, 耐磨性好, 无粘性夹套方便切除防护层, 自灭性材质防护层, 有效保护内管, UL94V-0(阻燃性)

场景应用

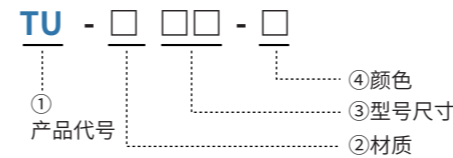
应用在工业设备、机器人、焊装设备、综合布线。

循环压力特性曲线及使用压力



成品订购编码

例:



② 材质	③ 型号尺寸	④ 颜色
FRU—内管聚氨酯, 外管阻燃合成料	单位: mm 代号 管外径 管内径 0425 4 2.5 0604 6 4 ...	C -透明

※详细尺寸清单见技术参数表

系列表

型号	外径X内径 (mm)	外层壁厚 (mm)	最高使用压力 (Mpa)			最小弯曲半径 (mm)	配色							
			20°C	40°C	60°C		黑	白	红	蓝	黄	绿	灰	透明
TU-FRU0425	4X2.5	1	空气 1.0	空气 0.8	空气 0.6	10	●	○	●	●	●	●	●	○
TU-FRU0604	6X4	1				15								
TU-FRU0805	8X5	1				20								
TU-FRU1065	10X6.5	1				30								
TU-FRU1208	12X8	1				35								
TU-FRU1410	14X10	1				65								
TU-FRU1612	16X12	1				85								
TU-FRU1/8"	3.18x2	1				10								
TU-FRU 3/16"	4.76X3.18	1				15								
TU-FRU 1/4"	6.35X4.23	1				23								
TU-FRU 3/8"	9.53x6.35	1				27								
TU-FRU 1/2"	12.7X8.46	1				35								

双圈型化成吸嘴

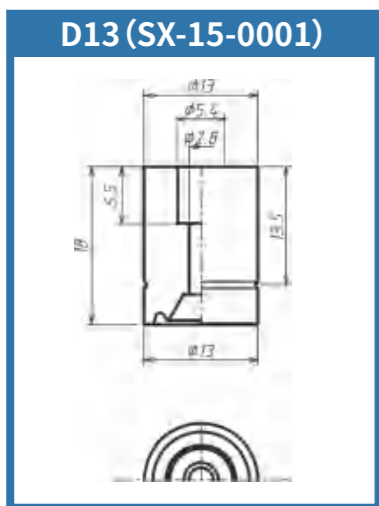
双圈型化成吸嘴

主要特性:

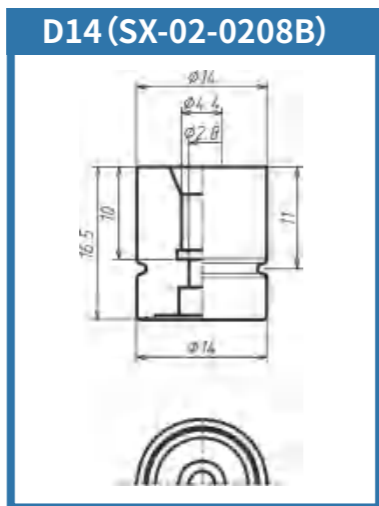
- 极佳的耐电解液溶胀及腐蚀性
- 具有良好的耐候性及抗氧化性
- 双圈密封结构, 结构稳定不易变形, 密封性极佳
- 适用于动力电池生产化成工序
- 材料: EPDM; 接受各种非标定制



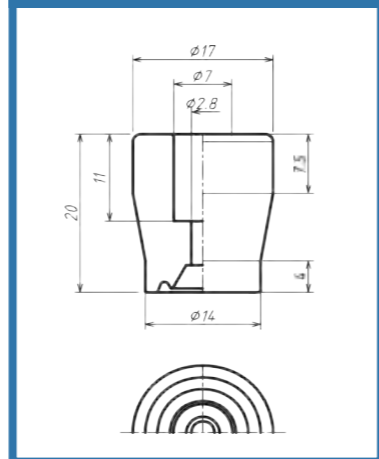
D13



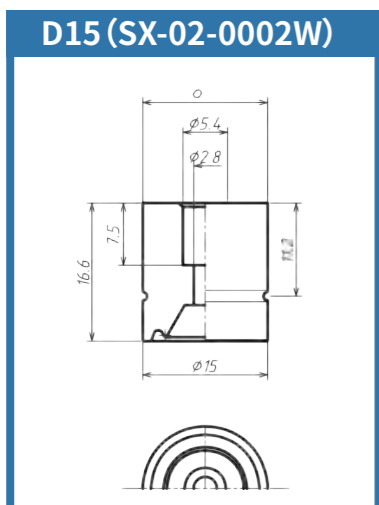
D14



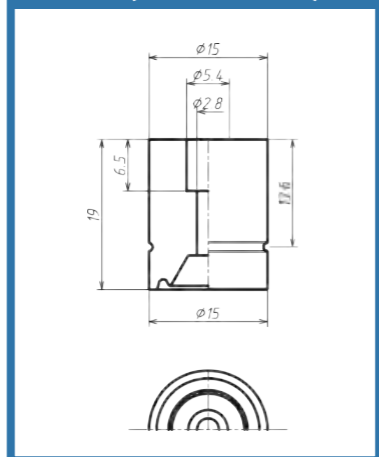
D14 (SX-02-0002L)



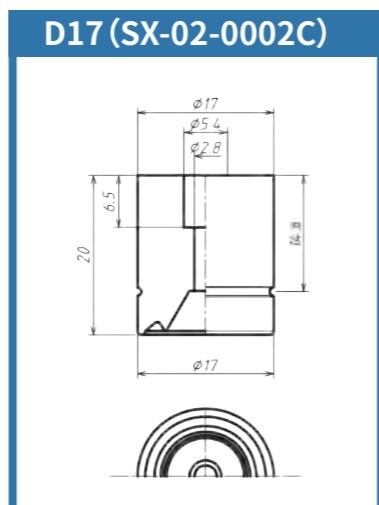
D15



D15 (SX-15-0004)

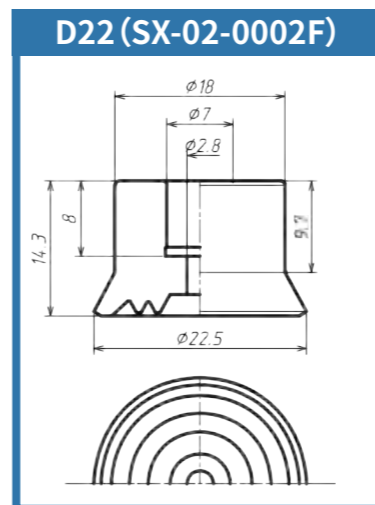


D17

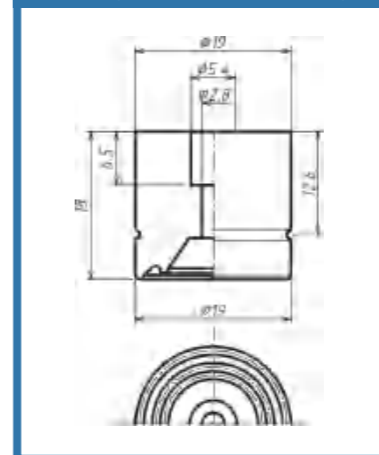


双圈型化成吸嘴

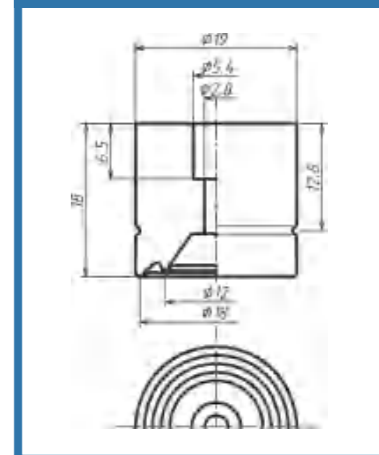
D22



D19 (SX-02-0002DE)



D19 (SX-02-0002D)



花瓣型化成吸嘴

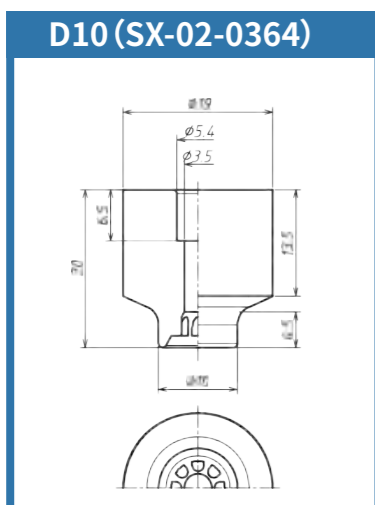
花瓣型化成吸嘴

主要特性:

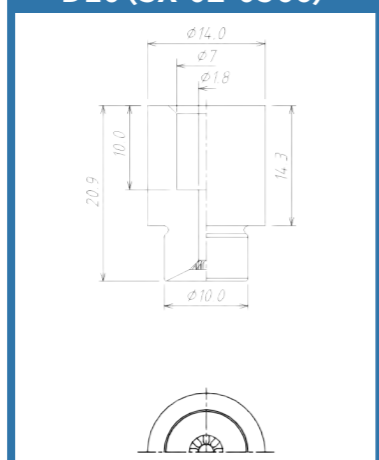
- 极佳的耐电解液溶胀及腐蚀性
- 具有良好的耐候性及抗氧化性
- 花瓣密封结构, 通用型结构, 适用性强
- 适用于动力电池生产化成工序
- 材料: EPDM; 接受各种非标定制



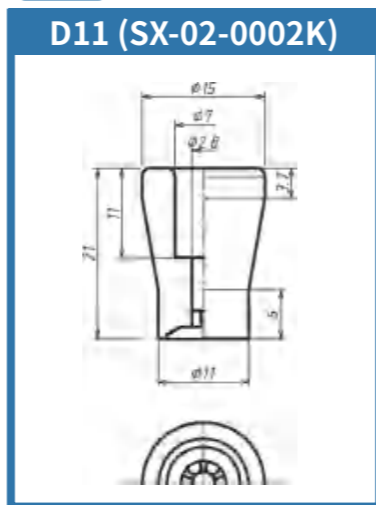
D10



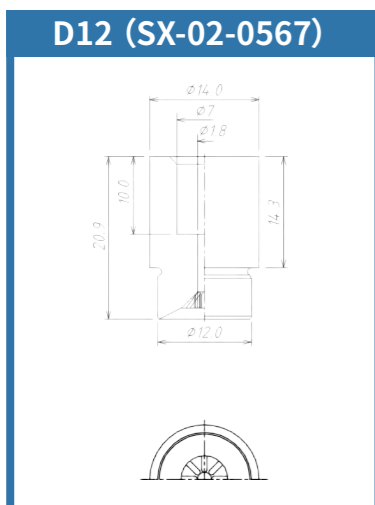
D10 (SX-02-0566)



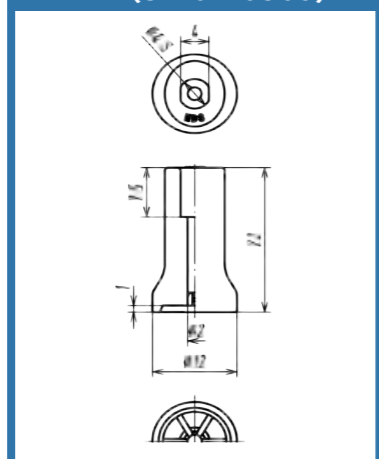
D11



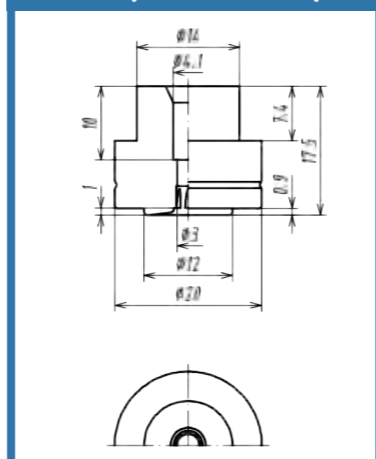
D12



D12 (SX-02-0509)

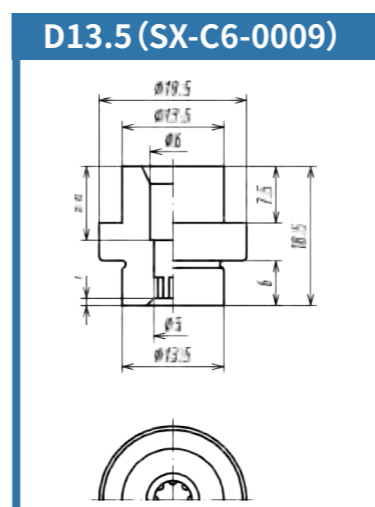


D12 (SX-33-A012)

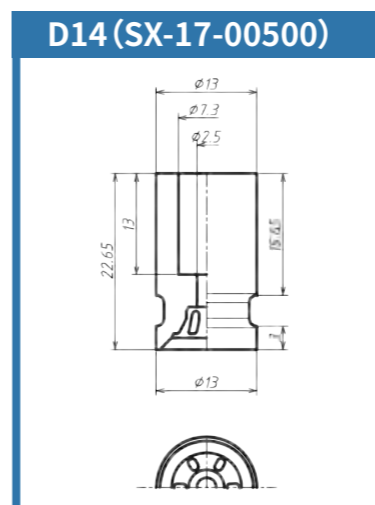


花瓣型化成吸嘴

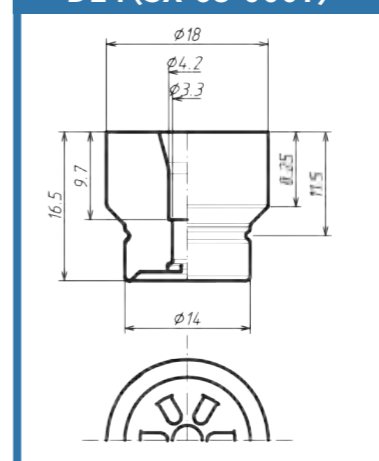
D13.5



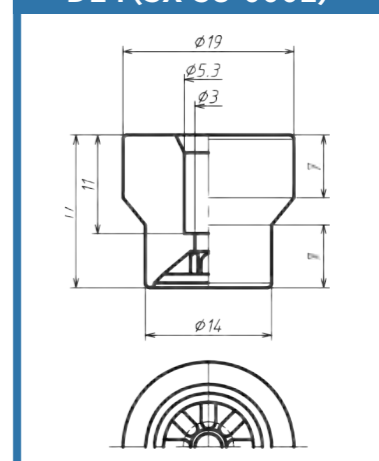
D14



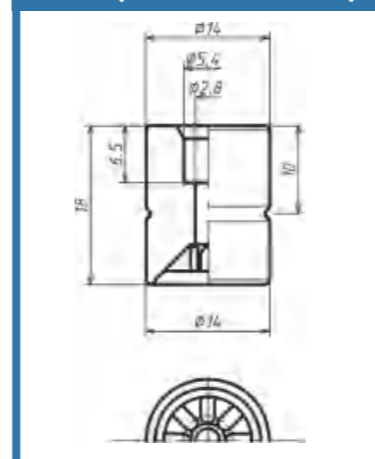
D14 (SX-68-0007)



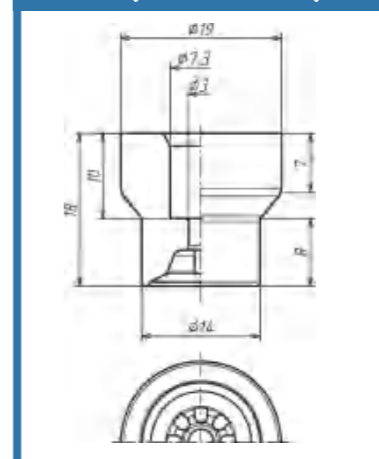
D14 (SX-58-0001)



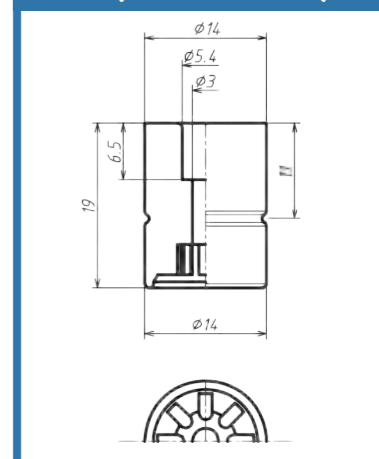
D14 (SX-02-0002MP)



D14 (SX-68-0014)

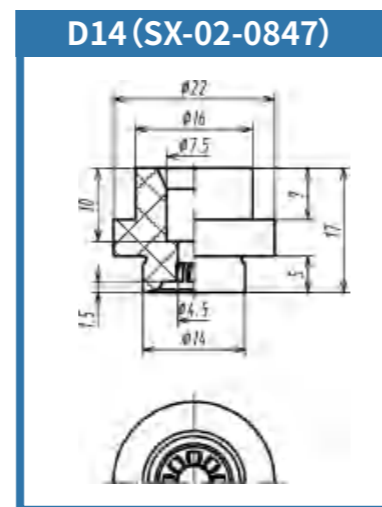
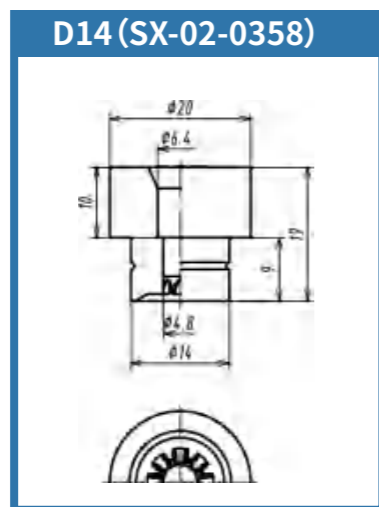
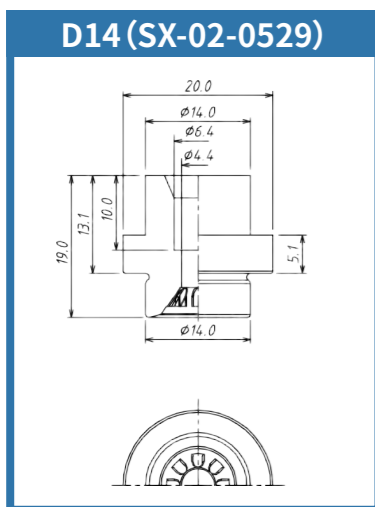
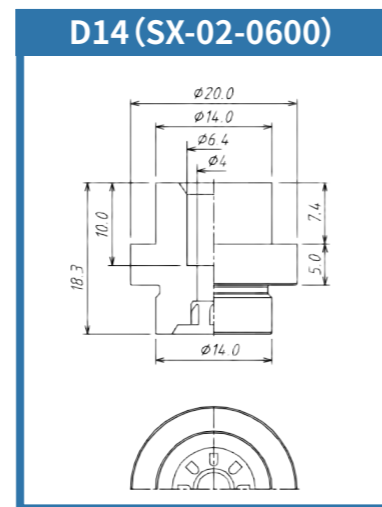
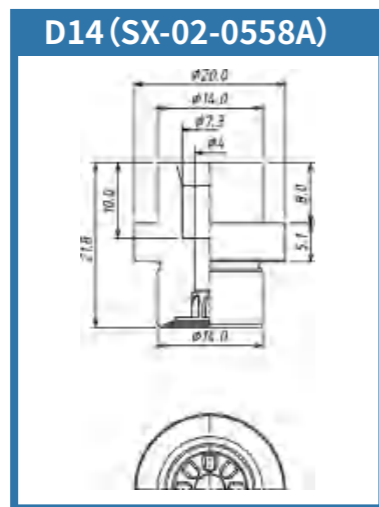
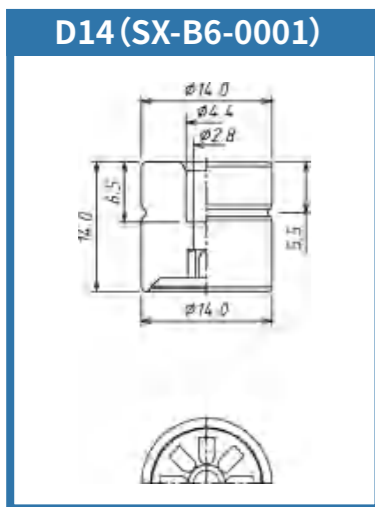
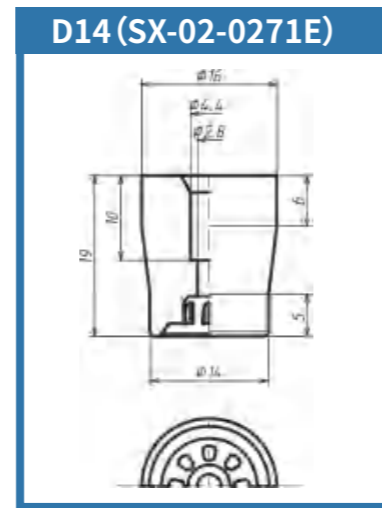
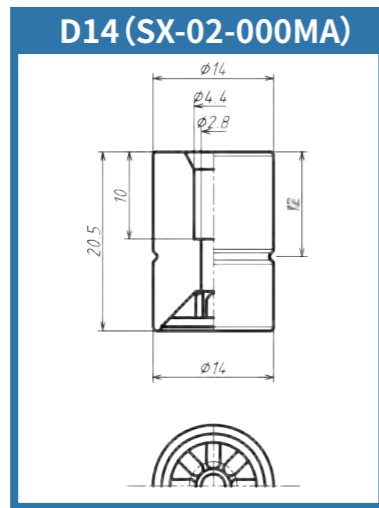
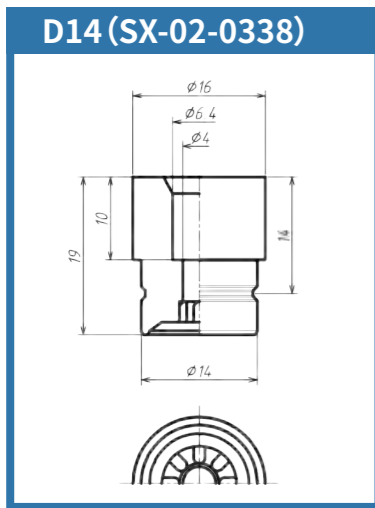


D14 (SX-02-0002P)



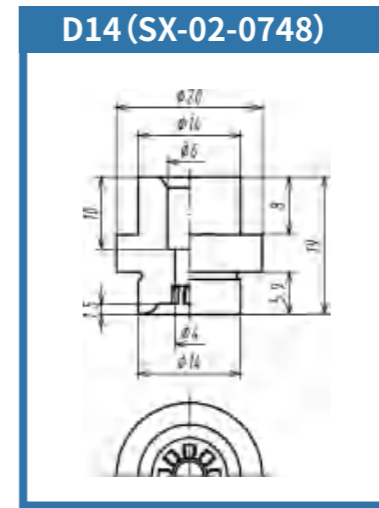
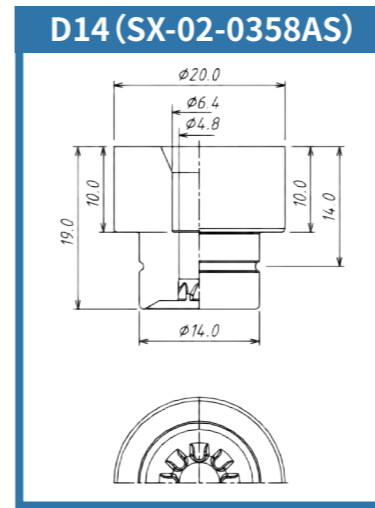
花瓣型化成吸嘴

D14

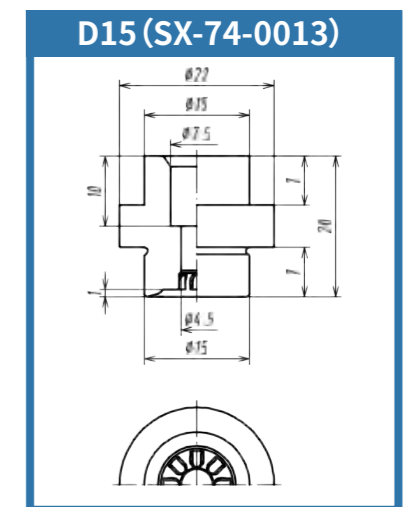
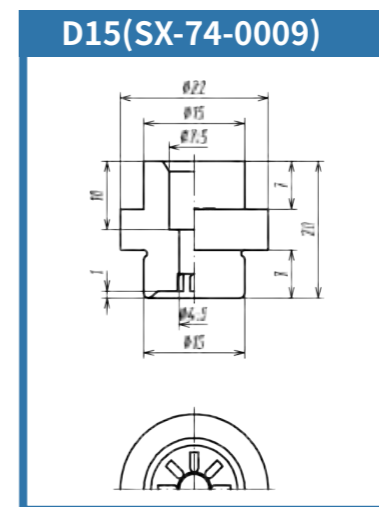
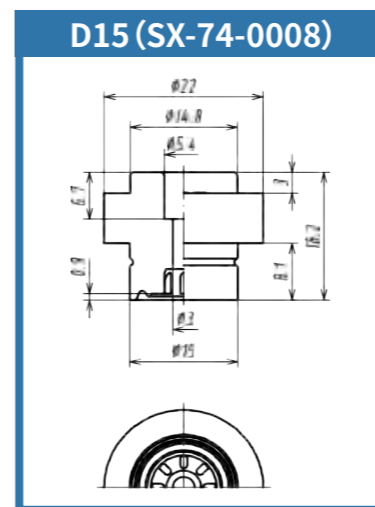
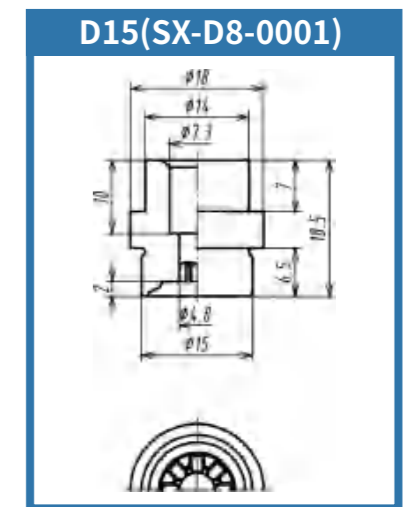
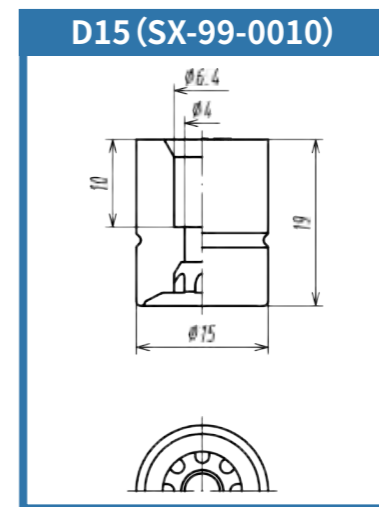
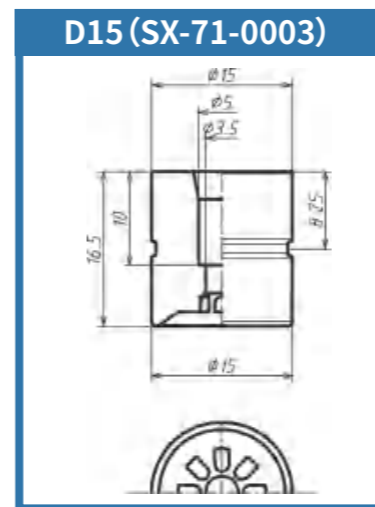


花瓣型化成吸嘴

D14

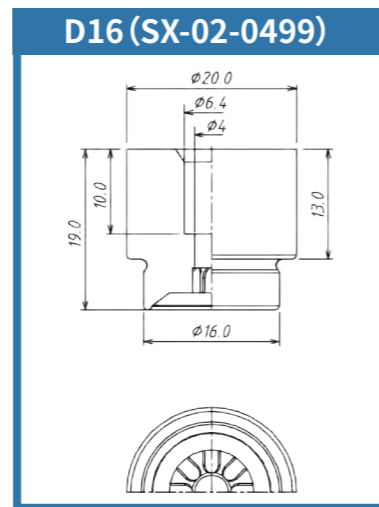
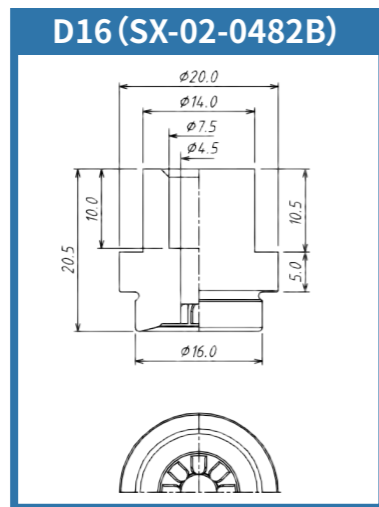
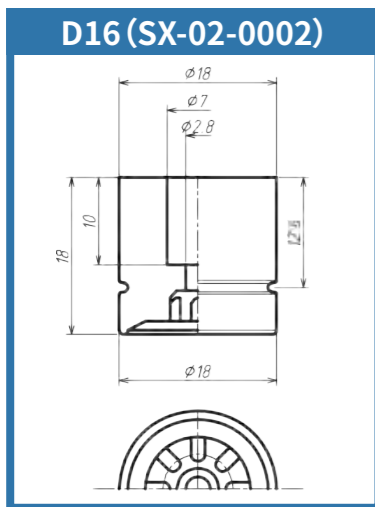
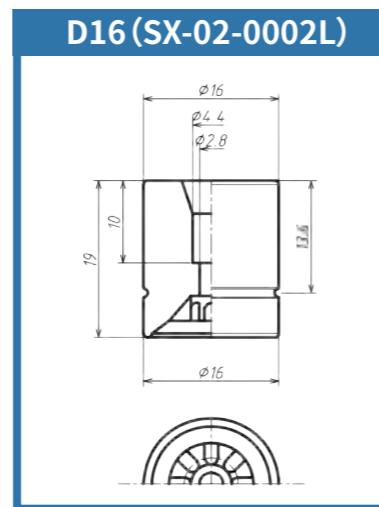
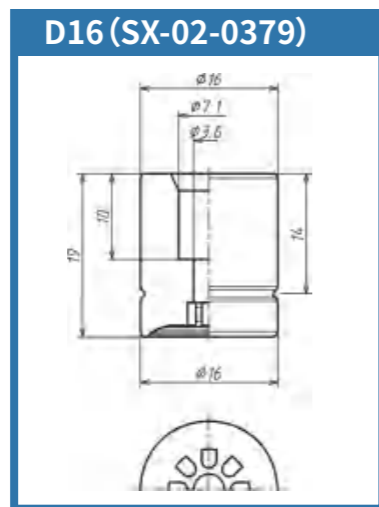
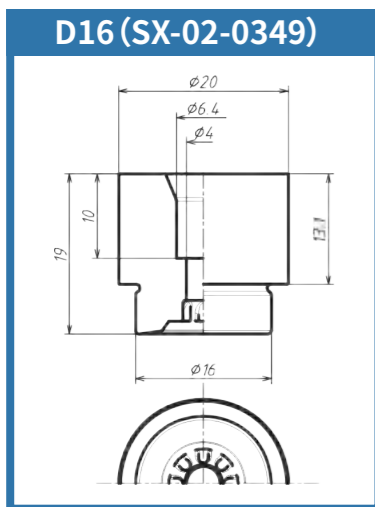
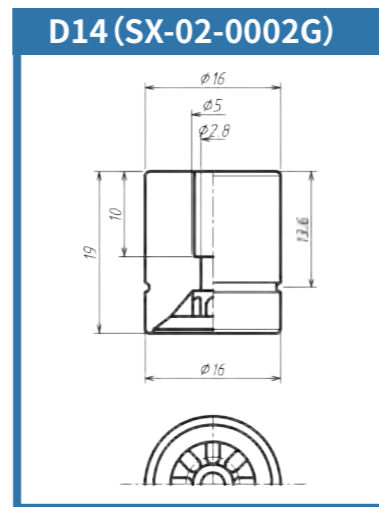
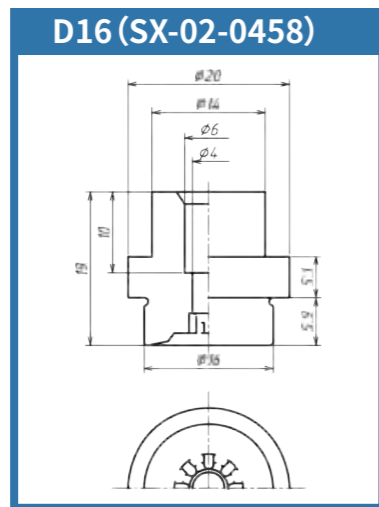
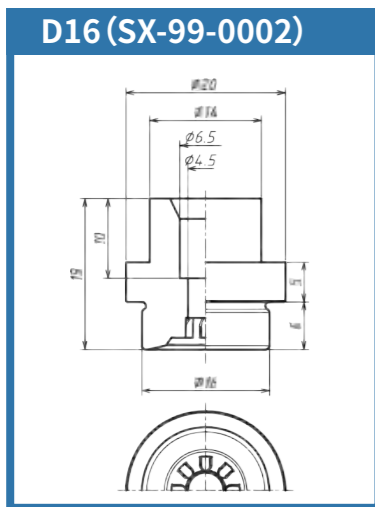


D15



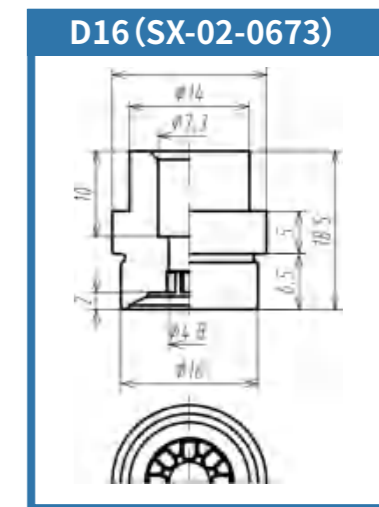
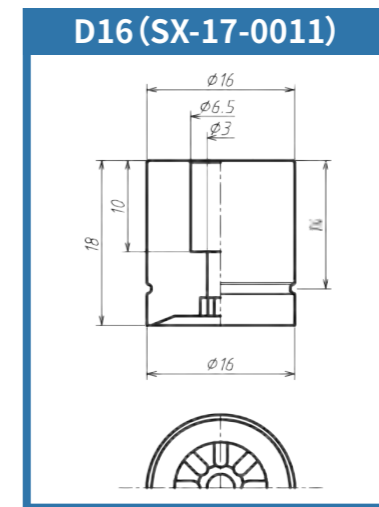
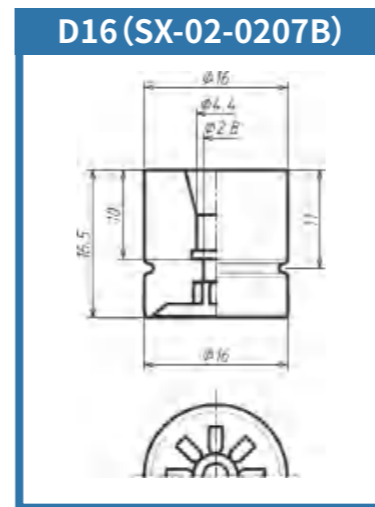
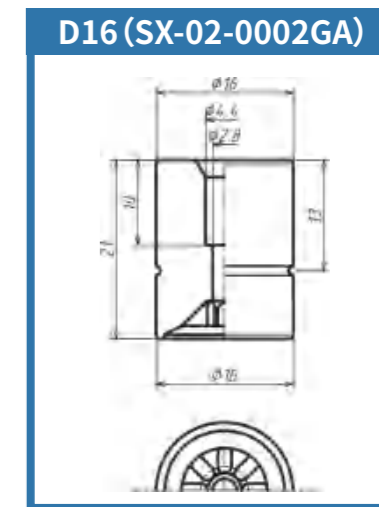
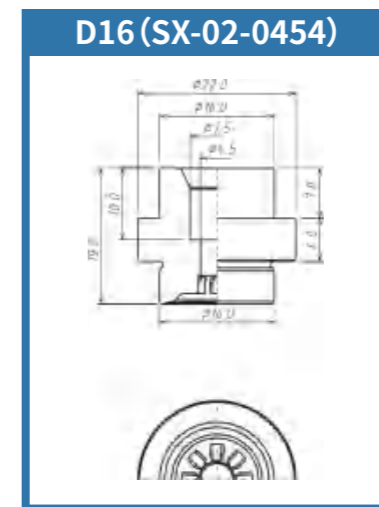
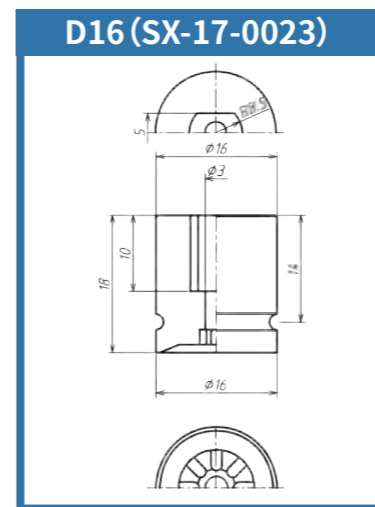
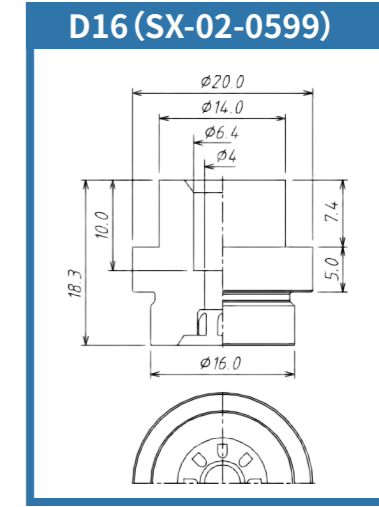
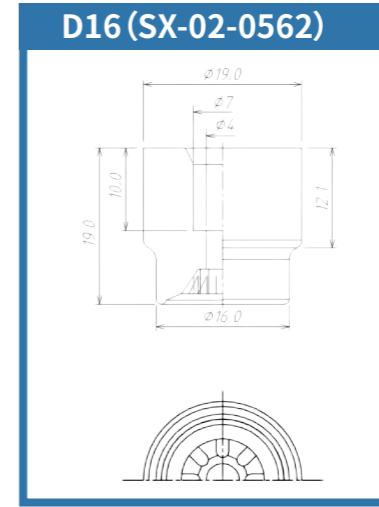
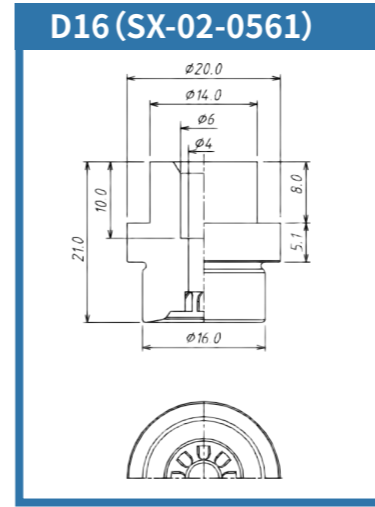
花瓣型化成吸嘴

D16



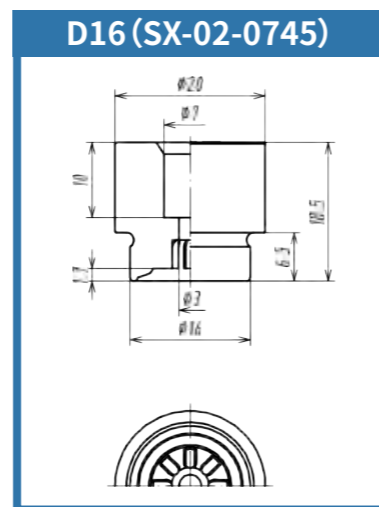
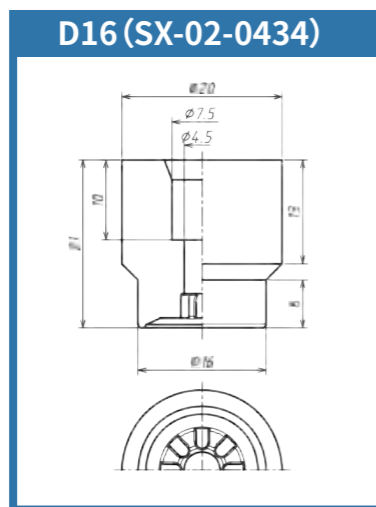
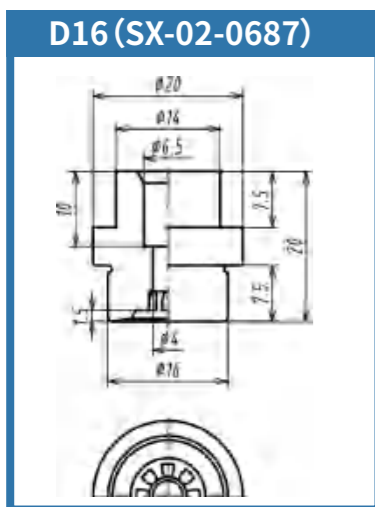
花瓣型化成吸嘴

D16

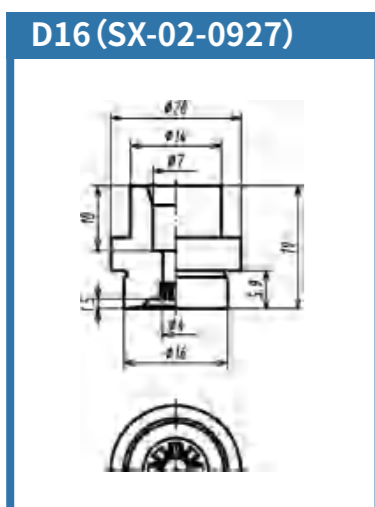


花瓣型化成吸嘴

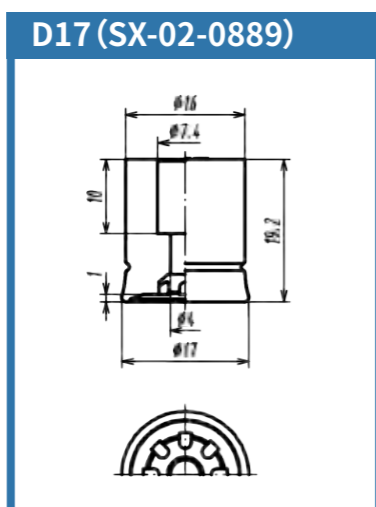
D16



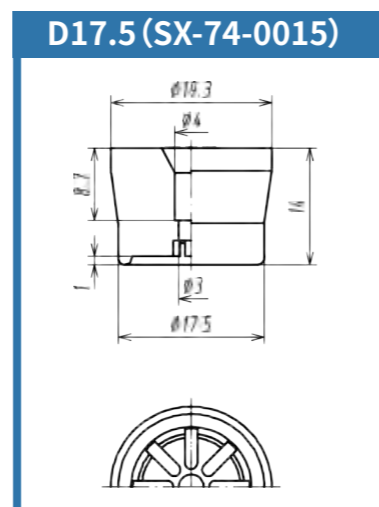
D16



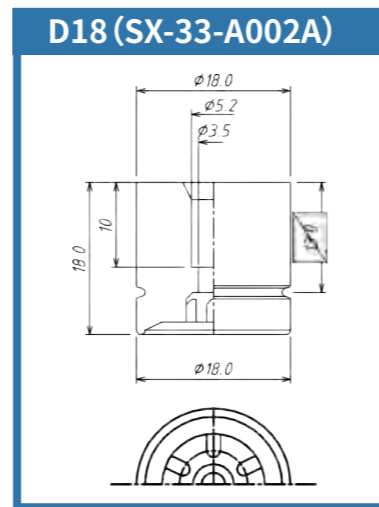
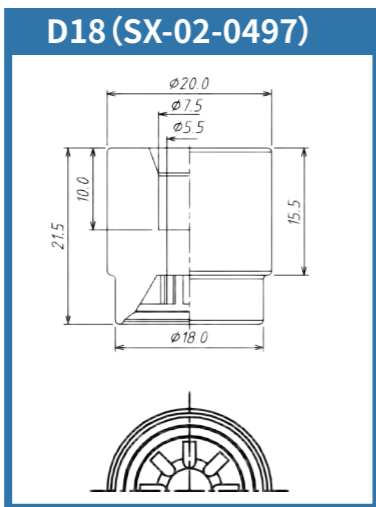
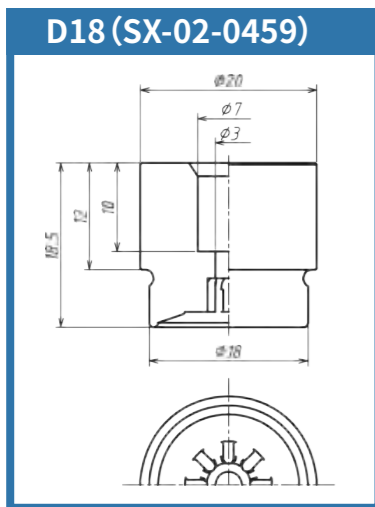
D17



D17.5

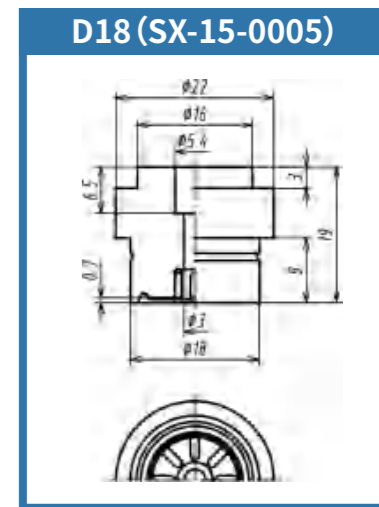
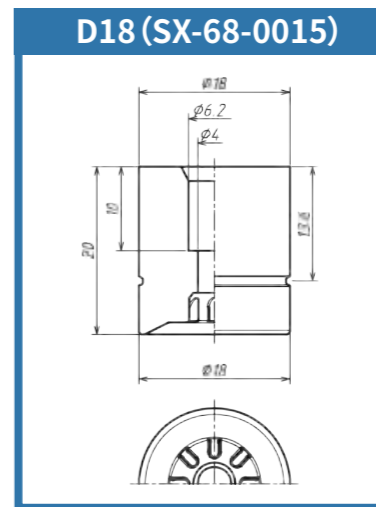
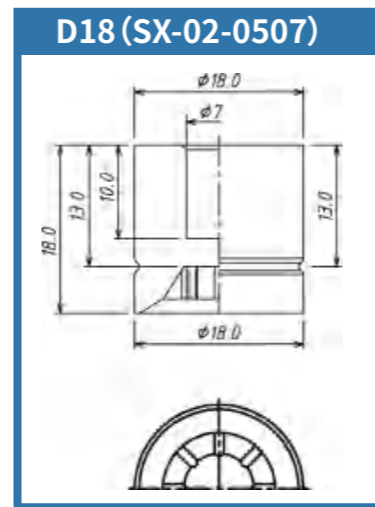
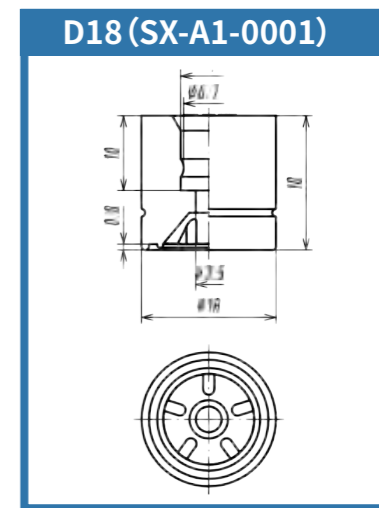
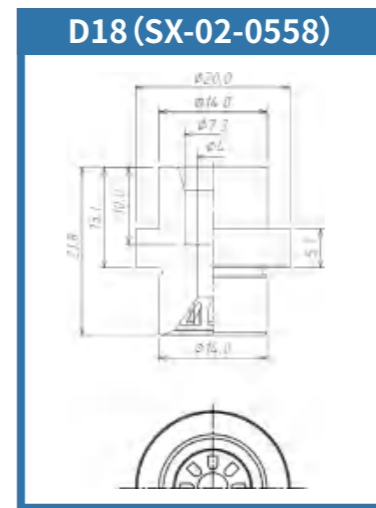
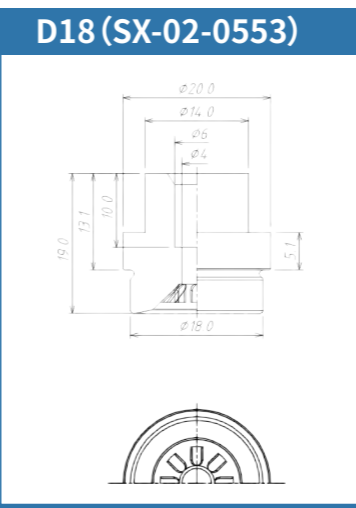
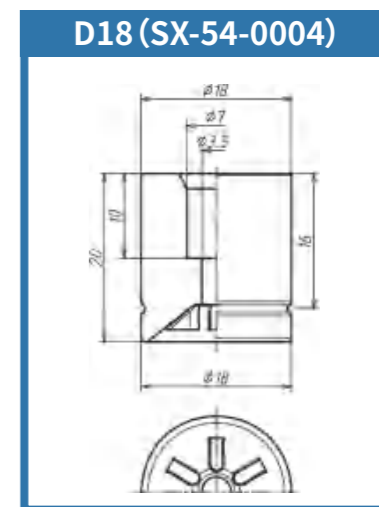
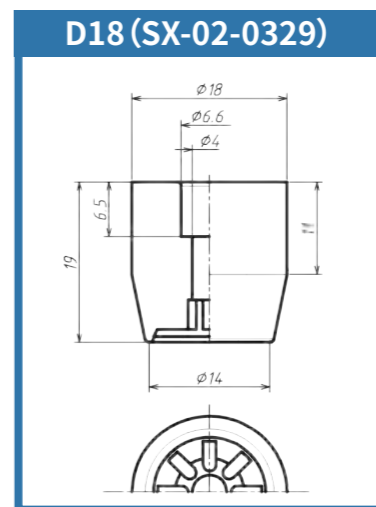
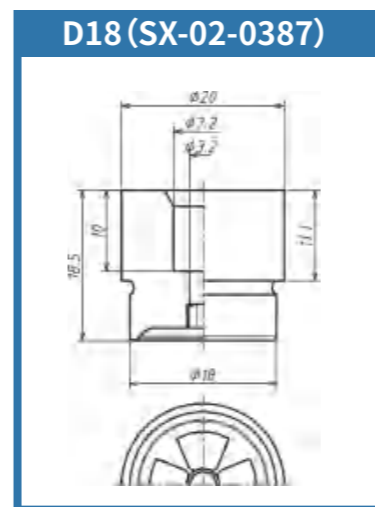


D18



花瓣型化成吸嘴

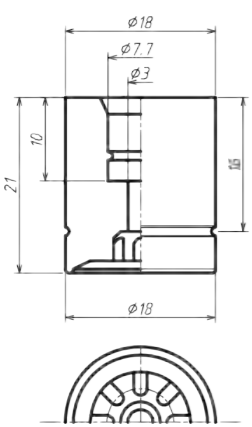
D18



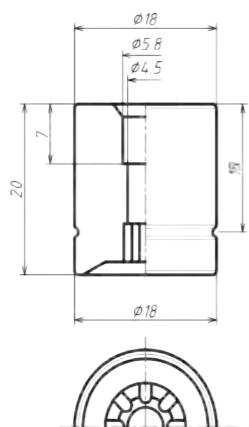
花瓣型化成吸嘴

D18

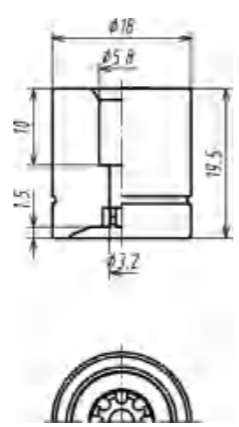
D18 (SX-17-0012)



D18 (SX-02-0353)

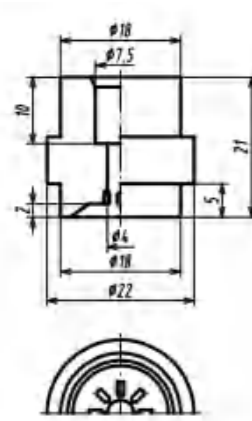


D18 (SX-E3-0001)

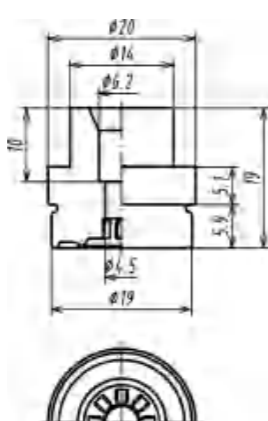


D19

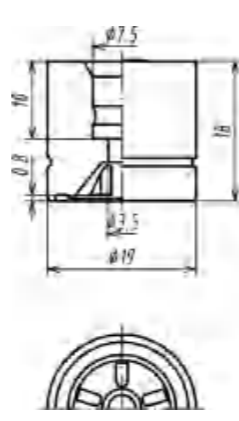
D18 (SX-E6-0011)



D19 (SX-33-A004)

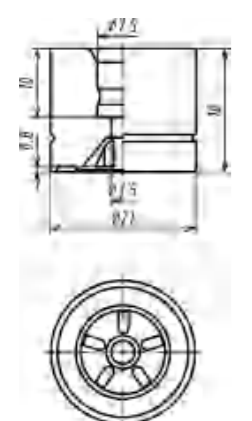


D19 (SX-33-A017)



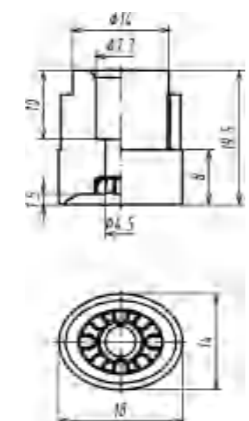
D21

D21 (SX-33-A016)



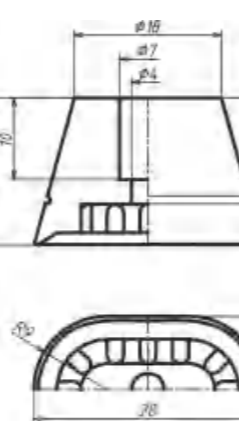
D14-18*

(SX-02-0487)



D18-28*

(SX-21-0044)



星型化成吸嘴

星型化成吸嘴

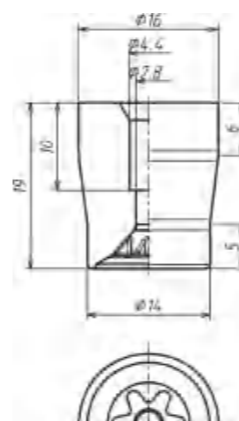
主要特性:

- 极佳的耐电解液溶胀及腐蚀性
- 具有良好的耐候性及抗氧化性
- 星型结构,内腔符合流体力学曲面,更不易积液,结晶粘附少;
- 适用于动力电池生产化成工序

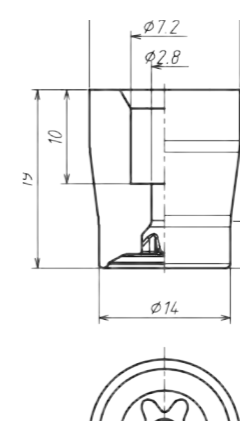


D14

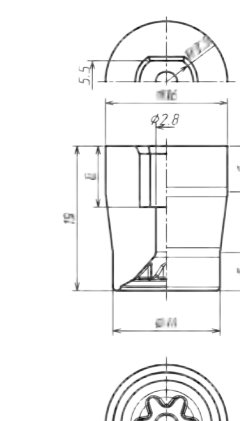
D14 (SX-02-0271EB)



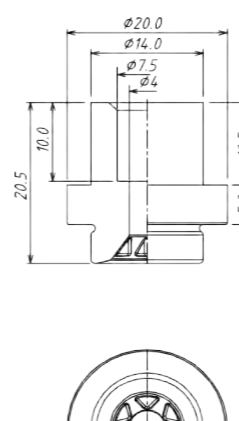
D14 (SX-02-0271ED)



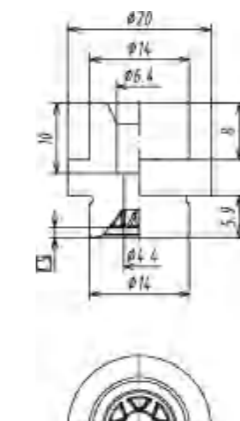
D14 (SX-02-0271EC)



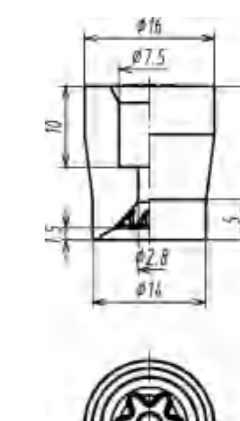
D14 (SX-02-0602)



D14 (SX-02-0674)



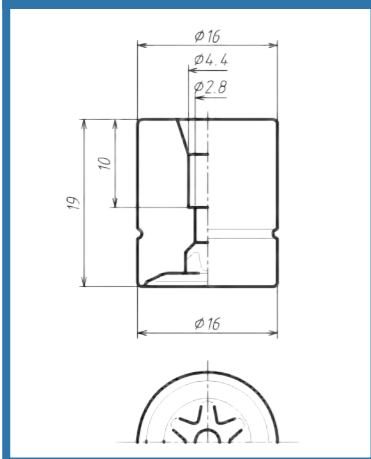
D14 (SX-02-0271EE)



星型化成吸嘴

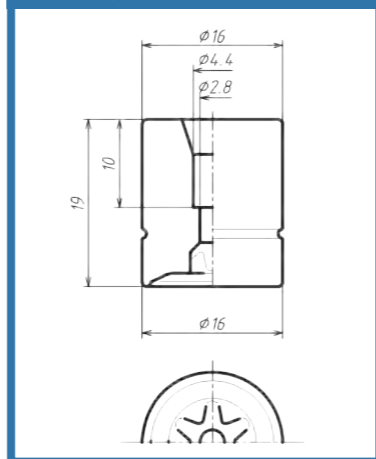
D14

D14 (SX-68-0076)

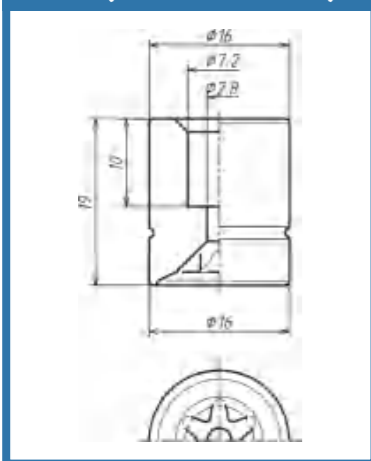


D16

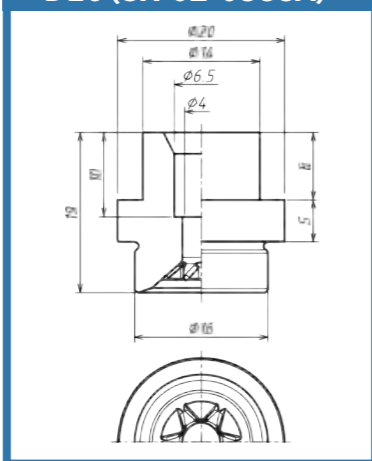
D16 (SX-02-0002LA)



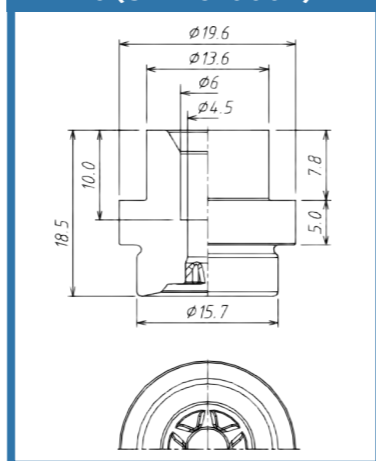
D16 (SX-02-0002LE)



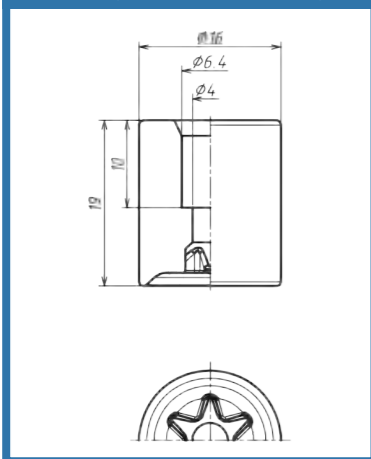
D16 (SX-02-0388A)



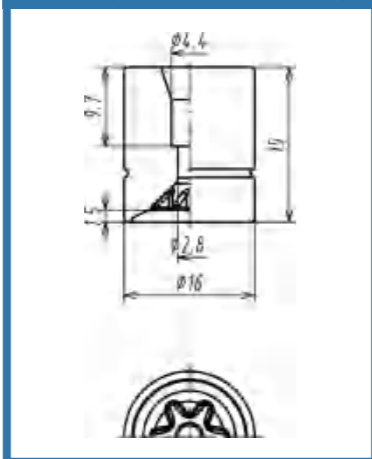
D16 (SX-B9-0001)



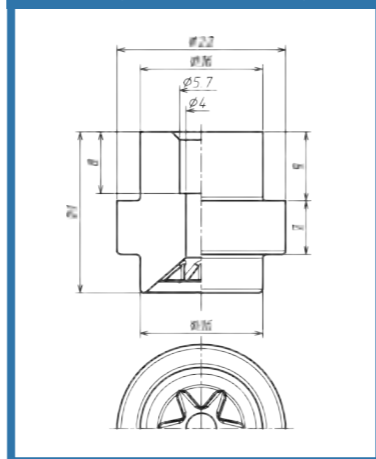
D16 (SX-02-0352A)



D16 (SX-02-0002LF)



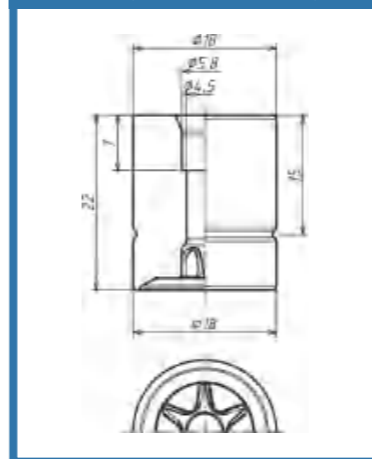
D16 (SX-82-0002)



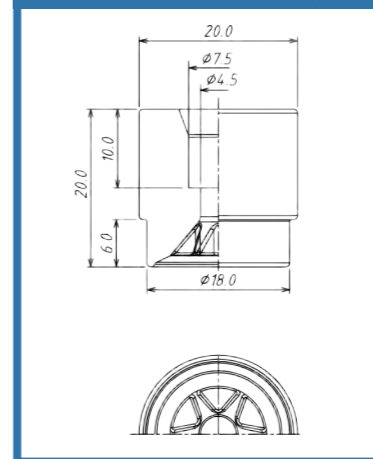
星型化成吸嘴

D18

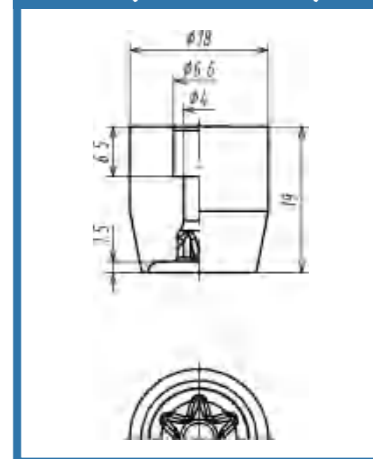
D18 (SX-02-0409)



D18 (SX-68-0035)

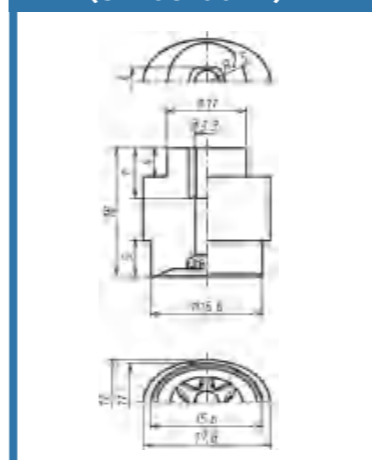


D18 (SX-02-0780)



D11-15.6*

(SX-68-0024)



※锂电行业环境下,橡胶类产品多为EPDM材质(三元乙丙材质);硬度HA范围:50~80;颜色为黑色;该材质在电解液等极性溶液下有好的稳定性;如需其他材质、硬度及颜色要求请与业务人员确认说明;

※当客户提供注液嘴类产品的设计图纸(含2D工程图、3D模型或关键尺寸标注文件),需筛选功能、结构相似的替代产品时,可按以下流程高效匹配:D(X)其中:X依据吸嘴最长直径来划分,寻找类似注液嘴替代产品。

※注意:带*的系列下,该吸嘴类型不是常规圆型,为椭圆形形状。

注氮嘴

注氮嘴

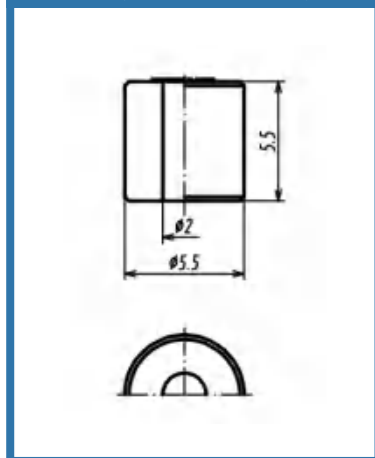
主要特性:

- 不容易变形,且密封效果极佳
- 具有良好的耐用性,使用寿命长
- 适用于锂电制造注氮工序
- 材料:EPDM;接受各种非标定制



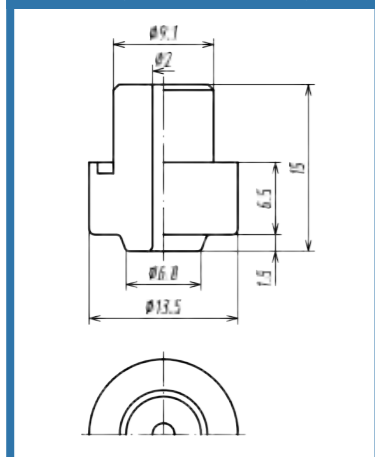
D5.5

D6.8 (SX-02-0660)



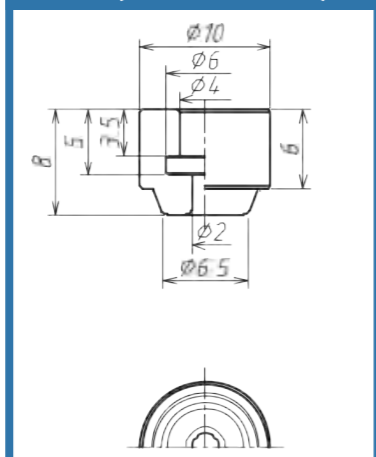
D6.8

D6.8 (SX-02-0660)

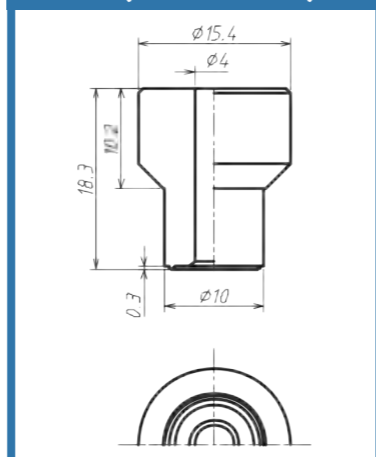


D10

D10 (SX-02-0089A)



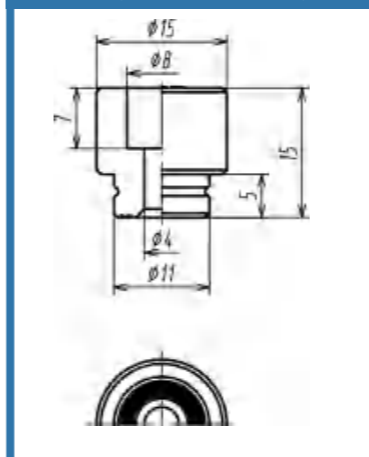
D10 (SX-02-0269)



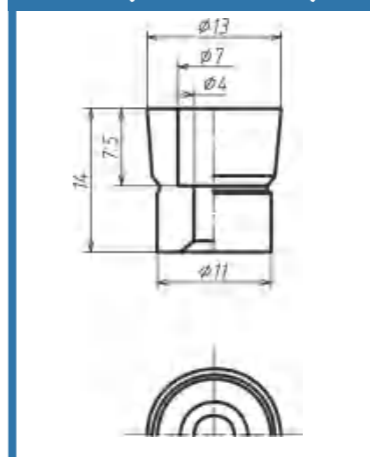
注氮嘴

D11

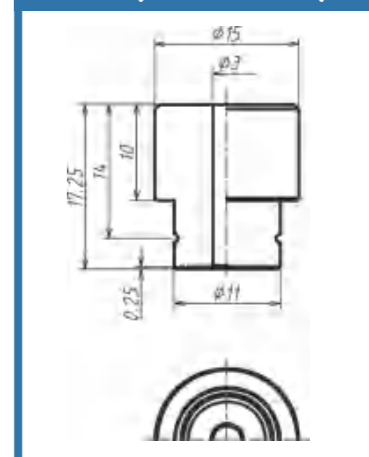
D11 (SX-02-0565)



D11 (SX-02-0275)

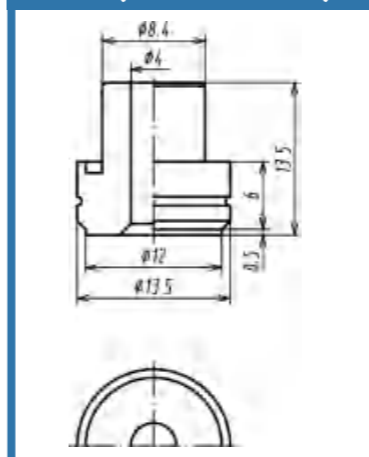


D11 (SX-02-0370)



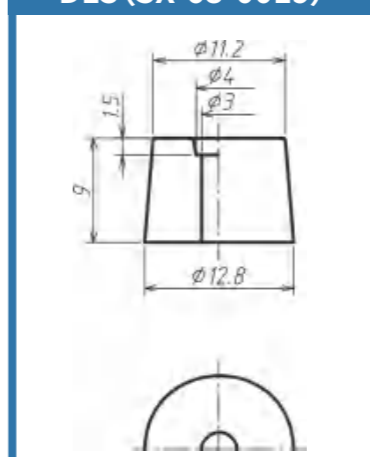
D12

D12 (SX-02-0428B)

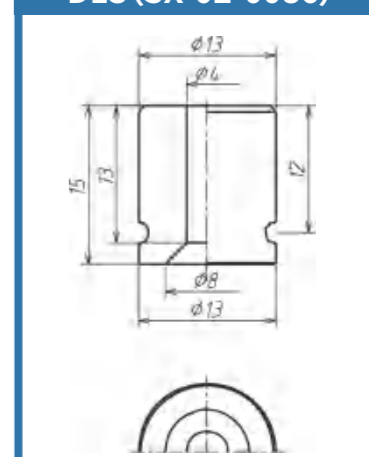


D13

D13 (SX-68-0019)

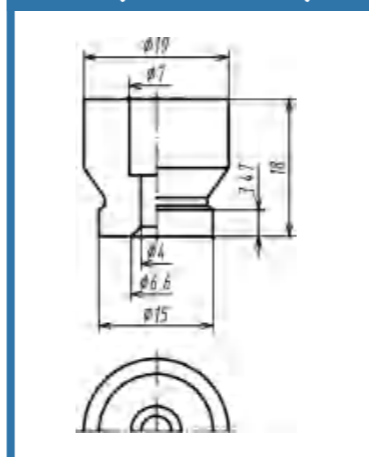


D13 (SX-02-0086)

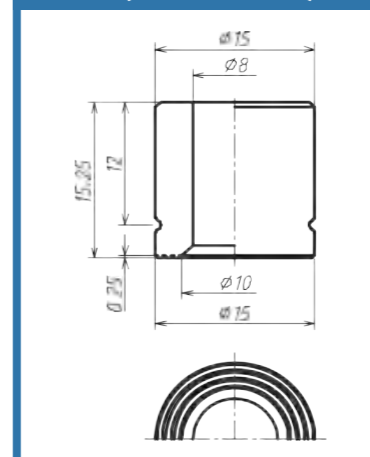


D15

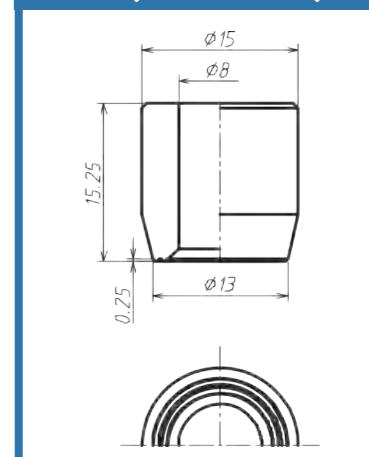
D15 (SX-G1-0002)



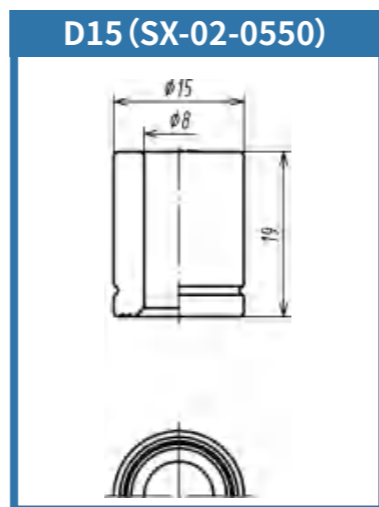
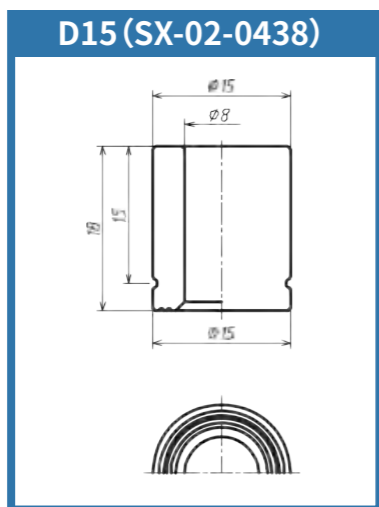
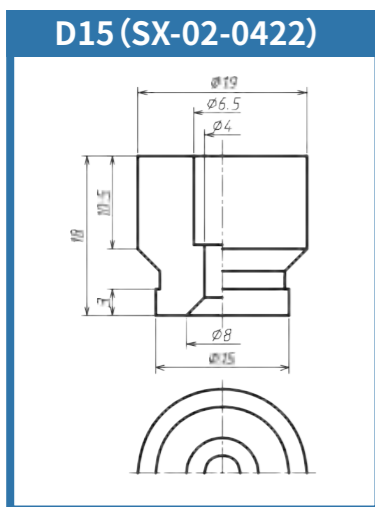
D15 (SX-02-0231)



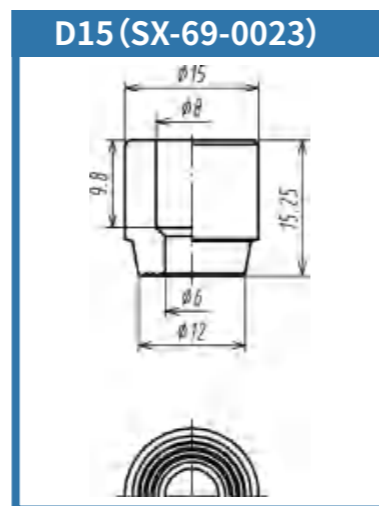
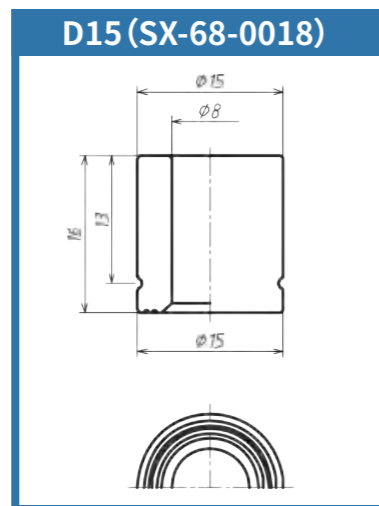
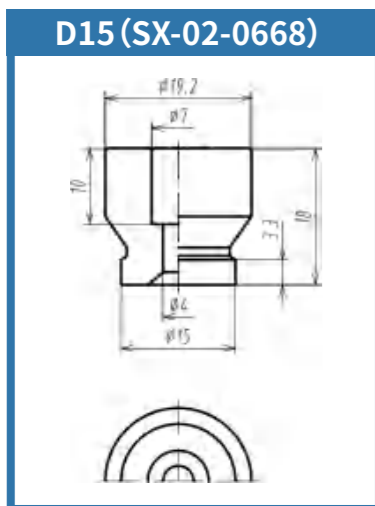
D15 (SX-02-0339)



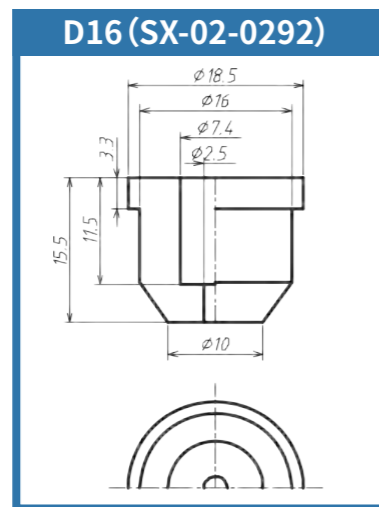
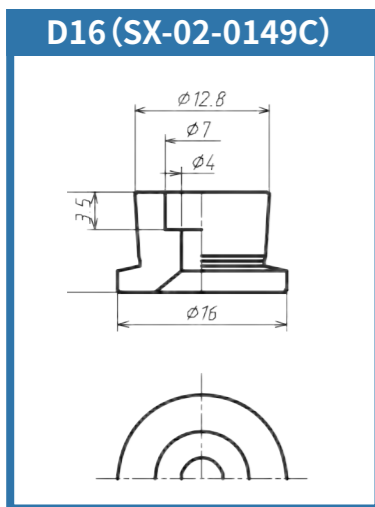
注氮嘴



D15

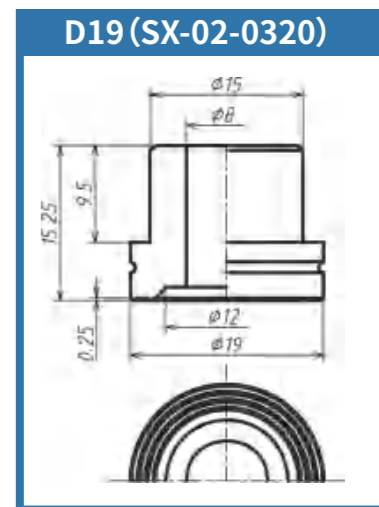
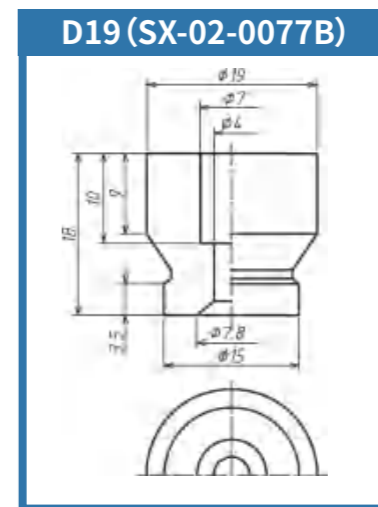
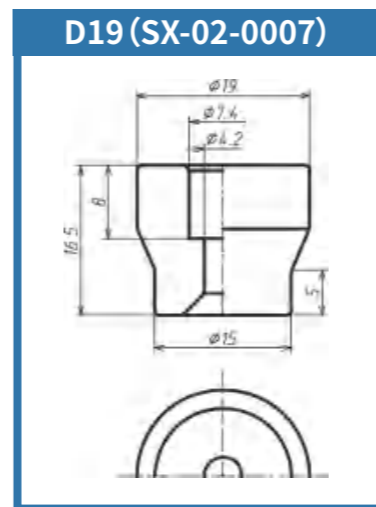


D16

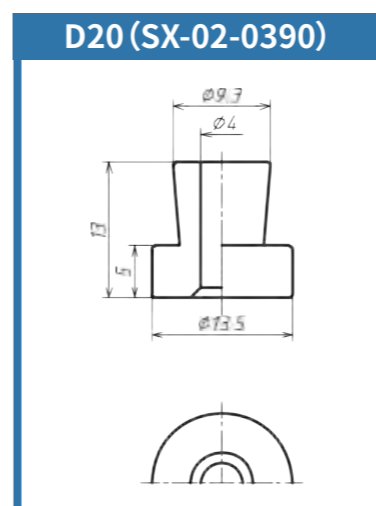


注氮嘴

D19



D20



※锂电行业环境下,橡胶类产品多为EPDM材质(三元乙丙材质);硬度HA范围:50~70;颜色为黑色;该材质在电解液等极性溶液下有良好的稳定性;如需其他材质、硬度及颜色要求请与业务人员确认说明;

※当客户提供注氮嘴类产品的设计图纸(含 2D 工程图、3D 模型或关键尺寸标注文件),需筛选功能、结构相似的替代产品时,可按以下流程高效匹配:D(X) 其中:X依据吸嘴最长直径来划分,寻找类似注氮嘴替代产品。

注液嘴

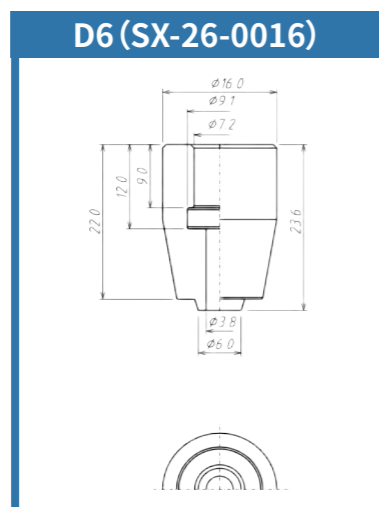
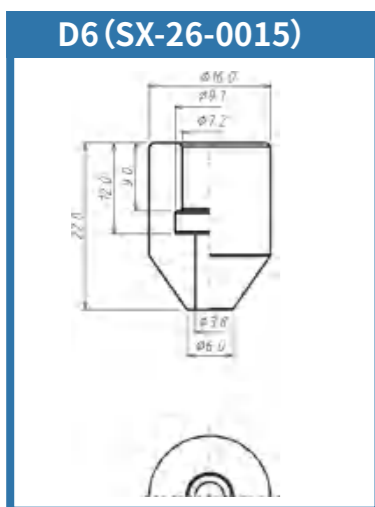
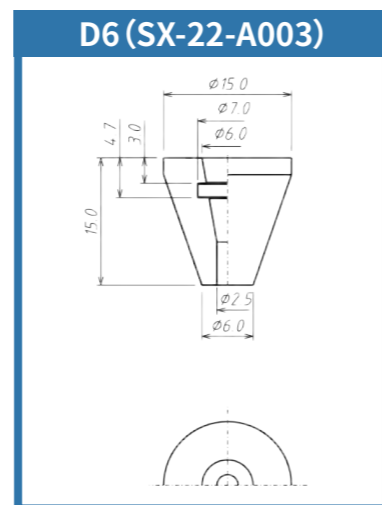
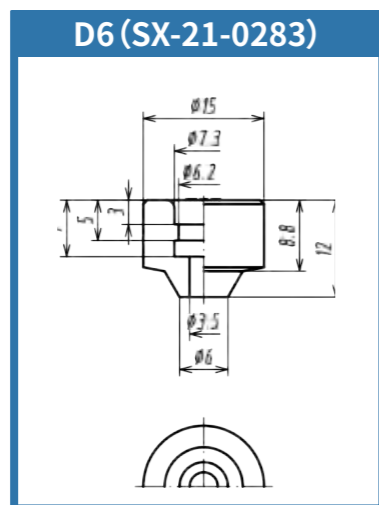
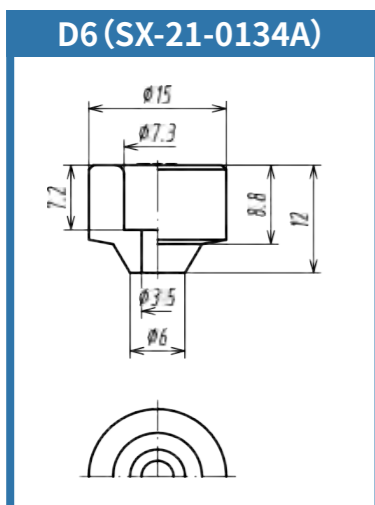
注液嘴

主要特性:

- 极佳的耐电解液溶胀及腐蚀性
- 具有良好的耐候性及抗氧化性
- 适用于正负压场合密封,密封效果好
- 动力电池注液化成工序
- 材料:EPDM;接受各种非标定制

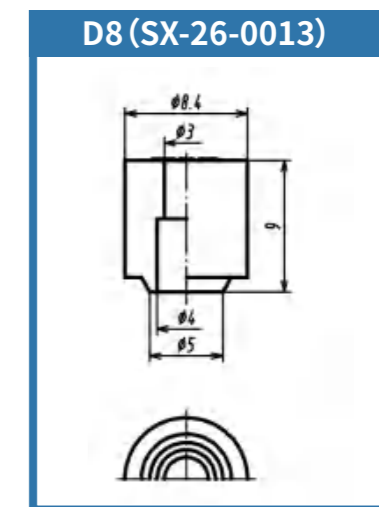
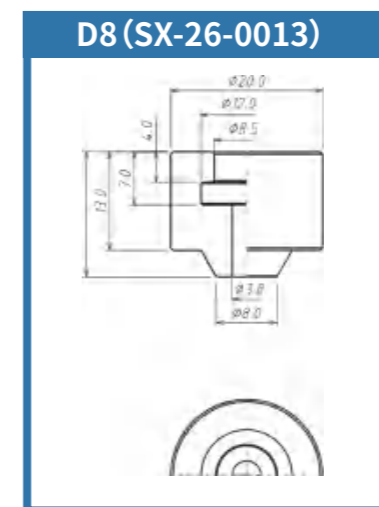
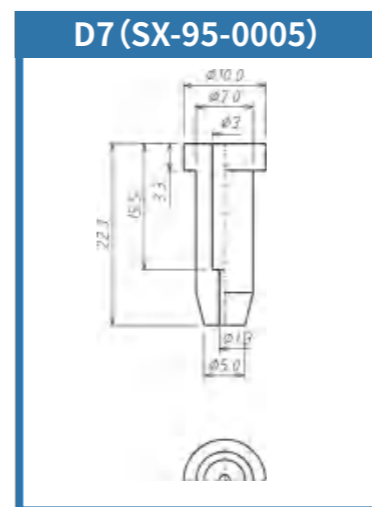


D6

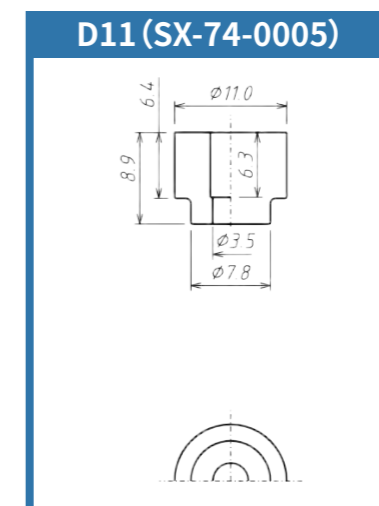
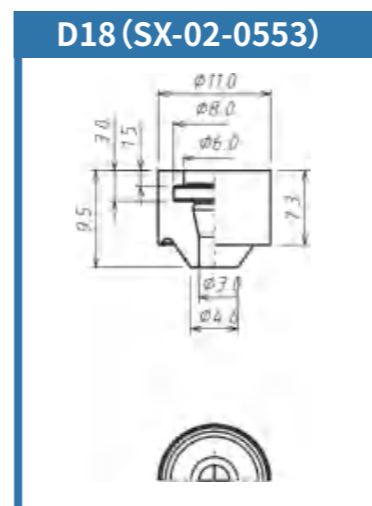


注液嘴

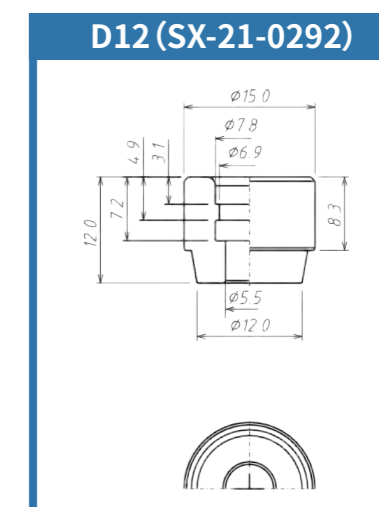
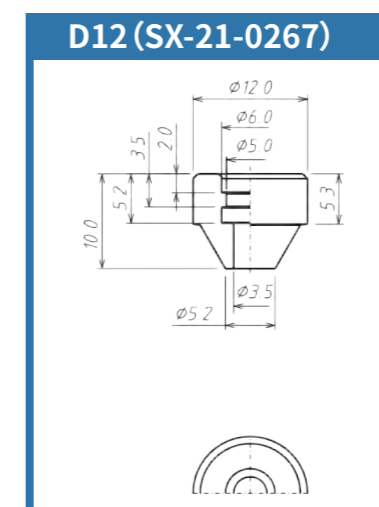
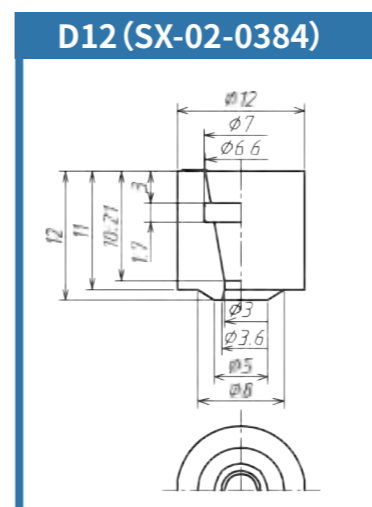
D7-8



D11

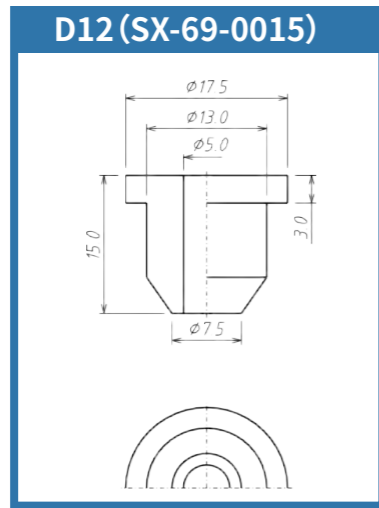
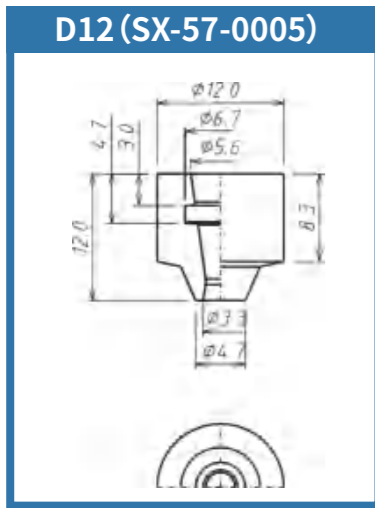


D12

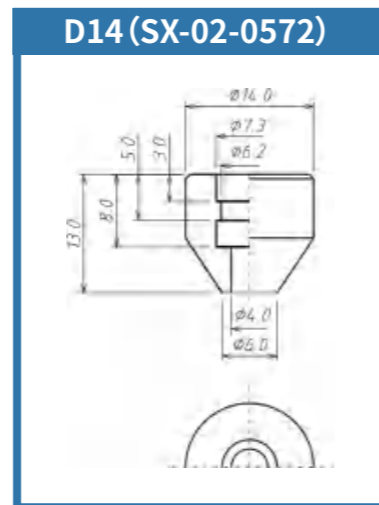
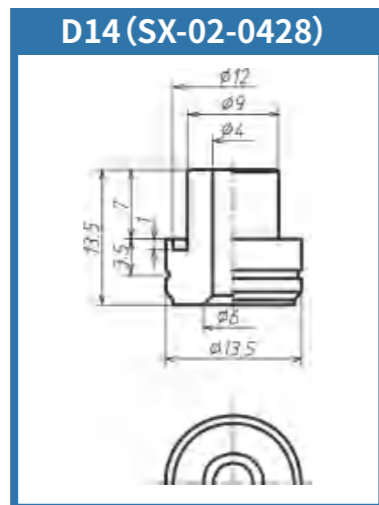
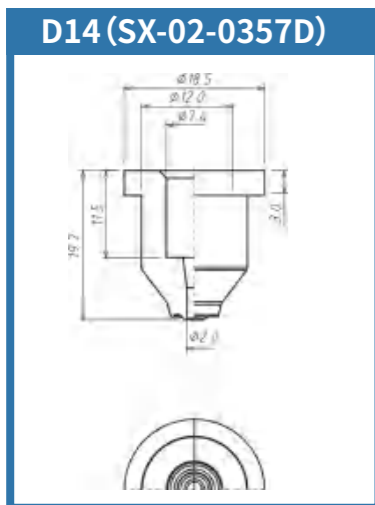
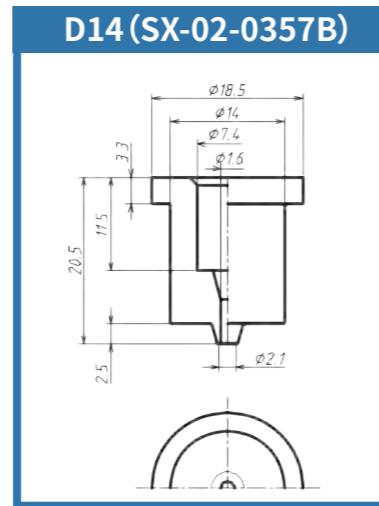
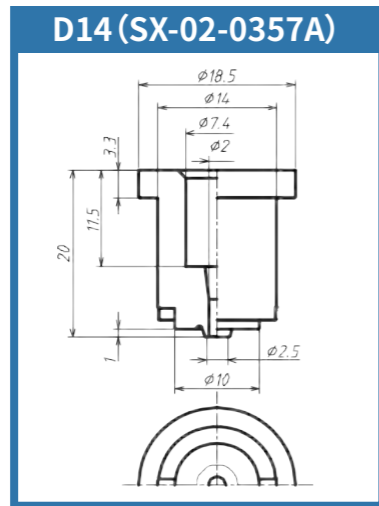
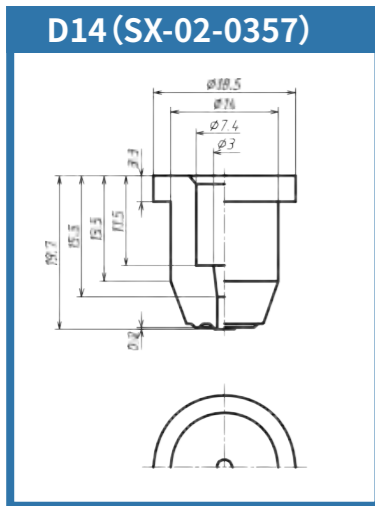


注液嘴

D12

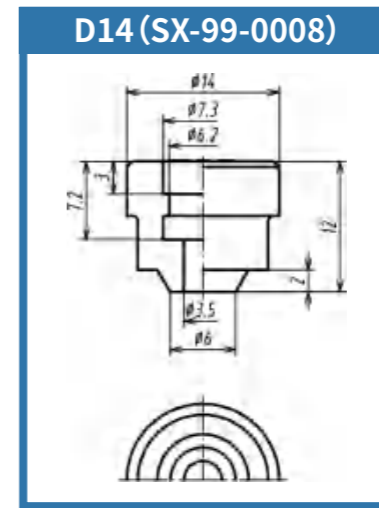
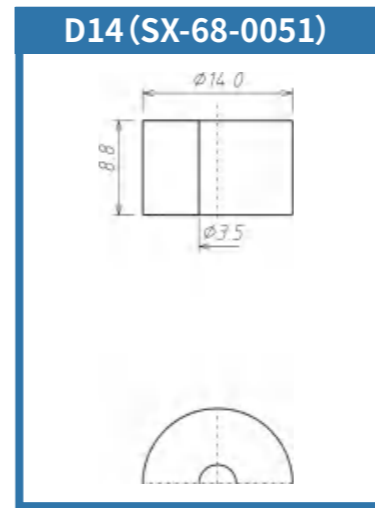


D14

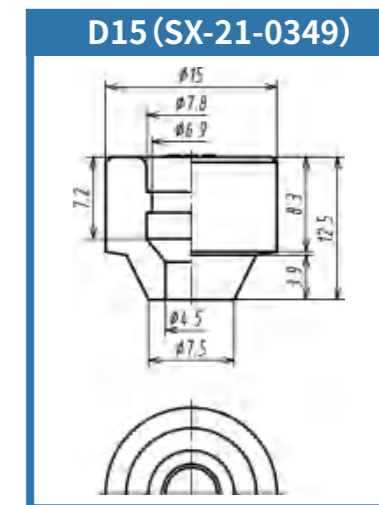
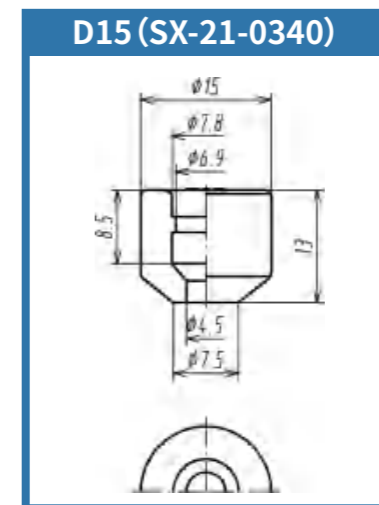
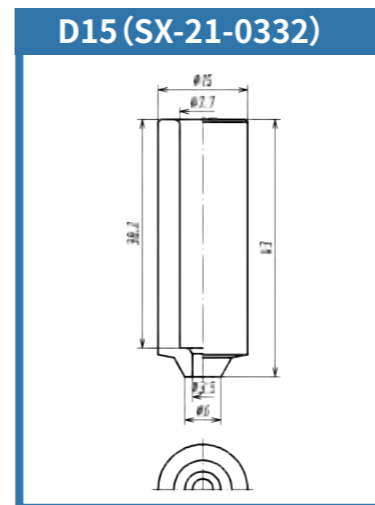
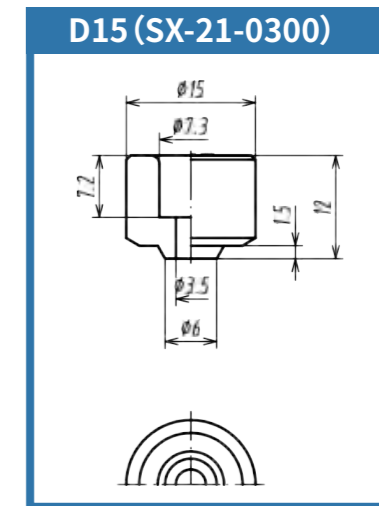
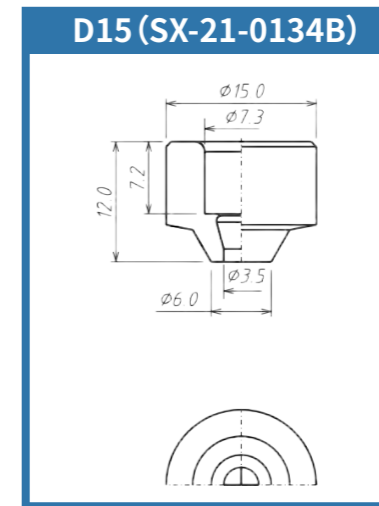
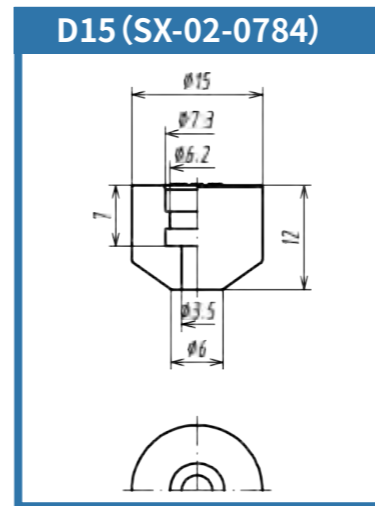


注液嘴

D14

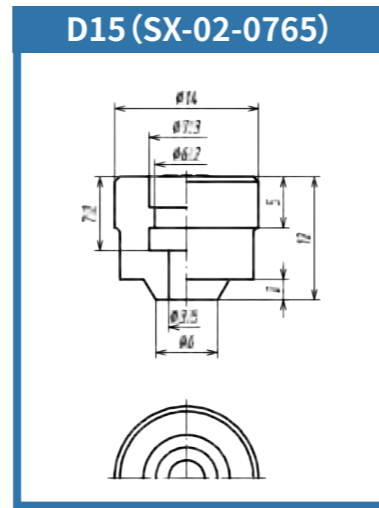
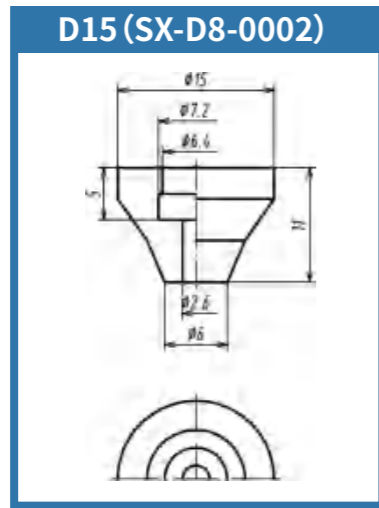
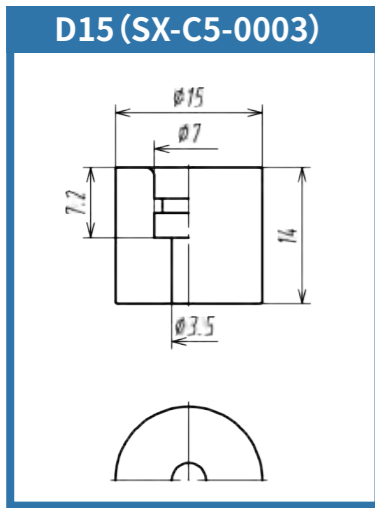


D15

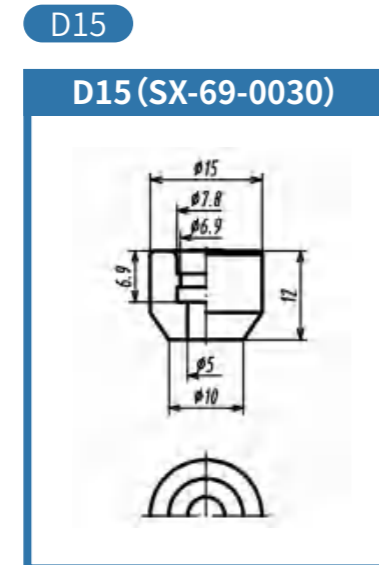
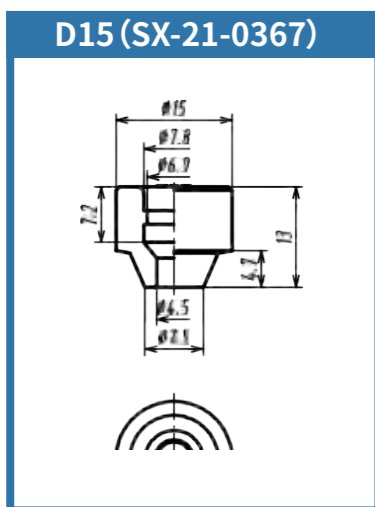


注液嘴

D15

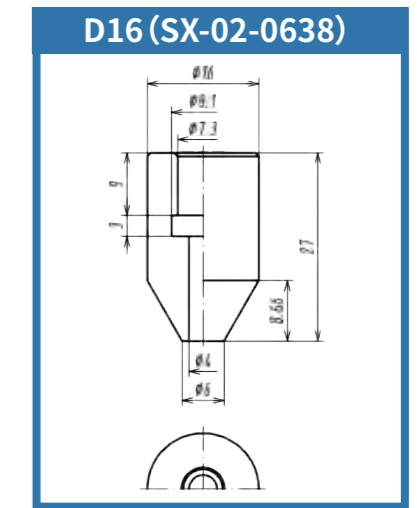
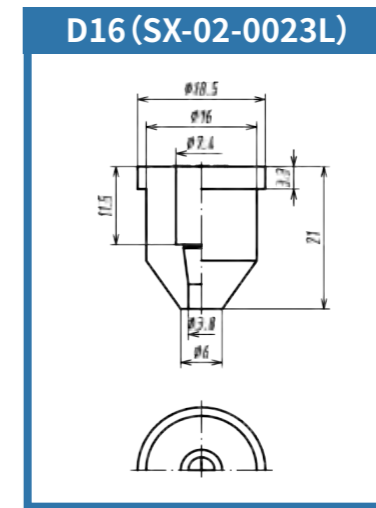
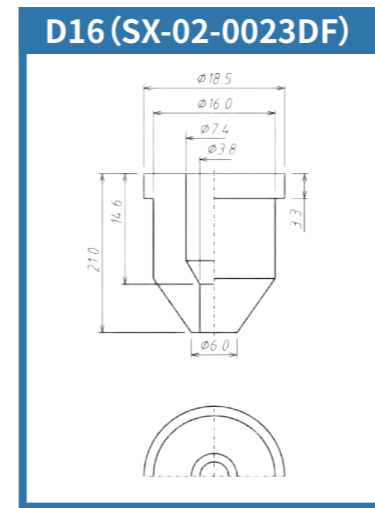


D15

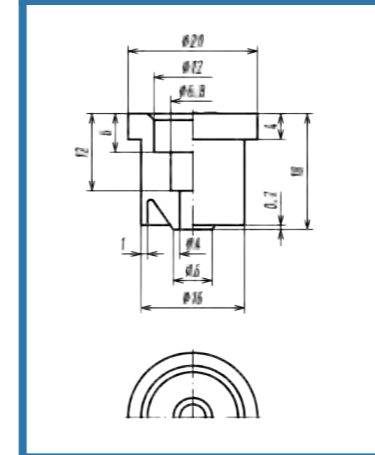


注液嘴

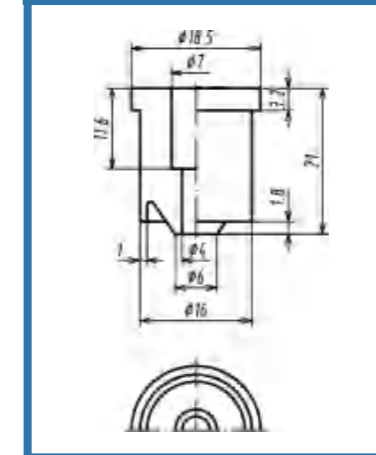
D16



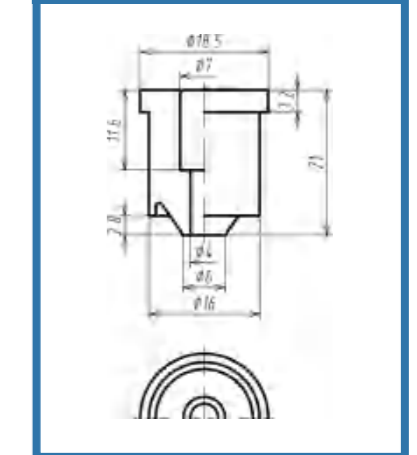
D16 (SX-02-0642)



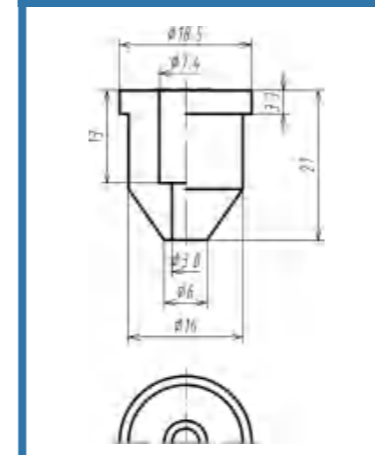
D16 (SX-02-0651)



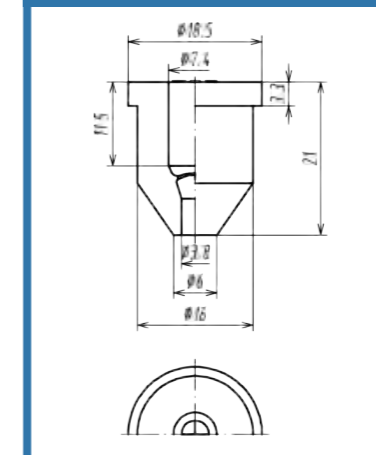
D16 (SX-02-0667)



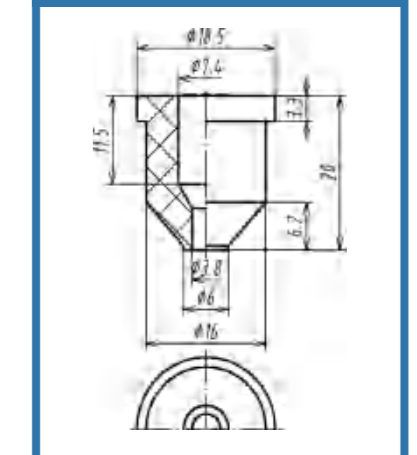
D16 (SX-02-0669)



D16 (SX-02-0735)

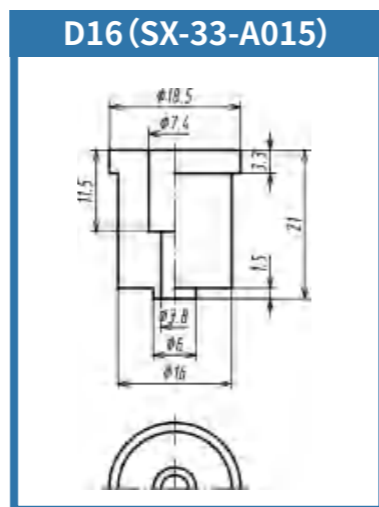
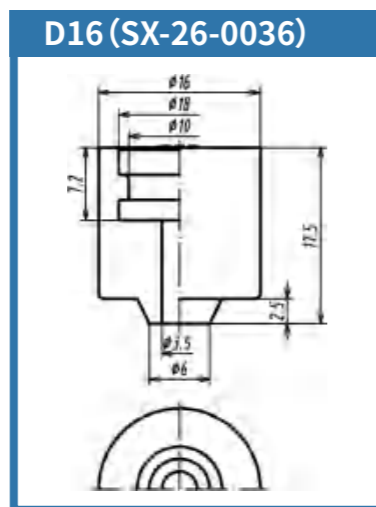
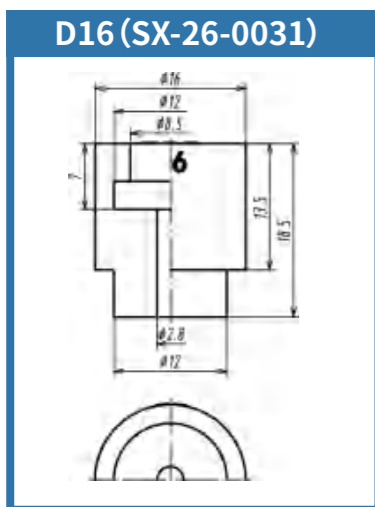
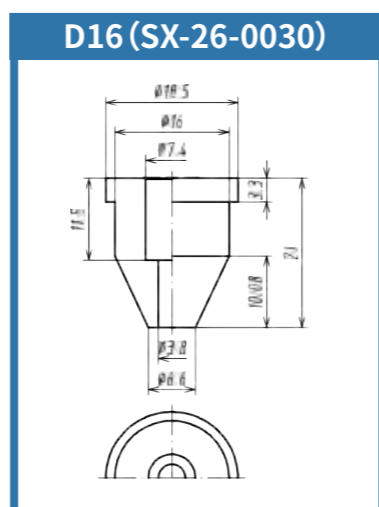
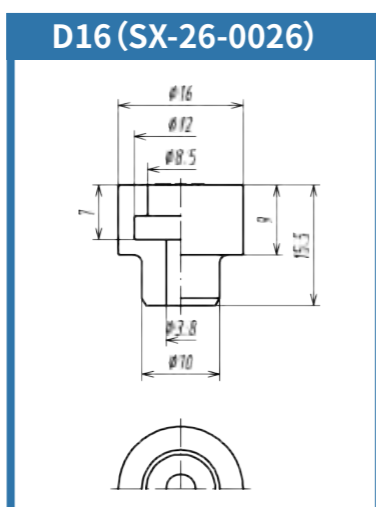
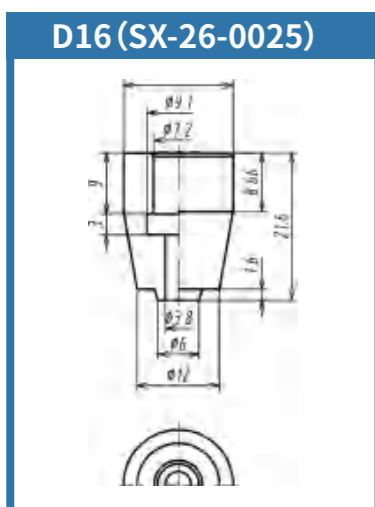
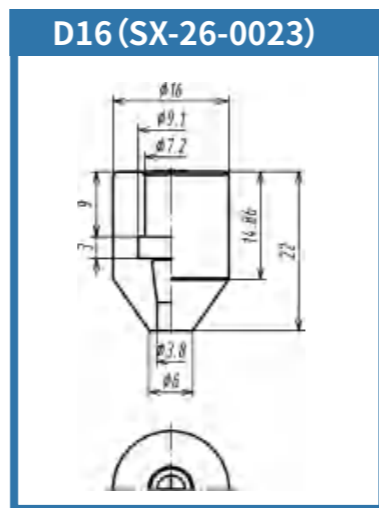
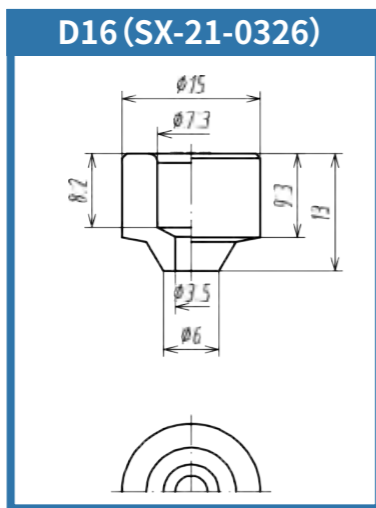
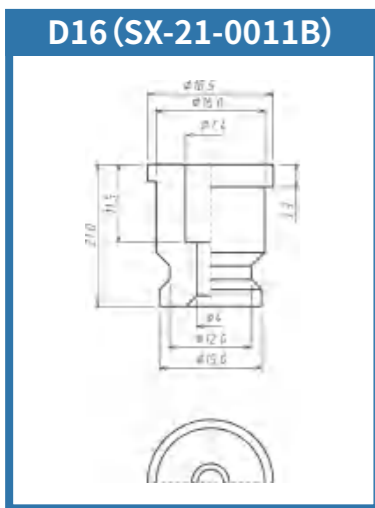


D16 (SX-02-0843)



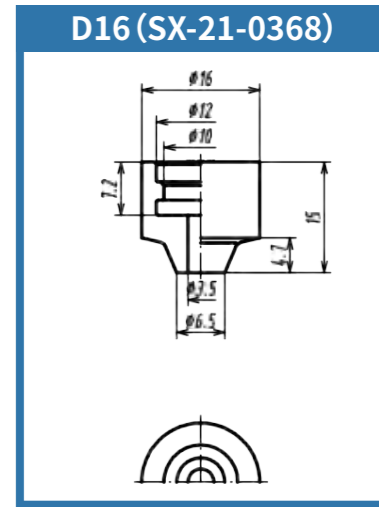
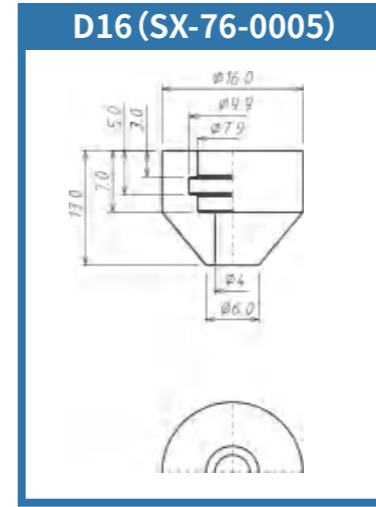
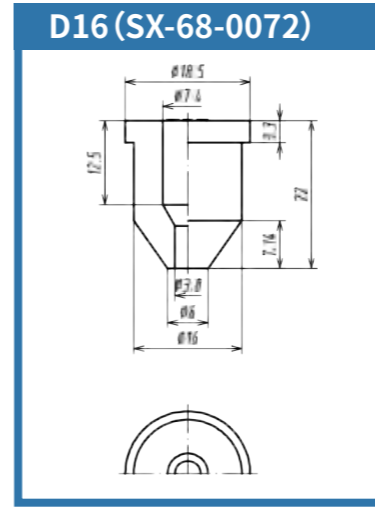
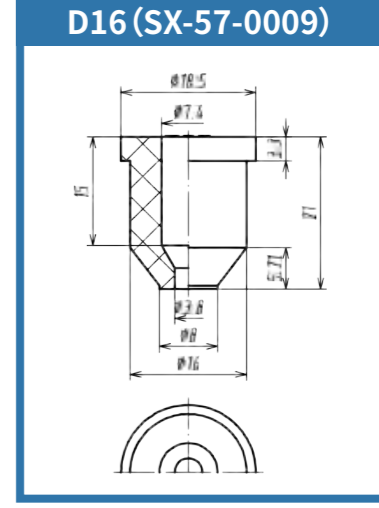
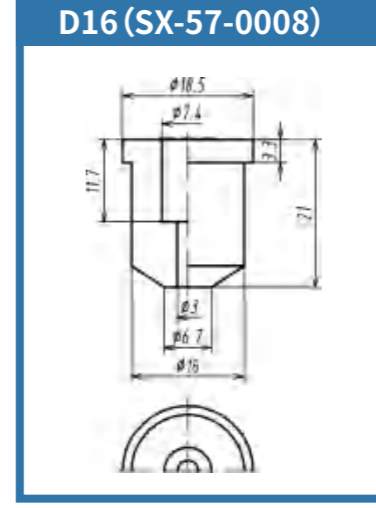
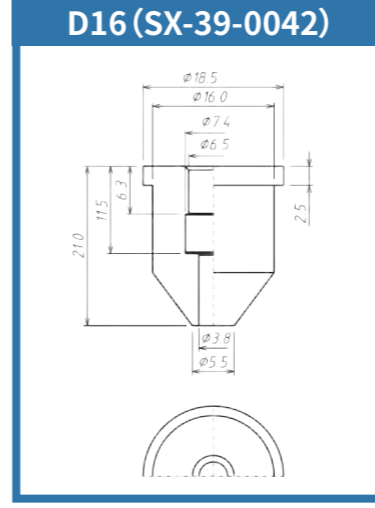
注液嘴

D16

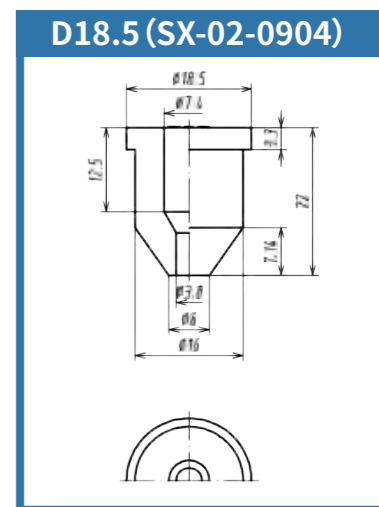
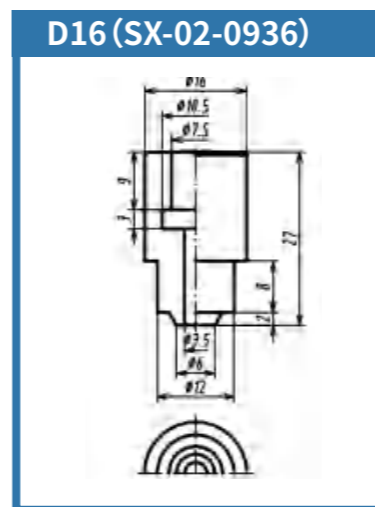


注液嘴

D16

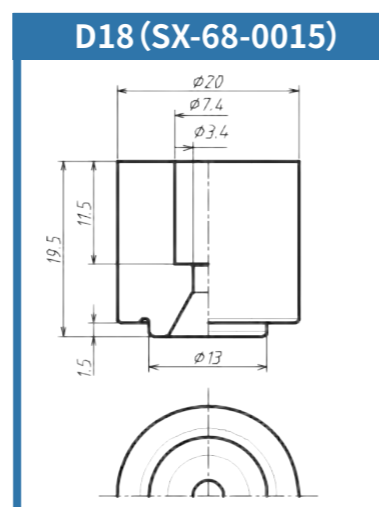
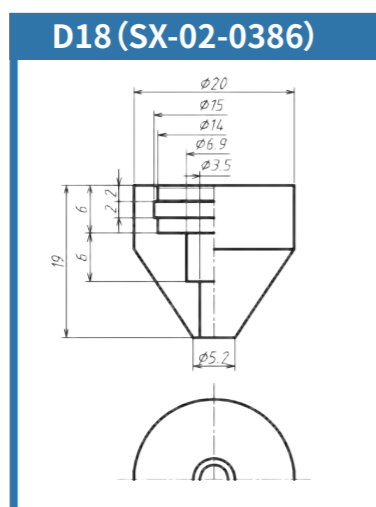
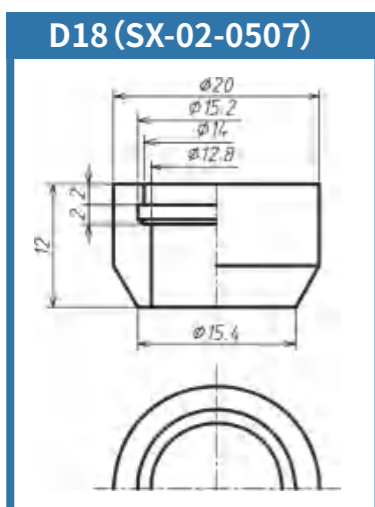
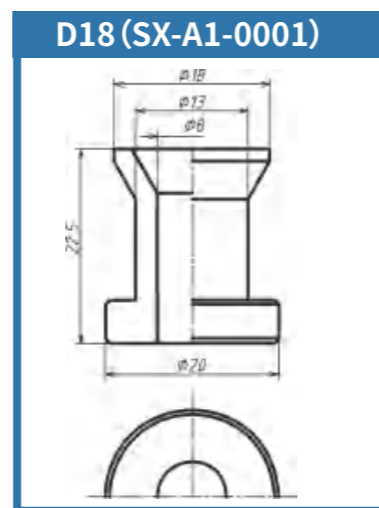
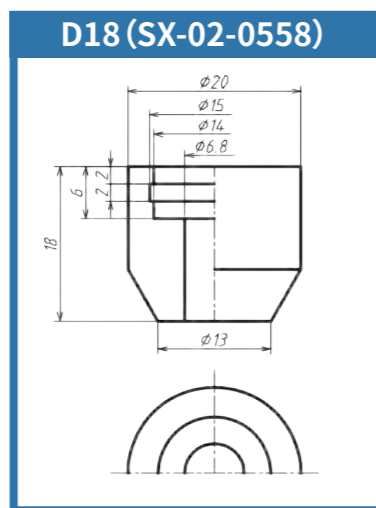
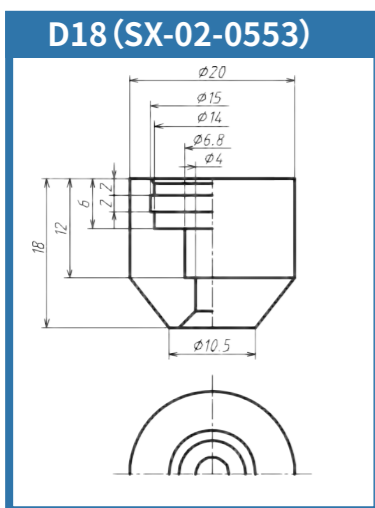
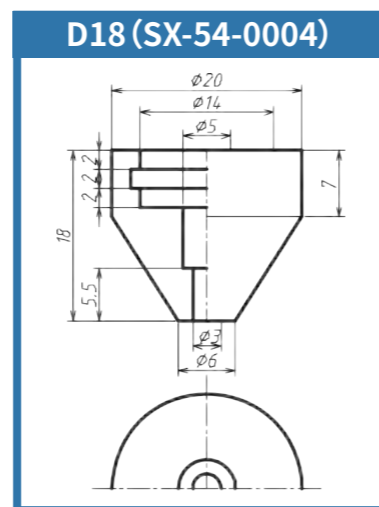
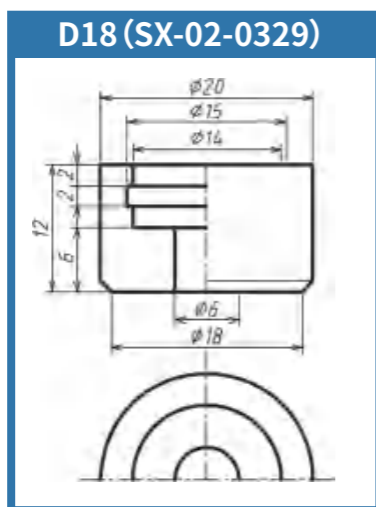
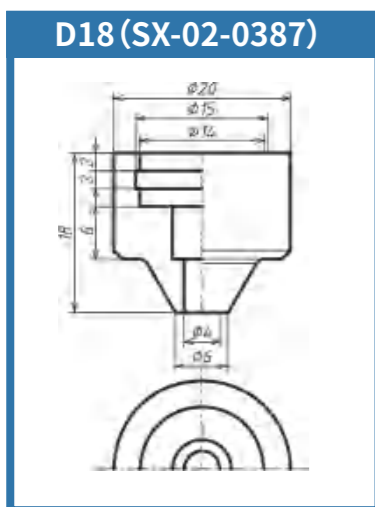


D18.5



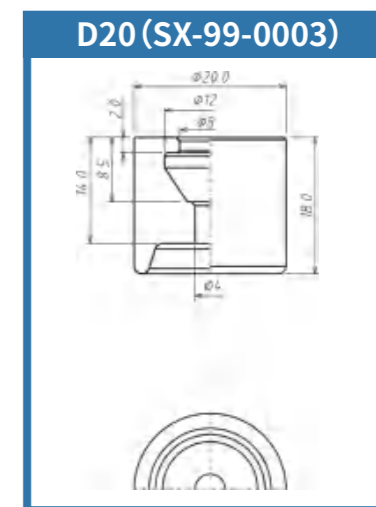
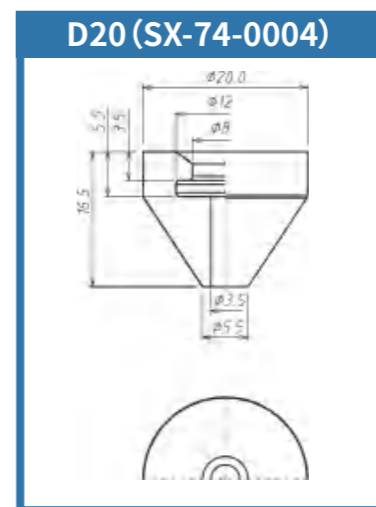
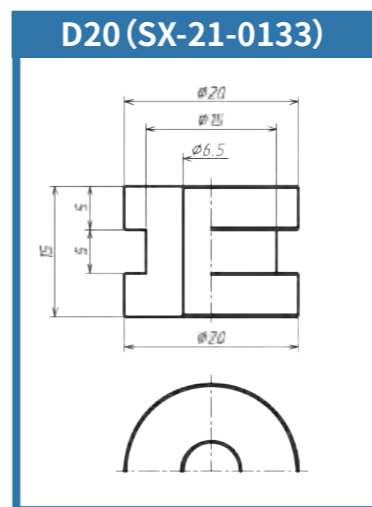
注液嘴

D20

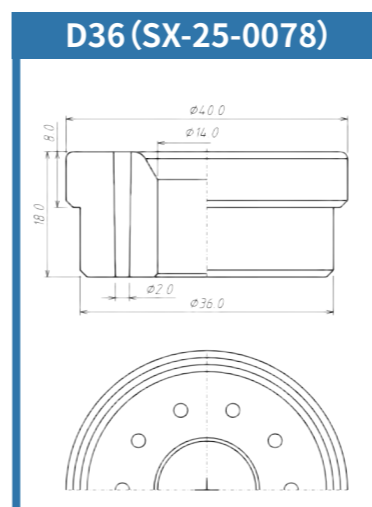
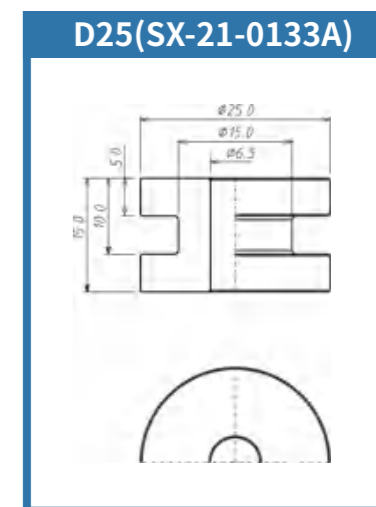
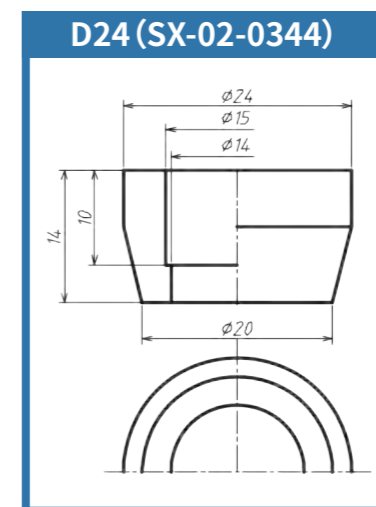
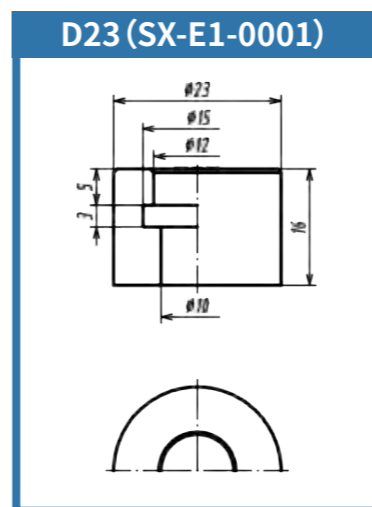


注液嘴

D20



D23-36



※锂电行业环境下，橡胶类产品多为EPDM材质(三元乙丙材质)；硬度HA范围:50~80；颜色为黑色；该材质在电解液等极性溶液下有良好的稳定性；如需其他材质、硬度及颜色要求请与业务人员确认说明；

※当客户提供注液嘴类产品的设计图纸(含2D工程图、3D模型或关键尺寸标注文件)，需筛选功能、结构相似的替代产品时，可按以下流程高效匹配：D(X) 其中：X依据吸嘴最长直径来划分，寻找类似注液嘴替代产品。

堵头

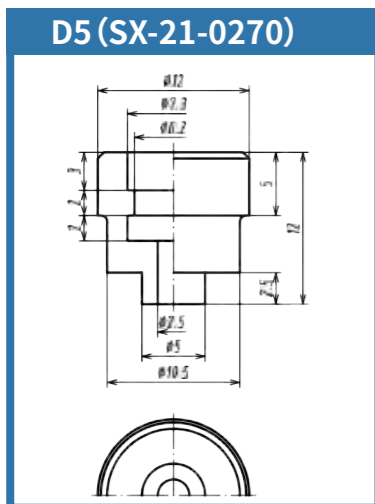
堵头

主要特性:

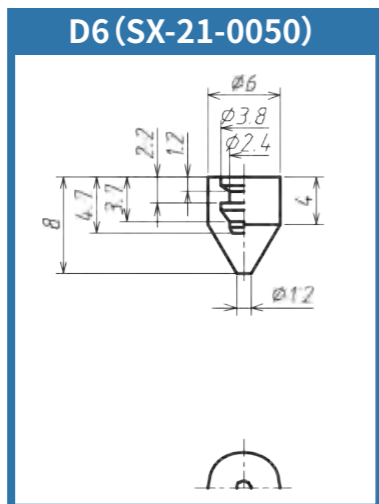
- 极佳的耐电解液溶胀及腐蚀性
- 具有良好的耐候性及抗氧化性
- 适用于小尺寸管道、零部件密封, 密封效果好
- 材料: EPDM; 接受各种非标定制



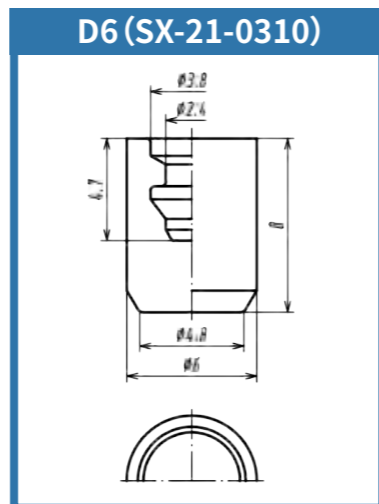
D5



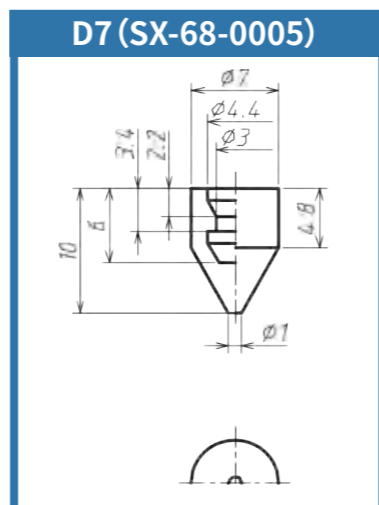
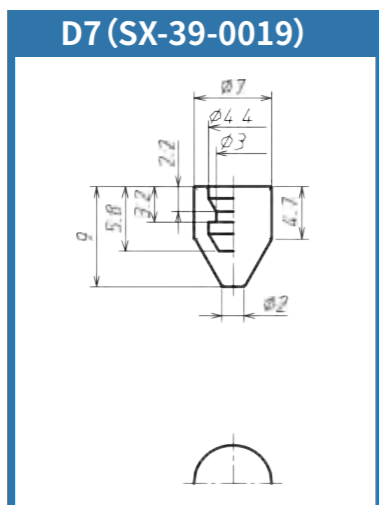
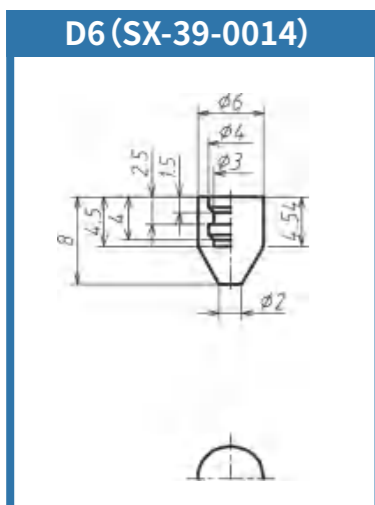
D6



D6 (SX-21-0310)

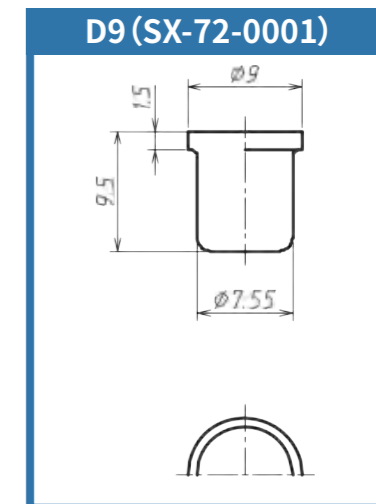
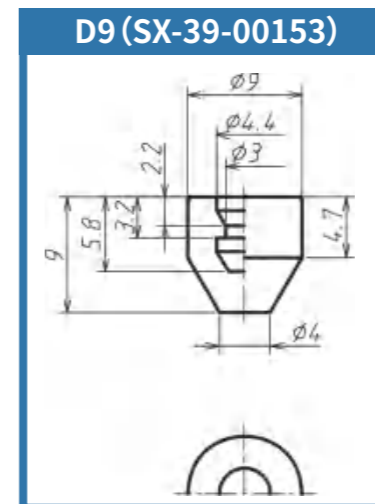
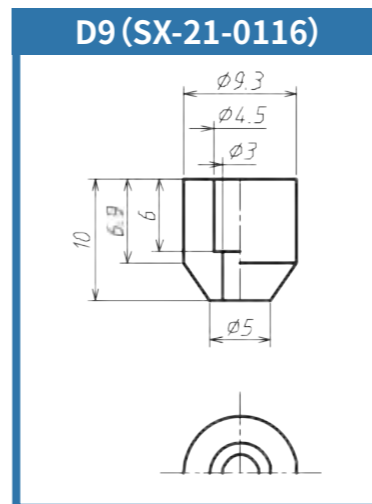
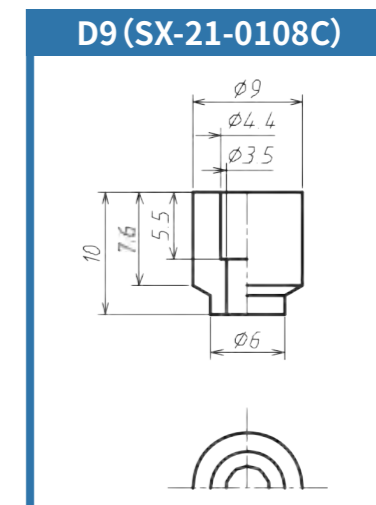
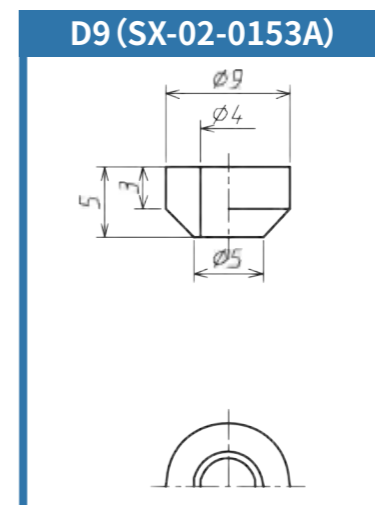
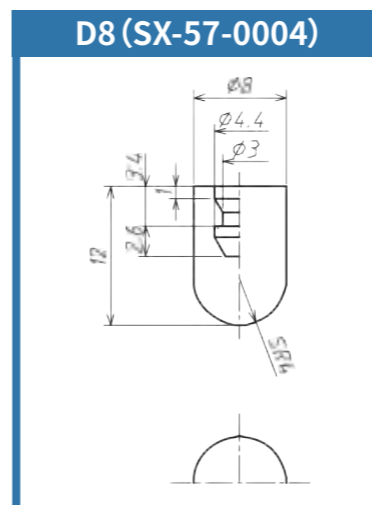


D7

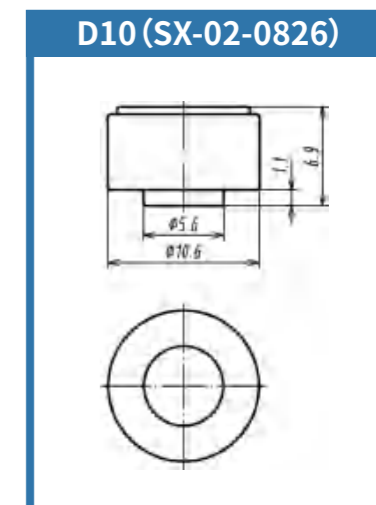
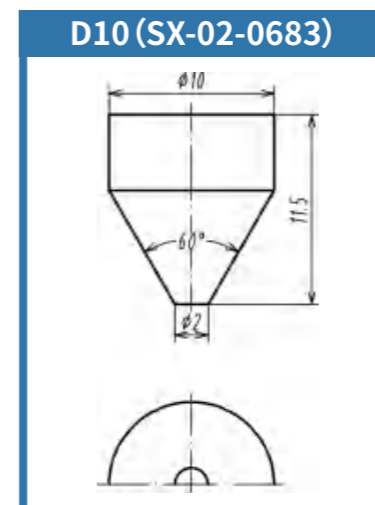
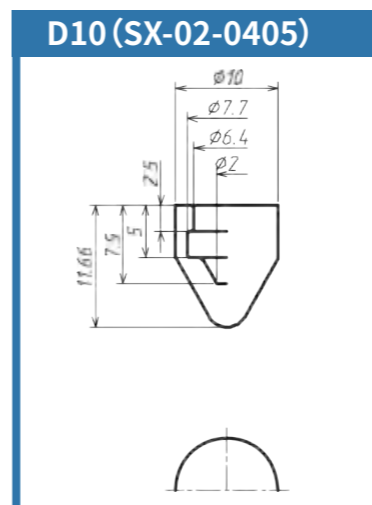


堵头

D8-9

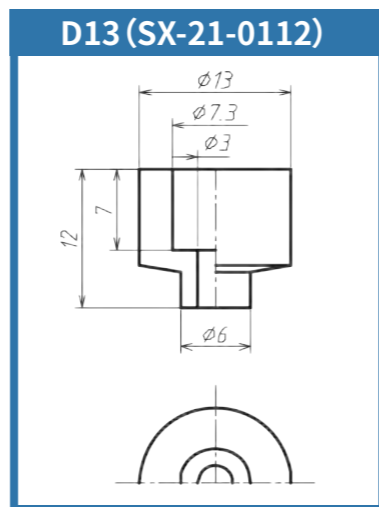
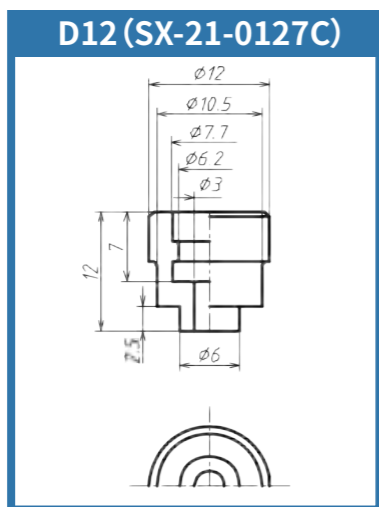
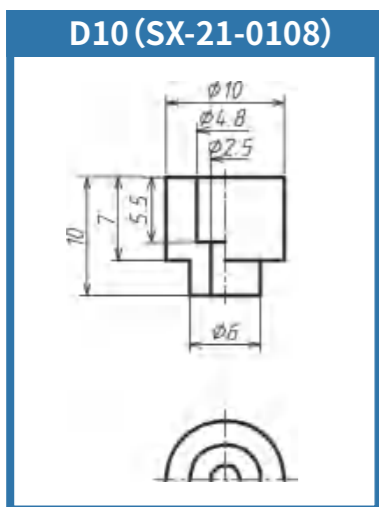


D10

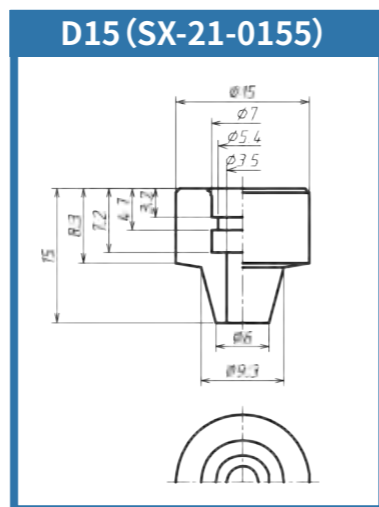
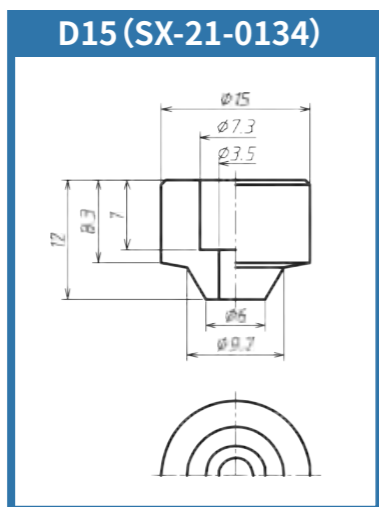
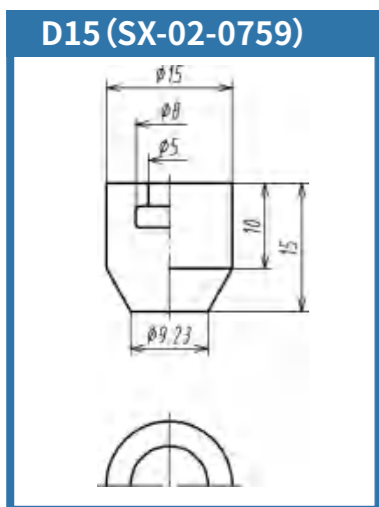
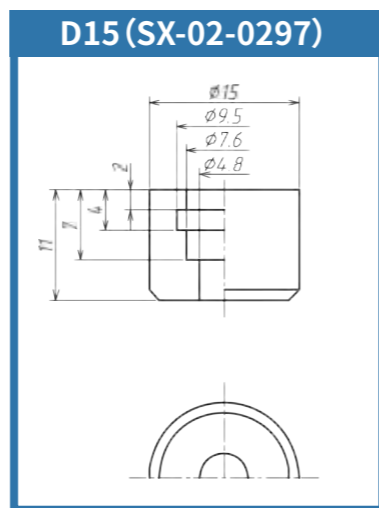
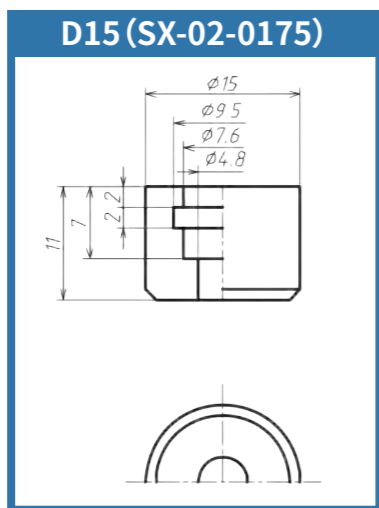
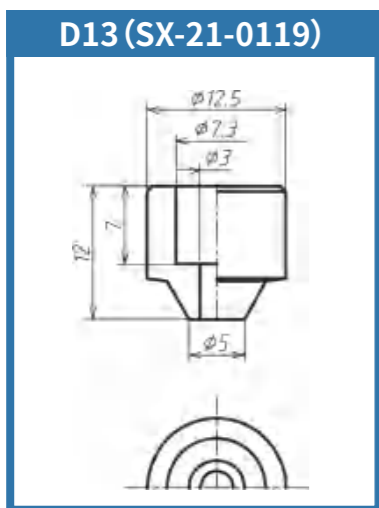


堵头

D10

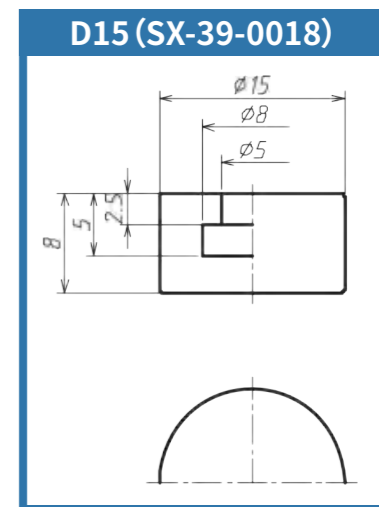
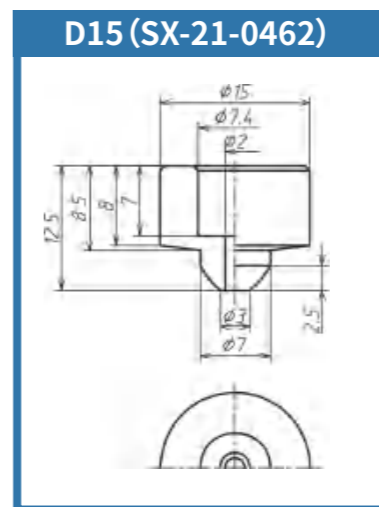
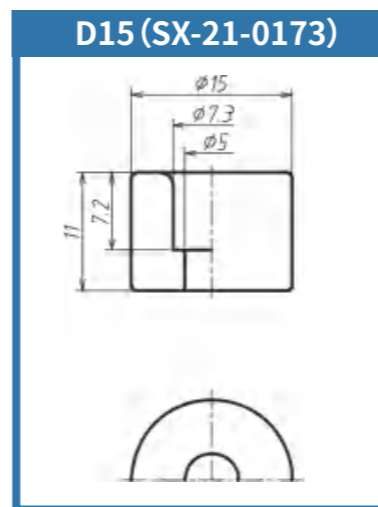


D15

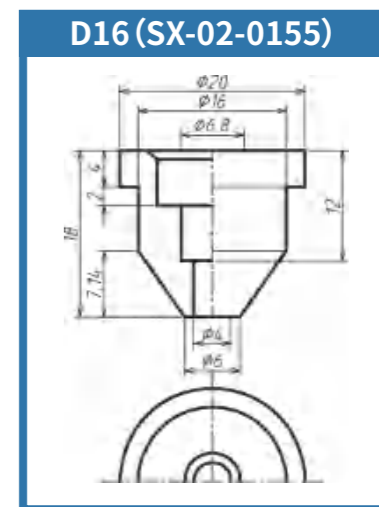
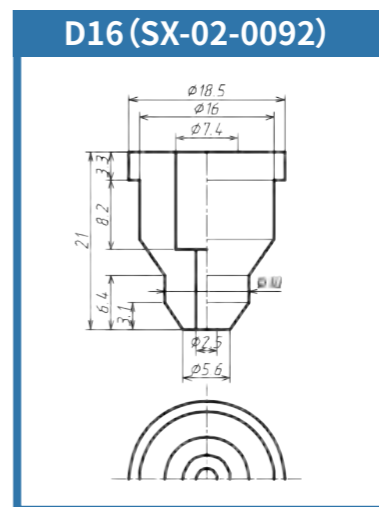
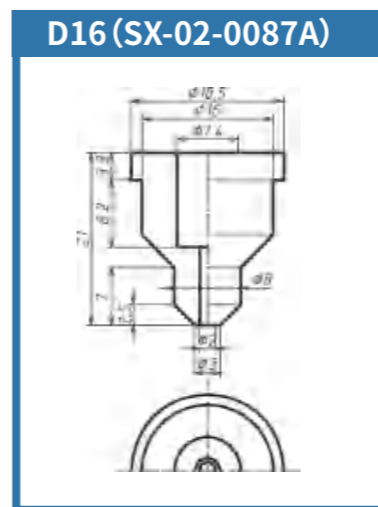
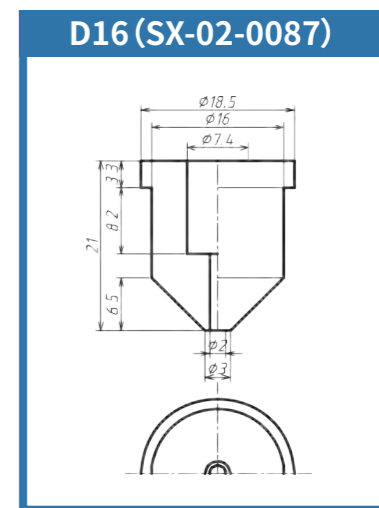
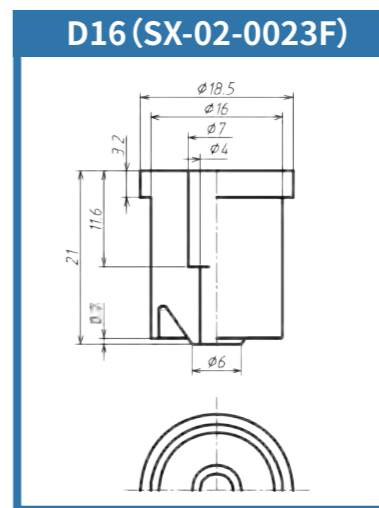
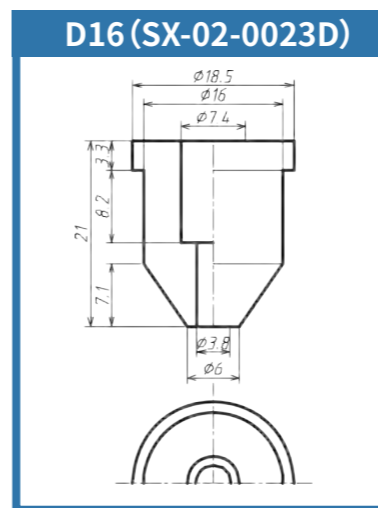


堵头

D15

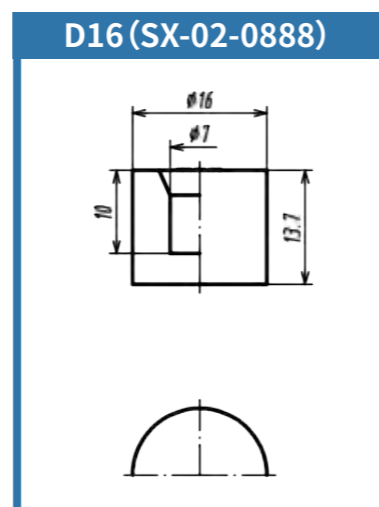
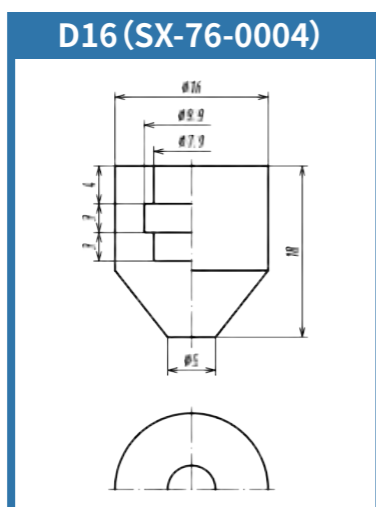
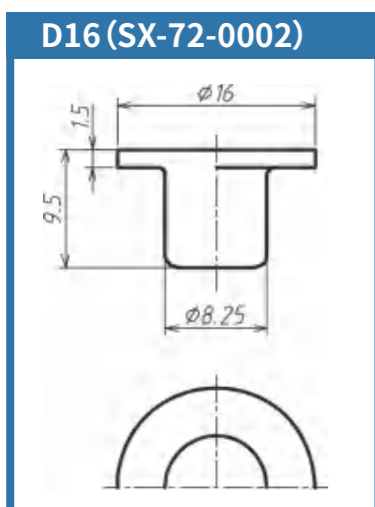
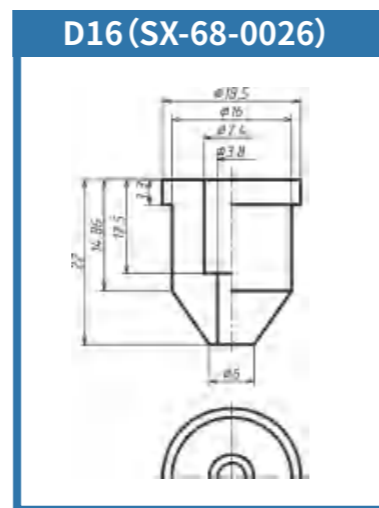
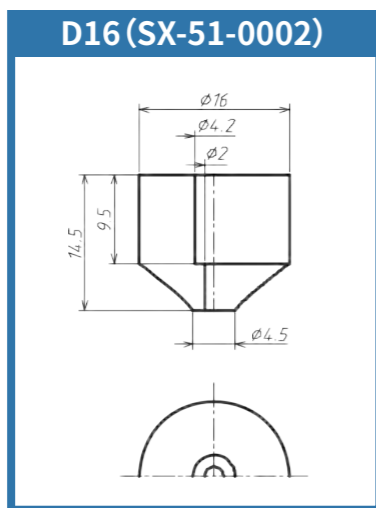
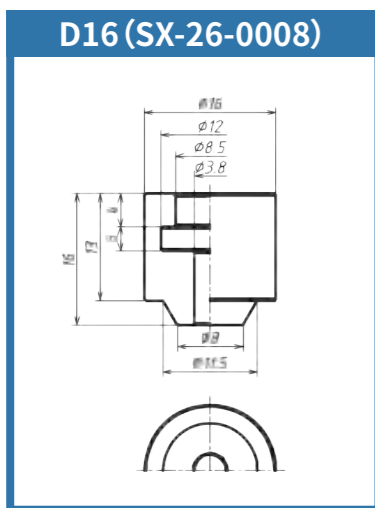
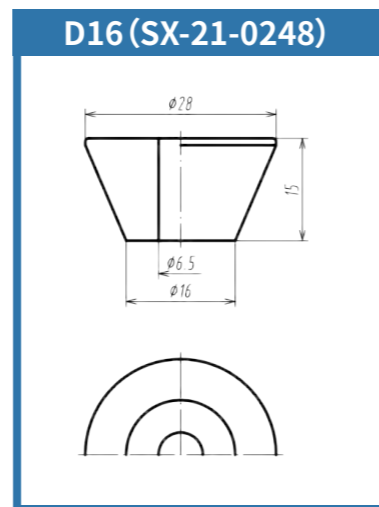
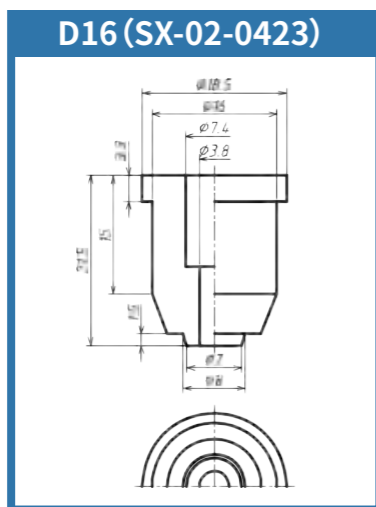
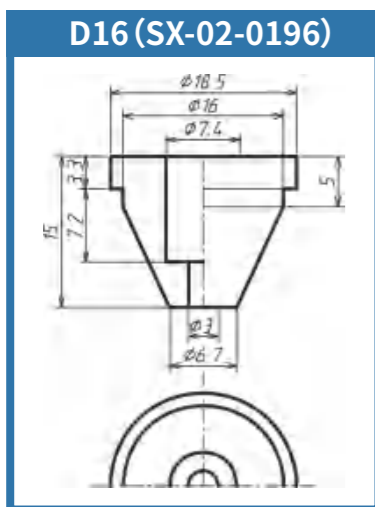


D16



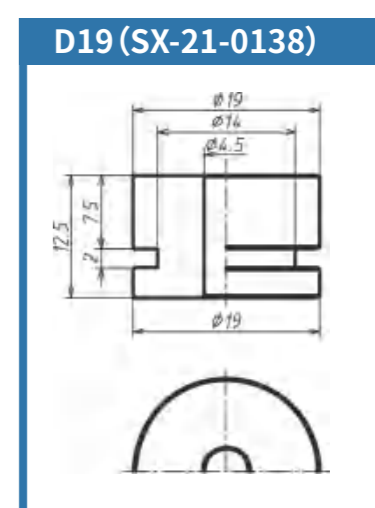
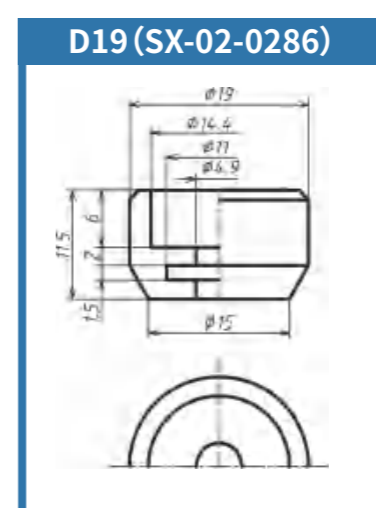
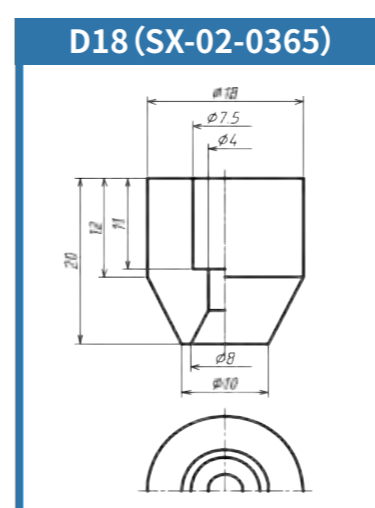
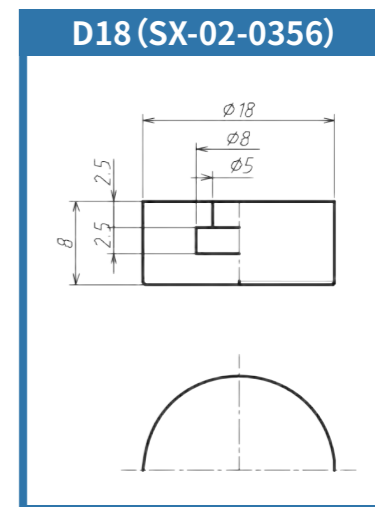
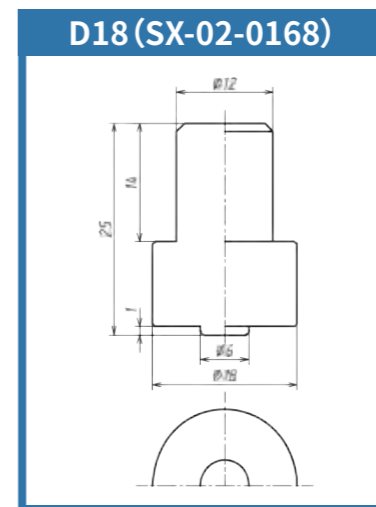
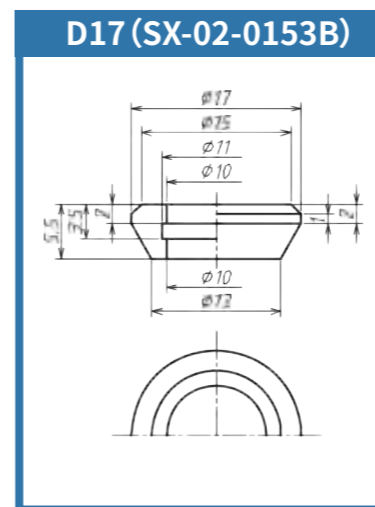
堵头

D16

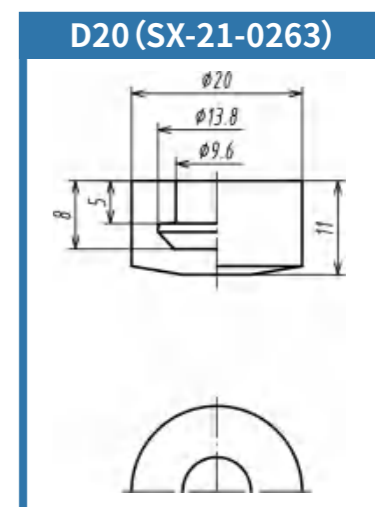
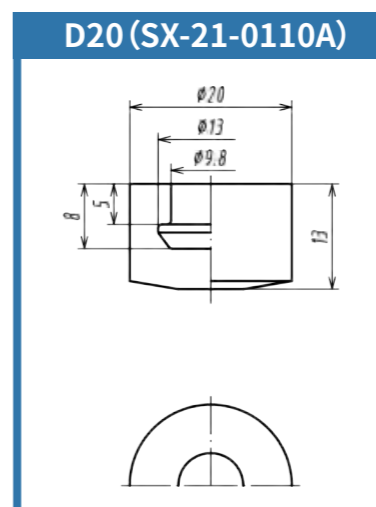
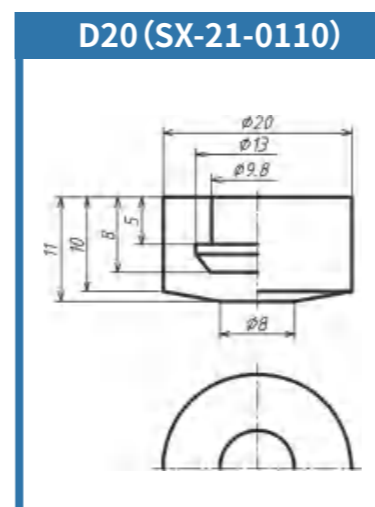


堵头

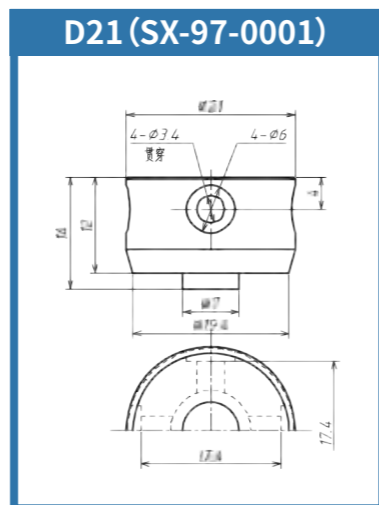
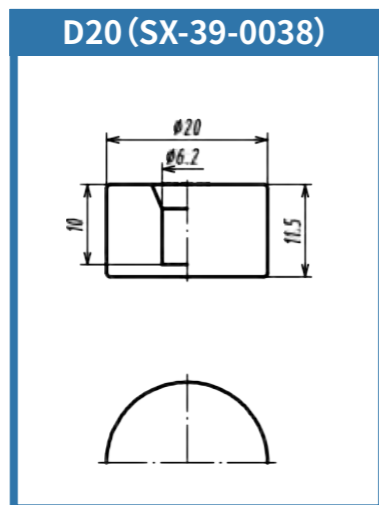
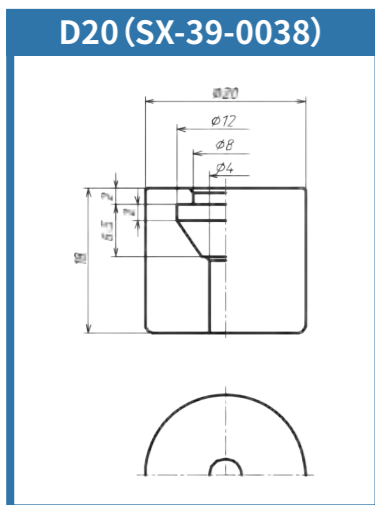
D17-19



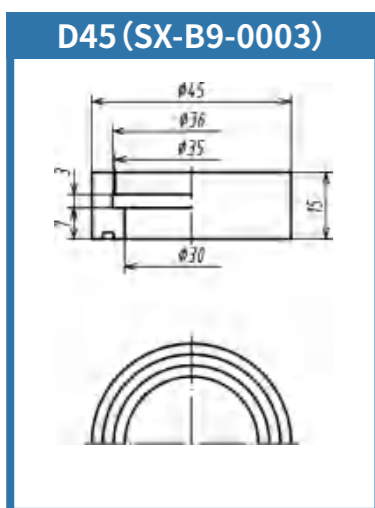
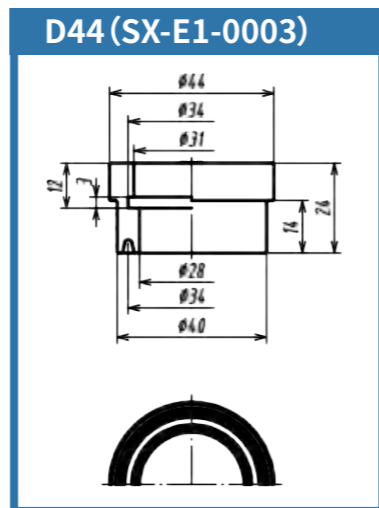
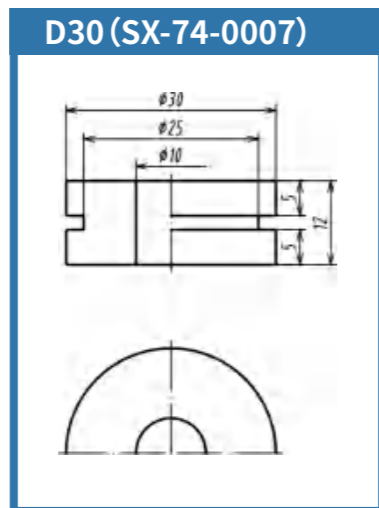
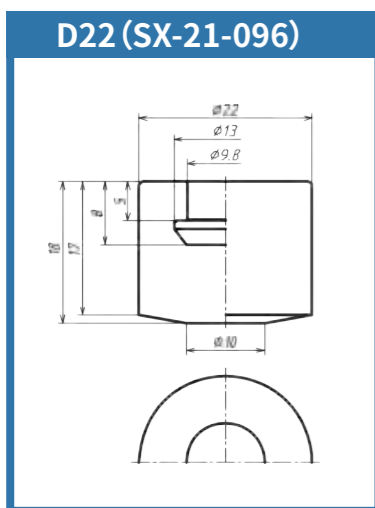
D20-D22



堵头



D30-D45



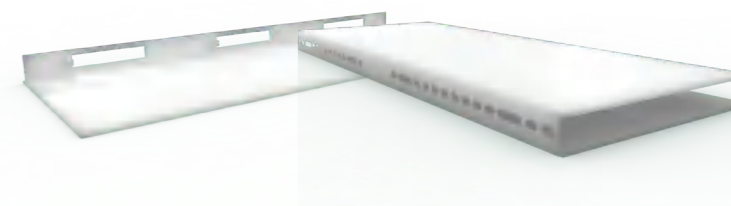
※锂电行业环境下，橡胶类产品多为EPDM材质(三元乙丙材质)；硬度HA范围：50~80；颜色为黑色；该材质在电解液等极性溶液下有好的稳定性；如需其他材质、硬度及颜色要求请与业务人员确认说明；
 ※当客户提供堵头类产品的设计图纸(含2D工程图、3D模型或关键尺寸标注文件)，需筛选功能、结构相似的替代产品时，可按以下流程高效匹配：D(X)其中：X依据吸嘴最长直径来划分，寻找类似注氮嘴替代产品。

硅胶垫

硅胶垫

主要特性：

- 极佳的耐高低温性能，适应大温差环境
- 多种硬度可选，适应不同压缩量
- 符合环保要求，满足RoHS指令
- 材料：VMQ；接受各种非标定制



系列表

L型硅胶垫

型号	L	W	T	H	J	备注
SX-02-0130	347	131	4	15	1	圆孔
SX-02-0313P	353	130	1.5	19	1	凸起+方孔
SX-37-0008	349.2	140.6	2	17.8	0.6	圆孔
SX-02-0395	391	160.6	2	18	0.6	凸起
SX-B4-0002	352	154.6	7.3	20.9	0.6	凸起

U型硅胶垫1/2

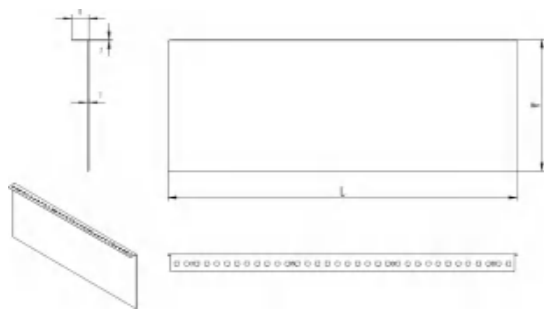
型号	L	W	T	H	J	备注
SX-02-0127C	380	170	1.5	19	0.8	圆孔
SX-02-0127F	347.8	130.6	1	16.1	0.6	长圆孔
SX-02-0127H	230	160	6.4	28.8	2	圆孔+方孔
SX-02-0127J	140	130	6.7	29.4	2	圆孔+方孔
SX-02-0127K	360	170	7.75	31.5	2	圆孔+方孔
SX-02-0127V	158	150	5.35	26.7	2	圆孔+方孔
SX-02-0127W	158	150	5.35	26.7	1	圆孔+方孔
SX-02-0218E	275	240	3.5	32	0.6	圆孔
SX-02-0218H	349	131.2	2.1	20.2	0.6	圆孔
SX-02-0218K	310	280	3	22	0.6	圆孔
SX-02-0218L	349	131.2	2	20	1	圆孔
SX-02-0218N	310	280	4	24	1	圆孔
SX-02-0218R	310	240	5.4	35.8	1	圆孔
SX-02-0218S	260	280	1.6	19.2	1	圆孔

硅胶垫

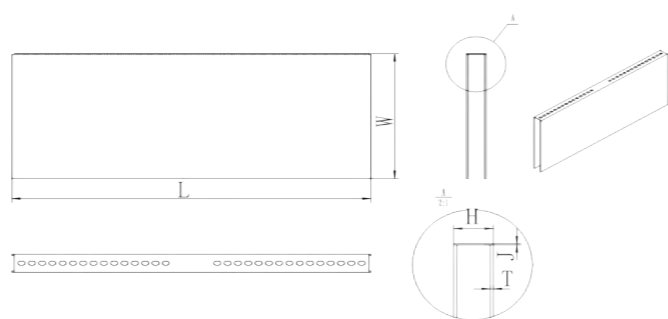
型号	L	W	T	H	J	备注
SX-02-0218T	260	280	2.8	21.6	1	圆孔
SX-02-0218Y	310	280	3.2	22.4	1	圆孔
SX-02-0313E	349	131.2	2	20	0.6	圆孔
SX-02-0337	391	160.6	2	20	0.6	凸起
SX-02-0337B	360	180	3.3	22.6	2	圆孔+方孔
SX-02-0337C	352	130.6	1	18	0.6	凸起
SX-37-0007	349	140.6	2	20.2	0.6	圆孔
SX-02-0369	349	130.8	2	20.1	0.8	长圆孔
SX-02-0427	195	180	5.1	26.2	2	圆孔+方孔

U型硅胶垫2/2

型号	L	W	T	H	J	备注
SX-02-0218	348	131.5	1.5	19.2	0.6	长圆孔
SX-02-0389	346	130.6	1.5	19.1	0.6	长圆孔
SX-02-0524	352	130.6	2	20	0.6	凸起
SX-02-0536	360	180	5.1	26.2	2	圆孔
SX-02-0537	360	180	3.9	23.8	2	圆孔
SX-02-0545	210	165	4.5	25	2	圆孔
SX-02-0563	350.8	130.6	2	20.1	0.6	长圆孔
SX-B4-0001	360	130.6	7.3	28.8	1	凸起
SX-02-0742	349	131.2	2.5	21	0.6	圆孔
SX-02-0743	349	131.2	3	22	0.6	圆孔



L型硅胶垫



U型硅胶垫

O型密封圈

O型密封圈

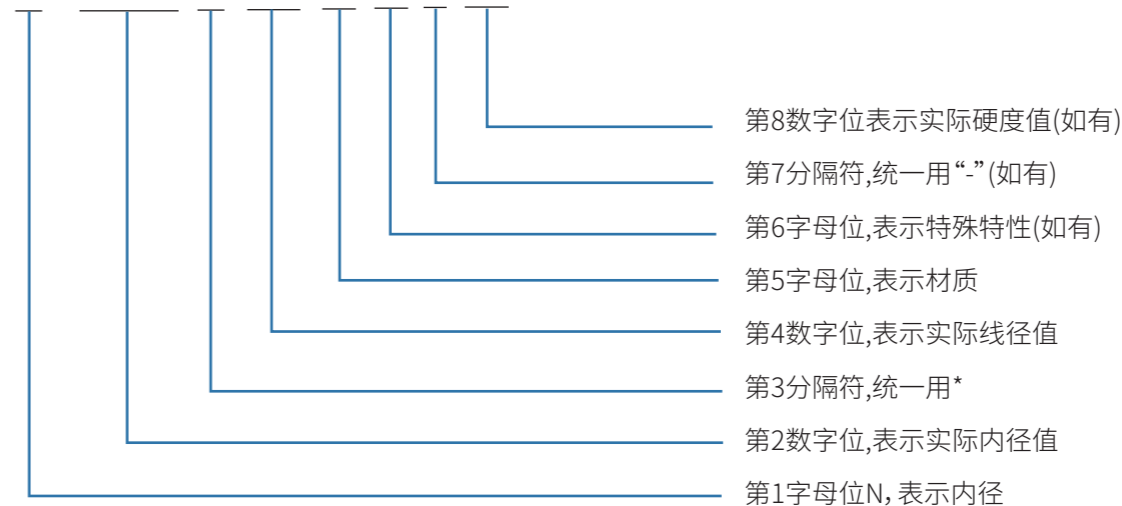
主要特性:

- 材质多种可定制:NBR/EPDM/VMQ/FKM
- 符合环保要求,满足RoHS指令
- 可用于阀类组装,工业设备组装的零部件



型号订购编码

N 100.2 * 2.4 E K - 50



说明

- 1、第1字母位N表示内径,本系统规则内只用内径表示,型号编制前需要换算成内径。
- 2、第2数字位表示实际内径值。
- 3、第3分隔符,统一用“*”
- 4、第4数字位表示实际线径值,该数值如果实际有一个小数点以内的统一保留一个小数点;如有2个以上小数点的按实际值编制。(比如:线径2写作“2.0”;线径3.55写作“3.55”)。
- 5、第5字母位表示材质。“E”表示EPDM,“N”表示NBR,“S”表示硅橡胶,“F”表示氟橡胶,“U”表示聚氨酯,“FF”表示全氟橡胶,“”表示丁基橡胶。
- 6、第6字母位表示材质。“K”表示抗静电,“S”表示有食品要求,如无缺省。
- 7、第7分隔符,统一用“-”。如果有后续内容则加,如无缺省。
- 8、第8数字位表示实际硬度值。如有要求是非70度硬度的O型圈,需要在此加上硬度实际要求值,如无要求默认70度则不显示,缺省。
- 9、上述示例表示:50 sheoreA的内径100.2线径2.4的EPDM O型圈,有抗静电要求。

接受定制需求,欢迎咨询。

其他橡胶定制类产品

橡胶定制产品

主要特性:

- 材质多种可定制: NBR/EPDM/VMQ/FKM
- 符合环保要求, 满足RoHS指令



※定制类产品中, 材质、硬度及颜色要求请与业务人员确认说明;

NOTE

NOTE

真空技术资料一:定义

真空的定义

真空的定义

比大气压低的压力状态称为“真空”或“负压”。吸出某个特定的容器内部的空气,当容器内部的压力比大气压低时,容器内即为“真空”状态。

大气压

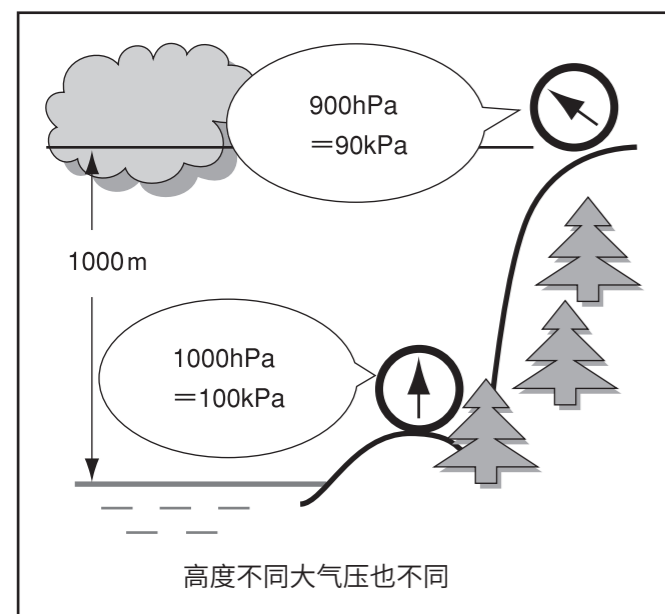
大气压是指每个单位至地面上的空气的质量,高度越高则大气压越低,高度越低则大气压越高。一般所称的大气压是指海面上的大气压。另外,在低气压时大气压低,在高气压时大气压高。大气压降低时空气的密度也降低,所以即使吸入量相同,真空度也不会增高。

在理论计算时等使用的标准状态下的空气称为标准参考空气,即温度20°C,相对湿度65%,大气压0.1MPa。

真空所产生的力

真空所产生的力即为吸附力,是大气压和真空压的压差与大气压所施加给真空压侧的面积(受压面积,吸附面积)的乘积。

因此,真空吸附力最大也不会超过大气压的力。另外,大气压的变化也会引起吸附力的变化。

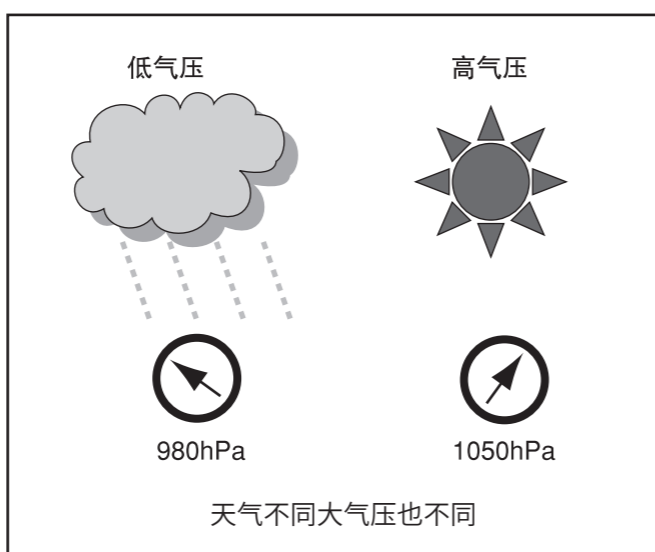
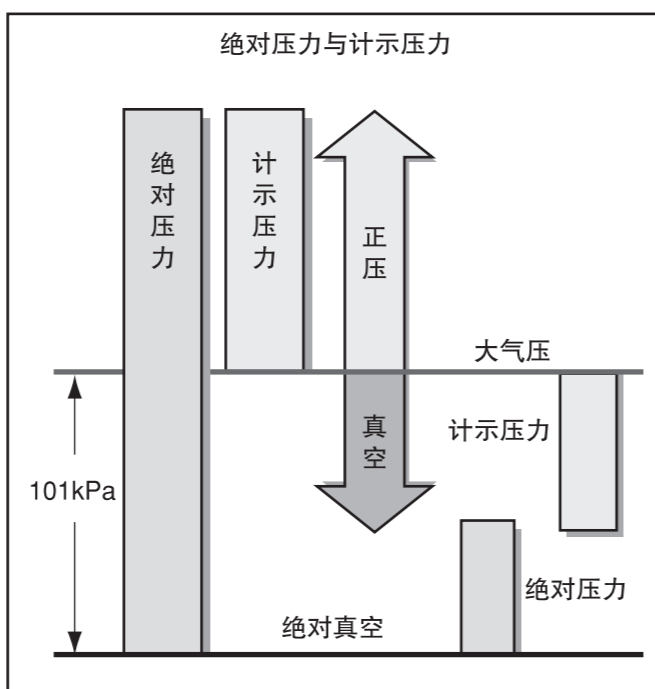


绝对压力与计示压力

压力有两种表示方法,即“绝对压力”与“计示压力”。绝对压力是指以完全真空为标准(零点)表示的压力,计示压力是指以大气压(绝对压力101kPa)为标准(零点)表示的压力。

区别这两种压力,例如100kPa时绝对压力表示为100kPaabs,后面加abs,计示压力表示为100kPaG,后面加G。

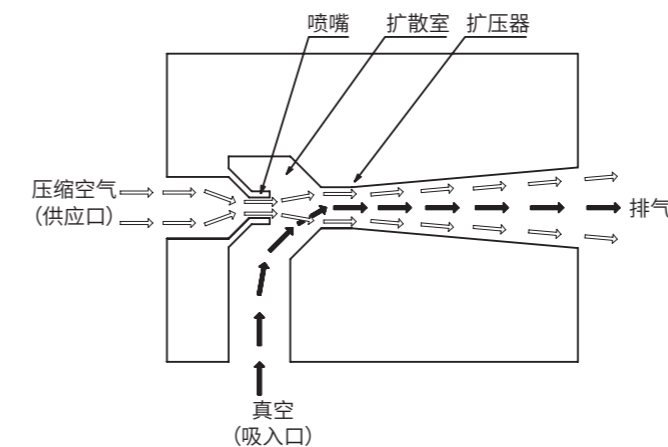
一般使用的压力是计示压力,本产品目录所使用的压力表示方法也为计示压力。因此,真空压力比大气压低,所以以(-负号)表示,比如-80kPa。



真空技术资料二:基础

喷射式真空发生器的原理

喷射式真空发生器是利用压缩空气产生真空(负压)的真空发生器。从喷嘴中放出(喷射)压缩空气产生真空,也被称为“喷射器”或者“喷射泵”。



- ①把压缩空气供应给接口(一次侧)时,压缩空气会被导入喷嘴;
- ②压缩空气在喷嘴受到节流,高速(声速)释放到扩散室,膨胀扩散并流向扩压器;
- ③通过空气的高速流动,扩散室的压力下降,真空接口的空气会流入扩散室;
- ④流入的二次侧的空气和从喷嘴放出的压缩空气一起,从扩散器被释放到大气中。

使用压力

压力:
1MPa = 1000kPa
1Pa = 1N/m²

流量:
换算为标准流量用(ANR)表示。
L/min(ANR)

单位换算

kPa	MPa	bar	kgf/cm ²
1	1×10 ⁻³	1×10 ⁻²	1.019×10 ⁻²
1×10 ³	1	1×10	1.019×10 ⁻²
1×10 ²	1×10 ⁻¹	1	1.019
9.807×10	9.807×10 ⁻²	9.807×10 ⁻¹	1
1.333×10 ⁻¹	1.333×10 ⁻⁴	1.333×10 ⁻³	1.359×10 ⁻³

管用螺纹

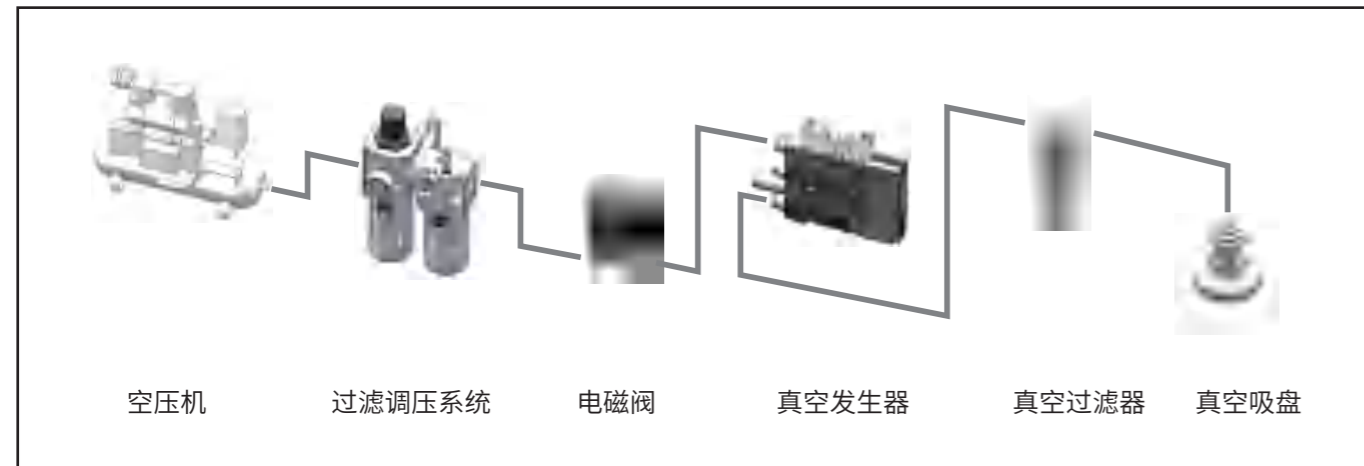
螺纹的标称	螺纹牙数	有效直径(mm)
G、Rc1/8	28	9.147
G、Rc1/4	19	12.301
G、Rc3/8	19	15.806
G、Rc1/2	14	19.793
G、Rc3/4	14	25.279
G、Rc1	11	31.77

注)螺纹的牙数为每25.4mm的牙数。

普通螺纹

型号	外螺纹外径	内螺纹外径	螺距
M3	3.00mm	2.46mm	0.5mm
M4	4.00mm	3.24mm	0.7mm
M5	5.00mm	4.13mm	0.8mm
M6	6.00mm	4.92mm	1.0mm
M8	8.00mm	6.65mm	1.25mm
M10	10.00mm	8.38mm	1.5mm
M12	12.00mm	10.11mm	1.75mm
M14	14.00mm	11.84mm	2.0mm
M16	16.00mm	13.84mm	2.0mm
M20	20.00mm	17.29mm	2.5mm
M24	24.00mm	20.75mm	3.0mm
M30	30.00mm	26.21mm	3.5mm

注)标准号:GB/T 196-2003



真空吸盘应用的优势及注意事项 ⚠️

优势:

1. 省时省力, 快速高效;
2. 结构简单, 安装便捷, 节省空间;
3. 材质较软, 不会破坏工件或产品表面;
4. 可吸附柔软易变形、要求表面痕迹较小的工件;
5. 对工件周边的空间没有要求, 只要工件有可吸附面就可以实现。

注意:

1. 若使用不当, 工件存在脱落的可能;
2. 会将工件周围的灰尘、液体及其他较轻的异物吸入;
3. 为了得到更大的吸附力, 需要增大吸盘的吸附面积;
4. 准确定位困难, 要求配合真空吸盘使用的固定装置定位精准;
5. 真空吸盘属于耗材, 请注意吸盘使用状况, 及时更换真空吸盘。

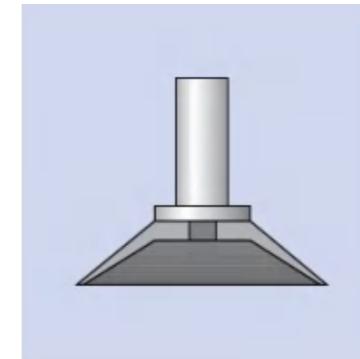
安全说明 ⚠️

1. 此样本上本公司所设计及生产的真空吸盘, 仅在真空系统中使用;
2. 若使用的压力、流体及温度, 超过本产品的规格范围, 可能会导致动作不良及工件脱落损坏, 请不要使用 (参见规格);
3. 除维护更换外, 请不要随意拆解组装真空系统, 以免造成损伤及事故的发生。

真空吸盘的重要特性

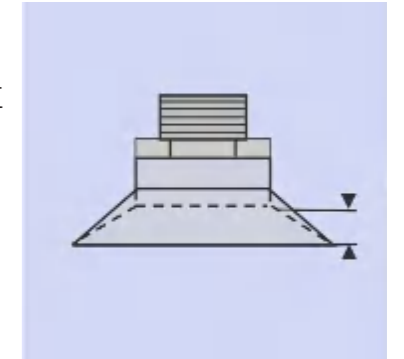
内部容积

真空吸盘被抽空的内部容积, 直接影响抽气时间。



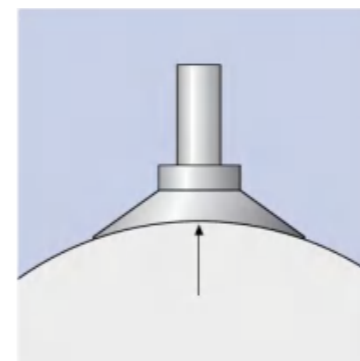
密封唇的行程

指吸盘抽真空后压缩的距离。它直接影响密封唇的相对运动。



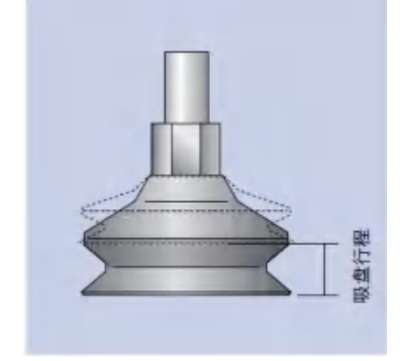
最小曲率半径

能够被吸盘抓起的工件最小半径。

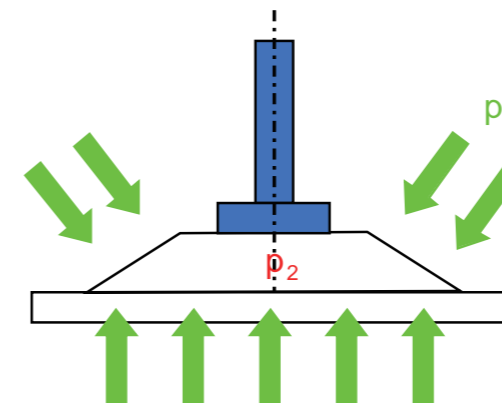


吸盘的行程

吸盘被抽气时的提升效果。



真空吸盘的工作原理



与外部环境相比, 吸盘和工件之间是一个低压区 (真空), 当内外压力的压差大于所需工件质量时, 即可提升工件。

由于压力差, 工件被反压在吸盘上

$$\Delta p = p_1 - p_2 > m$$

作用力与压力差和有效面积成比例关系

$$F = \Delta p \times A$$

吸盘的选择

(1) 吸附物的特性确认

① 吸附物的特性

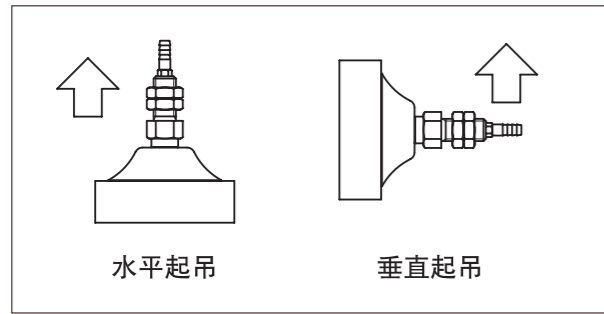
表面状态, 有无通气性, 厌静电, 厌铜离子, 形状是否变化(纸张, 塑料)。

② 吸附物的形状

吸附面的大小, 平坦度(曲面的状态), 形状(正方体, 球体, 圆筒状)

③ 吸附物的重量

④ 吸附物的起吊方向: 水平起吊, 垂直起吊



(2) 吸盘直径的选择

1) 确定真空度

根据不同真空源所能提供的真空度及真空回路, 通过真空压力开关、真空发生器转换计算等方式, 确定作用在吸盘上的真空度。

2) 计算吸盘的直径

吸盘形状为圆形时, 按照下列公式计算吸盘的直径。

$$D=2\sqrt{\frac{M \times 9.8 \times S \times 1000}{\pi \times n \times P}}$$

D: 需要的吸盘直径(mm)

M: 吸附物的重量(kg)

S: 安全系数(水平起吊时S=4;垂直起吊时S=8)

n: 吸盘的个数

P: 真空压力(-kPa)

注)重量M乘以9.8N即为所需要的吸附力。

考虑到吸附物的可吸附尺寸(面), 所选的吸盘直径应设定为大于求出的所需吸盘直径(D)。

因吸盘在吸附时会变形, 吸盘的外径将增加10%左右, 所以选择时, 请考虑到此点, 不要使吸盘从吸附物的边缘露出。

求出的吸盘直径如超出产品目录上数值时, 请按照2个以上计算。

因大部分吸盘非标准结构, 以及吸附物可能存在不同程度的漏气情况, 在投用前应进行实际测试。

吸盘直径计算示例

起吊方向: 水平起吊(S=4)

吸附物重量: M=0.5kg

真空压力: P=-70kPa

吸盘个数: n=1个

① 盘径计算:

$$D=2\sqrt{\frac{M \times 9.8 \times S \times 1000}{\pi \times n \times P}}$$



$$D=2\sqrt{\frac{0.5 \times 9.8 \times 4 \times 1000}{\pi \times 1 \times 70}}$$

=18.8 (mm)

吸盘直径应该选择Ø20。

因为真空压力会使吸盘变形, 所以吸附面积要比吸盘直径小。变形度根据吸盘的材质、形状、橡胶的硬度(HA)而有区别, 因此, 在计算得出吸盘直径时需留出余量。安全系数中包括变形部分。

② 吸附面积:

根据吸盘直径计算吸附面积

$$A=\frac{3.14 \times D^2}{4 \times 100}$$

A: 吸附面积(cm²)

D: 吸盘直径(mm)

③ 有效吸附面积:

吸盘直径虽表示吸盘的外径, 但利用真空压力吸附物体时, 因真空压会使橡胶变形, 吸附面积也会随之缩小。缩小后的面积即称为有效吸附面积, 此时的吸盘直径即称为有效吸盘直径。

根据真空压力, 吸盘橡胶的厚度以及与吸附物的摩擦系数等不同, 有效吸盘直径也会有差异, 一般情况可预估会缩小10%。

(4) 理论起吊力(圆形吸盘)

吸盘直径 Ømm	吸附面积 cm ²	真空压力kPa					
		-40	-50	-60	-70	-80	-90
2	0.031	0.126	0.157	0.188	0.22	0.251	0.283
3.5	0.096	0.385	0.481	0.577	0.673	0.77	0.866
5	0.196	0.785	0.982	1.178	1.374	1.571	1.767
6	0.283	1.131	1.414	1.696	1.979	2.262	2.545
8	0.503	2.011	2.513	3.016	3.519	4.021	4.524
10	0.785	3.142	3.927	4.712	5.498	6.283	7.069
15	1.77	7.069	8.836	10.6	12.37	14.14	15.9
20	3.14	12.57	15.71	18.85	21.99	25.13	28.27
25	4.91	19.63	24.54	29.45	34.36	39.27	44.18
30	7.07	28.27	35.34	42.41	49.48	56.55	63.62
35	9.62	38.48	48.11	57.73	67.35	76.97	86.59
40	12.57	50.27	62.83	75.4	87.96	100.5	113.1
50	19.63	78.54	98.17	117.8	137.4	157.1	176.7
60	28.27	113.1	141.4	169.6	197.9	226.2	254.5
80	50.27	201.1	251.3	301.6	351.9	402.1	452.4
95	70.88	283.5	354.4	425.3	496.2	567.1	637.9
100	78.54	314.2	392.7	471.2	549.8	628.3	706.9
120	113.1	452.4	565.5	678.6	791.7	904.8	1017.9
150	176.7	706.9	883.6	1060	1237	1414	1590
200	314.2	1257	1571	1885	2199	2513	2827

注意:

1. 不要超过表中理论吸附力的40%, 以防止过载造成工件脱落。
2. 搬运过程中, 必须保持管路真空压力稳定。
3. 若发现吸盘老化现象, 应及时更换真空吸盘

尾注

1