

VGI集成式 真空发生器

- **更节能** · **更高速率**
- **更长寿命** · **更低成本**





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

产品特性

节能 × 大流量

更大的引射率, 提高使用效能, 更节能
更大的抽吸速率, 极大的优化了生产速率

寿命长, 更便捷

气控阀模块化设计, 提高使用寿命。
气控导轨安装卡扣弹性活动设计, 安装更加灵活

运行保护

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

性价比优

得益于优化的结构与良好的供应链管理, 产品成本低于市面同类产品

*与市面同类产品平均参数对比

产品优势

成本降低



速率提升



引射率提升



*基于市面同类产品平均参数及实验室环境测试结果计算

主要技术参数

基本参数-发生单元

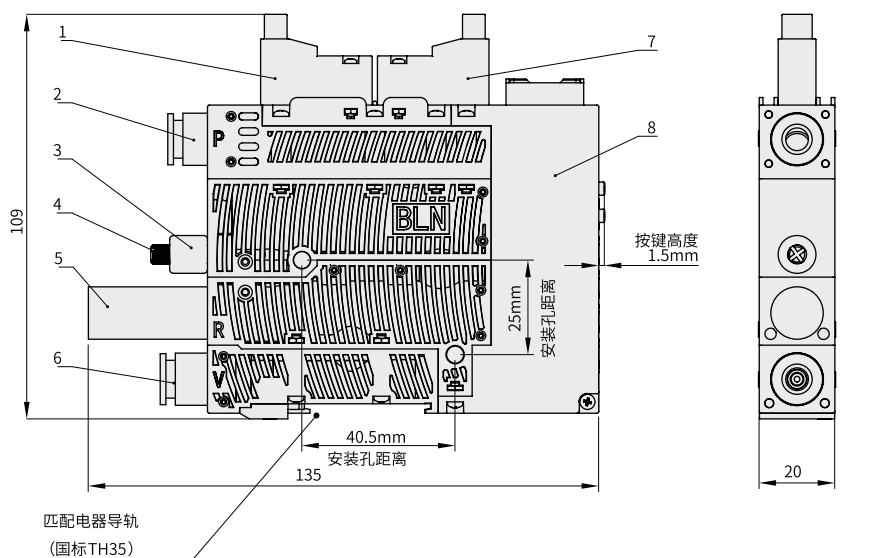
型号	VGI-1-A15-NC-A-NPN-0808-A	VGI-1-A15-NC-A-NPN-0808-B	VGI-1-A12-NC-A-NPN-0808-A	VGI-1-A12-NC-A-NPN-0808-B
消声器	普通型消声器排气	高效型消声器排气	普通型消声器排气	高效型消声器排气
噪音	80dB	75dB	80dB	75dB
外形尺寸	135*109*20 (mm)	147*109*20 (mm)	135*109*20 (mm)	147*109*20 (mm)
喷嘴口径	1.5mm		1.2mm	
工作压力范围	0.35~0.6MPa (最佳工作压力 0.5MPa)		0.35~0.6MPa (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)

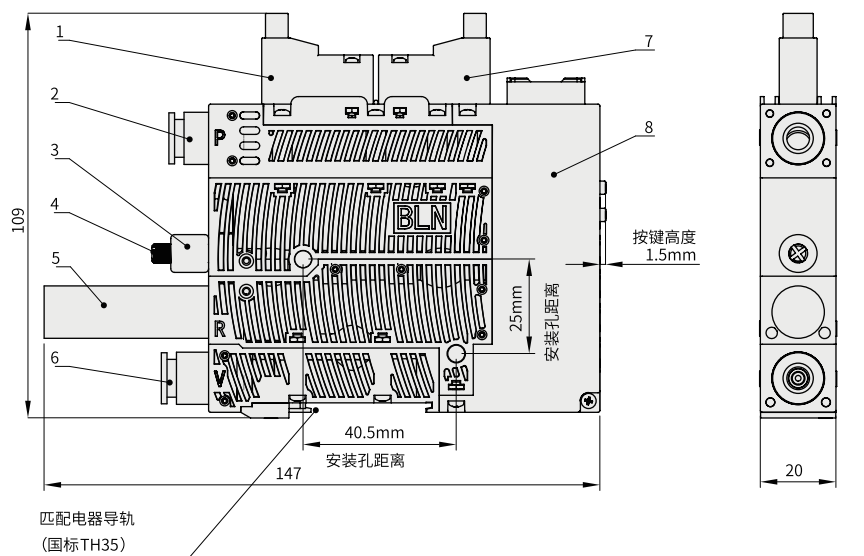
外形尺寸

VGI-1-A□-NC-A-NPN-0808-A-...



- 1、破真空先导阀 2、进气口 (配外径 ϕ 8气管) 3、紧固螺母 4、调节螺钉
- 5、消音器 6、真空口 (配外径 ϕ 8气管) 7、真空先导阀 8、压力开关模块

VGI-1-A□-NC-A-NPN-0808-B-...



- 1、破真空先导阀 2、进气口 (配外径 ϕ 8气管) 3、紧固螺母 4、调节螺钉
- 5、消音器 6、真空口 (配外径 ϕ 8气管) 7、真空先导阀 8、压力开关模块