

## 产品简介

VUY系列微型气泵是一种微小体积，直流无刷电机驱动的真空气泵，连接它的抽气口可以实现抽气或抽真空的功能。

VUY系列微型气泵属于隔膜式气泵（又称膜片式气泵，英文DIAPHRAGM PUMP），通过改变泵腔容积来传送气体。



## 产品亮点



体积小巧



输出平稳



日本 NIDEK  
无刷电机驱动



具备PWM  
调速功能



无污染  
传送



特别适用于：对流量脉动性有严格要求，流量小于2L/min的场景；该型号泵流量可调。

VUY系列微型气泵主要应用领域：气体分析、环保检测、激光设备、生化医疗、试验仪器……

## 应用场景



**流量输出特性稳定**

采用三腔泵体，脉动小，流量输出特性平滑稳定。

**自我保护功能**

除简化版外，配备过热保护、过载保护。

**无污染传送**

属于“无油泵”，不污染被传送的气体

**低电磁干扰**

无机械换向器结构，不会产生有刷电机的换向火花并发出强烈的电磁干扰。

**高可靠性**

针对工业级应用而设计、选材，严选配件供应商。出厂前逐台经过预磨合运转，筛选出问题个体。

**免维护**

全寿命无需润滑与停机维护

**不惧潮湿气体，耐腐蚀性良好**

允许传输超高湿度气态介质。泵腔由EPDM橡胶和间规聚苯乙烯树脂（SPS）材料构成，化学稳定性好。

**超长寿命**

配置高品质无刷电机；隔膜经过7亿次往复运动疲劳试验。

**安装姿态无限制**

泵可以安装在倾斜面上、竖立立面上或顶面倒置安装，均能正常工作。

型号	电压 (VDC)	负载电流 (mA)	流量 (L/min)		相对真空度 (-kPa)	产品尺寸 (mm)	产品重量 (g)
			峰值流量	平均流量			
VUY6002A	12	≤190	≥2.2	≥2.0	≥41	61x32x40	≈60
<b>工况</b>							
工作温度	该系列简化版的工作环境温度 为 0°C~40°C，标准版和品质版的工作环境温度 为 0°C~50°C；工作环境的相对湿度 ≤90%，无结露；泵体不宜在室外日晒，应在清洁、通风、无腐蚀的环境中工作。						
介质	介质温度为 0°C~50°C，所抽取的气体允许富含水汽，但不能含有固体颗粒						
负载	泵的抽气口、排气口必须保持畅通！否则请选择微型抽打气泵。						
<b>介质</b>							
介质接触材质	EPDM橡胶和间规聚苯乙烯树脂（SPS）						
腐蚀耐受	对醇、酸、碱等有较好的耐受性（强酸浓酸、脂、苯、汽油等除外）						
<b>产品寿命</b>							
寿命值	简化版大于2800小时，标准版大于4500小时，品质版大于5500小时						
测试条件	在清洁无腐蚀的实验室内，抽气、排气口直通大气、昼夜不停地连续运行；环境温度：5°C~33°C，随气候波动；相对湿度：小于90%，随气候波动。						
订购信息	本系列产品根据零件质量、品控和工艺不同，分为简化版、标准版、品质版三个版本；订购时需注明版本。详情请咨询成都海霖科技有限公司或授权经销商；本产品可搭配我公司TS-F12型微型泵专用调速器进行调速与控制。						

本文档仅供参考，不构成任何承诺或保证。

因产品改进需要，参数可能调整，恕不另行通知，购买前请联系厂家或代理商进行确认。

本文档中的商标、图片、标识均归成都海霖科技有限公司或拥有合法权利的第三方所有。