

VUY长寿命调速真空泵

产品名称	VUY长寿命调速真空泵
公司名称	成都气海机电制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市青羊区成飞大道1号青羊工业总部基地H7/1-2
联系电话	028-61337566

产品详情

VUY长寿命调速真空泵

XQJ-2012-11

长寿命调速真空泵的特点：

1. 配置直流无刷电机。长寿命，低干扰。可昼夜不停连续运转，不干扰周围电子元器件、不污染电源。
2. 方便调节泵的输出流量。通过电子控制方式随意改变电机转速来改变流量，便于实现自动控制，有利于降噪、减震、节能。相比用机械阀门的方式来改变流量更适合自动控制、调节精度更好、成本更低。
该系列产品是用PWM（Pulse Width Modulation）电路来改变电机转速从而改变流量的。
3. 有电机转速反馈信号。通过该反馈信号可得知泵的运行状态、泵输出流量的变化，方便实现智能控制。
4. 具有过热保护、过载保护功能。当环境过热超过泵的承受极限或有异物卡住时，泵会自动停机来自我保护，避免造成损坏。

- 5. 免维护，无需加油润滑。泵内无油，不污染传输的气体。允许抽取潮湿气体。
- 6. 可以任意方向安装并正常工作。比如，安装在水平面、垂直平面、斜面上，均可正常工作。
- 7. 运行震动小，噪音低。

详细参数：

型号	电压	负载 电流	最大流 量	真空度					
				绝对压力			相对压力		
				单位换算值			单位换算值		
				kPa	in.Hg	mbar	kPa	in.Hg	mbar
VUY540.5	12	< 130	0.5	54	16	542	-47	-14	-471
对比：标准大气压				101	760	1013	0	0	0

注：输入电压要求 $12V \pm 0.8V$

【推荐VUY系列调速真空泵配件】调速器、真空表、压力表

调速真空泵不同版本性能比较 【注：可根据用户需要定制正极负极两线】

长寿命调速真空泵选购说明：

- 1、泵的抽气端可以带大负载，允许短暂堵塞，泵不会损伤。

2、泵的排气端必须通畅，在排气管路中不得有阻碍气体排出的元件否则，请选择 FML 或 FAY 系列产品。

3、重量：约 60 克。

4、流量、真空度参数均是在 20℃、标准大气压下的测定值。

长寿命调速真空泵使用说明:

1、长寿命调速真空泵的工作环境

环境温度：0℃ ~ 50℃（无结露），泵不宜在室外日晒，应在清洁、通风的环境中工作。

环境相对湿度：≤ 90%

2、长寿命调速真空泵的工作介质

泵所抽取的气体必须无腐蚀、非油、不含固体颗粒。

允许的被抽气体或液体的温度：5℃ ~ 50℃。

注意事项

- 1、异物不得落入气咀，否则将损坏微型泵。
- 2、该产品不具备防爆性能，不能在易燃易爆环境中使用！
- 3、当抽取有害气体时，客户必须对泵进行再次密封，确保安全！