

长寿命调速真空泵VLK系列

产品名称	长寿命调速真空泵VLK系列
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

xqj2012.02

特点

- 1、长寿命，低干扰。配无刷电机。可昼夜连续运转；不干扰电子元器件
- 2、调速方便。可通过电路随意改变电机转速而改变流量
- 3、有电机转速反馈信号。由此可知泵的运行状态，方便实现闭环控制，使系统更加智能化
- 4、自我保护功能完美。具有过热保护、过载保护
- 5、免维护，无污染传输
- 6、允许介质富含水汽

技术参数

型号	电压	负载 电流	流量	真空度(绝对压力)	相对真空度
	(V DC)	(mA)	(L/min)	三种单位换算值	

				(KPa)	(mmHg)	(mbar)	(KPa)
VLK5504	12	< 320	4	55	414	552	-45
VLK5005	12	< 360	5	50	376	501	-50
VLK4506	12	< 400	6	45	339	451	-55
对比：标准大气压				101	760	1013	

一、选型特别注意

1、微型真空泵的抽气端可以带大负载，甚至完全堵塞，均属正常工作。

2、微型真空泵的排气端不得布置大阻尼元件！否则，请选择FML或FM或FAA或PCF系列产品。

3、重量：约240克。

4、对于其它参数规格的产品，可以联系定做。

5、如无特别说明，在20℃、标准大气压下的峰值流量我们全部简称流量。

二、使用说明

1、工作环境

泵不能在室外日晒，应在清洁、通风的环境中工作。

国产版环境温度：0℃ ~ 40℃（无结露），泵不宜在室外日晒，应在清洁、通风的环境中工作。

进口版环境温度：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、工作介质

泵所抽取的气体必须无腐蚀、不含油分，但允许富含水汽

该系列产品按可承受的介质气体温度分为常温介质型和高温介质型两种。未特别注明的为常温介质型。订购高温介质型产品需特别标明，如VLK5504（高温介质型）

--	--	--

类别	允许的介质气体温度范围	注意事项
常温介质型	0 ~ 50	禁止介质气体中含有冰粒等固体颗粒！
高温介质型	0 ~ 100	

三、注意事项

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

四、无刷电机接线说明

序号	引线颜色	功能	动作电平	其它说明
1	白线	控制电机紧急停止。	2V 启动 5V 0V 急停 0.8V	在正常情况下不 口控制电机
2	兰线	脉宽调速（PWM）。	0V 启动 0.8V 2V 停止 5V PWM输入频率推荐：20KHz ~ 30KHz	
3	黄线	FG反馈信号（电机转速反馈信号，脉冲信号）。 电机每转一周输出6个脉冲。	低电平（Max）：0.5V FG信号的最大额定电流为2mA	电机内部为漏极 ，因此需要在 升。电压5V，
4	橙线	特殊控制线。对本产品没有用处。	该线应该与电源的负极相连。	
5	黑线	电源线，负极。		

6	红线	电源线，正极，+12V (± 10%)		
---	----	-----------------------	--	--