



微型真空泵 VAJ 系列

产品说明书

(Ver. 2022. 12. 24)



1 产品优势

1.1 VAJ 系列



2

技术参数

2.1 关键参数

型号	额定电压 (V DC)	负载电流 (A)	功率	流量 (L/min)		真空度 (压力 (abs.) (kPa)	MAX 相对真空度 (kPa)
			(W)	峰值流量	平均流量		
VAJ850.4 (已停产, 推荐升级品 SVAJ850.4)	5	<0.1	<0.5	0.4	0.4	85	-16
VAJ681.4 (已停产, 推荐升级品 V22N271.5)	5	<0.3	<1.5	1.4	1.3	68	-33

注:

1、所有规格均使用直流电源。所需直流稳压电源为选配件，客户需自行配备，或也可从我们公司购买定做好的电源。

2、【体积、接管】：

1) 体积 (MAX 外形尺寸，单位：mm)：75×32×33；重量：80 克。；

2) 抽、排气嘴尺寸 (mm)：φ2 (内孔) × φ4 (外径) 接口形状：进气口-直插式，排气口-防滑凸起式；

3) 建议接管 (mm)：φ3 × φ6 硅胶管。

4) 红色防尘帽盖得是抽气嘴，黑色防尘帽盖得是排气 (水) 嘴，有 “IN/OUT” 标识。

2.2 工况

- 1、环境温度：0~50℃（无结露），泵不宜在室外日晒，应在清洁无腐蚀的环境中工作。环境相对湿度≤90%。
- 2、介质：输送介质气体允许富含水汽，但必须无腐蚀、不含颗粒(包括禁止含有冰粒等固体颗粒)、油分。允许的介质气体温度范围：0℃ ~ 50℃。

2.3 选型注意

- 1、负载：VAJ 属于微型气体采样泵，带载能力不强，所以使用时，泵的抽、排气端必须通畅，在抽排气管路中不得有阻尼元件，否则可能损坏该微型泵！如果需要带载能力强的，请选择 FML 或 FAY 或 FKY 或 FCY 系列产品！
- 2、可用相应电压的电池供电(但不能是干电池)，如需干电池供电型号，请选用微型真空泵 V13。
- 3、关于低电磁干扰型：微型真空泵 V13 无法定做低电磁干扰型号，如有控制电路和 V13 共用同一个电源，可能会有杂波通过导线传导从而影响控制电路，如需低电磁干扰型号，请选用新为诚其他无刷电机产品，本身就是较低干扰，如 V24D 等，。
- 4、真空度值越小抽吸能力越强，详见微型真空泵常识。
- 5、如无特别说明，在标准大气压下的峰值流量我们全部简称流量。

3

配件说明

该系列微型泵随货配件如下表：

配件	详情
	1. 过滤器：1 个(赠送) (1)VAJ 系列应该配：“小号过滤器”； (2)用途：过滤气体中的粉尘杂质，确保泵内部的精密气密性元件正常工作，有效延长泵的寿命。 (3)允许工作介质温度：0° C~80° C； (4)使用说明：过滤器连接泵的抽气端。
	2. 硅胶管：(选配件，需要另外收费) 建议接管(mm)：$\phi 3 \times \phi 6$ 硅胶管
	3. 开关直流稳压电源：(选配件，需要另外收费) 规格：5V2A（5V 泵）

4

注意事项



使用前请认真阅读本章节说明并严格按照说明操作。

1. 该产品不是防爆泵，不能用于易燃易爆环境(如密闭不通风、充满了易燃易爆气体、液体等的氛围)！
2. 异物不得落入气咀，抽取的介质中不能有固体颗粒，否则将损坏微型泵！
3. 焊接电机引线时必须迅速，否则高温会损坏电机！
4. 本产品用于抽取有害气体时，必须进行再次密封，确保人身安全！
5. 请严格按照该说明书要求操作！

5

温馨提示

以上为精简版资料, 三维图、测试数据等更详细资料, 请按以下方式联系客服索取

售前客服(手机/微信): 15348188198、13340999186

微信官方小程序、官方天猫旗舰店:



微信扫码购买
新为诚小程序



手机淘宝、天猫APP
扫码访问天猫旗舰店