

工业 | 仪器用气泵

行业与选型 5323



工业 | 仪器用气泵



关键词：气体采样仪器，取样抽吸气泵，定硫仪，气体分析仪
摘要：在空气、水及特定含量测试中，许多检测仪器需要对空气进行准确抽样、快速排气等要求，这就需要高品质的带有抽气功能的气泵。一般仪器对气泵的流量从 1-10L/min，压力从 10-60KPa，百悦康在十多年的臭氧设备研发生产中，自主开发了多款气泵以配合高性能臭氧发生器，从中提炼出适合检测仪器用的几款代表性气泵产品，覆盖不同电压、流量和压力的要求。经过专门针对仪器行业进行参数调整，在稳定性、一致性、可靠性都有很大提升，比市场常规气泵性能优越。

气泵的应用及要点：

精选检测仪器用系列经典抽气气泵，涵盖各电压、流量、压力，适合多个专用检测仪器的使用用途。




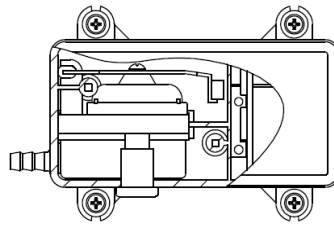
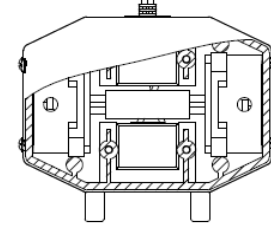
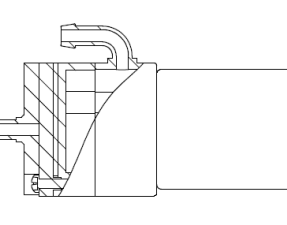
气泵的选型：

- 百悦康 QBF-系列微型气泵拥有多项专利技术，结构紧凑、气量压力稳定、一致性高、温升低、永不退磁等特点，带有进气接头，成为仪器设备的配套气泵，性能超出国外先进同类产品水平。
- 百悦康 MPD-系列直流气泵专为采样检测仪器/小型臭氧产品设计配套，采用直流马达驱动，提供更高的出气压力，结构紧凑、气量稳定、压力大等特点。

安装使用注意事项：

- QBF-B 安装注意：采用附带的专用定高螺钉，安装于外壳上的 4 只避震脚上，避震效果好。
- QBF-15 安装注意：穿板式避震脚，在安装板上开 4 个对应的通孔，避震脚穿过通孔固定。
- MPD-24A 安装注意：马达驱动的气泵震动不大，噪声大，只要合理的固定即可。
- 接管注意：采用适配口径的软胶管，可以用卡箍或扎带加固。

产品型号及参数表：

			
			
型号	QBF-B	QBF-15	QBF-D24A
电压	AC220V	AC220V	DC6V
功率	3-4 W	10 W	2 W
出气量	2-4 L/min	10-15 L/min	1-2 L/min
出气压力	10-15 KPa	40 KPa	60 KPa
接头尺寸	Φ6 mm 宝塔接头	Φ7.6 mm	Φ4 mm
噪声	45 dB (1m)	50 dB (1m)	60 dB (1m)
尺寸	95*48*39 mm	106*76*74 mm	Φ27*58 mm
产品特点	交变磁场、单气囊摇臂式	交变磁场、双气囊往复式	直流马达驱动、高压