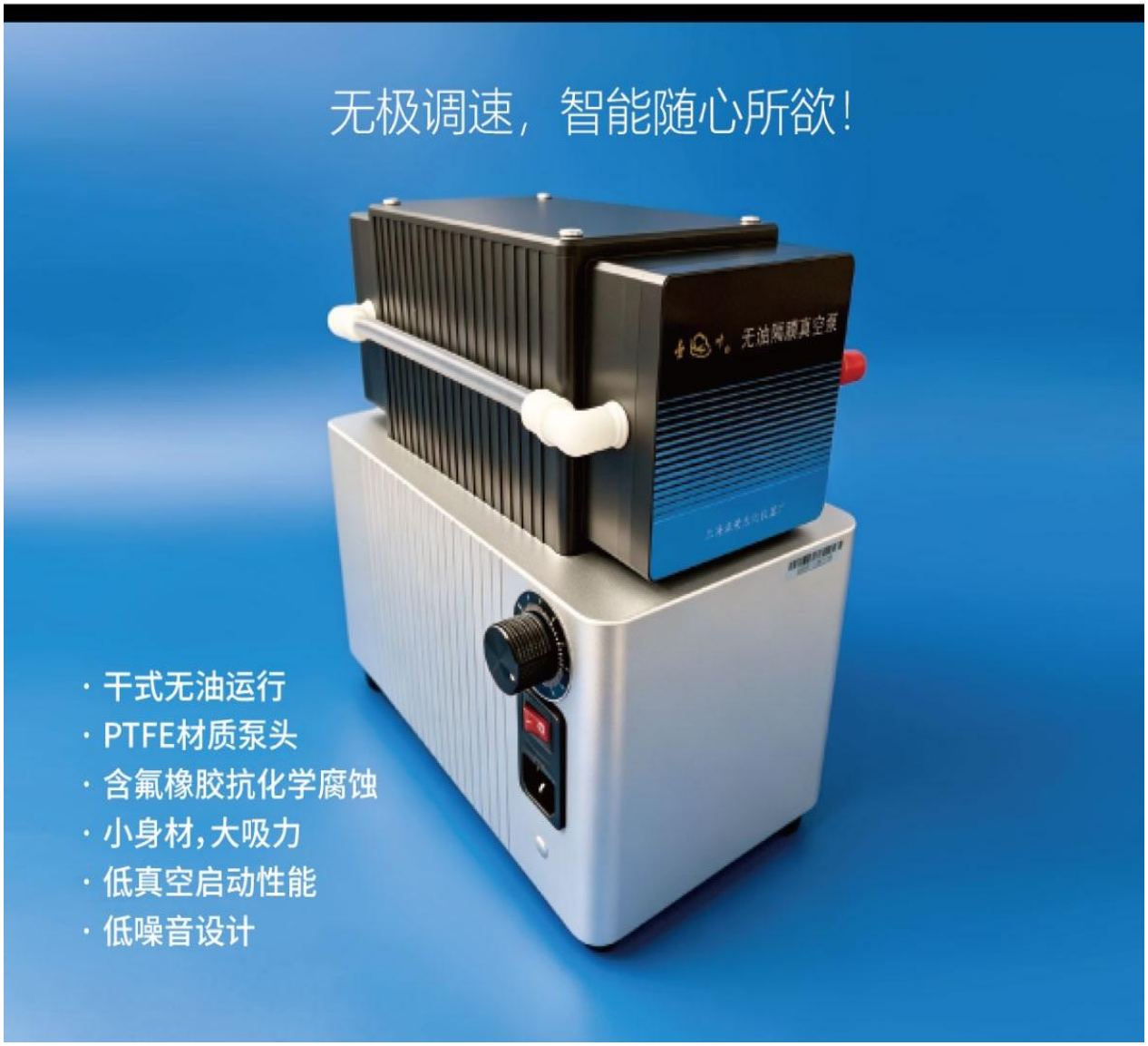
YR-DVP-408无油隔膜真空泵



YR-DVP-408无油隔膜真空泵

一、用途

YR-DVP-408无油隔膜真空泵为本厂生产的旋转蒸发器配套的设备，也适用于真空干燥箱，真空离心浓缩仪，蒸馏设备，反应釜，过滤设备，固相萃取设备，双排管气体置换等的各种型号仪器。

二、特点

抽气速度可以达到40L/min,极限真空度为8mbar，可以手动调节真空泵转速，实现对真空泵抽速控制，方便在需要控制系统真空度时实现粗略调节进出气接头为10mm宝塔接头，方便客户连接真空泵重量小，方便客户移动，体积小，占用实验室桌面空间小与气体接触部分均为耐腐蚀材质，无惧酸碱腐蚀性气体。

三、主要技术参数

额定电压 / 频率	220V/50Hz	电机功率	200W
极限真空度	-0.0992MPa（8mbar）	最大流量	40L/min
接口规格	10mm 宝塔接头，适配 8mm 内径软管	转速调节	支持转速控制
噪音	≤50dB（极限真空下）	工作温度	介质≤60℃，环境 10~40℃
环境湿度	31℃时 10%~80%；40℃时≤50%	净重	9.2kg
外形尺寸	148×266×258mm（约 266×163×257mm）	产品特性	耐腐蚀、免维护、过载保护（保险丝）

四、操作说明

- 开机前检查接口、电源，建议空转预热几分钟
- YR-DVP-408：旋钮调节转速控制抽速
- 停机：空抽大气0.5~1分钟，清除内部冷凝水汽
- 关机后等待电容放电再重启（约7~10秒）

五、安装要点

- IN=进气口，EX=出气口，使用前去除橡胶堵头
- 放置平稳，橡胶脚垫减震降噪
- 管路尽量短，用管夹固定，减少真空损耗
- 电源：使用3A以上接地电源线，电压误差±10%

六、常见故障排除

- 抽速/真空差：检查泄漏、阀门、接头、垫圈
- 噪音大：紧固螺丝、清理阀门碎屑、更换损坏部件
- 不启动：检查电源、保险丝、接地、等待电容放电

七、保养与售后

- 免维护设计，轴承终身密封润滑，无需加油
- 定期清洁进气口，防止颗粒物进入
- 大量可凝气体需配冷阱，保护泵体
- 隔膜更换：断电后拆泵头，更换新膜片并复位
- 质保：在遵守储存和使用规范的条件下，从出厂日期起一年内或用户购设备之日起一年内免费修理或更换。