

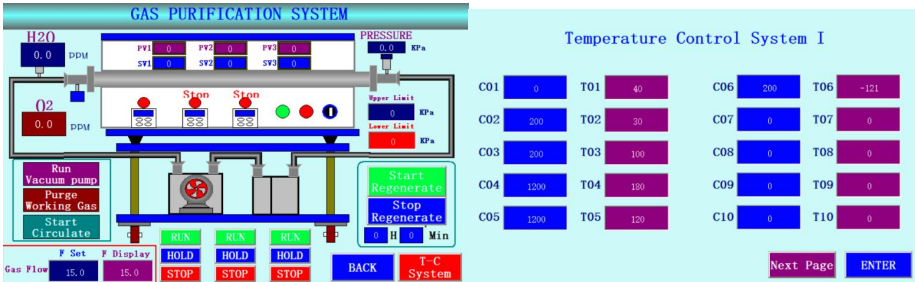
自动循环气体净化系统（O₂<1ppm, 带温控系统）RMP-02



RMP-02 是一款自动循环氧净化系统，并且带有温控系统，可为各种工作腔体去除气体中的 O₂<1PPM，可配合本公司的管式炉使用。此款气体净化系统可取代昂贵的分子泵系统（10⁻⁶Torr）,为晶体生长，CVD 炉和钛合金热处理等提供更好的无氧环境。

技术参数

电源要求	• AC 208 - 240V 50/60Hz, 单相 • 1500W
净化系统	• 精密氧传感器（没有水传感器） • 循环净化前，自动清洗功能可将腔体内水氧降至 O₂<100ppm • 自动气压控制系统可确保连接的腔体内气压稳定 • 净化柱：BASF 的除氧材料和 UOP 的除水材料 • 净化能力: O₂ < 1ppm （当氧含量达到 1ppm 时，水含量也可以确定达到

	1PPM) - 去除水量: 2 kg - 去除氧量: 60L - 不锈钢连接管道 - 气体流速: 1-60m³/h - 自动再生功能, 用户可设定参数. 6 英寸 PLC 触摸屏, 可显示: 氧含量和气压值
净化管道	2 根 304 不锈钢波纹管 (KF40 接口), 用于循环净化系统中惰性气体进出 、一个双级旋片真空泵抽气速率 2.2L/s: VRD-8 - 注意: 您需要购买 2 根 1000mm 波纹管, 1 个 KF40 转 KF25 接头, 1 个 KF40 卡箍和 1 个 KF25 卡箍, 用于净化系统与本公司的手套箱相连接     真空泵 波纹管 卡箍 KF40 转 KF25 接头
工作气体	- 工作气体 He, N2, Ar - 再生气体: 95% 惰性气体+ 5% H2
净化系统与本公司管式炉连接	净化系统上有接口可与本公司管式炉对接, 触摸屏显示和监控数值 
净重	60kg
尺寸	960mm(L) x 700mm(W) x 800mm(H)
应用注意	     (1) (2) (3) (4) (5) (1) Ti 合金热处理无需安装传感器, 可替代高价格的分子泵系统 (2) 连接手套箱用于去除气体中的水分, 是锂离子电池实验的低成本方案

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">(3) 连接布里奇曼单晶炉，用于金属单晶生长，节约 Ar 气(4) 连接气氛箱式炉，用于样品烧结(5) 连接气氛控制淬火炉 |
|--|---|

4 面加热&真空腔
体 125L

惰性气体净化系统

电源控制单元

电动驱动&底部装载密封门

