

OP-1200-TS-R 旋转烧结炉

OP-1200-TS-R 是一款单温区迷你旋转烧结炉，最高使用温度 1150℃，最高转速 150rpm/min(可调)，采用磁流体旋转密封法兰，可用于锂离子电池正负极材料（磷酸铁铝、锰酸锂、钴酸锂、三元、石墨负极等）、稀土材料，化工催化材料，磁性材料，粉末冶金材料、有色金属材料及高岭土非金属矿物材料的粉体或颗粒状物料的实验室煅烧及干燥，高温反应，热处理，碳化等



主要特点	• 炉体开启式设计，方便更换炉管 • 异型炉管带有扬料板，使高温烧结时材料混合受热更均匀 • 旋转速度 10~150RPM/分钟可调 • 炉体尺寸较小，节约实验室空间 • 两端磁流体旋转密封
基本参数	• 电源：AC220V，50HZ • 功率：1.5KW • 热电偶：K 型 • 最高温度：1200℃（≤1h） • 长期使用温度：1150℃ • 控温精度：±1℃ • 建议升温速率：≤10℃/min • 加热区长度：200mm
炉体结构和炉管尺寸	• 一个直流电机驱动炉管转动，最大转速:150rpm/min • 异型石英管，内部焊接有扬料板，使粉体烧结更加充分和均匀 • 炉管尺寸：25mm（两端）*50mm（中间）*700mm（异型），最多可放置约 30ml 的物料

密封法兰

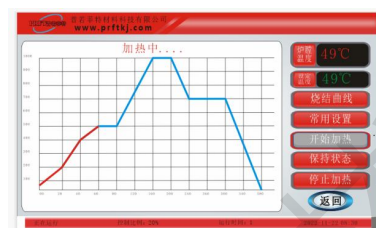
- 标配一对不锈钢密封法兰
- 进气端法兰上安装了一个机械压力表用于观察炉管内的压力，压力表量程-0.1-0.15MPa；一个 $\phi 6.35$ 卡套转 $\phi 6$ 气管的接头作为进气口使用，并通过一个不锈钢针阀控制进气的通断
- 出气端法兰包含一个 $\phi 6.35$ 卡套转 $\phi 6$ 气管的接头作为出气口使用，并通过一个不锈钢球阀控制出气的通断
- 进气口和出气口都安装了磁流体密封接头
- 磁流体密封法兰与快速连接法兰通过卡箍连接在一起，通过拆卸卡箍即可完成装、卸料

温控系统

可预存 15 条温度曲线，避免不同的实验工艺重复设置带来的麻烦；



嵌入式操作系统中文图形界面，7 寸真彩触屏输入，智能式人机对话模式，实验过程更加直观，操作更加便捷；



非线性试样温度修正；具有预约启动功能。



具有超温报警、断偶提示、漏电保护等功能。



真空系统（选配）	• 型号：VRD-8 • 抽气速率：2.2 L/S • 电机功率：370 W • 极限压强：5×10⁻¹Pa（不带负载） • 实际压强：≤5 Pa（带上炉管和密封法兰，冷态下机械泵抽 20 分钟） • 如果想要获得更高的真空度（10⁻⁵toor or better）可选购国产或进口高真空机组
设备外形尺寸	约 960*400*460mm
重量	约 30KG
质保	• 一年质保期，终生维护