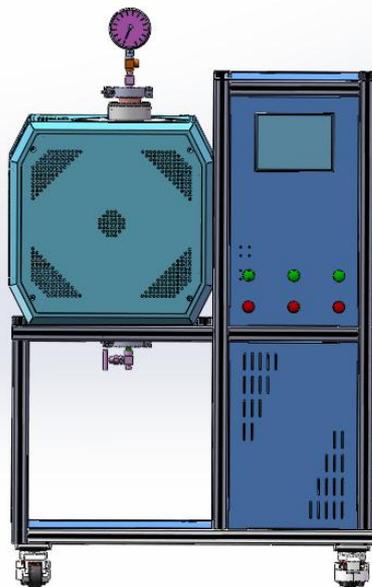


1200℃立式微波管式炉

GSL-1200X-50-VTWM



设备图片（产品图片仅供参考，请以实物为准）

GSL-1200X-50-VTWM 微波管式炉，最高工作温度可达 1200℃，炉管直径为 $\Phi 50\text{mm}$ 。适用各种气固合成、分解反应等，可用气氛、真空条件下的合成、焙烧、热处理、烧结等试验工艺。

技术参数

管式炉特点	<ul style="list-style-type: none">• 一体化设计，防止微波泄露• 加热速率：10-100℃/min 多孔 SiC 作为加热元件 精密控温系统，可设置 30 段升降温段，控温精度 $\pm 2^\circ\text{C}$
-------	---

	<ul style="list-style-type: none"> 采用高纯氧化铝纤维作为隔热材料，提高设备加热效率
电源要求	<ul style="list-style-type: none"> 2000W 208-240VAC,单相, 50/60Hz
微波	频率：2.45GHz±25MHz 输出功率：1400W 水冷磁控管
工作温度	≤1100℃（连续工作温度 1000 度） 加热区 150mm 加热速率：10~100℃/分钟（可设置）
加热元件&绝热材料	SiC 泡沫陶瓷环作为加热元件 采用高纯氧化铝纤维作为绝热材料
石英管和法兰	标准石英管：外径 50mm×内径 46mm×长度 600mm 不锈钢密封法兰，安装有机械压力表，针阀，和保护气接口，真空泵接口 真空度：10-2torr（采用机械泵），10-5torr(采用分子泵系统)
温度控制系统	采用 PID 方式控制温度 可设置 30 段温度段 带有超温和断热电偶保护 控温精度：±2℃
水冷机(选配)	水冷设备：KJ-5000 电压：220V 50HZ 功率：800W 制冷量：2361Btu/h 水箱容积：6L 水流速度：16L/min （可选配 KJ-5300）
真空泵（选配）	VRD-8 电源：220V 50HZ 抽速：8m3/h 功率：0.3KW 真空接口：KF25



净重	80Kg
尺寸	930*640*1500mm
质保	一年质保期，终身维护 不包含炉管，密封圈和热电偶

合肥科晶