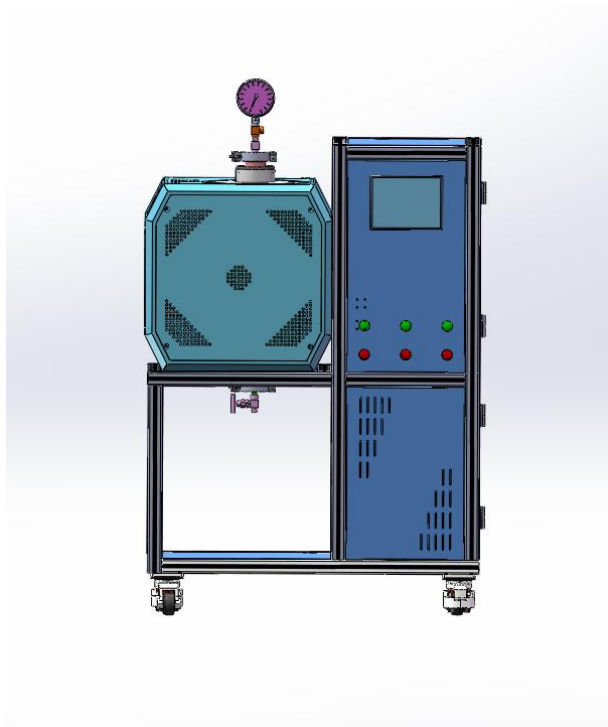


1200℃立式微波管式炉

OTF-1200X-50-WM



OTF-1200X-50-WM 微波管式炉，最高工作温度可达 1200℃，炉管直径为Φ50mm.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	• 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±2℃ • 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	• 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) • 加热速率: 1~20℃/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