



合肥科晶

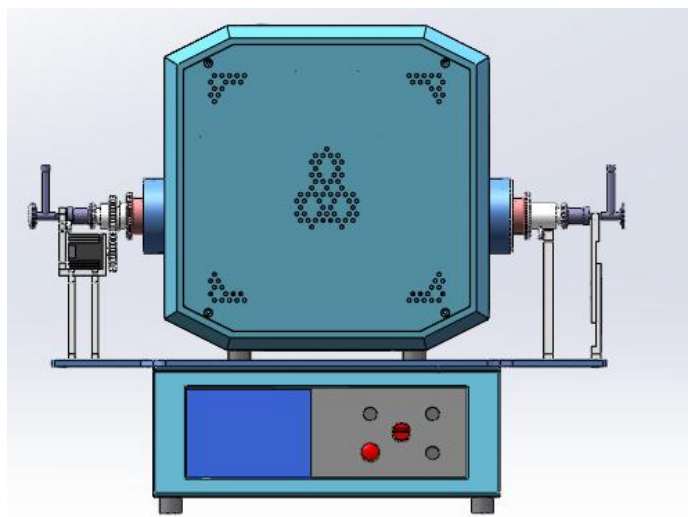
FEI KE JING MATERIALS TECHNOLOGY CO.,LTD

合肥科晶材料技术有限公司

www.kjmti.com

1100℃微波回转炉

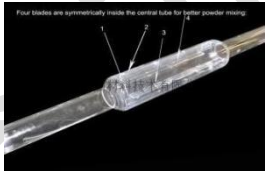
OTF-1100X-R-WM





1100℃微波回转炉，最高工作温度可达 1100℃，炉管直径为Φ25mm*Φ50mm*600mm 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。（图片仅供参考，以实物为准）

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：炉管直径为Φ25mm*Φ50mm*600mm(可根据要求设计) 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℃
回转机构	采用磁流体密封，配合齿轮机构实现旋转 旋转速度 3-30 转/分钟
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） 



合肥科晶

FEI KE JING MATERIALS TECHNOLOGY CO.,LTD

合肥科晶材料技术有限公司

www.kjmti.com

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