

1200°C 七温区开启式管式炉 (加热区 2100mm,炉管内径 200mm)

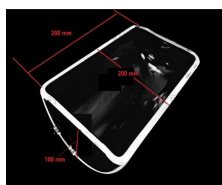
OTF-1200X-7Z-8





OTF-1200X-7Z-8 是一款大型开启式七温区管式炉，加热区长度 2100mm,炉管内径 200mm(石英管)，最高温度可达 1200°C。设备采用多温区可以达到 520mm 的恒温区 ($\pm 2^{\circ}\text{C}$)。7 个温度控制仪表，控温精度可达 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。此款设备特别适合在气氛保护&真空状态下对样品退火，扩散和烧结等。

技术参数

电源	AC380V, 三相, 50/60Hz 功率: 50KW
炉体结构	双层壳体结构, 并带有风冷系统, 确保壳体温度保持较低 采用氧化铝纤维作为炉膛材料 配有磨砂石英片作为管堵 (用于炉管内隔热), 保持炉管洁净 两个气缸来推动炉体上盖打开, 便于操作 可点击图片选购各种石英坩埚
加热区长度	7 个温区, 总加热区长度 2100mm 恒温区长度: 520mm ($\pm 2^{\circ}\text{C}$)
石英管&密封法兰	高纯石英管, 尺寸: 外径 208mm×内径 200mm×长度 2600mm 配有一套 304 不锈钢水冷法兰 两边法兰上分别安排有针阀 一个真空压力表安装在法兰上 真空度: 10-2torr (采用机械泵), 10-5torr (采用分子泵系统) 可选服务: 请点击下方图片进行订购: 一台真空泵 (图 1 - 2)、一个数字真空计 (图 3) 以及一个质量流量控制器或气体混合与输送系统 (图 5)
加热温度	最高加热温度: 1200°C (< 1 小时) 连续工作温度: 1100°C < 1000°C (炉管内部真空状态) 最大升温速率: $10^{\circ}\text{C}/\text{min}$
温控系统	7 个数字温控仪表 采用 PID 自动控制方式, 具有 30 个可编程段, 用于控制加热和冷却速率以及停留时间。 内置过热和断热电偶保护功能。 过热保护和警报功能可使设备在无人值守的情况下正常运行。 温度精度为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。 RS485 通信端口。



	<p>可选</p> <p>个人电脑可以通过安装控制模块来操作高温炉。请额外支付费用订购一个 MTS-02 控制模块。</p> <p>如果您同时订购个人电脑控制模块和高温炉，我们将先进行安装和测试再发货。我们建议您从我们这里订购一台电脑笔记本电脑，以避免软件安装问题。</p> 
<p>欧陆控温仪表（可选，需要额外付费）</p>	<p>欧陆 3000 控温仪表可根据需求提供</p> <p>温度精度：± 0.1℃</p> <p>配方：通过使用 PC 工具，可以创建配方，通过人机界面选择新的配方即可更改仪表的运行参数。这在使用同一控制器加工多种产品但需要设置不同参数的情况下非常有用。</p>
<p>电脑，软件&WIFI 控制（可选）</p> 	<p>全新笔记本电脑，微软 Windows 10 系统</p> <p>Labview 温度控制系统（MTS01）使用户能够编辑温度曲线、管理热处理配方，并记录和绘制 科晶高温 炉的数据显示。</p> <p>无线遥控器的操作范围可达 300 米。</p>