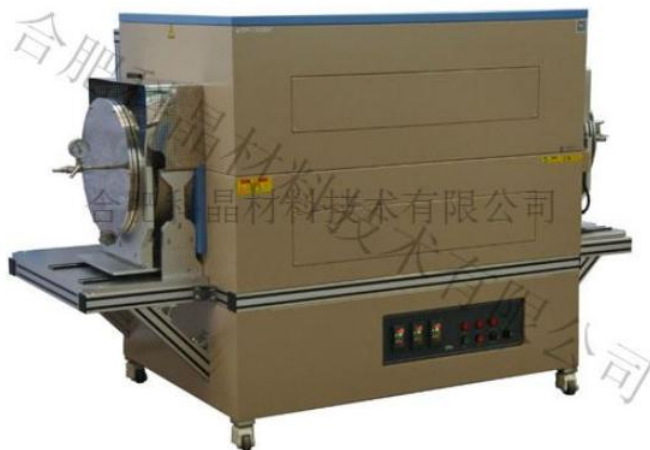


1200℃三温区管式炉(配 381mm 石英管， 铰链式法兰)

OTF-1100X-15-III



OTF-1100X-15-III 是一款通过 CE 认证的三温区管式炉，采用 15 英寸石英炉管及不锈钢密封法兰（安装有不锈钢截止阀和机械压力表）。炉体设计为电动开启式。三个温区独立控制，可设置 50 段升降温曲线，带有超温和短偶保护，控温精度为 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。此款设备广泛应用于各种材料在真空或气氛保护环境下的热处理。

技术参数（图片仅供参考，请以实物为准）：

| | |
|------|---|
| 设备型号 | OTF-1100X-15-III |
| 炉体结构 | <ul style="list-style-type: none"> • 双层壳体结构，并带有风冷系统 • 采用氧化铝纤维作为炉膛材料 • 加热元件：SiC 棒 • 设备中配有 2 个氧化铝管堵，以保证炉膛内部温度均匀性（炉体加热前，管堵必须塞入到炉管内部） • 此管式炉可作为退火或扩散管式炉（6 英寸或 8 英寸晶片可用特殊石英支架装载） • 电动开启式设计，使得用户操作更加简便 结构图氧化铝管堵晶片装载电动开启 |
| 加热区 | <ul style="list-style-type: none"> • 总加热区长度 1000mm • 三个加热区：330 mm + 330 mm + 330mm (12" per zone) |

| | |
|---------|--|
| | |
| 工作温度 | <ul style="list-style-type: none"> • 最高工作温度 1100℃ • 最高加热速率：10℃/min • 加热元件：SiC 棒（36 根） |
| 温控系统 | 控温精度为+/-1℃ |
| 炉管 | <ul style="list-style-type: none"> • 15 英寸高纯石英炉管：尺寸：400mm OD. x 388mm ID. x 1860mm L • 注意：石英炉管易碎，操作需谨慎  |
| 真空密封&法兰 | <ul style="list-style-type: none"> • 一对不锈钢真空密封法兰（铰链式），4 个硅胶密封圈，可使炉管内真空度达到 10⁻³torr（采用机械泵抽真空） • 左端法兰：安装有不锈钢针阀，Φ6.35 的进气口 • 右端法兰：KF40 真空泵接口 Φ6.35 铠装接口（用于热偶插入到炉管内，测量炉管内温度和进行温度校准） |
| 可选 | <ul style="list-style-type: none"> • 此管式炉需定期校准，以保证温度的准确性和均匀性，我们可提供简单的校准工具： <ul style="list-style-type: none"> • 1 根 1200mm 的 K 型铠装热偶 • 1 个 Omega 温度校准仪表 • 此型号管式炉只可选用机械泵，且最低真空度只能够抽到-0.05MPa，否则可能造成炉管损伤 • 4'' ~ 8'' 晶片石英支架 • 可与手套箱系统联用，实现氧敏感性材料的烧结制备 |

| | |
|------|--|
| |  |
| 电压 | <ul style="list-style-type: none"> • 三相 380V, 50/60 Hz |
| 额定功率 | <ul style="list-style-type: none"> • 20KW |
| 产品尺寸 | <ul style="list-style-type: none"> • 2300L x 1500W x 1400 H mm  |
| 净重 | <ul style="list-style-type: none"> • 300kg |
| 质保期 | <ul style="list-style-type: none"> • 一年质保期，终身维护（不包含炉管，加热元件和密封圈） |
| 免责声明 | <p>本站产品介绍内容（包括产品图片、产品描述、技术参数等）仅供参考。可能由于更新不及时和网站不可预知的 BUG 造成数据与实物的偏差。如果您对参数有异议，或者想了解产品详细信息，请与本公司销售人员联系。本站提供的信息不构成任何要约或承诺，科晶公司会不定期完善和修改网站任何信息，恕不另行通知，请您见谅。</p> |
| 认证 | <ul style="list-style-type: none"> • 此产品已通过 CE 认证 证书编号：M. 2021. 206. C67998 |