

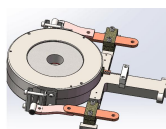
1000°C小型区熔炉 OTF-1000-CBZ



OTF-1000-CBZ 是一款小型的晶体生长炉，可用于提拉，布里奇曼和区熔法生长单晶，最高温度可达 1000°C。精密提拉&旋转机构上安装了一个小型的立式管式炉，有直径为 25mm 的石英管，并且配上了不锈钢密封法兰。应用：区熔提纯，定向凝固，或 CZ，布里奇曼和区熔法生长单晶

技术参数

加热环



- 一个小型的环状加热器，加热元件为 MoSi_2 棒，此加热环科用于区熔
- 最高工作温度：1000°C
- 加热环直径 30mm
- 加热长度约 6mm

电源要求	<ul style="list-style-type: none"> 电压: AC 220 V, 单相, 50/60Hz <p>功率: 1KW</p>
控制面板	<p>采用 PLC 触摸屏控制</p> <p>可设置移动速度, 旋转速度和工作温度</p>
工作温度	<p>MoSi₂ 加热环</p> <p>最高工作温度: 1000°C (≤1hr)</p> <p>连续工作温度: 950°C</p>
炉管和法兰	<ul style="list-style-type: none"> 1" O.D. high purity quartz tube 直径为Φ25mm 高纯石英管 顶部法兰带有 KF25 真空接口和机械压力表 底部法兰有通气接口和 1/4 英寸馈通口, 用于插入热电偶 一个 S 型热偶串过底部法兰与石英管内样品台接触, 用于控制温度
提拉机构	<ul style="list-style-type: none"> 提拉速度: 0 - 65 mm/hour 旋转速度: 0 - 100 RPM 提拉行程: 0 - 65 mm 提拉速度和旋转速度可按客户要求定制
真空泵 (标配中不包含)	<ul style="list-style-type: none"> 真空度: 10E-2 torr (采用机械泵) 10E-5 torr (采用分子泵系统) <p>可在本公司选购各种真空泵</p> 
质量认证	CE 认证
质保	一年质保期, 终身维护 (不包含炉管, 加热元件和密封圈)
仪器尺寸	<ul style="list-style-type: none"> 炉体: 270 mm x 450 mm x 1050 mm 控制单元: 480 mm x 360 mm x 25 mm 
净重	75KG

应用注意事项

为了对金属材料进行区熔，可用冷等径压机（CIP）将金属粉末压制棒状

