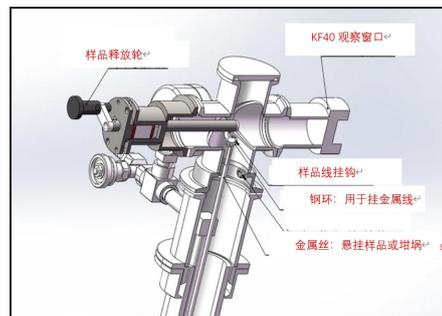
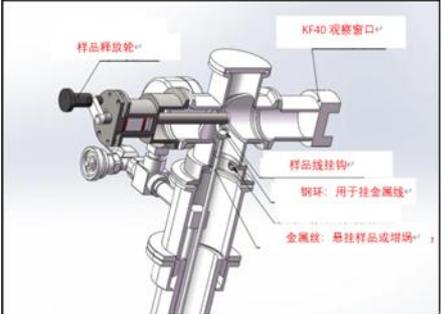
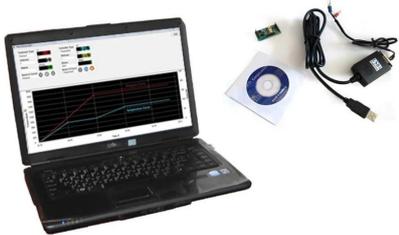


1200°C小型惰性气氛保护淬火炉（炉管 内径 45mm） OTF-1200X-SVTQ



OTF-1200X-S-VTQ 是一款小型的立式淬火管炉，内径为 45mm 的石英管，设计用于将样品从温度（最高 1200°C）淬火到含有冰水或矿物油的容器中，以研究材料相变和微观结构。石英管顶部装有带落样夹具的气密法兰，可手动操作落样。

技术参数

<p>炉体结构</p> 	<p>炉体为立式和开启式，便于安装炉管和法兰。</p> <p>Φ50mm 的石英炉管底部深入到装有淬火液的不锈钢容器中，目的是为了样品与炉管外空气隔绝</p> <p>管道顶部由带阀门和压力表的气密法兰密封。惰性气体将从上到下流过炉管</p> <p>样品或坩埚通过金属丝挂在释放夹具上。通过旋转手轮将样品迅速坠入到装有液体容器中。</p> <p>移除底部淬火罐，安装上不锈钢密封法兰，也作为真空加热炉使用</p>
<p>电源</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 220 VAC, 单相, 50/60 Hz • 1.2 kW
<p>加热速率</p>	<p>最大加热速率: 20°C/min 建议加热速率 ≤ 10°C/min(延长加热元件使用寿命)</p>
<p>炉管</p>	<p>石英管 尺寸: 外径 50 mm x 内径 45 mm x 长度 680 mm</p>
<p>加热区</p>	<p>200mm</p>
<p>温控系统</p>	<p>可设置 30 步温度段 带有 PID 自整定功能，带有超温和断偶保护 控温精度: ±1°C 热电偶: K 型热偶 RS485 通讯接口 可选电脑控制和接口模块 (标准 Modbus 协议, 采用 LabVIEW 编写) 可选购 MTS02-Y 温度控制软件套件+笔记本电脑</p> 
<p>欧陆 (Eurotherm) 温控仪表 (选购)</p>	<p>将温度控制器升级为与 LabVIEW 完全兼容的欧陆 3000 系列温度控制仪</p>



表。此套装包含欧陆 3000 系列编程器、通信电缆 (RS485 - USB) 以及软件光盘。

控温精度可达: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$

应用注意

为了确保管式炉内部的温度测量准确, 使用前请先进行温度校准。

此管式炉炉管是石英管, 只能在真空或正压 $< 0.02\text{MPa}$ 环境下使用

注意: 必须在气瓶上安装一个双级减压阀, 以将气压控制在 0.02MPa 以下, 从而确保安全运行。

工作气体的流量应限制在 $< 200\text{sccm}$ 。

合肥科晶