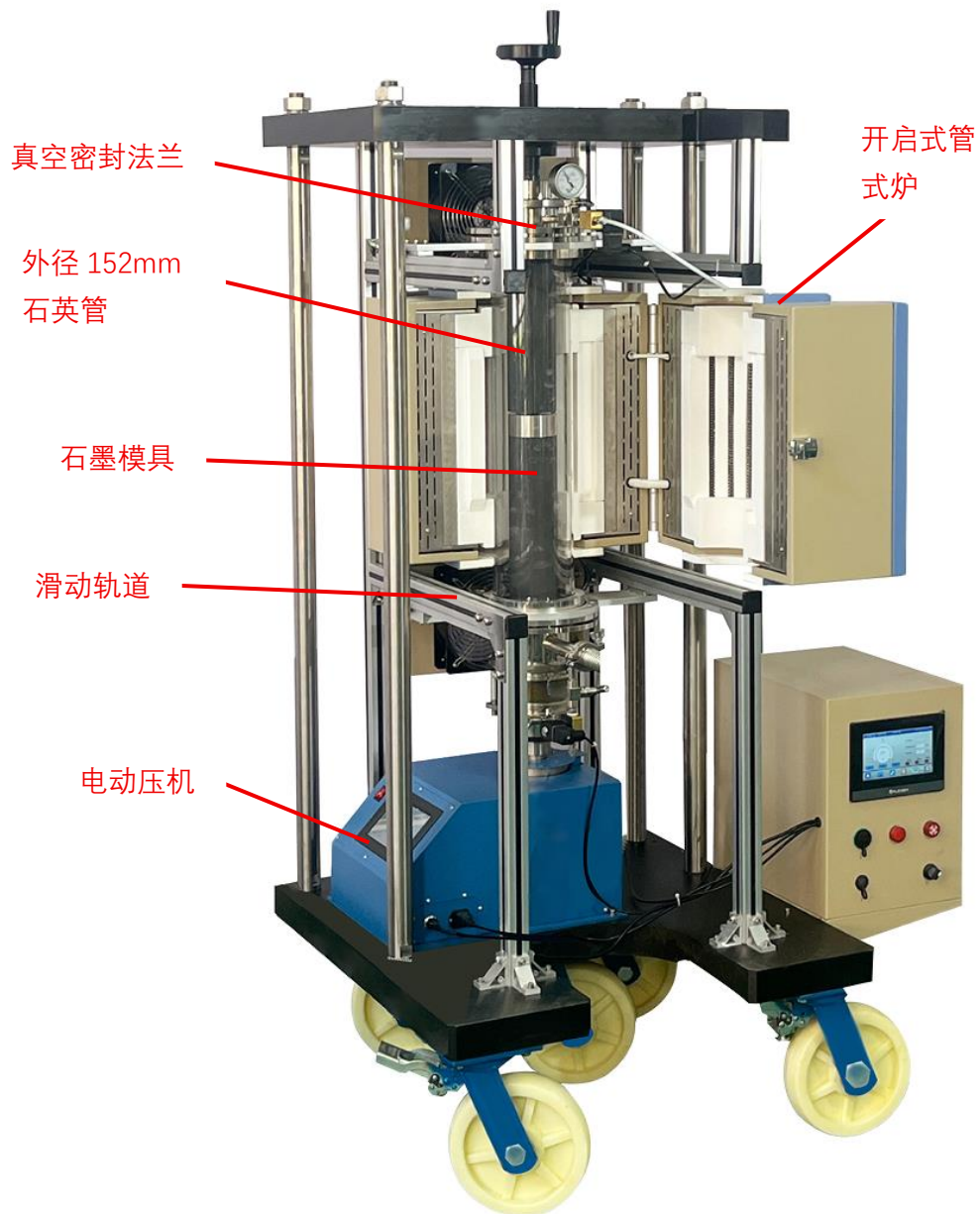


1100°C 真空&气氛热压炉 (最大 20T, 6 英寸炉管, 可选内径 1,2,3 英寸模具)

OTF-1200X-VHP6





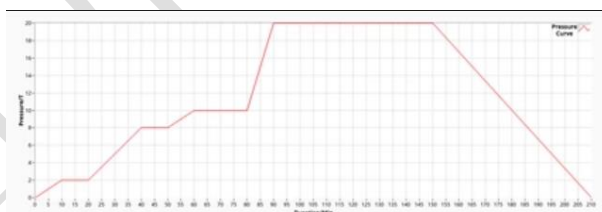
OTF-1200X-VHP6 是一款真空&气氛保护的热压炉。该系统由一台分体式立式 6 英寸管式炉、一台 20 T 电动程控型压机、水冷真空密封法兰以及石墨上下压杆组成。该系统可加热至 1100℃，最大可施加 20T 的压力。

技术参数

数字程控型电动压机











最大压力：20T，带可编程控制器
 最大行程：20mm
 压力精度：±5kg
 每步最小增量负载：5kg
 工作电压：AC 208 – 240V，50/60Hz，单相
 功率：100W
 时间设定范围：1 - 999 分钟
 电动压机前面板的液晶显示屏上实时显示压力和压合时间。
 该压机具有可编程压力控制功能，例如：
 5 分钟 → 2T，10 分钟 → 5T



立式炉



立式开启式炉体，加热元件 Ni-Cr-Al 合金丝
 最高工作温度：1100℃ < 60 分钟
 最大升温速率
 ≤ 10℃/min (室温~ 800℃)
 ≤ 5℃/min (900℃~1100℃)
 电源电压:AC208 – 240V，单相, 50/60Hz
 输出功率：8KW
 加热区长度：300mm ()
 热电偶：K 型
 恒温区:约 80mm

温控系统	50 段可编程数字温度控制器 温度精度: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 用户友好型触摸屏界面可轻松编程加热步骤 具备数据记录功能
石英管&密封法兰	包含一根外径 152mm×内径 142mm×长 700mm 的石英管。 石英管的两端安装有水冷法兰, 配有 KF-25D 真空口和压力表, 以及一个带 SS304 针阀和 1/4 英寸进气口 (见图 1-2)。 需要 12L/min 流量的冷却水, 强烈建议使用可选的循环水冷却机以节约用水 (点击下面右侧的图片 3 以额外付费订购)。 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 图 1 图 2 图 3 </div>
石墨压模组件	配有一套 1 英寸内径的石墨模具。 模具由高纯度石墨制成, 工作压力为 100MPa (见图 1)。 石墨压模易碎且为消耗品, 请额外订购备用模具。 可根据要求提供最大内径 3 英寸的定制模具。 随附一套石墨压杆 (上、下各一根) (见图 2 左侧), 也可应要求订购氧化铝压杆, 但需额外付费。 云母垫片用于调整模具高度 (同时起到隔热作用) (图片 3) <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 图 1 图 2 图 3 </div>
真空泵 (可选) <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>	真空度: 10 ⁻⁴ Torr(采用分子泵系统) 10 ⁻² Torr(采用机械泵)
应用注意	注意: 必须在气瓶上安装一个两级压力调节器, 以将压力控制在 0.02MPa 以下, 从而确保安全运行