
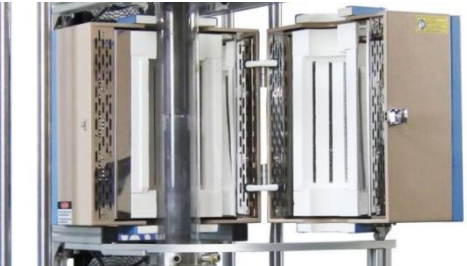


### 真空热压炉 OTF-1200X-VHP4

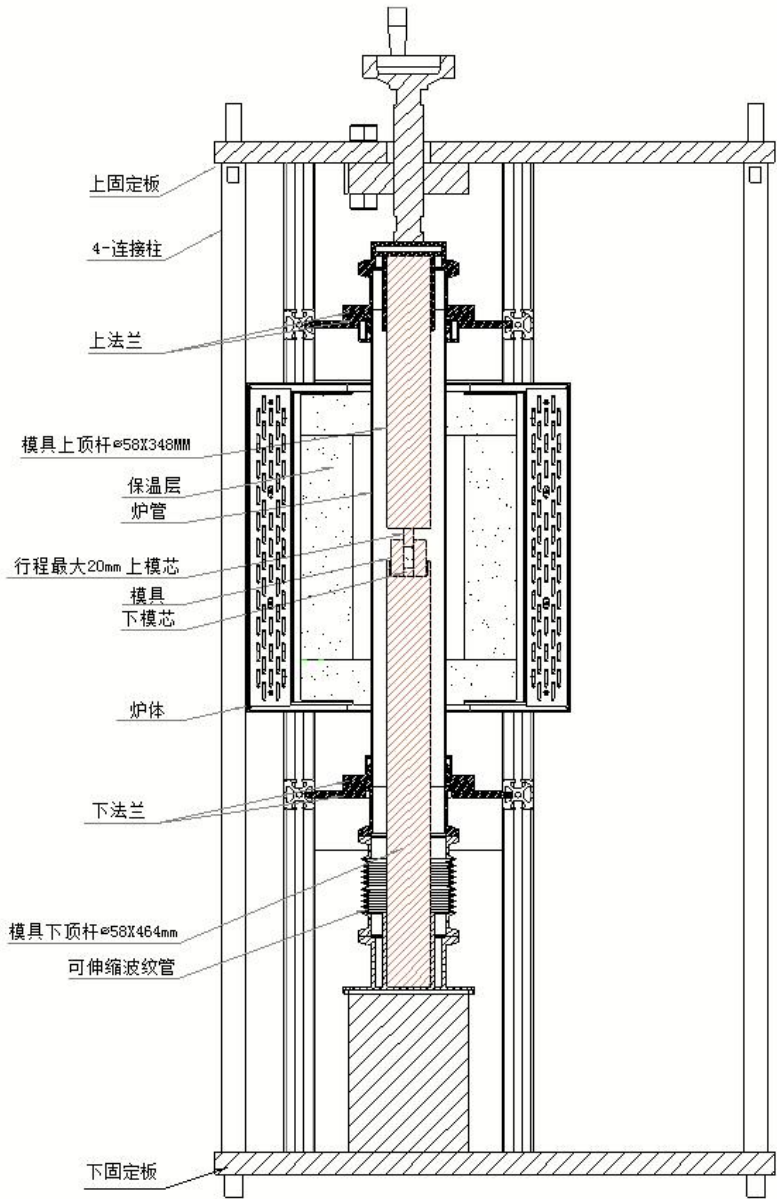
OTF-1200X-VHP4 开启式立式炉，标配 2T 精密程控压力机。可以在真空和高压下制备致密复合材料，在 2T 压力下可键合多层基片。炉子可以加热到 1000 °C 并且 24 段程序控温。采用水冷法兰，标配 4 英寸石英管真空密封，真空度达到 10<sup>-5</sup>Torr（用分子泵）。



规格型号	真空热压炉 OTF-1200X-VHP4
产品特点 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 炉膛材料：内炉膛表面涂有美国进口的高温氧化铝涂层可以提高设备的加热效率，同时也可以延长炉膛的使用寿命</li><li>• 采用双层壳体结构，双层炉壳间配有风冷循环系统</li><li>• 压机采用电机驱动，解决传统压机漏油问题</li></ul>
加热炉基本参数 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 电源电压要求：AC 208-240V 单相，50/60 Hz</li><li>• 开启式立式炉最高工作温度 1000°C</li><li>• 采用欧陆仪表进行控温，控温精度：±0.1°C</li><li>• 输出功率：3KW</li><li>• 加热区长度：300mm</li><li>• 最大升温速率：≤ 20 °C/min（加热元件寿命原因建议升温速率）</li><li>• 高纯石英管 100 mm OD x 95 mm ID x 640mm L</li></ul>

石墨模具

- 模具材料：石墨(模具材质可以根据客户选择定制，如氧化铝，氮化硼以及其他材质)
- 模具有上顶杆，下顶杆，模芯，模芯为 1/2 英寸
- 最大行程 20mm



电动压机



- 最大压力：2T (此数据不代表安装标配石墨模具本身能承受的最大压力)
- 丝杆最大行程：20mm
- 工作电压：220V 50/60HZ 100W
- 电动压机通过前面液晶面板显示实时压力和施压时间

石英管和密封法兰

- 石英管两端安装水冷法兰，KF-25 真空接口及压力表，底部装有 1/4” 不锈钢针阀进气

- 在石英管内真空环境下通过底部可调整弯管移动液压柱，将压力传输到模具
- 最大真空：10-5Torr 用分子泵，10-2Torr 用机械泵



炉子外型尺寸

750×800×1850mm（长×宽×高）mm



注：此设备尺寸较大，请充分考虑设备占地，进门等相关事宜。本数据仅供参考，可能因为更新不及时与实物有出入，请您购买前务必电话

重量（Kg）

400KG

质保期

一年保修，终身技术支持。 特别提示：1. 耗材部分如加热元件，石英管，样品坩埚等不包含在内。 2. 因使用腐蚀性气体和酸性气体造成的损害不在保修范围内。 点击查看售后服务承诺书。