

2T 电动热压机（1200℃ 石墨&Si3N4 模具，可手套箱内使用）YLJ-HP7



YLJ-HP-7 是一款数显型电动热压机，带有程控型开启式加热炉，最高温度可达 1200℃，电动压机可自动加压到 2T。此款压机可以在手套中或自然环境下制备陶瓷，复合材料，和聚合物材料样品。控制箱与主机分开，减小了设备高度，保证设备方面在手套箱里操作。

技术参数

<p>电源要求</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 110-240 VAC, 50/60 Hz, 单相 • 2 kW
<p>电动压机</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 24V DC • NRTL & CSA 认证 110 - 240V AC 转 24V DC 90W 电源适配器 • 可显示和控制压力 • 数字控制面板用于设置加压和保压程序 • 压力调节精度: 0.1- 2T • 压力精度: +/- 1 kg • 可在 N2 和 Ar 的手套箱内使用
<p>工作空间</p>	<p>行程 35mm 宽度: 135mm</p>
<p>石墨模具&氧化铝棒</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 配有一个 1/2 英寸的石墨模具 (图 1) • 最大承受压强 50MPa(636kg) • 最高工作温度: 400°C (空气环境), 1200°C (惰性气体环境手套箱内) • 2 个氧化铝顶棒 (顶部和底部) (图 2) • 客户可定制不同尺寸的石墨模具 • 为减少石墨模具对材料的污染, 可使用 BN 涂层喷到石墨模具内 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>图 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 2</p> </div> </div>
<p>Si3N4 模具</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 配有 1 套 1/2 英寸 Si3N4 模具, 可在空气或氧气环境下热压样品 • 对于 SiN4 承受压强和使用温度对应关系 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 1200°C (空气环境) (50 Mpa , 637 Kg) ◦ 1050°C (空气环境) (100 MPa , 1.10 T) ◦ 1000°C (空气环境) (150 MPa , 1.70 T) ◦ 800°C (空气环境) (160 MPa , 1.80 T)
<p>尺寸</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 压机: 350mm L × 510mm W × 750mm H • 控制盒: 340mm L × 300mm W × 130mm H



产品重量

150kg

手套箱（可选）

可在本公司购买各种手套箱， $H_2O \& O_2 < 1ppm$

