

550°C热压机（Si₃N₄ 模具，数字压力&温度控制）YLJ-HP2



YLJ-HP2 是一款电动热压机，配有氮化硅模具，加热套（最高温度 550°C）和一个程序控制型电动压机（最大压力 5T）。可制备陶瓷，复合材料，和聚合物材料等样品。应用于包括微波电子材料，固态电解质和半导体等。这款小型的压机也适合在手套箱内使用，处理空气敏感性材料。

技术参数

<p>电源要求</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 加热模具: AC 220V 50/60Hz, 功率 550 W • 电动压机: 24V DC, NRTL & CSA 认证 110 - 240V AC 转 24V DC 90W 电源适配器 (如下图) 
<p>工作温度&压力</p>	<p>温度: 室温-550°C 最大压强: 150MPa(1.2T, Φ12mm 模具) 室温-550°C</p>
<p>加热模具结构</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 一套 Si3N4 可加热型模具: <ul style="list-style-type: none"> ○ 可选择直径为 12,20 或 25mm Si3N4 模具 ○ 退模棒 ○ 退模环 ○ 上下支撑垫块 ○ 隔热板 ○ 加热套: 65mm 外径. x 40mm 高度 ○ 铜适配器: 39mm 外径 x 30mm 内径 x 40mm 高 ○ 程控型温控器
<p>压力控制</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 电动无油压机, 程序控制压力 (可在 Ar 环境下的手套箱内使用) YLJ-5TA • 安装有压力传感器, 可显示和控制压力 • 数字控制面板, 可程序设定控制压力和保持时间 • 压力: 0.1-5T (不可超过模具负荷) • 压力精度: +/- 0.005T • 时间设置: 1 - 999 分钟 • 尺寸: 240 mm (L) x 165 mm (W) x 560mm (H) • 模具支撑垫块: Ø78 mm

 <p>最大高度: 770mm 最小高度: 550mm</p>	
<p>温度控制器</p> 	<p>PID 方式程序控制温度，安装有 K 型热电偶 控温精度：±2℃</p>
<p>手套箱适用性</p>	<p>可在 Ar 环境下的手套箱内使用</p>
<p>应用注意</p>	<p>人员操作时，必须始终佩戴护目镜</p>
<p>质保</p>	<p>一年质保期，终生维护 模具属于损耗品，不在质保范围内</p>