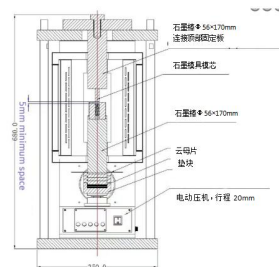





# 5T 电动热压机（1200℃ 石墨&Si3N4 模具，可手套箱内使用）YLJ-HP7



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°C，电动压机可自动加压到 5T。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"> <li>• 110-240 VAC, 50/60 Hz, 单相</li> <li>• 2 kW</li> </ul>
<p>电动压机</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24V DC</li> <li>• NRTL &amp; CSA 认证 110 - 240V AC 转 24V DC 90W 电源适配器</li> <li>• 可显示和控制压力</li> <li>• 数字控制面板用于设置加压和保压程序</li> <li>• 压力调节精度: 0.1- 5T</li> <li>• 压力精度: +/- 1 kg</li> <li>• 可在 N2 和 Ar 的手套箱内使用</li> </ul>
<p>工作空间</p>	<p>行程 35mm 宽度: 135mm</p>
<p>石墨模具&amp;氧化铝棒</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 配有一个 1/2 英寸的石墨模具（图 1），可订购定制各种尺寸模具<b>最大可放置 1 英寸模具（Φ25.4mm）</b></li> <li>• 最大承受压强 100MPa(1.1T)</li> <li>• 最高工作温度：400°C（空气环境），1200°C（惰性气体环境手套箱内）</li> <li>• 2 个氧化铝顶棒（顶部和底部）（图 2）</li> <li>• 客户可定制不同尺寸的石墨模具</li> <li>• 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</li> </ul>   <p style="text-align: center;">图 1                      图 2</p>
<p>Si3N4 模具</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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，可订购定制各种尺寸模具<b>最大可放置 1 英寸模具（Φ25.4mm）</b></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• 对于 SiN4 承受压强和使用温度对应关系 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 1200oC（空气环境）（ 50 Mpa , 637 Kg）</li> <li>○ 1050°C（空气环境）（ 100 MPa , 1.10 T）</li> <li>○ 1000°C（空气环境）（ 150 MPa , 1.70 T）</li> <li>○ 800°C（空气环境）（ 160 MPa , 1.80 T）</li> </ul> </li> </ul>
<p>尺寸</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 压机: 360mm L × 580mm W × 750mm H</li> <li>• 控制盒: 340mm L × 300mm W × 140mm H</li> </ul>
<p>产品重量</p>	<p>150kg</p>
<p>手套箱（可选）</p>	<p>可在本公司购买各种手套箱，H2O&amp;O2&lt;1ppm</p> 
<p>质保</p>	<p>一年质保期，终生维护  石墨模具，Si3N4 模具，氧化铝陶瓷棒都是损耗品，不在质保范围内</p>