

手动冷等静压机 YLJ-CIP-20B

技术规格书



设备图片（产品图片仅供参考，请以实物为准）

产品介绍：

YLJ-CIP-20B 是一款 CE 认证的小型冷等静压机（CIP）。将样品放置于盛满液体的超强合金密封容器中，通过—20T 手动分体式液压机施加压力，压强最高可达 278MPa。设备包含防护罩，保护试验人员安全，占地面积小，可放置于手套箱中用来制备氧敏感材料。此设备广泛用于粉末冶金、复合材料、耐火材料、陶瓷、硬质合金等材料的成型制备。

技术参数

名称型号	手动冷等静压机 YLJ-CIP-20B
产品特点	<ul style="list-style-type: none">• 压力稳定：采用特殊油路设计和加工工艺使压力长时间保持稳定；• 操作简便：由于加装进排气系统，简化操作，使用方便；• 减少污染：加强各类形式的密封，防止油液外漏，使环境清洁，减少污染；• 分体结构：方便拆卸，便于后期维修更换。

模具容器参数	<ul style="list-style-type: none"> • 压膜腔尺寸：Φ 30mm×110mmH • 样品最大高度：60mm • 液压油体积（装样状态）：与顶边距离 40mm • 材质为高强合金，外部为不锈钢防护层 																											
腔体内部最大压强	278MPa（43500PSI）																											
油缸压力换算	<table border="1"> <tr> <td>压力表示值(MPa)</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>油缸实际压力(T)</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>11</td> <td>14</td> <td>17</td> <td>19</td> <td>21.6</td> </tr> <tr> <td>Φ 30 等静压模具 实际压力 (MPa)</td> <td>55</td> <td>83</td> <td>125</td> <td>153</td> <td>194</td> <td>236</td> <td>263</td> <td>300</td> </tr> </table> <p>注：对照表为实测数据，如需其他压力值，可参考本公司推算的计算公式。 油缸实际压力=压力表示值*0.55（T）</p>	压力表示值(MPa)	5	10	15	20	25	30	35	39	油缸实际压力(T)	4	6	9	11	14	17	19	21.6	Φ 30 等静压模具 实际压力 (MPa)	55	83	125	153	194	236	263	300
压力表示值(MPa)	5	10	15	20	25	30	35	39																				
油缸实际压力(T)	4	6	9	11	14	17	19	21.6																				
Φ 30 等静压模具 实际压力 (MPa)	55	83	125	153	194	236	263	300																				
油压机	<ul style="list-style-type: none"> • 最大压力：24T • 分体式设计确保实验安全，维修方便 																											
环境温度	• 10-40℃																											
底部液压缸行程距离	• 0-40mm																											
工作空间	140mm×140mm×370mm																											
外形尺寸	325mm 长×470mm 宽×700mm 高 																											
重量	50KG																											
质保期	1 年质保期，终身维护（密封圈等易耗品不在保修范围内）																											
认证	此产品已通过 CE 认证																											
标准配件																												
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 保压时间一般不超过 8min； • 保压期间压力值会略微下降，此现象属于正常情况，在此期间请不要继续加压； • 加压之前确保压力已完全释放，手轮与泄压阀收紧之后再开始加压； 																											

- 加压时不可超过液压缸的最大行程（20mm）；
- 可使用液体橡胶对制品进行涂层密封，起到隔离和保护作用；
- 此设备也可用作普通压片机，可选购干压模具进行样品压制。



合肥科晶