

电动压力机 YLJ-60TA(分体式)

技术规格书



YLJ-60TA 是一款小型电动压力机，广泛应用于新材料，超导，粉末陶瓷，新型电源，建材等领域，可以和钙铁分析，红外光谱（IR），X 荧光（XRF）分析仪器配套使用，用特定的模具可以压制成各种各样的片、柱及异型体，组合体等进行科学研究，应用非常广泛。使用简单、方便、可靠。

技术参数：

名称型号	电动压力机 YLJ-60TA(分体式)
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。 • 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。 • 操作简便：由于加装进排气系统使用时可以不必需拧松进油螺钉简化操作使用方便。 • 低噪音：零部件精细加工，并采取减噪措施降低噪音。 • 集成组合：结构紧凑。
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> • 最大压力:60T • 电源:AC 220V 50/60HZ • 功率: 150W • 油缸直径: $\phi 110\text{mm}$ • 油缸行程: 0-40mm • 丝杆上下移动距离: 240mm • 保压定时时间: 0-300h • 可放入最大样品尺寸: 210L\times210W\times240Hmm • 防护罩: 压机上安装有有机玻璃防护罩

压力表显示数值与实际压力换算表	<table border="1" data-bbox="491 215 1321 304"> <tr> <td>油缸实际压力 (T)</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>30</td> <td>35</td> <td>40</td> <td>45</td> <td>50</td> <td>55</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>压力表示值 (MPa)</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>11</td> <td>15</td> <td>19</td> <td>23</td> <td>26</td> <td>30</td> <td>34</td> <td>37</td> <td>40</td> <td>44</td> </tr> </table> <p data-bbox="523 315 1262 338">注：上对照表为实测数据，如需其他压力值，可参考本公司推算的换算公式：</p> <p data-bbox="679 356 1134 383" style="color: red;">油缸压力 (T) = 压力表示值 (MPa) × 系数 1.3</p>	油缸实际压力 (T)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	压力表示值 (MPa)	4	7	11	15	19	23	26	30	34	37	40	44
油缸实际压力 (T)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60															
压力表示值 (MPa)	4	7	11	15	19	23	26	30	34	37	40	44															
数显压力表	<p data-bbox="459 409 1385 562">压机通过数显压力表显示实时压力，当数显压力表数值达到所设上限压力时，油缸停止工作。在保压时间内，当压力低于下限压力时，油缸自动启动补压，当压力达到上限压力时，油缸停止加压。实现在一定范围内的压力控制。</p> <p data-bbox="459 573 863 607">压力控制精度：±3Mpa（±4T）</p> 																										
工作空间	210L×210W×240Hmm																										
尺寸	<ul style="list-style-type: none"> • 压机外型尺寸 (mm)：约 310L×310W×700H • 压力控制盒尺寸 (mm)：210L×150W×480H 																										
可选模具规格	本压机适用于 φ1/4"、φ1/2"、φ3/4"、φ1"、φ2" 和 φ3" 等通用模具																										
净重	140KG																										
质保	1 年质保期，终身维护																										
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 设备每次使用结束后，涂抹防锈油 • 定期在各滑动部分和运动部分加少量润滑油（46# 液压油） • 保持整个机器的清洁。防止粉尘，最好将机器放在一个无粉尘的环境中工作。 • 当压力升到需要压力时，由于单向阀关闭时的滞后影响使压力表会略掉压，这不是设备的故障，可以启动电机补一点压力油达到额到数值以保持压力的恒定。 • 设备使用时请勿离人，防止设备超上限不能自动停止加压，导致设备损坏。 • 电动泵主体请勿倾斜倒置，防止液压油溢出、设备损坏。 																										