

电动压力机 YLJ-24TA（分体式）

技术规格书



YLJ-24TA（分体式）电动压力机是桌面式经济型压力机，广泛用于新材料、超导、粉末陶瓷，新型电源、建材等领域，该设备可与红外光谱（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、柱及异形体、组合体等进行科学研究，应用广泛，使用简单，方便可靠。

技术参数

名称型号	• 电动压力机(分体式) YLJ-24TA																				
产品特点	• 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。																				
基本参数	• 最大压力:24T • 电源:AC220V 50/60HZ • 功率: 150W • 工作平台尺寸: 87mm • 油缸升程: 0-35mm • 压力稳定性: ≤1MPa/10min • 保压定时时间: 0-300h • 工作空间: 150*210*140mm • 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><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>40</td><td>45</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>22</td><td>24</td></tr></table> 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：油缸压力(T)=压力表示值 (MPa)×系数 0.55	压力表示值 (MPa)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	油缸实际压力 (T)	4	6	9	11	14	17	19	22	24
压力表示值 (MPa)	5	10	15	20	25	30	35	40	45												
油缸实际压力 (T)	4	6	9	11	14	17	19	22	24												

尺寸	● 压机外型尺寸 (mm): 230L×220W×600H ● 压力控制盒尺寸 (mm): 220L×200W×480H 
可选模具规格	• 本压机适用于 $\phi 1/4''$、$\phi 1/2''$、$\phi 3/4''$ 和 $\phi 1''$ 等通用模具
质量认证	• CE 认证 
净重	• 65KG
质保	• 1 年质保期，终身维护
使用注意事项	• 开始加压时必须关上防护罩，若压力机没有防护罩，实验人员必须佩戴防护罩（本公司的压力机都安装有防护罩） • 所压粉末的粒度不可小于 30um，若粉末粒度过小，加压时粉末会渗入到压杆和模具套筒内壁之间的间隙中，这样会引起模具的损坏。 • 建议球磨和筛分后的粉末粒度控制在 32-75um, 请使用 200 目和 400 目的筛网对粉末进行筛分，取中间 32~75um 的粉末（可在本公司购买筛网），然后再进行粉末制片。 • 每次使用前请用酒精清洗模具，使用后请将模具擦干，涂上防锈油，放置。 • 不要使油缸（活塞）超过其最大行程距离（35mm） • 请勿在手套箱内操作加压器。