

手动压力机 YLJ-40T-SJ

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-40T-SJ 型手动压力机是专门为实验室试样制备而设计的专用压机，配备不同的模具可将各种不同类型的粉状物料制备成具有一定强度和形状的试样，整机设计小巧，使用灵活便捷，非常适用于精密陶瓷、新材料、新能源、超导、建材等领域试样制备及材料成型。为红外分光光度计、X 荧光分析、钙铁分析仪等设备制备粉末压片，也可以用于其他压力实验和加压工作，用途广泛。

技术参数

产品名称	手动压力机 YLJ-40T-SJ
特点	1. 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。 2. 操作简便：由于加装进排气系统，简化操作，使用方便。 3. 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。

	4. 分体结构：方便拆卸，便于后期维修更换。																	
基本参数	1. 额定工作压力：40T 2. 油缸行程：12mm 3. 油缸直径：φ99mm 4. 压杆行程：160mm																	
油缸压力换算	油缸压力(T)=0.88T/MPaX 压力表示值(MPa)																	
	<table border="1"> <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> </tr> <tr> <td>压力表示值(MPa)</td> <td>6</td> <td>11</td> <td>17</td> <td>23</td> <td>28</td> <td>34</td> <td>40</td> <td>45</td> </tr> </table>	油缸实际压力(T)	5	10	15	20	25	30	35	40	压力表示值(MPa)	6	11	17	23	28	34	40
油缸实际压力(T)	5	10	15	20	25	30	35	40										
压力表示值(MPa)	6	11	17	23	28	34	40	45										
	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) x 系数 0.88																	
适用模具	本压机适用于φ1/4”、φ1/2”、φ3/4”、1英寸、2英寸等通用模具。																	
工作空间	150L×80W×170Hmm																	
外形尺寸	350L×550W×600Hmm 																	
重量	55Kg																	
使用注意事项	<ul style="list-style-type: none"> • 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450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； • 不要提高底部气缸（活塞）超过其最大行程距离。（16mm） • 不建议在手套箱中使用。 																	