

24T 实验压机（液压泵与主机分体&安全防护罩）YLJ-24T



YLJ-24T 是一款实验室小型压机，最大压力 24T，用于材料/化学实验探索，可制备复合陶瓷样品。YLJ-24T 安装了一个透明的防护罩，手动液压泵与压机主体分开，特别便于设备维修和液压泵更换。

技术参数

最大压力	24T 设备上安装了机械压力表									
液压表数值对应实际压力	液压表显示值 (MPa)	5	10	15	20	25	30	35	45	
	实际液压缸对样品施加压力 (T)	3	6	9	11	14	17	19	24	
液压表显示值对应实际液压缸对样品施加压力 $1\text{MPa} \approx 0.55\text{T}$ 实际作用在液压缸上的力 (T) 等于作用在样品工件上的力 计算样品受到的压强，可更具一下计算公式：										

	<ul style="list-style-type: none"> • $P = T \times g \times 10 / (\pi r^2)$ <ul style="list-style-type: none"> ○ P: 作用在样品上的压强 (Mpa) ○ T: 液压缸作用在样品工件上的力 (T) ○ g: 标准重力常数. $g \approx 9.8 \text{ m/s}^2$ ○ π: ~3.14 ○ r: 压样品模具的半径 (cm) ○ *1000 Kg = 1T; 1 Mpa = 10 Kg/cm²
<p>液压泵</p>	<p>最大压力 24T</p> <p>手动液压泵和压缸及压机框架分体式，便于维修和安全操作</p> <p>压力准确度约±3T，可选购压力传感器对压机压力进行校准对应</p>
<p>液压表</p>	<p>设备标配机械式液压标，显示液压泵的压强（图 1）</p> <p>可选购数显压力变，精确显示液压泵内的压强，显示精度 0.01MPa(图 2)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>图 1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>图 2</p> </div> </div>
<p>操作温度</p>	<p>10 - 40°C</p>
<p>底部液压缸活塞升起行程</p>	<p>最大 20mm</p>
<p>产品尺寸</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • 压机: 210 L x 165W x 315 H(最小) 490H (最大), mm • 液压泵: 110 L x 350W x 320 H(最大), mm
<p>干压模具（可选）</p>	<p>可在本公司选购各种尺寸的干压模具</p> 
<p>可选</p>	<p>可选购程控型电动液压泵</p> <p>可用程控电动液压泵替代手动液压泵，将压机放入手套箱内使用</p>



产品重量

100kg

质保

一年质保期，终身维护