

电动压力机 YLJ-24TA-HMI

技术规格书



YLJ-24TA-HMI 电动压力机是桌面式小型压力机，广泛用于新材料、超导、粉末陶瓷，新型电源、建材等领域。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（图片仅供参考，以最终实物为准）：

名称型号	• 电动压力机 YLJ-24TA-HMI
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：可直接在触摸屏上进行操作
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：0-999min • 工作空间：150*210*140mm • 防护罩：压机上安装有有机玻璃防护罩
控制系统	• 设备的控制集成在一个触摸屏上进行，设置完成后，点击“启动”按钮，设备即可进行加压、保压以及泄压的操作；操作方便，且数据清晰 电动压力机 YLJ-24TA-HMI (分体式) 模具直径 0 mm 当前压力 0.00 T 启动 目标压强 0 Mpa 目标压力 0.00 T 泄压 保压时间 0 Min 已保压时间 0 Min 返回 • 可以在触摸屏上设置模具的直径（模芯的直径）、目标压强以及保压时间，

	• 输入模具直径和目标压强后，软件可直接计算出目标压力；如果输入的目标压强超过设备的最大压强，操作界面会跳出超压提示，这时需要重新输入数值 • 触摸屏上实时显示设备的当前压力以及已保压的时间，在显示的当前压力值达到所设定的目标压力时，设备自动进入保压阶段，并开始计时。 • 在设备保压中途需要泄压，则点击触摸屏上的“泄压”按钮，即可完成泄压。 • 点击主界面上的设置按钮，输入密码后即可进入设置界面，设置界面中可以设置目标压强的上偏差与下偏差值（出厂已设置，请勿随意更改） • 在设置界面中也可以进行中文/英文的切换 上偏差 0 下偏差 0 压强(MPa) 0.00 中文 英文 返回
尺寸	● 压机外型尺寸(mm)：230L×230W×605H ● 压力控制盒尺寸 (mm)：220L×160W×575H 
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。