

5吨台式热压机，具备双区加热和可编程触摸屏控制

货号: XP04



简介

探索我们的台式热压机，具有5吨压力、双区加热（最高300°C）、主动水冷系统和7英寸可编程触摸屏。其紧凑的手套箱兼容设计，非常适合电池研究、材料科学和制药样品制备。

[了解更多](#)

| 应用 | 描述 | 主要优势 |
|-----------|---------------------------------|--------------------------|
| 固态电池开发 | 在受控的温度和压力下压制电极-电解质层，并组装扣式或软包电池。 | 均匀的压实和加热改善了界面接触和电池性能。 |
| 聚合物复合材料加工 | 横压和固化热塑性或热固性复合材料样品，用于机械测试。 | 精确的压力和温度配置文件确保可重复的样品质量。 |
| 制药样品制备 | 将粉末混合物压制成药片，用于药物配方研究或质量控制。 | 通过可编程多段配置文件，保证药片密度和厚度一致。 |
| 材料科学研究 | 烧结、层压或成型陶瓷、金属和复合材料样品。 | 对力和热量的精细控制加速了材料表征研究。 |
| 薄膜层压 | 将功能薄膜粘接到基板上，用于电子或传感器应用。 | 均匀的加热和压力消除气泡和分层现象。 |
| 手套箱集成 | 完全在惰性气体手套箱内操作，处理空气敏感材料。 | 经工厂除气处理的设备可保持惰性气氛的完整性。 |
| 教学与培训实验室 | 演示热压和材料加工原理。 | 紧凑的台式设计适合标准实验室台面。 |

| 参数 | 规格 | 备注 |
|---------|-------------------------------|----------------|
| 型号 | XP04 | 实验室台式系列 |
| 工作压力 | 0 - 5 吨 | 手动液压加压 |
| 加热板尺寸 | 120 × 120 mm | 精细研磨压合表面 |
| 加热板开档距离 | 50 mm | 最大开口间距 |
| 温度范围 | 室温至 300 °C | 具备连续运行能力 |
| 加热方式 | 嵌入式加热棒，双区控制 | 双通道PID反馈 |
| 额定加热功率 | 700 W | 总热功率 |
| 加热板冷却方式 | 循环水冷却 | 内置通道，带1/4"快插接头 |
| 系统控制器 | 7英寸可编程触摸屏 | 实时温度与压力曲线显示 |
| 输入电压 | 110 V / 60 Hz 或 220 V / 50 Hz | 可根据安装地区配置 |
| 认证 | CE | 符合欧盟实验室安全标准 |
| 设备尺寸 | 250 × 230 × 390 mm | 宽 × 深 × 高 |
| 净重 | 55 kg | 刚性钢结构 |