

带双区加热与可编程触摸屏控制的5吨台式热压成型机

货号: XP04



简介

探索我们这款台式热压成型机，支持5吨压力、双区加热最高可达300°C、主动水冷以及7英寸可编程触摸屏。该机采用紧凑设计，可兼容手套箱，是电池研究、材料科学和制药样品制备的理想设备。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
固态电池开发	在可控温度与压力下，压制电极-电解质层并组装扣式或软包电池。	均匀压实与加热改善界面接触，提升电池性能。
聚合物复合材料加工	热塑性或热固性复合材料样品的模压成型与固化，用于力学测试。	精准的压力温度曲线确保样品质量可重复。
制药样品制备	将混合粉末压制成片，用于药物配方研究或质量控制。	可编程多段工艺可获得密度与厚度一致的片剂。
材料科学研究	陶瓷、金属与复合试样的烧结、层压或成型。	力与热的精细控制加快材料表征研究进程。
薄膜层压	将功能膜粘接在衬底上，用于电子或传感器应用。	均匀加热与压力消除气泡与分层问题。
手套箱集成	可完全在惰性气体手套箱内操作，适配空气敏感材料研究。	出厂已除气处理，保持惰性气氛完整性。
教学与培训实验室	演示热压成型与材料加工原理。	紧凑台式设计适配标准实验台。

参数	规格	说明
型号	XP04	实验室台式系列
工作压力	0 – 5 吨	手动液压加压
热板尺寸	120 × 120 mm	精磨压制面
热板开口距离	50 mm	最大开档间隙
温度范围	室温至300 °C	支持持续运行
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	总加热功率
热板冷却方式	循环水冷	内置通道，配备1/4英寸快接头
系统控制器	7英寸可编程触摸屏	实时显示温度与压力曲线
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	刚性钢架结构