

具备精密温控与液压压力的手动加热压机

货号: XP57



简介

探索我们的手动加热压机，其具备高达300°C的精密温度控制、高达24吨的液压压力、水冷系统和触摸屏界面，适用于电池研究和材料测试等需要一致性的实验室压合应用。立即获取报价！

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
电池电极层压	用于锂离子电池研究的正极和负极薄膜压实。	均匀的密度和附着力，确保可靠的电化学测试。
聚合物薄膜生产	热塑性薄膜的热压，用于机械测试或光谱分析。	整个薄膜厚度和平面度一致。
陶瓷压片	用粉末制备生陶瓷坯体，用于烧结试验。	高压压实可最大限度地减少孔隙率并提高密度。
药物片剂开发	小批量生产药物片剂，用于溶出度和稳定性测试。	可调压力确保片剂硬度符合药典标准。
复合材料固结	在热量和压力下制造多层复合材料，用于航空航天或汽车研究。	精确的温度控制可防止敏感层的热降解。
FTIR光谱样品制备	形成用于红外分析的溴化钾 (KBr) 压片。	清晰、均匀的压片，散射最小，可获得高质量光谱。
XRF熔珠制备	将硼酸盐助熔剂和样品粉末熔融，形成用于X射线荧光分析的均匀玻璃珠。	快速、可重复的熔珠形成，污染最小。
材料测试试样成型	将聚合物或金属粉末热压成用于拉伸、冲击或硬度测试的试样。	高密度和一致的尺寸减少了测试结果的变异性。

参数	数值
型号	XP57
压板工作温度	0 ~ 300 °C
加热功率	600 W
压板尺寸	100 × 100 mm
压板间隙	≤ 150 mm
工作压力	0 ~ 24 T
冷却方式	循环水冷却
温度控制	7英寸触摸屏
电源要求	110 V / 60 Hz 或 220 V / 50 Hz (可选)
尺寸	500 × 175 × 500 mm
重量	60 Kg