

15吨双区可编程控温实验室全自动热压机 最高300°C

货号: XP87



简介

高性能实验室全自动热压机，配备15吨液压压力、最高300°C双独立加热区、可编程升温保温控制、7英寸触摸屏、主动水冷，通过CE认证，是材料科学与电池研究的理想设备，可询价获取报价。

[了解更多](#)

应用场景	说明	核心优势
电池极片制备	将正极/负极材料压制均匀薄片，用于纽扣电池与软包电池组装	一致的密度与厚度，保证稳定的电化学性能
聚合物薄膜层压	在可控温度与压力下熔融粘结合热塑性材料层	获得无空隙、粘结性优异的薄膜，适用于包装或隔膜
热压印	将微纳结构图案转印到聚合物基底上	实现高保真图案复制，适用于微流控与光学元件
陶瓷粉末压制	将陶瓷粉末致密化为生坯，用于后续烧结	生坯密度高、缺陷少，提升烧结后零件品质
X射线荧光样品制备	将粉末样品压制成片，用于X射线荧光分析	压片质量可重复，保证元素分析结果准确
复合材料成型	固化纤维增强聚合物或金属基复合材料	优化纤维-基体分布，消除内部空隙
实验室样品处理	用于各类材料研发的通用压制作业	功能灵活，可满足多样化实验需求
薄膜制备	熔融聚合物制备均匀薄膜用于测试	可控制厚度，获得光滑表面，满足表征需求

参数	规格
型号	XP87
压力范围	0-15吨（液压，可编程）
压板工作温度	室温-300°C（双独立控制）
加热控制	独立可编程，支持升温控制
加热功率	2200W
压板尺寸	200×200mm
压板行程	50mm
控制器	7英寸触摸屏（支持温度、压力、时间多段设置）
冷却方式	循环水主动冷却（需外接冷水机）
供电要求	交流220V 50Hz 单相（E/F型插头）
认证	CE认证