

自动液压热压机 40吨 200×200Mm 双区加热 500°C 220V 与 300°C 110V

货号: XP71



简介

这款自动液压热压机提供40吨压合力，配备200×200mm双加热压板，提供500°C（220V）和300°C（110V）两种版本，适用于精确可编程的高温粘合、层压和样品制备。

[了解更多](#)

应用场景	说明	核心优势
聚合物薄膜制备	将热塑性塑料熔融压制均匀薄膜，用于光谱分析或力学测试。	通过精确的温度和压力控制，实现稳定一致的薄膜厚度。
热压纹	在聚合物基材上制备微结构，用于微流控器件或光学元件。	配合可重复的压力与热均匀性，实现亚微米特征复制。
电池组件层压	粘合固态电池原型的电极层与隔膜材料。	实现均匀层间粘合无分层，对性能与安全至关重要。
XRF样品制备	将粉末样品压制成型片，用于X射线荧光分析。	获得高密度无裂纹样品片，保证元素分析结果准确。
复合材料成型	固结纤维增强聚合物片材，用于轻质结构测试。	通过可控固化周期，获得无孔隙复合材料。
胶粘剂粘合测试	在可控温度和压力下固化并评估结构胶粘剂。	获得可重复的胶线厚度与热历史。

参数	XP71 (220V版本)	XP71 (110V版本)
型号	XP71 (220V)	XP71 (110V)
压板尺寸	200 × 200 mm	200 × 200 mm
最大压力	0 – 40 吨	0 – 40 吨
温度范围	室温 – 500°C	0 – 300°C
加热功率	3000 W (3 kW)	2100 W (2.1 kW)
温度控制	双压板独立可编程，支持升温/保温	双压板独立可编程，支持升温/保温
压板最大间距	50 mm	60 mm
电源	单相交流220V，50Hz	单相交流110V，60Hz
工作电流	约13.6 A	约19.1 A (需20A专用线路)
尺寸 (宽×深×高)	355 × 450 × 655 mm	335 × 410 × 625 mm
净重	约230 kg	约180 kg
冷却方式	循环水冷 (推荐选配冷水机)	循环水冷 (需外接水路或自备冷水机)