

# 5吨手动液压热压机，配备330X330Mm热板及可编程温度控制

货号: XP47



## 简介

KINTEK的手动液压热压机可提供精确的5吨压力，并在330x330mm热板上实现高达300°C的均匀加热，非常适合聚合物薄膜、柔性电子和复合材料研究。水冷系统和可编程触摸屏确保了始终如一的高质量样品制备。

## [了解更多](#)

应用	描述	主要优势
聚合物薄膜层压	用于材料表征和原型制作的塑料、橡胶和复合材料薄膜的热压层压。	大热板和低压可防止薄膜变形和厚度变化。
柔性电子组装	柔性印刷电路 (FPC)、导电迹线和薄膜组件的精密键合。	均匀的低压和精确的温度控制确保精密键合而不损坏电路。
纺织及皮革涂层	特种纺织品、合成革和功能性织物的层压和表面涂层测试。	均匀的受热分布和水冷功能可实现快速循环，适用于对产量敏感的材料试验。
实验室样品制备	用于新材料配方筛选的教学和小批量研发样品压制。	简单的手动操作和可编程程序支持可重复的学术和工业研究。

规格	数值
型号	XP47
压力驱动	手动液压 (手摇杆)
压力范围	0 – 5 吨 (0 – 49 kN)
最大表面压力	0 – 4.5 Bar (约 0.45 MPa)
热板尺寸	330 × 330 mm (双区独立加热)
最大开口高度	150 mm
下热板行程	50 mm
温度范围	0 – 300 °C
最大加热功率	3500 W (3.5 kW)
控制器	可编程触摸屏 PID 控制器
冷却方式	水冷通道 (建议使用冷水机)
电源	单相交流电 220 V, 50 Hz (16 A 插座)
重量	370 kg
尺寸 (H×W×D)	约 950 × 600 × 525 mm