

# 40吨分体式自动热压机 400°C高温 350X350Mm压板

货号: XP38



## 简介

使用我们的分体式自动热压机优化高温成型工艺。该系统提供40吨压力、350x350mm压板以及400°C工作能力，为PEEK、PI和先进复合材料加工提供可靠保障。设计采用智能分体式热保护，确保安全。立即询价。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
高性能聚合物成型	用粉末或颗粒制造PEEK、PI、PPS和LCP片材及测试样板。	在保持聚合物结晶度的温度下实现均匀、无孔隙的压实。
先进复合材料固化	用于结构和轻量化部件的碳纤维、芳纶纤维或玻璃纤维增强预浸料的热压成型。	高压确保关键航空航天和汽车部件中树脂完全流动且孔隙率最小。
柔性电路板层压	柔性印刷电路（FPC）制造中聚酰亚胺、粘合剂层和铜箔的粘合。	精确的温度和压力控制防止分层和线路损伤。
电池组件原型开发	用于下一代电池研究的固态电解质层、隔膜或电极膜的压制。	清洁、可重复的压缩与可编程曲线支持新材料开发。
半导体封装	电子封装中基板和封装材料的高温层压。	分体设计通过隔离液压和热单元避免污染洁净室环境。
研究与开发	用于研究新材料体系、粘合工艺和复合材料配方的通用热压机。	直观的编程和数据记录加速工艺优化和方法转移。

参数	数值
型号	XP38
类型	分体式自动热压机
压力范围	0 – 40 T
压板尺寸	350 × 350 mm
最高工作温度	0 – 400 °C
加热功率	6,000 W (2 × 3,000 W)
温度控制	PID智能可编程控制器
压力控制	带多步保压和自动排气功能的PID自动可编程控制器
活塞行程	50 mm
最大开口	180 mm
冷却方式	循环水冷（建议400°C运行时选配冷水机）
控制器	7英寸工业触摸屏，带动态曲线显示和程序设置
电源	AC 220 V / 50 Hz（单相）；满载电流约27.3 A，需专用空气开关
尺寸（预估）	约 850 × 480 × 650 mm
净重（预估）	约 460 kg

参数	数值
认证	CE