

# 带可编程温度压力控制的紧凑型手动热压机

货号: XP21



## 简介

高精度实验室手动热压机，配备可编程7英寸触摸屏，最大压力10吨，最高温度可达300°C，260mm窄机身支持集成进手套箱。是电池研究、聚合物薄膜制备、复合材料成型与先进材料合成的理想设备，立即咨询获取个性化报价。

[了解更多](#)

应用场景	说明	核心优势
固态电池薄膜制备	搭配专用方形薄膜模具压制均匀的100μm固体电解质薄膜	稳定一致的薄膜质量是电池性能的关键保障
聚合物阻隔膜	搭配间隙可调模具成型不同厚度的聚合物片材	可定制厚度，适配柔性阻隔材料与包装材料需求
热塑性复合材料层压	在高压与精确控温条件下完成复合层层压成型	可实现无空隙高强度粘接，适用于结构与航空航天材料
材料烧结与固化	运行多段加热压力程序处理先进陶瓷与复合材料	自动化可重复性有效加快材料研究进度
手套箱集成热压	260mm纤细机身可直接在惰性气氛手套箱内使用	可实现对空气敏感样品的无污染加工
通用研发热压	可定制压力/温度曲线，满足实验性材料合成需求	多功能平台可支持多学科快速原型研发

参数	XP21-2025 (窄型大压力)	XP21-2024 (经典紧凑型)
最大压力	0-10.0 吨 (100 kN)	0-5.0 吨 (50 kN)
热板尺寸	180 × 180 mm	180 × 180 mm
热板开口	50 mm	60 mm, 可选65 mm
控制面板	7英寸可编程触摸屏	7英寸可编程触摸屏
加热方式	内嵌加热模块 双热板独立加热	内嵌加热模块 双热板独立加热
冷却回路	内置水冷通道	内置水冷通道
合规认证	CE认证	CE认证
外形尺寸 (宽×深×高)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
净重	130 kg	100 kg
电气规格	交流220V-230V/50Hz; 可选110V/60Hz或220V/60Hz	交流220V-230V/50Hz; 可选110V/60Hz或220V/60Hz