

实验室15吨400X400Mm独立加热热板自动热压机

货号: XP88



简介

实验室15吨自动热压机，配备400x400mm加热热板，独立温控可达200°C，液压操作，可编程触摸屏。非常适合XRF样品制备、聚合物层压和薄膜制备。可选快速冷却，CE认证。今日获取报价。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
XRF样品制备	将粉末样品压制均匀的压片，用于X射线荧光分析，确保一致的密度和平整的表面。	高重复性和极少的污染，满足严格的分析标准。
聚合物薄膜制备	将聚合物颗粒或片材熔化并压制具有精确厚度的薄膜，用于材料测试和研发。	独立热板加热确保均匀的熔体和薄膜质量。
热压印	通过受控的热和压力在聚合物基材上创建微米和纳米结构，用于微流控和光学领域。	精确的温度和压力控制能够实现精细特征的复制。
层压	在热和压力下粘合多层材料，如复合材料或电子产品。	均匀加热可防止分层，并确保牢固、无空隙的粘合。
电池研究	制备电极材料和固态电池组件，包括层的堆叠和致密化。	可编程配方允许在惰性气氛装置中对空气敏感材料进行精确处理。
质量控制样品制备	为各行业的拉伸、冲击和其他机械测试生产标准化的测试试样。	快速冷却和自动化提高了大批量质量控制实验室的产量。
陶瓷加工	将陶瓷粉末压成生坯，以便在精确控制密度的情况下进行烧结。	均匀的压力和加热减少了最终陶瓷的开裂和变异性。
药物研发	通过将粉末混合物压缩成一致的药片形状来开发片剂配方，用于溶出度测试。	精确的力控制确保可重复的硬度和崩解特性。

参数	XP88-1 (含冷却机套装)	XP88-2 (标准配置)
加热热板尺寸	400 x 400 mm	400 x 400 mm
额定加热功率	6 kW	2 x 4000 W (每块热板独立)
加热控制	双热板，独立可编程控制	两块独立加热热板
工作温度范围	0 - 200 °C	0 - 200 °C
工作压力范围	0 - 15 吨	0 - 15 吨
压力源	液压	液压
压板间距	60 mm	50 mm
冷却方式	循环水快速冷却 (含冷却机)	循环水冷却 (冷却机可选)
控制器	7英寸触摸屏控制器	PID可编程触摸屏，英文界面，数据记录，数据导出
电源	单相交流电 230 V, 50 Hz	三相交流电 400 V, 50 Hz
安全防护	开门自动停止	未指定
认证	CE	CE
主机尺寸 (宽x深x高)	1100 x 600 x 1200 mm	未提供

参数	XP88-1 (含冷却机套装)	XP88-2 (标准配置)
冷却机尺寸 (宽x深x高)	470 x 670 x 890 mm	N/A (不含冷却机)