

200X200Mm 程序控制双加热板自动实验室热压机

货号: KT-ZD3



简介

采用我们的高精度自动热压机简化实验室工作流程，该设备配备双加热板、可定制的多阶段程序控制和安全保护，确保为先进的科学研究应用提供一致的样品制备和聚合物薄膜处理。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
固态电池研发	在受控热量和高压下对固体电解质材料和电极片进行致密化。	通过最小化活性材料之间的边界空隙来增强离子电导率。
先进技术陶瓷	热压和烧结陶瓷粉末、碳化物和氮化物以形成高强度结构部件。	实现最大理论密度和低孔隙率，从而获得卓越的耐磨性。
聚合物薄膜合成	熔化和平板压制聚合物原材料，以制造均匀、高质量的光学和功能薄膜。	保证精确的目标厚度、表面光滑度和结构均匀性。
光谱样品制备	将矿物矿石、水泥和化学样品压实成高度稳定的压片，用于XRF和FTIR分析。	生产耐用、无裂纹的分析样品，且无粘合剂污染。
电子基板层压	多层PCB和覆铜层压板的精确热压粘合。	通过可靠的热分布和稳定、均匀的压力防止分层。
药物压实	在加热下压缩粉末活性药物成分（API）和赋形剂，以研究药物释放和溶解度。	以微尺度精度模拟工业热熔挤出和压片工艺。

技术参数	规格 (KT-ZD3-300)	规格 (KT-ZD3-500)	规格 (KT-ZD3-800)
加热板尺寸	200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
最高温度	室温 - 300°C	室温 - 500°C	室温 - 800°C
加热功率	2.2 kW	3.4 kW	6.0 kW
压力范围	0.01 - 25 吨	0.01 - 25 吨	0.01 - 25 吨
压力分辨率	0.01 吨	0.01 吨	0.01 吨
触摸屏显示	7英寸高分辨率	7英寸高分辨率	7英寸高分辨率
工艺段	最多18步	最多18步	最多18步
工作空间	210 x 65 mm	210 x 65 mm	210 x 65 mm
机箱尺寸	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm
净重	200 kg	200 kg	200 kg
包装尺寸	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
毛重	230 kg	230 kg	230 kg
电源供应	220V / 110V (可定制)	220V / 110V (可定制)	220V / 110V (可定制)
安全保护	亚克力防护罩 + 自动切断	亚克力防护罩 + 自动切断	亚克力防护罩 + 自动切断
冷却方式	分段水冷	分段水冷	分段水冷

技术参数	规格 (KT-ZD3-300)	规格 (KT-ZD3-500)	规格 (KT-ZD3-800)
数据接口	USB接口 / PC远程控制	USB接口 / PC远程控制	USB接口 / PC远程控制