

自动实验室热压双板加热烧结压实系统 120X120Mm

货号: KT-AHQ



简介

这款自动实验室热压机将高精度液压压实与最高可达300°C的独立双板加热相结合，提供可编程多级控制和快速水冷，旨在苛刻的研究和工业实验室环境中最大限度地提高效率和样品一致性。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
电池能源研究	在受控温度和压力下制造固态电解质圆盘和锂电池软包电池组件。	最大化电化学密度和导电性，确保最佳的电池单元测试结果。
药物测试	将药物粉末、赋形剂和活性成分压制成精确的药片或测试样本。	确保精确的剂量配方和出色的结构一致性，用于溶出度测试。
先进陶瓷	在高温压力下烧结和压实电子陶瓷、氧化物粉末和结构陶瓷材料。	消除孔隙率和内部空隙，提供具有卓越机械强度的高密度部件。
催化剂工程	将催化剂粉末混合物压制成高活性、耐用的催化颗粒或基底。	优化活性表面积，同时确保在反应器环境中的长期机械稳定性。
光谱样品制备	为FTIR和荧光分光光度法准备高度均匀的超薄聚合物薄膜或光学圆盘。	消除厚度变化，提高分析结果的准确性和可重复性。
半导体封装	在精确压力下层压电子基板、热界面材料和半导体模塑料。	防止分层，确保组件间均匀的热耗散路径。

规格参数	技术数据 (型号: KT-AHQ)
压板尺寸	120 mm x 120 mm
最高温度	300°C (上下压板独立控制)
温度控制方式	双区PID智能闭环控制
温度精度	±1°C
最大压实力	20 吨 (可提供定制选项)
冷却机制	集成快速水冷系统
操作模式	标准模式 (单级) 和 高级模式 (多级)
可编程步骤	最多支持18步程序调度
显示与用户界面	7英寸彩色触摸屏，带图形曲线可视化
数据接口	USB端口，用于数据记录和导出 (CSV格式)
安全防护罩	透明亚克力/聚碳酸酯保护罩
电源	220V AC, 50/60 Hz, 单相 (110V可选)