

适用于先进材料样品制备与工业研究的大台面精准控温自动液压热压机

货号: PZD6



简介

高性能自动液压热压机，配备500×500mm热压台板与18段程序控制，可实现精准材料样品制备。集成水冷系统与实时数据监测功能，可在要求严苛的实验室与工业研究环境中确保结果一致性。

了解更多

应用场景	说明	核心优势
固态电池研究	电解质粉末压实与电池组件加热层压	高压精度确保获得电导率研究所需的最优接触密度。
高分子薄膜生产	熔融热塑性颗粒，制备用于光学或力学测试的均匀薄膜。	精准的台板平行度与温度控制确保薄膜厚度均匀一致。
先进陶瓷	将工业陶瓷粉末烧结压制成型为结构化坯体。	多段压力程序可避免坯成型过程中产生内部裂纹。
碳纤维复合材料	对浸渍树脂纤维片材在高夹紧力下进行热固化。	500×500mm台板均匀加热确保树脂流动与固化一致性。
药物压片	为各类丸剂片剂配方批量制备测试样品。	大工作空间可适配多腔模具，提升批次处理效率。
电子层压	在控温条件下压制多层PCB或键合柔性电子器件。	精细压力调节（0.01T）可保护精密内部电路结构。
XRF样品制备	制备用于X射线荧光分析的高密度压片。	自动操作消除了压片时间与压力控制中的人为误差。

参数	规格 (PZD6)
型号标识	PZD6
加热温度范围	室温 - 300°C / 室温 - 500°C (可选)
加热功率	10kW / 16kW
压力范围	0.01 - 60 吨
压力精度	0.01 吨
台板尺寸 (长×宽)	500 × 500 mm
工作空间	520 × 100 mm
显示屏幕	7英寸高分辨率触控屏
程序容量	18段 (压力、温度、冷却)
安全防护	带自动断电功能亚克力门、紧急停止
冷却方式	集成水冷 (手动/自动激活)
界面模式	标准模式 (直接操作) / 高级模式 (曲线/列表)
组件耐用性	带镀银触点金属按钮 (>100,000次循环)
数据连接	可通过U盘导出曲线与数据记录

参数	规格 (PZD6)
远程控制	支持PC端分析与修改
供电	220V / 110V (可定制)
外形尺寸 (长×宽×高)	680 × 680 × 1280 mm
总重量	1080 kg