

全自动加热液压实验室压机 120X120Mm 压板 全自动材料研究压机

货号: PZD



简介

全自动实验室热压机，配备120x120mm压板和五十吨压力。这款可编程设备提供高达800°C的精确温度控制，集成水冷和触摸屏数据记录功能，适用于先进材料研究和工业处理，提供无与伦比的可靠性。

了解更多

应用领域	描述	主要优势
电池能源研究	在受控热量下压制电极材料和固态电解质粉末。	提高能量密度，改善颗粒接触。
聚合物与复合材料	将热塑性树脂和纤维增强聚合物成型为薄膜或结构形状。	精确的厚度控制，均匀的树脂分布。
先进陶瓷	热压陶瓷粉末以制造高纯度、高强度结构部件。	控制晶粒生长，减少最终部件的孔隙率。
药物颗粒	将活性成分和赋形剂压制成标准化片剂用于溶出度测试。	严格的剂量一致性，专业的样品光洁度。
催化反应	制备需要特定密度和表面积指标的催化剂床和载体。	通过优化的结构几何形状实现最大反应效率。
钻石与珠宝	在高压和高温下粘合成材料和特殊涂层。	卓越的粘合强度和材料透明度。
电子制造	层压多层印刷电路板和封装敏感的微元件。	可靠的电绝缘性和结构完整性。
建筑材料	测试水泥和矿石样品以确定抗压强度和耐热性。	准确模拟工业加工条件。

参数	PZD-300	PZD-500	PZD-800
加热温度	室温 - 300°C	室温 - 500°C	室温 - 800°C
加热功率	1.6 千瓦	3 千瓦	4.5 千瓦
压力范围	0.01 - 50 吨	0.01 - 50 吨	0.01 - 50 吨
压力精度	0.01 吨	0.01 吨	0.01 吨
显示屏	7英寸触摸屏	7英寸触摸屏	7英寸触摸屏
金属按键/按钮	镀银，>100,000次循环	镀银，>100,000次循环	镀银，>100,000次循环
安全保护	亚克力门（自动断电），急停	亚克力门（自动断电），急停	亚克力门（自动断电），急停
曲线图模式	实时压力/温度曲线（Excel导出）	实时压力/温度曲线（Excel导出）	实时压力/温度曲线（Excel导出）
过程控制	18步可编程段	18步可编程段	18步可编程段
水冷却	手动/自动独立控制	手动/自动独立控制	手动/自动独立控制
速度调节	可调增压和加热速度	可调增压和加热速度	可调增压和加热速度
远程控制	PC分析/修改/导出	PC分析/修改/导出	PC分析/修改/导出
压板尺寸	120 x 120 毫米	120 x 120 毫米	120 x 120 毫米

参数	PZD-300	PZD-500	PZD-800
工作空间	130 x 55 毫米	130 x 55 毫米	130 x 55 毫米
电源	220V / 110V 可定制	220V / 110V 可定制	220V / 110V 可定制
产品尺寸	350 x 350 x 580 毫米	350 x 350 x 580 毫米	350 x 350 x 580 毫米
净重	75 千克	75 千克	75 千克
包装尺寸	725 x 620 x 890 毫米	725 x 620 x 890 毫米	725 x 620 x 890 毫米
毛重	84 千克	84 千克	84 千克