

自动大尺寸实验室加热液压机 400X400Mm 压板容量

货号: PZD5



简介

专业的 50 吨自动加热压机，配备 400x400mm 压板，双区温控高达 500°C，以及 18 步可编程循环。精密设计，适用于电池研究、先进聚合物成型和工业材料测试应用。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
电池陶瓷	在高压和高温下制造固态电解质层和电极层压板。	通过卓越的材料密度控制增强离子电导率。
先进陶瓷	将技术陶瓷粉末烧结和压实成大尺寸结构部件。	通过确保 400mm 压板上的压力均匀分布来防止开裂。
半导体测试	多层基板的键合和热界面材料 (TIM) 表征。	精确的 0.01T 控制防止敏感的微电子结构受损。
聚合物加工	高性能热塑性塑料和复合材料层压板的成型和固化。	独立的压板加热确保完美的树脂流动和无孔隙部件。
制药	生产大直径药片以及用于红外或荧光光谱分析的样品制备。	通过自动化循环消除交叉污染并确保剂量一致性。
材料科学	冶金样品的高通量测试和分析用矿石压块。	强大的 50 吨容量允许处理特别坚硬的材料。
航空航天复合材料	小规模生产需要特定热曲线的增强聚合物部件。	18 步编程允许复杂的升温/保温/冷却序列。

参数类别	规格详情 (型号 PZD5)	PZD5-300 变体	PZD5-500 变体
压力范围	0.01 - 50 T (吨)	0.01 - 50 T	0.01 - 50 T
压力精度	0.01 T	0.01 T	0.01 T
加热温度	温度范围	室温 - 300°C	室温 - 500°C
加热功率	功耗	4.0 kW	6.0 kW
压板尺寸	表面积 (长 x 宽)	400 x 400 mm	400 x 400 mm
工作空间	垂直/水平净空	420 x 90 mm	420 x 90 mm
控制界面	显示与输入	7 英寸触摸屏	7 英寸触摸屏
循环编程	过程控制	最多 18 个程序段	最多 18 个程序段
数据导出	连接性	USB (Excel 格式图表/数据)	USB (Excel 格式图表/数据)
冷却方式	温度降低	集成水冷	集成水冷
安全特性	保护系统	带自动停止功能的亚克力门	带自动停止功能的亚克力门
电源供应	电气要求	220V / 110V 可定制	220V / 110V 可定制
设备尺寸	长 x 宽 x 高	680 x 680 x 1280 mm	680 x 680 x 1280 mm
净重	设备重量	1130 kg	1130 kg

参数类别	规格详情 (型号 PZD5)	PZD5-300 变体	PZD5-500 变体
运输尺寸	包装后长 x 宽 x 高	900 x 800 x 1400 mm	900 x 800 x 1400 mm
毛重	总运输重量	1200 kg	1200 kg