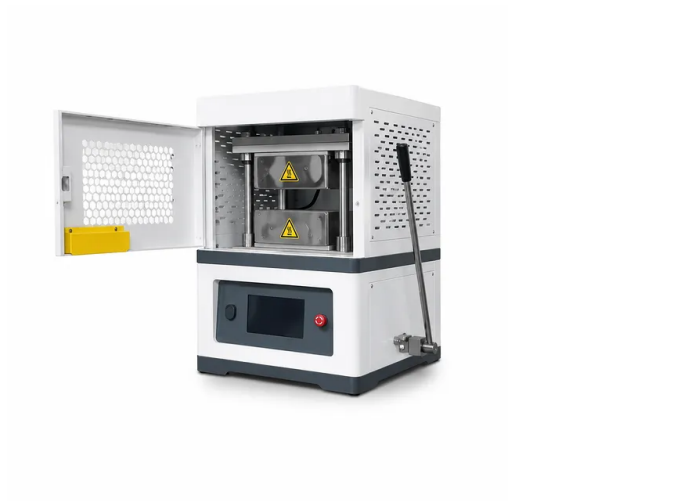


固态电池实验室液压热压机

货号: ZY16



简介

这款适用于固态电池实验室的台式液压热压机可提供最高300℃的独立双加热板加热、10吨压力，以及快速水冷功能，可实现精准的材料固结、热层压和样品制备，是固态电解质压制成型与复合层压工艺的理想选择。

[了解更多](#)

参数	规格
型号	ZY16
工作温度范围	0 至 300°C
加热方式	嵌入式加热器，独立双加热板加热
加热功率	1400 W
加热板尺寸	180 × 180 mm
加热板间距/开口行程	50 mm
工作压力范围	0 至 10 T
压力控制精度	±0.1 T
保压方式	自动保压与压力补偿
冷却方式	循环冷水机快速冷却
控制器	可编程触摸屏PLC（控制温度与压力）
电源	AC 220V / 50Hz
外形尺寸	260 × 347 × 422 mm
重量	120 kg

实验方向	工艺细节	目标材料
固态电解质压制成型	高温高压固结颗粒或片状电解质	硫化物、氧化物或聚合物基固态电解质
膜电极组件（MEA）制备	对催化剂涂层膜与气体扩散层进行热层压	质子交换膜燃料电池（PEMFC）组件
热塑性复合层压板加工	在加热和均匀压力下压实层状复合结构	碳纤维增强聚合物、功能性聚合物片材
粉末压实与烧结	在均匀加热下压实颗粒基体，评估无粘结剂烧结效果	陶瓷粉末、药物载体基体