

带双加热板与可编程压力控制的固态电池实验室液压热压机

货号: ZY07



简介

这款台式液压热压机专为固态电池实验室需求定制，配备独立双加热板，可实现最高300℃的精准温控，带水冷功能与自动补压功能，适用于固态电解质制粒、电极层压与复合模具成型。

[了解更多](#)

参数	规格
型号	ZY07
工作温度	0 – 300℃
温控精度	±1℃
加热模式	双压板嵌入式加热器独立加热
加热功率	2800 W
压板尺寸	200 mm × 200 mm
压板开口间距	50 mm
工作压力范围	0 – 30 吨
压力控制精度	±0.5% 满量程
压力管理	可编程自动保压补压
压板冷却方式	循环水冷
电源	AC 220V / 50Hz
控制器类型	可编程触摸屏控制器（温度与压力控制）
参考重量	160 Kg

实验模块	典型材料/工艺	主要控制目标
固态电解质制粒	硫化物、氧化物或卤化物陶瓷粉末	颗粒密度、厚度均匀性与生坯强度
电极-电解质层压	锂金属箔与固态电解质片	界面接触电阻与结合质量
聚合物电解质压制成型	PEO基聚合物基体或复合膜	结晶度控制与稳定膜厚
复合样品成型	热塑性性与热固性基体复合材料	减少孔隙与结构固结