

用于固态电池研究的实验室液压热压机，具备可编程控制和独立压板加热功能

货号: ZY15



简介

紧凑型实验室液压热压机，专为固态电池研究设计，具备可编程压力与温度控制、独立压板加热（最高300°C）以及自动保压功能。±0.1

T的压力控制精度，是电极压实和薄膜制备的理想选择。

[了解更多](#)

参数	规格
型号系列	ZY15
工作温度范围	0 – 300 °C
加热配置	嵌入式加热器，独立控制上/下压板
压板尺寸	150 × 150 mm
压板开口距离	50 mm
压力控制精度	±0.1 T
压力控制系统	可编程自动保压及自动补压
合规认证	CE

规格	EXW 标准版	DDU 美国版	水冷系统版（历史参考）
最大工作压力	10 T	5 T	10 T
加热功率	1200 W	1200 W	1800 W
电源要求	适配当地电压	AC 110V / 60Hz	AC 110V / 60Hz
压板冷却方式	自然冷却	自然冷却	循环水冷却
控制界面	温度与压力可编程触摸屏	温度与压力可编程触摸屏	7英寸触摸屏控制器
外形尺寸	290 × 280 × 390 mm	290 × 280 × 390 mm	280 × 240 × 380 mm
净重	75 kg	75 kg	80 kg

研究领域	实验应用	目标描述
固态电池	固态电解质片压片	压制陶瓷、聚合物或复合电解质粉末，以降低界面电阻。
高分子化学	热塑性薄膜制备	制备厚度均匀的聚合物薄膜，用于机械和阻隔性能测试。
复合材料	层压板热压固化	在受控热循环下压实纤维增强聚合物基体。
药物研发	固体剂型药片制备	制备固体样品，以评估其在热机械应力下的结构稳定性和溶出行为。