

固态电池研究实验室液压热压机

货号: ZY01



简介

紧凑型实验室液压热压机，具有独立双热板加热功能，最高温度可达300°C，具备可编程温度-压力曲线、主动水冷和自动压力保持功能，为高校和工业实验室中的固态电池研究、电极层压和聚合物电解质制备提供可重复的热压工艺。

[了解更多](#)

参数	规格
型号	ZY01
工作温度范围	0°C 至 300°C
加热方式	通过嵌入式加热器实现双热板独立加热
加热功率	1600 W
热板尺寸	200 mm × 200 mm
热板开口距离	50 mm
工作压力范围	0 至 15 吨 (15T)
压力控制精度	±0.1 吨
压力保持与补偿	自动实时压力补充与稳定
热板冷却方式	带循环冷水机的快速冷却热板
电源	AC 220V / 50Hz
控制器	温度与压力可编程触摸屏控制器
整机尺寸	260 mm × 347 mm × 422 mm
重量	130 kg

实验模块	研究目标
复合膜合成	用于离子导电性研究的聚合物-陶瓷复合薄膜热压。
软包电池组装制备	多层电堆的中等压力和温度粘合。
压片与烧结预处理	活性材料或固态电解质粉末在热处理前的压实。