

固态电池研究实验室液压热压机

货号: MY20



简介

用于固态电池研究的可靠实验室液压热压机，提供独立的双区加热、带自动补偿的可编程压力以及触摸屏界面，能够实现电解质、聚合物层压和复合材料制备的精密压片，温度可达 300°C，压力可达 20 吨。

[了解更多](#)

参数	规格
型号	MY20
热板尺寸	$250\text{ }\times\text{ }250\text{ }\text{mm}$
最高工作温度	$\leq 300\text{ }^{\circ}\text{C}$
加热功率	$\leq 5400\text{ W}$
最大液压压力	$\leq 20\text{ T}$ ($\$200\text{ KN}$)
压力产生方式	内置向上夹紧液压系统
热板开口（开档）	200 mm
下热板行程	50 mm
用户界面	7 英寸触摸屏控制器
电源要求	AC 240V / 60 Hz

实验模块	典型处理条件	预期研究应用
固态电解质压片	$150\text{ }^{\circ}\text{C} - 250\text{ }^{\circ}\text{C}$, $10 - 20\text{ T}$	致密化陶瓷/聚合物复合电解质以降低界面电阻。
聚合物膜层压	$80\text{ }^{\circ}\text{C} - 150\text{ }^{\circ}\text{C}$, 低至中等压力	制备均匀的凝胶聚合物电解质片或隔膜-电极组件。
复合材料层压	高达 $300\text{ }^{\circ}\text{C}$, 可变压力	制备多层碳纤维或热塑性测试试样。