

固态电池研究用液压热压机

货号: ZY10



简介

用于固态电池研究的台式液压热压机。温度精度高达300°C，30吨压力，自动保压，水冷系统，触摸屏控制。适用于电解质致密化、电极层压、聚合物薄膜制备。紧凑型台式设计可放入手套箱，软件和硬件可定制，CE认证安全。

[了解更多](#)

参数	规格
型号	ZY10
工作压力范围	0 至 30 吨 (T)
压力控制精度	±0.15 吨 (T)
保压能力	自动补偿和主动补压
加热板工作温度	0 至 300 °C
温度控制稳定性	±1.5 °C
加热功率	4800 W
加热板尺寸	250 mm × 350 mm
加热板开口距离 (行程)	50 mm
加热板冷却方式	循环水冷
控制器类型	7英寸触摸屏控制器
电源	220-230 V / 50 Hz
设备尺寸	458 mm × 473 mm × 466 mm
设备重量	230 kg

实验模块	研究应用
固态电解质致密化	陶瓷和硫化物基固态电解质片的单轴热压，以最大限度地减少晶界电阻。
电极-电解质层压	在受控的温度和压力下，将阳极/阴极层精确热层压到固态电解质片上。
聚合物薄膜制备	质子交换膜 (PEM) 和凝胶聚合物电解质片的热固化、熔融和压制。
复合材料合成	用于结构或医学研究的纤维增强聚合物复合材料、热塑性聚合物和生物材料的模塑。