

## 用于固态电池和先进膜研究的实验室液压热压机

货号: ZY05



### 简介

这款紧凑型可编程液压热压机，助您在固态电池研究、膜电极组装和聚合物薄膜制备中实现可复现的结果。独立双板加热至300°C，自动保压高达5吨，确保精度和重复性。

[了解更多](#)

| 参数             | 规格                       |
|----------------|--------------------------|
| 型号             | ZY05                     |
| 工作压力范围         | 0 – 5 T (公吨)             |
| 压力控制精度         | ±0.05 T                  |
| 压力保持           | 自动保压及压力自补压               |
| 工作温度范围         | 0 – 300 °C               |
| 加热方式           | 嵌入式加热器，双板独立加热            |
| 控制器            | 温度和压力可编程触摸屏控制器           |
| 加热功率           | 700 W                    |
| 压板尺寸           | 100 mm × 100 mm          |
| 压板开档           | 50 mm                    |
| 电源             | AC 220V / 50Hz           |
| 设备重量           | 55 Kg                    |
| 尺寸 (宽 × 深 × 高) | 250 mm × 230 mm × 390 mm |

| 研究领域  | 实验模块        | "> 预期成果                           |
|-------|-------------|-----------------------------------|
| 固态电池  | 固态电解质造粒与组装  | 高密度固态电解质片，具有最小接触电阻的均匀电极-电解质界面。    |
| 氢燃料电池 | 膜电极组装 (MEA) | 催化剂涂层膜 (CCM) 和气体扩散层 (GDL) 的受控热层压。 |
| 先进聚合物 | 聚合物薄膜热塑性成型  | 制备具有高度一致厚度的超薄均匀聚合物电解质膜。           |
| 制药研究  | 粉末压片与药物载体成型 | 在清洁热条件下对可生物降解聚合物基质和靶向释药片剂进行压制成型。  |