

# 150℃ 固态电池加热加压充放电测试系统 YLJ3TPSCHT



YLJ3TPSCHT 是一款固态电池加热加压充放电测试系统，可研究固态电池在不同温度和压力环境下的电性能。

关键词：固态电池 电池测试仪

## 技术参数

### 电动加压机



电源要求：DC 24V，90W

最大压力：3T

压缸最大行程：25mm

工作区域直径：Φ58mm

工作空间：260×130×430mm(L×W×H)

压力显示范围：1.00-3000.00kg

恒压范围：30-3000kg(恒压精度：±3kg)

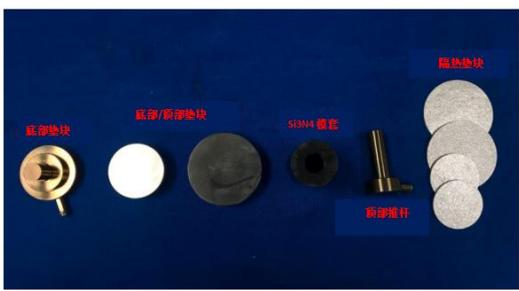
保压时间：1-9999 分钟

2 种工作模式：自动加压和手动加压

3 种自动加压模式：

- (1) 恒压模式：当压力到达设定值，保压过程中，设备尺寸加压来维持设定压力
- (2) 非恒压模式：当压力达到设定值，保压过程中，设备不带持续给压
- (3) 间歇恒压模式：当压力达到设定值，保压过程中，每隔 5 分钟设备给一次压，保持实际压力在设备目标压力附近

可选购价格便宜的压机（无数据读取功能）

	 <p>手动压机                      电动压机</p>
<p>固态电池测试装置（非加热型）</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 模套材质为 PEEK，具有高机械强度，高绝缘性和抗腐蚀性</li> <li>• 上模芯和下模芯材质为不锈钢（可选购不锈钢表面镀金）</li> <li>• 模芯直径 <math>\Phi 10\text{mm}</math>(其他尺寸可定制)</li> </ul>
<p>加热型固态电池测试装置</p> 	<p>如果测试在加热状态下电池性能，可选购本公司的 Si3N4 陶瓷测试模具</p>   <p>模芯直径为 <math>\Phi 10\text{mm}</math>（可定制其他尺寸）</p>
<p>温度控制</p> 	<p>一个加热环对测试模具进行加热          电源：AC220V 单相 550W          最高加热温度 150℃          采用 PID 方式调节温度          控温精度：<math>\pm 1^\circ\text{C}</math></p>
<p>8 通道电池测试仪</p> 	<p>8 通道电池测试仪（0.02mA-10mA,5VDC）          每个通道有独立的恒流源和恒压源，可程序控制核记录数据          包含软件，可显示充放电和温度、压力曲线</p>
<p>电脑（选购）</p>	<p>可选购笔记本电脑，内部安装了测试软件，可在同一界面实时显示固态电池：温度、</p>

压力、充电和放电曲线，更加直观，并可导出，方面多组实验对比

