# 极片原位膨胀测试系统 +EIS

In-Situ Coin Cell Swelling Analyze

扫码查看
更多此产品内容

研发阶段测材料膨胀，用小扣电**最省成本**。这台设备能在**充放电的同时测膨胀**，帮研发快速筛选材料，减少后期大电芯的试错成本。

- **同步测膨胀+电化学性能**
- **全密封环境，数据更真实**
- **零摩擦设计，精度±0.1μm**





## 系统参数

| 型号 | | Coin E1 | Coin E2 | Coin E4 |
|---|---|---|---|---|
| 应用领域 | | 材料（极片）快速膨胀水平评价 | | |
| 工作原理 | | 风琴式密封导杆位移检测 | | |
| 通道数 | | 1 | 2 | 4 |
| 膨胀压力检测 | 量程 | 5kg | 0-100kg | |
| | 精度 | / | ±0.15% F.S | |
| | 分辨率 | / | 0.1N | |
| 膨胀厚度检测 | 量程 | 0-5mm | | |
| | 精度 | ±0.1μm | | |
| | 分辨率 | 0.01μm | | |
| 阻抗 | 频率范围 | 0.01Hz~1500Hz （最高200kHz可选） | | |
| | 量程 | 0.1mΩ~5kΩ | | |
| | 精度 | 0.01mΩ | | |
| 充放电模块 | | 外接 | 联机 | |
| 适用测试项目 | | 循环、倍率、析锂等测试 | | |
| 仪器尺寸 | | / | ~420*310*500mm | ~420*310*900mm |
| 仪器重量 | | / | ~40kg | ~70kg |