

原位电化学电池

产品描述

格物光学原位电化学电池是针对电化学电池研究，设计的多款原位测试装置。可实现原位XRD测试、光学测试等，同时可提供变温环境（选配）。

产品特点

- 原位测试锂电正常充放电过程中反射模式下X射线衍射谱数据
- X射线的大探测角度： $\angle 10^\circ < \angle 2\theta < \angle 90^\circ$
- 主体材质选用316L不锈钢，耐腐蚀性强
- 体积小，卡槽式结构匹配Z轴位移台，安装方便，高度可调
- 可重复使用，倒置安装电极材料、电解液，装配方便，保证重复拆装后密封性能
- 装置整体拆卸、组装极为方便快捷，易于清洁，安装/拆卸过程简单



原位电池



纽扣电池变温充放电测试台

- 温度控制范围：-30~120°C
- 温控精度±0.1°C，升降温速度0~20°C/min，可编程程序段控温
- 铜质热传导材料，样品包裹性好，保证样品温度均匀性
- 体积小，结构布局合理紧凑
- 上电极采用鳄鱼夹连接，保证点接触良好，样品安装简单
- 可增设电池表面温度传感器，监测电池表面温度
- 可定制温控和电学测试集成软件