

# 高精度电池循环寿命测试仪使用方法

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：100

双向电源采用7寸彩色液晶触摸屏+按键操作技术，直接使用触摸笔或者手指即可操作界面。显示界面清晰优美，可以在一个屏幕内显示所有的参数设置，可在一个屏幕内显示所有的放电状态参数，可在一个屏幕内显示所有的单体电压情况（更高和更低电压还另有单独显示），可以在一个屏幕内显示所有单体电压柱状图及变化轨迹图（包括放电起始电压和放电结束电压），可以在一个屏幕内显示所有保存的电池组测试结果信息，界面直观简洁。人性化的操作界面，操作简单，流程清晰，每一步操作均有简体中文提示。双向电源提高了放电测试的科学性和智能化。高精度电池循环寿命测试仪使用方法

充放电测试仪的功能：1、具有恒流恒压充放电功能，可以实现自动寿命循环，自动进行标准工况或者人为设定工况的测试；循环测试，可是实现循环的嵌套；2、具有记录实时电流、电压、温度、荷电量等相关测试数据和故障数据的功能；3、可以设置不同充放电终止条件，总电压、单体电压、电池荷电状态等；4、安全监控功能，处理对过流、过压、过温、欠压、欠流、短路、掉电保护、等故障状况；5、屏幕显示，上位机显示，声光报警，屏幕输入、选择，上位机输入、选择等人机互动功能。深圳FCP协议电池容量测试仪销售双向电源功能：具有活化功能：可以设定充放电循环次数，对蓄电池组进行活化，有效提高单体容量。

双向电源测试仪放电测试功能□a.蓄电池充放电测试仪为恒流放电；菜单中的恒功率放电在该仪器中不适用□b.用户设定好整组电压、放电容量、单体终止电压、满足条件单节数、放电时间等参数，测试仪自动执行放电试验，并显示电池信息，在放电过程中可重新修改参数□c.当放电时间到达设定时间、放电容量到达设定容量、单体电压到设定电压，模块异常或人为终止操作均可停止放电操作□d□为了保护总线电压不至于过高，可以在“系统参数”里设置总线电压上限□48V系统默认值为56.5V□

双向电源功能：1. 在线监测功能：在电池组处于在线放电、均充、浮充等状态下，对电池组及单节电池进行实时的监测，包括整组电压、单节电池电压、整组充放电电流（需选配电流钳，该设备不配）、整组充放容量、监测时间等；也可以在放充实验前查看单体电压，电池组电压、母线电线是否正常，检查判断接线是否正确。2. 在线短接功能：当市电断电时或其他原因需要直流系统母线直接连接被测试的电池组时，可以通过该功能把被测电池组同总线直接连接起来。在线短接后，仪表相当于把直流系统或UPS蓄电池输出母线和电池组直接连接，降低在蓄电池组放电试验时交流突然停电或其他原因造成的系统失电的风险。双向电源在电路保护方面，有反电动势保护、断线保护、断电保护、过热报警等多种保护功能。

双向电源功能：1、主机具备USB接口：方便将数据导入计算机。具有快速连接功能，操作简单。2、本机内部记忆装置采用FLASHROM设计，记忆保存能力达10年，不会有一般依靠小电池供应电能的电驿记忆装置只有三个月的保存能力并有可能发生电池漏液的危险。3、具备多项警报功能：能适时发出警报，风扇故障报警并停止放电，极性接反等误操作提示功能，不损坏仪表。4、具备多项安全自动保护功能：短路过流保护功能，温度过高等自动保护功能。双向电源自动测试仪的特点如下：安全的测试数据管理，强大的数据搜索功能□SSCP协议双向电源测试仪多少钱

双向电源功能：采用高效能放电专属合金材料，放电时负载无红热现象。高精度电池循环寿命测试仪使用方法

双向电源测试仪功能特点：1、放电监测电压0V-150V□2V\*55块或者12V\*9块蓄电池；2、恒流放电、容量测试；3、大蓝色液晶屏、远距离清晰可见；4、国内体积较小、重量较轻；5、采用二代进口PTC陶瓷电阻□Zui高温不超过150度，避免了红热现象，使整个放电过程更安全；6、中试控股采用智能单片机ARM控制，液晶屏按键操作，简捷、方便；7、自动停止放电保护功能有，设定放电时间到；设定总电压下限到；负载连线出现异常；自动停止放电并报警；8、可设定测试/放电终止条件，包括电池组终止电压、放电电流、放电时间。高精度电池循环寿命测试仪使用方法

深圳市鲸测云科技有限公司拥有一般经营项目是：电子产品及相关线材的技术开发与销售；计算机软件研发与销售；充电器、五金产品、塑胶产品的技术开发、设计与销售；机械设备租赁；计算机及通讯设备租赁；测试设备的开发与销售自动化测试设备的销售及租赁；以及产线检测设备的销售及租赁；国内贸易；经营货物进出口业务；经营电子商务；，许可经营项目是：计算机软件、电子产品、五金产品、塑胶产品、测试设备的生产加工。等多项业务，主营业务涵盖模拟电池，双向快充电源，快充负载，大功率负载。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造\*\*\*的模拟电池，双向快充电源，快充负载，大功率负载。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的模拟电池，双向快充电源，快充负载，大功率负载形象，赢得了社会各界的信任和认可。