

蓄电池检测维护设备



产品技术规范书

**蓄电池智能充放电一体机**

规格：

------------------------------------------------------------

Battery Testing & Maintenance Tester

**产品信息**

**设备名称：蓄电池智能充放电一体机**

**型 号：**

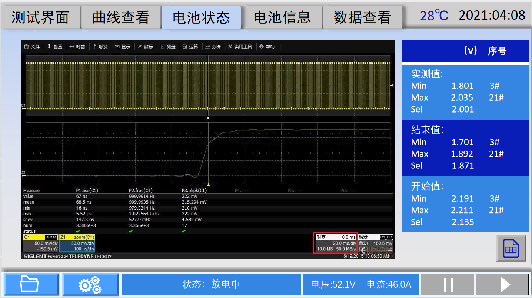
**数 量：1台套**

**生产厂家：**

**一、产品概况**

**蓄电池智能充放电一体机**是集蓄电池恒流放电、智能充电和充放电循环于一体的测试设备，用于定期的电池组检测及落后电池再生活化。用于电信、基站和电力等部门，也适用于个类型的叉车，高尔夫球车及火车等牵引电池组的测试和循环活化。

**二、产品特点**

* **产品采用定制镍铬合金电阻器作为负载源。**低阻值；能实现更大电流的放电，定制型外观使功率密度更高。高精度；精度能控制在±0.001Ω内，作为负载源使放电过程更稳定。低温度系数；受温度系数影响小，环境适应能力强。耐电流冲击；耐电流能力强，能快速响应大电流冲击，放电过程更可靠。
* **智能芯片控制。**放电过程智能控制，跟随蓄电池电压下降自动调整，保证恒流放电。单节蓄电池电压实时采集，并以曲线方式展示，便于评估分析，同时智能分析电池电压状态，并作出评估。智能计算放电容量与放电小时率之间的转换，实现电池容量状态最佳评估效果。可设定多种门限阀值，智能判断。
* **7英寸超大液晶触摸屏：**采用大尺寸触摸屏，分辨率1024x600，可直接在屏上进行点击操作，简单明了。抗干扰能力强。
* **采用LORA无线单体监测模块（选配）：**兼容2V/6V/12V单体电压监测。每个无线监测模块可同时监测6个单体，相比每个模块监测一只单体电压方法，需要配置的模块数量只是其1/6（48V只需4个监测模块），让无线模块接线操作更加简便。
* **电池充放电过程中，各单体电压实时检测和显示：**并在主机屏幕上呈现出各单体电压柱状图的变化轨迹，支持数据表格显示，还能自动实时呈现出电压最高与最低的单体，帮助您快速分析单体变化的趋势。
* **充放电曲线查看：**可回看放电过程中电池组电压、电流曲线。
* **数据转存：**主机配置U盘数据转存，数据分析软件可对数据进行解析，并支持报告生成。

1. **产品组成**

**3.1设备数量**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 数量 | 备注 |
| 1 | 蓄电池放电测试仪主机 | 1 |  |
| 2 | U盘 | 1 |  |
| 3 | 放电测试电缆 | 2 | 红、黑各一条 |
| 4 | AC电源线 | 1 |  |
| 5 | 单体监测模块（含测试夹） | / | 根据需求选配,2V/4V/6V/12V单体通用 |
| 6 | U盘（含上位机软件） | 1 | 32G |
| 7 | 触摸笔 | 1 |  |
| 8 | 说明书 | 1 |  |
| 9 | 铝合金包装箱 | 1 |  |
| 10 | 说明书 | 1 |  |
| 11 | 保修卡 | 1 |  |
| 12 | 合格证 | 1 |  |

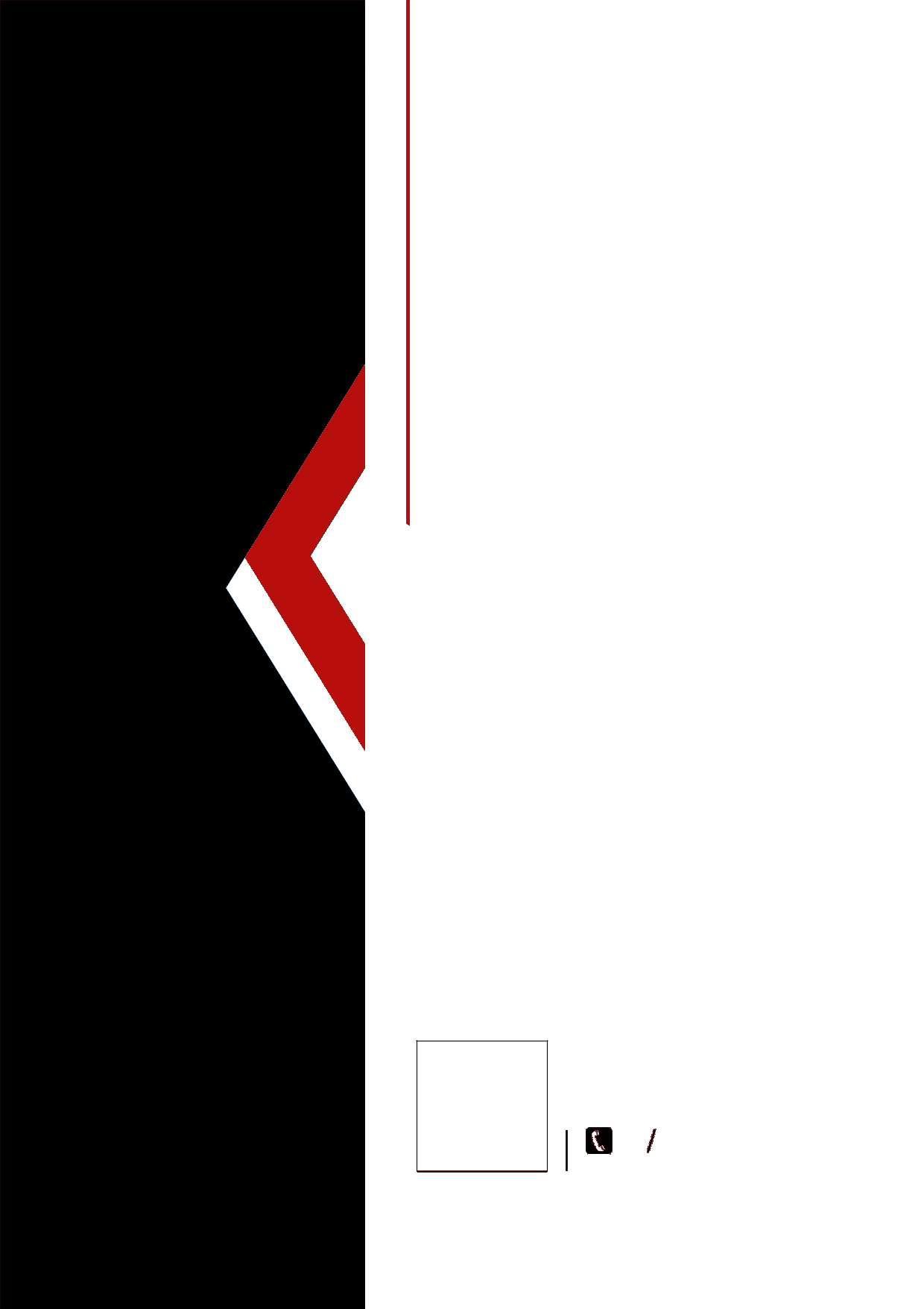
**3.2设备主要部件图示**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Administrator\Desktop\d1a83b6dffb5b9b5013ba82aa7eb08b.pngd1a83b6dffb5b9b5013ba82aa7eb08b  铝合金包装箱 | 3018DC-2M  主机 | 单体监测模块  单体监测模块（选配） |
| **18eab6480b910089dfc62bcf285d147**  电源测试线 | C:\Users\Administrator\Desktop\367b289c0688a74b5356ee48dbf75fc.png367b289c0688a74b5356ee48dbf75fc  放电电缆（红） | C:\Users\Administrator\Desktop\b7672c2ee834e7604db0df82444abe8.pngb7672c2ee834e7604db0df82444abe8  放电电缆（黑） |

1. **技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 电源输入-交流 | | 三相交流380V,频率范围为40－60Hz。 |
| 主机操作方式 | | 触摸屏 |
| 显示屏 | | 7寸TFT液晶屏，电阻触摸屏，分辨率1024x600 |
| 数据通讯 | | RS485x1 |
| 内部数据存储 | | 128MBit |
| 电压测量精度 | | ±0.5%FS+0.1V |
| 电流测量精度 | | ±1%FS+0.1A |
| 组电压显示精度 | | 0.1V |
| 组电流显示精度 | | 0.1A |
| 放电电流控制精度 | | ±1%FS |
| 充放电电压范围 | | 90-400V |
| 充电电流范围 | | 0-50A |
| 主机保护 | | 过温、过流、电流失控触发停机保护 |
| 紧急停机执行机构 | | 高压空气开关 |
| 反接保护 | | 支持 |
| 异常保护 | | 电源线掉电、主电缆掉电 |
| 过温保护 | | 电阻箱过温85℃；散热器过温75℃ |
| 报警提示 | | 液晶显示+蜂鸣器。 |
| **安全测试** | | |
| 耐压测试 | 交流输入-机壳：2200Vdc 1min 交流输入-机壳 | |
| 直流输入-输出：2200Vdc 1min 直流输入-机壳 | |
| **工作环境** | | |
| 散热 | 强制风冷 | |
| 温度 | 工作温度范围：-5~50℃；贮藏温度：-40~70℃ | |
| 湿度 | 相对湿度0~90%（40±2℃） | |
| 海拔 | 额定海拔2000米 | |

备注：单电压电流可拓展，如需其它电压等级及电流等级设备可咨询我公司。

-

口口省口口市口口口口口口口口口口口口口口口口口口

400-888-8888

**咨询**

**热线**

智能·精准·节能·高效

-----------------------------------------------------------------------------------

网址：www.XXXXXX.com 邮箱：XXXXX@XXX.com