

MS-3015DC 蓄电池智能修复仪



功能特点:

MS-3015DC 蓄电池智能修复仪采用高频、高压、低电流和全波段广谱复合脉冲，以 1-1150KHz 频率全方位往复震荡通过蓄电池极板表面。在定向电流的作用下，除硫核心模块产生丰富的谐振波，分解紧附在电池极板表面的硫酸铅晶体，重新还原成铅离子，从而实现蓄电池充电及修复功能。

支持 3-48 节 2V 电池任意串联组合的修复，支持 1-8 节 12V 电池组的修复支持铅酸胶体电池的修复

支持 2V/12V，500AH 以下电池修复。

具备自动充电、放电、修复功能；

充放电电压设置由单节电池个数自动调整，设置时只用输入电池节数即可；

充放电电流可进行设置，也可进行模式预置，使用时切换预置模式即可；

充电模式默认"预充--恒流--恒压--浮充"四阶段；

设备支持高温休眠及保护功能

可设置多次充放电循环；

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。

测试过程中，电池组的容量，电压，电流及环境温度采用直观指针表盘进行显示

充放电参数预设功能：允许预先内置多达 8 种常用的充放电参数设置，很多情况下无须重新设置放电参数，方便使用者放电操作，加快测试速度。使用者也可以对内置的预放参数进行修改。

支持系统参数查看：支持内部 12V 电压查看，支持修复模块电压、电流的查看，支持修复模块通信计数查看，支持散热器、环境、负载箱的温度查看，支持修复频率间隔查看，设备状态代码查看

基础参数	
电源输入-交流	支持三相四线 380V±10%，单相交流 220V±10%，频率范围为 40—60Hz，工业防水
电池输入-直流	输入电压 10-300Vdc
主机操作方式	电阻式触摸屏
显示屏	7 寸 TFT 液晶屏，电阻触摸屏，分辨率 1024x600
数据通讯	RS485x2 CANx1
数据转存	U 盘
内部数据存储	128MBit

电压测量精度	±0.5%FS+0.1V 最大量程 300V
电流测量精度	±0.5A 最大量程 50A
组电压显示精度	0.01V
组电流显示精度	0.1A
充、放电电流控制精度	±1%FS
充电电压范围	10-300Vdc
放电电压范围	10-300Vdc
充电电流范围	0-50A@0-300Vdc, 最大功率 8KW
放电电流范围	0-50A@0-300Vdc, 最大功率 8KW
修复脉冲	1-1150KHZ/0-600mV (幅值自动调整)
修复峰值电流	0-30A
主机保护	过温、过流、电流失控触发停机保护
停机执行机构	直流空气断路器 63A
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°C; 散热器过温 75°C
报警提示	液晶显示+蜂鸣器+声光报警器。
安全测试	
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	
强制风冷	
工作温度范围: -10~55°C; 贮藏温度: -40~70°C	
相对湿度 0~90% (40±2°C)	
小于 60dB	
额定海拔 2000 米	
IP20	