

MS-3002DC 蓄电池模组充放测试仪



功能特点:

MS-3002DC 蓄电池模组充放测试仪，用于快速解决锂电池电压不一致的难题，也可以创造任意电池压差。适用于各类型锂电池组，是电池厂商、经销商进行电池测试的理想测试仪表。

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 $\pm 0.001\Omega$ 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。充放电过程智能控制，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。

充放电电流自动计算功能：内置各小时率放电系数，可放电根据被测电池的标称容量和需要的放电率来自动计算需要设置的放电电流。

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。

充放电电压范围	5-300V
充放电电流范围	0-20A
电源输入-交流	单相交流 220V，频率范围为 40—60Hz。
电池输入-直流	输入电压 5-300Vdc
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	$\pm 0.5\%FS+0.1V$ 最大量程 100V
电流测量精度	$\pm 1\%FS+0.1A$ 最大量程 200A
组电压显示精度	0.01V
组电流显示精度	0.1A
放电电流控制精度	$\pm 1\%FS$
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	空开

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。
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°C；贮藏温度：-40~70°C
湿度	相对湿度 0~90% (40±2°C)
海拔	额定海拔 2000 米