

MS-3986 蓄电池放电测试仪



功能特点

该产品集蓄电池恒流放电，智能充电，单体监测，活化于一体。一机多用，减少企业成本，降低维护人员劳动强度，为电池和 UPS 电源维护提供全面科学的检测手段。用于电信、基站、电力等部门。根据需要进行深度放电，然后充电，使电池组随时保持满足状态并延长电池寿命，是蓄电池维护工作的最佳助手。

DC220V 电压充放电功能：单机即可满足 DC220 电压等级的电池组充放电测试。

具有蓄电池组恒流放电功能：恒流放电电流连续可调，精确测量蓄电池组容量。

具有蓄电池组智能充电功能：智能三阶段充电，充电电流连续可调，满足蓄电池组的充电维护。

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。

具有在线监测功能和容量分析功能：实时在线监测、显示所有测试数据：电流、电池组电压、单体电池电压、放电时间、容量；在核对性放电试验结束时，能快速分析出各单体的剩余容量。

具有单体电压检测功能：采用单体无线监测模块，兼容 1-16V 单体电压监测，每个无线监测模块可同时监测 12 个单体

具有单体电压实时检测功能：在主机屏幕上自动实时呈现出各单体电池的当前电压，自动实时呈现六节电压最低的单体电池。

具备多项警报提示功能：测试电流超过或低于设定值，电压高于或低于设定值，极性接反、温度过高、短路过流、风扇故障等。仪表能自动报警并停止放电。

具有放电过程中暂停及参数修改功能：在放电过程中可以人为暂停放电、修改放电设置参数（下限电压、放电电流、放电时间等），不需要终止试验即可继续放电。不同于传统放电仪需要终止放电后重新启动放电试验。

具有远端控制放电功能：PC 机端上位机软件与充放电测试仪之间通过 RS485 通讯线连接后，可进行 PC 机端控制放电。

产品	DC220V 系统
充电电压	DC190V-300V
充电电流	0-40A
放电电压	DC176V-270V
放电电流	0-100A
电流精度	1%
电压精度	0.50%
单体电压精度	0.20%
单体电压	0.500V~16.00V (分辨率 1mV)
充放电时间	0~99 小时 59 分
单体电池数	根据实际情况配置
供应电源	AC: 220V/380V
冷却方式	强制风冷式
搬运方式	铝合金拉杆箱
警报产生及安全措施	测试线极性接反；测试放电电流超过或低于设定值；电压高于或低于设定值；温度异常；风扇
显示及打印项目	放电电压、放电电流、放电时间、放电容量等设定及实测项目的动态资料显示及打印