



HK-B系列蓄电池充放电监测仪

交直流系统检测监测设备

产品简介

HK-B系列蓄电池充放电测试仪是专门用于蓄电池组进行核对性充放电试验、剩余容量测试、电池活化修复、日常维护及检验直流电源带载能力而设计。根据铅酸电池和锂电池的充放电特点，可实时监控充放电过程中的电池电压、电流、充放电时长、充放电容量及电池组活化循环等参数。若与无线单体巡检模块配合使用，可有效监控电池组中单体电池电压，及时发现性能严重恶化导致过充的故障电池。

功能特点

- 支持定制化：充电电压、充电电流、放电电压、放电电流都可以根据用户实际需求进行定制。
- 具有蓄电池组恒流放电功能：恒流、恒功率放电，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，充电电压可“零”起调，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，有效提高蓄电池容量，延长蓄电池组的使用寿命。
- 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。
- 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。



- 可设定多种充电测试告警功能:包括充电容量、充电时长、整组电压阈值等其中任一测试条件达到后自动停止充电,以及具有过电压、过电流、过温、电压测试端子反接等多种测试故障报警显示。
- 具备多个测试模板预设功能:内置有六种常用的测试参数模板,模板数据掉电可保存,省去每次开机重新设置的步骤,上电即可开始测试,真正一键启动,让测试简单高效。
- 兼容2V/6V/12V单体电池电压监测,支持配备1-2个无线监测模块,一个无线监测模块可同时监测12只单体电池,可增选内阻测量及在线补偿式放电功能。
- 丰富的拓展接口:仪器背面具有多机并联、远端控制、USB等通讯接口。
- 配备专业的上位机分析管理软件:能对设备生成的测试数据进行深度的分析,单体电压曲线、整组电压曲线、整组电流曲线、单体柱状图,实时数据表格等功能,可根据需求自动生成Excel或Word文档格式报表后打印存档。
- 历史数据曲线查看:可将内置的数据文件以图表和波形曲线的形式进行查询,以及对波形图的放大、缩小、左移、右移等多角度显示。

HK-BC220
蓄电池放电监测仪

电压范围: 176V-264V
电流范围: 0-30A.50A.60A.150A.
200A.300A

HK-BD220
蓄电池充放电监测仪

电压范围: 176V-276V
电流范围: 0-10A.20A.30A.40A.60A.
80A.120A

HK-BA100
无线单体巡检模块

电压范围: 2V.6V.12V

HK-BA1000
单体蓄电池活化仪

电压范围: 2V.6V.12V
电流范围: 0-30A.50A.100A.150A.200A.
250A.300A

技术参数

HK-BC系列蓄电池放电监测仪				
工作模式	可单机适用、并机使用,可远程控制和状态监控			
适用电池组	48V	110V	220V	380V
放电电压	10-60V	88-132V	176-275V	300-456V
放电电流	0-150A	0-100A	0-100A	0-30A
电流精度	1%		电压精度	0.5%
单体电压精度	0.2%		单体电压	0.5-16V
分辨率	1mV			
充放电时间	0-99小时59分			
供电电源	AC220V			

HK-BD系列蓄电池充放电监测仪				
工作模式	可单机适用、并机使用,可远程控制和状态监控			
适用电池组	48V	110V	220V	380V
放电电压	10-60V	88-135V	80-270V	300-460V
放电电流	0-150A	0-200A	0-100A	0-60A
充电电压	40-60V	95-150V	190-300V	350-450V
充电电流	10-150A	1-80A	1-40A	1-20A
电流精度	1%		电压精度	0.5%
单体电压精度	0.2%		单体电压	0.5-16V
供电电源	AC220V/380V			