

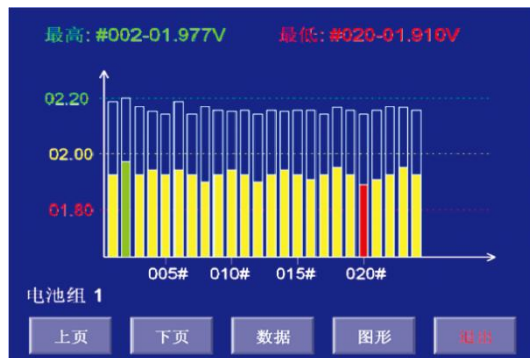
产品特点

- 测试电压范围宽：覆盖 10V~480V 电压范围电池组放电测试，用户只需要一台仪表就可以满足多种电压等级的电池组测试，大大节约购买仪表资金，而且方便实用



智能菜单式操作简单快捷

- 5.7 英寸超大触摸屏：采用大尺寸触摸屏，可直接在屏上进行点击操作，简单明了。放电过程中可查看所有的放电参数，并且可显示单体电压柱状图



单体电压检测

- 每个无线监测模块可同时监测 4 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 1/4（48V 只需 6 个监测模块），让无线模块接线操作更加简便



- 单体电压停机门限可设置多节：如此可在一次连续不中断的放电测试中发现多节落后单体电池

- 采用蓝牙无线单体监测模块：兼容 2V/3.2V/6V/12V 单体电压监测

- 放电参数预设功能：允许预先内置多达 8 种常用的放电参数设置，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



参数预设功能，加快测试速度

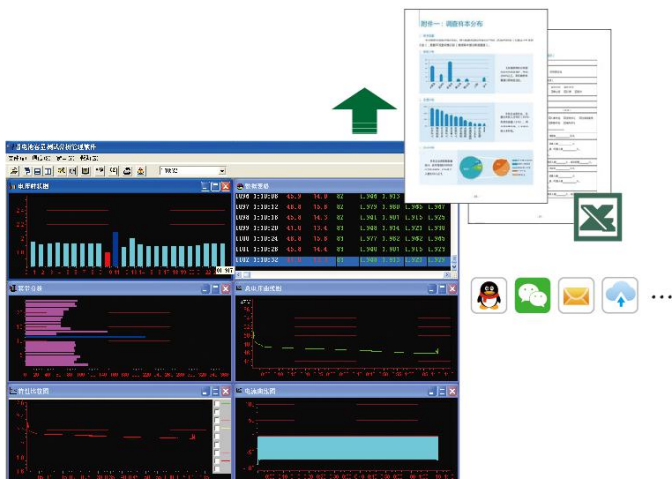
- 支持恒流、恒功率、恒阻值三种放电测试模式：能满足多种测试要求。当需要检测蓄电池容量时，可以选择恒流放电模式，准确测试蓄电池组的实际容量；当需要检测蓄电池带载能力时，可以选择恒功率测试模式，准确模拟蓄电池组带真实负载时的后备供电时间。恒阻值放电模式多用于直流电流输出性能检测

- 功耗部分采用航空合金电热元件：电热转换效率高安全系数高，体积小、重量轻

- 在线补偿式放电功能：在线放电时，主机显示电流=电池组放电电流=主机内部假负载电流+实际负载电流，由于在线放电时实际负载电流会随着在线电压的变化而变化，主机内部假负载电池也会自动进行调整，以保证蓄电池组一直以真正的恒流方式放电

- 放电电流自动计算功能：内置各小时率放电系数，可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

- 测试过程中，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，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



数据分析

- 通过主机或 U 盘将放电数据下载至 PC 进行分析
- 显示内容有：单体电压、电流容量柱状图特性比较数据表格等
- 具有强大的容量预估功能,可短时间内出被测电池组 各单体的容量
- 将采集的数据以柱图、报表 、曲线的方式在屏幕上直观的显示, 并可局部进行放大、缩小以便于观察
- 可自动生成 EXCEL 格式报表, 便于测试数据发送上传

典型应用

(1) 蓄电池离线放电容量测试

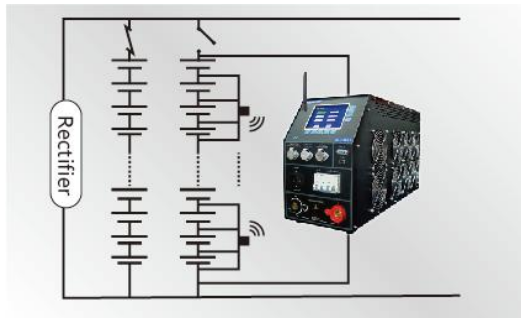
将并联的电池组中的一组脱离下来, 接上容量测试仪进行放电, 同时采用蓝牙无线模块监测每只单体电压, 4 个单体接一个蓝牙无线模块。

(2) 蓄电池组在线补偿式放电测试

将容量测试仪并联于电池组上, 在主机上设置放电总电流。同时外接一把电流钳监控蓄电池组对实际负载所供电流。调低或关闭整流器的输出电压, 启动测试仪, 让蓄电池组同时对容量测试仪和实际负载放电。放电过程中, 主机显示电流=电池组放电电流=主机内部放电电流+实际负载电流, 由于在线放电时实际负载电流会随着在线电压的变化而变化, 主机内部放电电流也会自动进行调整, 以保证被测试蓄电池组一直以恒流方式放电。

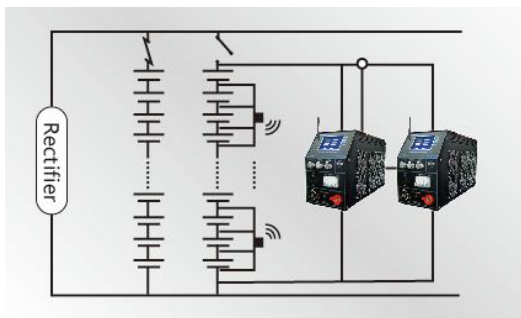
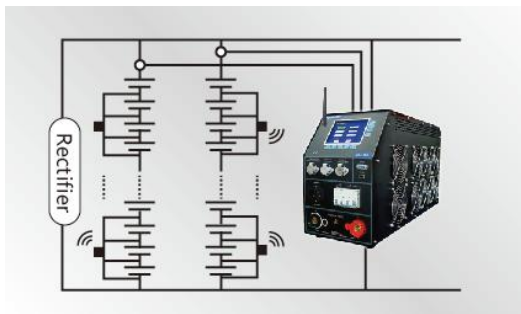
(3) 蓄电池并联机离线放电测试

将并联的电池组中的一组脱离下来接上电池宽电压放电容量测试仪用假负载进行放电, 为扩大电流再并上另一台容量测试仪, 由原机对拓展仪表进行控制, 从原机上电流钳可以测量到拓展仪表的电流大小, 原机上显示的电流是两部分电流的和值。同时采用蓝牙



无线模块监测每只









单体电压, 4 个单体接一个蓝牙无线模块。



技术指导

技术参数			
	XGCE-860A	XGCE-860B	XGCE-860C
12V(10~15V)	200A Max	60A Max	60A Max
24V (21.6~28V)	300A Max	120A Max	120A Max
36V (32~43V)	300A Max	120A Max	120A Max
48V (43.2~58V)	300A Max	120A Max	120A Max
96V/110V(70~140V)	-	120A Max	120A Max
220V/240V(40~300V)	-	60A Max	60A Max
380V/480V(300~480V)	-	-	35A Max
放电功率（最大）	16kW	18kW	17kW
电缆直径尺寸	120mm ²	50mm ²	
并机放电	600A Max	240A Max	
放电模式	恒流、恒阻、恒功率		
放电数据采集	组端电压采集、无线单体电压采集		
数据通讯（PC）	RS232 串行通讯		
外部电流监测	支持 2 台并机测试		
过温保护	电阻箱过温 85℃；散热器过温 100℃		
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		
CE 认证	LVD 指令：2006/95/EC:EN 61010-1:200 EMC 指令：2004/108/EC Annex II: EN 61000-6-1:2007 000-3-2:2006+A2:2009 000-3-3:2008		
工作环境	贮藏温度：-40~70℃；相对湿度：0~90%（40±2℃） 散热：强制风冷；工作温度范围：-5~40℃		
体积/重量	668×223×395(mm)/25kg		

标准配置

01		主机 XGCE-860A/860B/860C	
02		电缆一对，一正一负，3 米	
03		电源线	
04		RS232 线	1 条
05		WX	7 个
06		BOX-WX-07	1 个
07		U 盘	1 个
08		操作说明书	1 本
09		便携铝箱，带万向轮	1 个