

## 产品技术规范书



设备名称：蓄电池充放电测试仪

型 号：KDZD886C

数 量：1 台

生产厂家：武汉凯迪正大电气有限公司

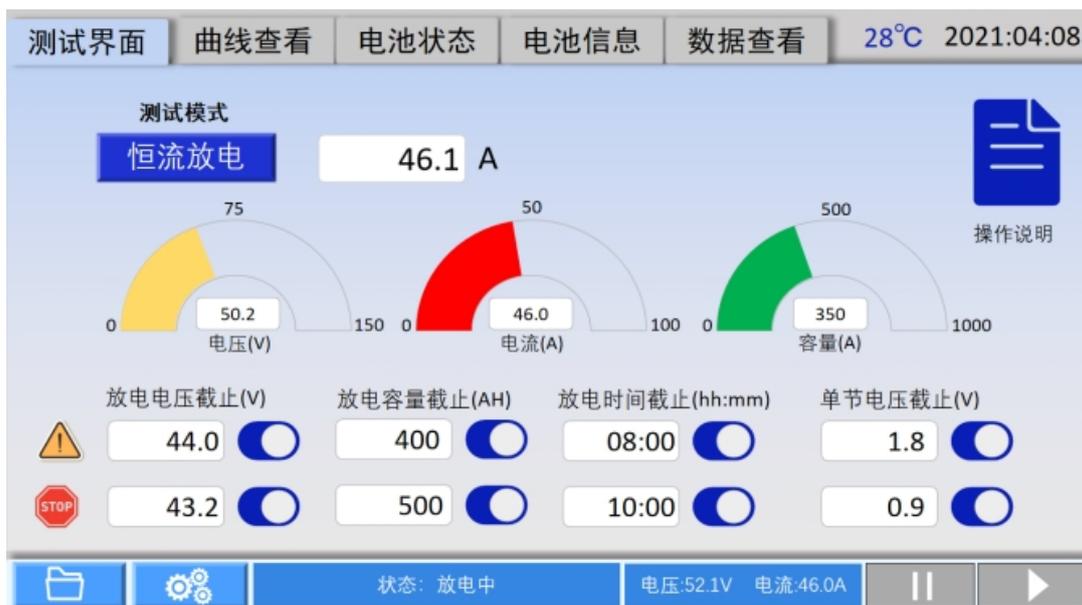
### 一、产品概述

KDZD886C 蓄电池充放电测试仪是集蓄电池恒流放电、智能充电和充放电循环于一体的测试设备，用于定期的电池组检测及落后电池再生活化。用于电信、基站和电力等部门，也适用于个类型的叉车，高尔夫球车及火车等牵引电池组的测试和循环活化。

### 二、产品特点

1、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。

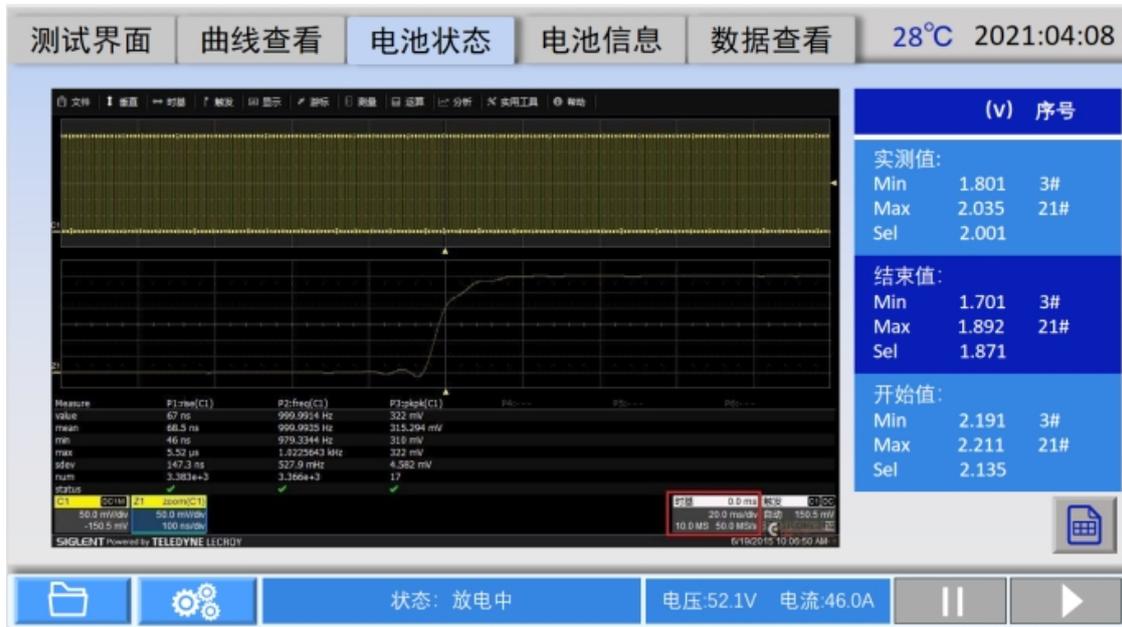
2、结构紧凑，体积小、携带方便；不需维护，接线、操作简单。



3、智能芯片控制。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。可设定多种门限阈值，智能判断。

4、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。



5、采用 LORA 无线单体监测模块（选配）：兼容 2V/6V/12V 单体电压监测。每个无线监测模块可同时监测 6 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 1/6（48V 只需 4 个监测模块），让无线模块接线操作更加简便。

6、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。

7、电池充放电过程中，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，支持数据表格显示，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。

8、充放电曲线查看：可回看放电过程中电池组电压、电流曲线。

9、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。

### 三、产品参数

1、电池组电压：48V~480V（DC）

KDZD886C 系列规格	24/10	48/15	48/30	所列型号为常规款，电流电压可拓展，规格皆可
充放电电压范围	20~60V			



充放电电流范围	0-100A	0-150A	0-300A	定制。
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 10-60Vdc			
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 60V			
电流测量精度	$\pm 1\%FS + 0.1A$ 最大量程 300A			
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	高压直流开关 300A			
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℃; 散热器过温 75℃			
报警提示	液晶显示+蜂鸣器。			
<b>安全测试</b>				
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			
<b>工作环境</b>				

散热	强制风冷
温度	工作温度范围：-5~50℃；贮藏温度：-40~70℃
湿度	相对湿度 0~90%（40±2℃）
海拔	额定海拔 2000 米

4

备注：如需其它电压等级及电流等级设备可咨询我公司。

#### 四、服务质量要求

##### 1、资料要求

提供完整的技术资料，仪器配置清单，说明书齐全（如英文版的要提供相应的中文说明书），并带电子版说明书，试验报告。各种证件齐全，包括产品合格证、保修卡。

##### 2、售后服务

该设备到货后，供方负责该套设备现场调试并协助需方完成第一次现场试验，并负责设备的操作及人员技术培训。提供一年保修服务，终生维护，在质量保证期内，因产品技术问题、质量问题发生的设备故障（人为操作不当原因致使设备故障除外），凯迪正大公司（接到需方的正式通知后 72 小时内）到需方或反邮寄回免费进行维修，质保期满后的维修按照凯迪正大公司的售后服务方式进行处理，保证满足凯迪正大公司的维修需求，凯迪正大公司应对需方提出的疑难问题提供技术指导。

##### 3、培训（双方协商）

供方免费（不含调试员差旅费）对需方人员定期进行技术培训，培训内容包括：设备的正确使用和操作、软件功能的应用、设备的日常维护和一般故障的排除等，使操作人员对设备的性能有一个全面的认识，熟练操作整套设备及软件，并能对一般故障进行处理，为参与培训的人员提供必要的技术指导。

##### 4、验收标准和方式（双方协商）

对设备的验收采取现场运行方式进行，供方派技术人员到现场进行试验、培训，保证设备运行指标合格，需方需全力配合。