

# 中智诚ZHCH516新能源电池放电仪

产品名称	中智诚ZHCH516新能源电池放电仪
公司名称	武汉中智诚电力设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市汉阳区经济开发区汤山工业园30号厂房
联系电话	027-88089719 13658971254

## 产品详情

### 一、产品概述

ZHCH516蓄电池放电测试仪主要针对新能源电池拆解、通信运营商、电力、电厂不同电压等级的蓄电池组进行日常维护、容量检测、定期深度放电、工程验收以及其它直流电源带载能力的测试而设计。功耗部分采用新型材料，完全避免了红热现象，安全可靠无污染、体积小、重量轻、移动方便。整机由微处理器控制，液晶显示、中文菜单。采用新的无线通讯技术，通过PC机监控软件可对蓄电池放电过程进行实时监测，监控电池的放电过程。

ZHCH516蓄电池放电测试仪具有7寸彩色触摸显示、中文菜单、配备多种接口可供用户按需选择。外观设计新颖,体积小、重量轻、移动方便。各种放电参数设定完成后，自动完成整个放电过程。

### 二、产品特点及功能

#### 2.1产品特点

1、微电脑控制、彩色触摸显示、中文菜单；实时显示各种检测数据（电压、电流，放电开始时间及时长，容量、电压保护低限等）随时了解设备运行状态。

- 2、自动测试保护：设定放电时长或放电容量到，蓄电池组电压低于设定的保护电压或负载连线出现异常，自动停止放电并报警。同时自动记录停机方式。
- 3、并机功能：放电仪可并机使用,既可作为主机也可作为被控负载使用，使得仪器可以满足各种大容量电池的测试。
- 4、数据处理：检测到的各种数据可通过RS232通讯口或SD卡口上传计算机，经专用软件（随机配置）进行处理，生成各种直观反应蓄电池组性能的曲线、柱图、报表等，并可放大、查询、打印。利用SD卡传递数据，随时测试随时保存，轻巧便携，安全可靠。
- 5、测试仪主机电路与功耗元件一体化设计，体积小，携带方便，强制风冷式散热。功率部分采用新型高功效器件。
- 6、采用新型特殊的低热高效负载材料和先进的控制技术，根据不同等级的需要，小电压等级采用PTC陶瓷电阻，大电压等级采用新型合金电阻，保证较高的恒流精度和测试稳定度。
- 7、便携式，体积小，可随意移动测试并掉电记忆功能：具有快速连接功能，用户界面友好，7寸彩色液晶触摸屏，全中文菜单提示，流程清晰，操作使用简单。
- 8、存储方式：内部存储或者外部存储可选择。内部存储小间隔1分钟。外部存储小采集间隔为5秒钟。
- 9、外观设计：大屏彩色触摸液晶显示器，面板采用正面斜板设计，易读易操作，美观大方。接线设计在前方，散热风扇向后吹。携带方便，一体化模块装箱运输，采用高强度铝合金拉杆箱，由后轮承重，轻松拉动。
- 10、测试完毕，自动显示全部计算结果，并根据具体测试数据，提供维护建议。

## 2.2产品功能

### 功能一：对蓄电池组进行核对性放电试验

能够对蓄电池组进行核对性容量测试，可以连续设定放电电流，按照设定的放电电流恒流放电，监测放电过程中电池组的电压及电池组的容量。

在做容量放电试验时可同时设置三个放电终止条件：

- 1、 整组电压终止条件；
- 2、 放电时间终止条件；
- 3、 放电容量终止条件。

也可根据需要人为终止正在进行的测试过程；

### 功能二：具有快速准确鉴定蓄电池优劣的功能。

具有对电池组按照多种放电率进行核对放电试验，准确得知电池的真实容量的功能；在线补偿式放电功能，在放电全部过程中实现动态补偿，保证电池组真正的恒流放电。

### 功能三：数据管理分析功能

强大的PC机管理分析监控软件，具有强大的数据处理功能，采用先进的数学模型，对电池的多项测量结果进行综合分析，准确判断电池性能，并可查询电池的实时运行状态及历史数据，包括各项参数、曲线并自动生成报表。

## 三、技术指标

蓄电 DC24V、DC  
池组 36V、DC48V  
标称、DC96V、D  
电压 C110V、DC2  
20V、DC380  
V、DC480V  
、DC600V

放电 电流	0-30A.....500 A可调
----------	----------------------

放电时长可设	1分-99小时59分	
放电容量可设	1-9999Ah	
恒流放电控制精度	1%	
单体电压分辨率	2V : 0-4V 6V : 0-8V 12V : 0-15V	0.001V
整组电压分辨率	0.01V	
电压测试精度	0.5%	
电流测试精度	1%	
放电电流控制精度	0.1A	
通讯方式	RS232通讯和SD卡口通讯	
显示方式	7寸大屏彩色触摸	
工作电源	AC220V ± 15% , 50HZ (交直流可选)	
散热方式	强制风冷式	
环境温度	-10 - +40	