

技术参数

产品名称：智能蓄电池充放电仪

产品型号：HZXD-CF

一、产品简介

该产品集蓄电池恒流放电，单体监测，智能充电于一体。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。

蓄电池充放电综合测试仪=蓄电池组恒流放电+蓄电池组智能充电+单体电池电压监测+蓄电池组活化。

二、主要功能

功能一：核对性放电实验

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及每节电池的电压，测量单节电池及电池组的容量。

放电过程中，可设置综合的放电保护条件：

- 1、电池组总电压
- 2、单体电池电压
- 3、放电时间
- 4、放电容量



可适应多种电池电压：2V、4V、6V、12V

任意条件达到时，仪器便自动终止测试，避免过度放电对电池造成损伤。

功能二：智能充电功能

充电功能：严格按照蓄电池充电特性曲线进行自动充电，设计的充电模式是“恒流→（均充稳压值）定压减流→（自动判别转为）涓流浮充”，具有充电速度快、充电还原效率高、无需人工值守、超长时间充电无过充电危险、确保蓄电池使用寿命。

用户设定好均充电压、浮充电压、单节电压上限、充电电流、充电时间、充入容量等参数，测试仪便自动执行充电过程，并实时显示充电电流、充入容量、整组电压、在充电过程

地址：武汉市东西湖区吴北路 225 号孚特工业园

全国统一服务热线：027-83267669

网址：www.whhezi.com

邮箱：whhezi@163.com



中可重新修改充电参数；当充电时间到达设定时间、充入容量到达设定容量、充电模块异常或人为终止操作均可停止充电操作；

功能三：蓄电池巡检功能

(1) 在核对性放电之后无需拆卸设备及可对之后蓄电池组的充电过程进行全程监测，包括：

整组充电电压

单体充电电压

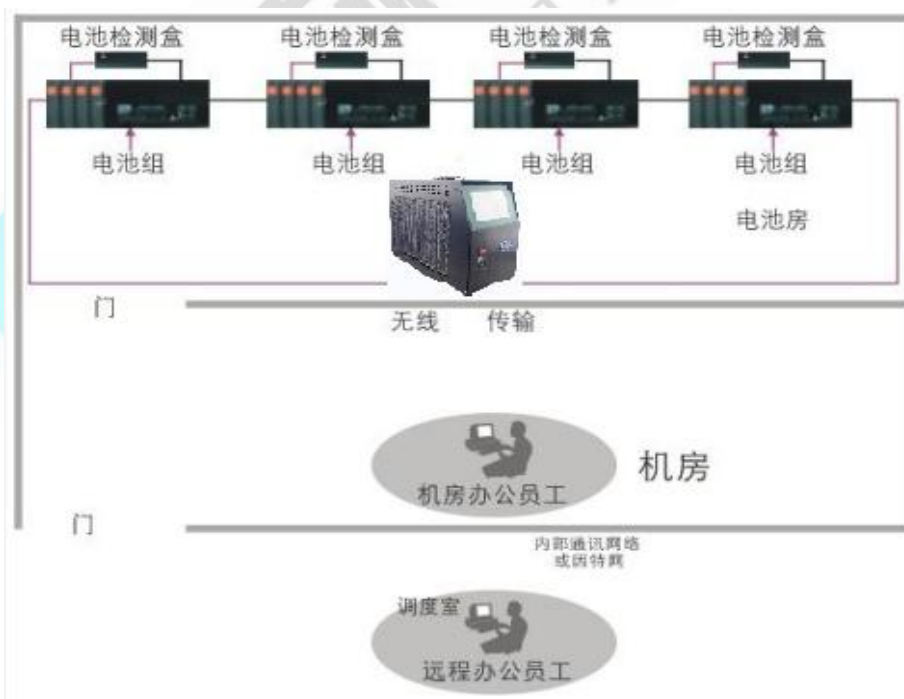
充电时间

(2) 可实时在线监测电池组每节电池的电压变化情况并记录下来，通过后台软件可查看相应数据，挑选出落后蓄电池并打印报表。

功能四：无线数据传输功能

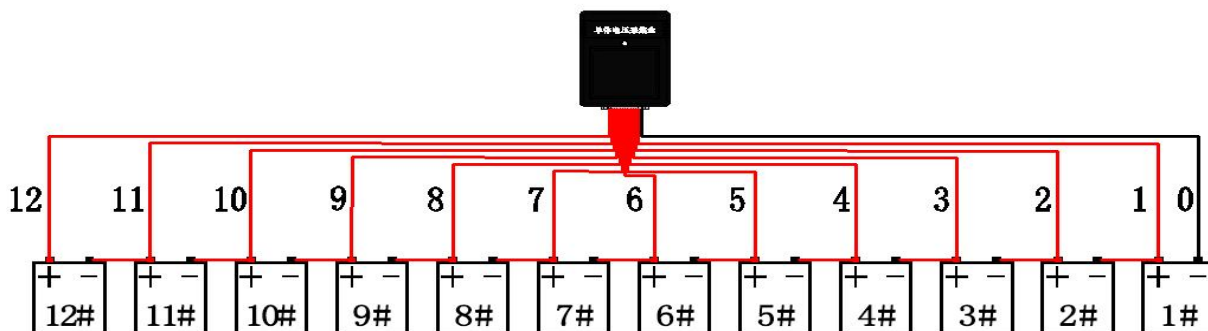
- 1、单体电池电压通过无线传输方式进行数据传输，省去了接线的麻烦。
- 2、电池组总电压采用无线传输方式进行数据传输。
- 3、放电过程监测，使用无线通讯终端将电池放电数据实时传送到计算机管理软件，实时查看放电过程数据并自动保存。

蓄电池充放电监测仪在线监测工作示意图：



三、主要特点

- 集充电、放电、单体电压、检测和活化四合一机多用。
- 7 寸彩色触摸液晶显示器，显示效果清晰优美,采用双手提设计、坚固可靠。面板采用正面斜板设计，易读易操作，美观大方。
- 恒流放电、智能三阶段充电，实时在线巡回检测每节单体电池参数，可设定电压、电流、时间、容量等参数，自动完成蓄电池组各种参数的测试、监控、活化，
- 内部控制器采用双 CPU 协同工作，最大限度地保证测试的安全，可靠及准确性。当其中一个 CPU 故障时，另一个 CPU 会发出报警，并执行关机程序。
- 具有三种无线/有线通讯方式，1、无线采集盒与充放电主机之间具有无线/RS485 通讯功能，可通过充放电仪实时监测各单体电压状况。2、PC 机端上位机软件与无线监测模块具有无线/RS485 通讯功能，可在不需要接入充放电仪的情况下通过无线方式直接监测单体电压状况。3、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。
- 可以实时查看单体电池柱形图，测试完成可以直接查看单体曲线及与参考曲线对比图。
- 2G 超大容量内部数据存储空间，外部 U 盘可支持 2-32G；用户可进行查询、删除及 USB 导出操作。
- 无线采集盒可对每节电池进行监测，实现对电池组放电过程的完整监控。



- 测试过程突然停电或长时间不用，主机内记忆数据也不会丢失。
- 上位机数据管理软件功能强大，界面友好，提供数据管理、打印、分析、报表统计、自动生成测试报告等功能。

四、技术参数

产品型号	220V
充放电检测方式	蓄电池脱离系统
放电电流	0~ 60A
放电电流精度	(分辨率 0.1A 精度 1A)
充电电流	0~ 60A
充电电流精度	(分辨率 0.1A 精度 1A)
放电总电压	176~270V
放电电压精度	(分辨率 10mV 精度 0.1V)
充电总电压	190~300V
充电电压精度	(分辨率 10mV 精度 0.1V)
充放电单体电压	0.500V~16.00V (分辨率 1mV 精度 10mV)
充放电时间	0~99 小时 59 分
单体电池数	根据实际情况配置
冷却方式	强制风冷式
放电负载	陶瓷电阻高效能, (安全性佳)
显示方式	7 寸彩色触摸液晶显示器
供应电源	AC:220V/380V
搬运方式	工业式万向轮
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; 风扇故障等。仪表能自动报警并停止放电
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

五、产品图片



售后服务和质量承诺书

为了更好的服务用户，做好及时的使用指导和售后服务，武汉赫兹电力设备有限公司以“技术领先、质量可靠、轻便易用”为产品宗旨和“快速响应、达到满意、超过期望”为服务宗旨，保证用户在购买、使用、维护产品的每一个过程中都有非常完美的客户体验。

一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均符合国家标准及行业标准。
- 2、我公司所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我公司保证全力解决，达到用户满意。

二、产品的质保：

自整机收到货后壹个月内包退，叁个月内包换，并提供壹年免费维修，终身维护服务。在仪器的使用年限内，本公司将长期提供仪器的维护、使用培训、软件升级、配件供应等相关服务。

三、售后服务能力：

地址：武汉市东西湖区吴北路 225 号孚特工业园

全国统一服务热线：027-83267669

网址：www.whhezi.com

邮箱：whhezi@163.com



1. 在设备的设计使用寿命期内，我公司承诺保证设备的正常使用。壹年内出现故障免费保修，超过壹年或因用户使用不当造成损坏，仍免费提供技术服务，如需更换零部件，仅收取材料成本费。
2. 仪器在质保期内如出现故障，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取下列措施之一为您服务：☐返厂维修 ☐上门维修 ☐更换新仪器 ☐提供应急备品

四、服务管理制度及体系：

- 1、**售前服务：** 免费向用户提供技术资料，安排客户对我公司进行考察。
- 2、**售中服务：** 为防止用户选型不当而造成不必要的损失，我公司为用户提供专业的技术选型和指导。在发货前公司会拍摄专业的产品操作视频进行指导，确保正确使用该产品，同时也可以通过电话、视频进行技术交流，让用户用得安心。
- 3、**售后服务：** 我公司在 2 小时内响应维护服务，24 小时技术支持，可以通过电话、视频进行指导，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的售后服务电话：**027-83267669**，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的办法。如有需要到现场指导的，公司会根据客户实际情况（本省之内）24 小时内到达现场处理，外地（外省）48 小时到达现场处理，安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。除此之外，我公司将定期回访客户的使用情况，提供专业的技术支持，做好回访记录。
- 4、**售后服务申明：** 本公司所提供的技术支持服务均为免费服务。