

ZHCH561S 手持式直流纹波系数测试仪

产品技术规范书



设备名称： 手持式直流纹波系数测试仪

型 号： ZHCH561S

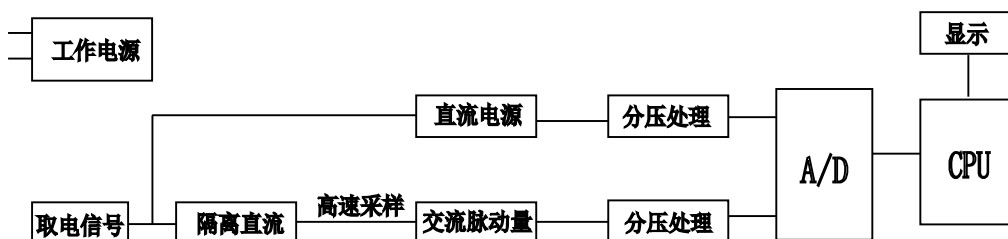
生产厂家： 武汉中智诚电力设备有限公司

品 牌： 中智诚电力

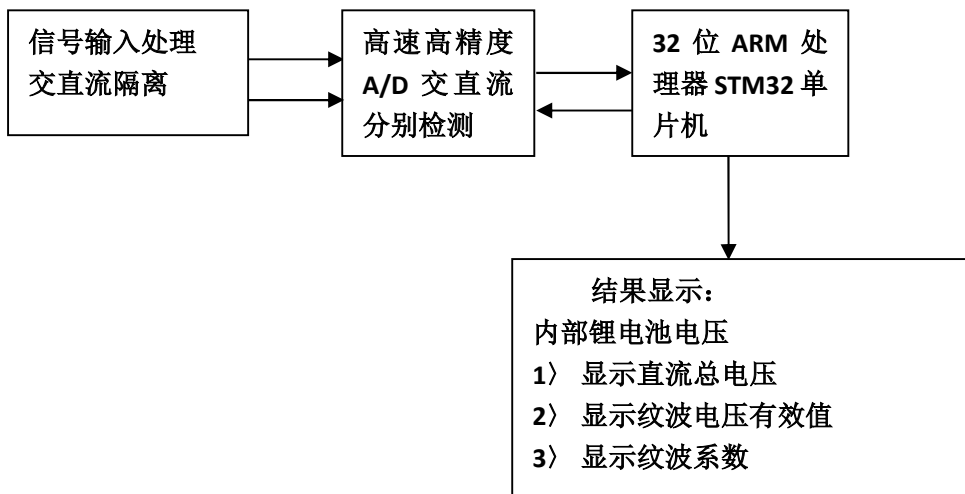
一、概述

近年来，阀控式电池的大量采用，对充电机的性能提出了更高的要求。原国家电力部就制定了相关的控制标准。对充电机稳压精度、稳流精度、纹波系数提出明确的要求。电池的损坏经常是纹波系数过大造成的。充电机在长期的运行中，其纹波系数总量发生变化。为了控制每组充电机的纹波系数和纹波含量（交流脉动量），我们特地开发了本产品。能实时准确地对直流电源纹波含量和纹波系数做全程监测。

二、仪器工作原理



纹波表原理框图：



三、主要技术指标：

- (1) 测量电压范围：24---260DC，测量精度优于 1%
- (2) 纹波电压范围：0---9999mV ，测量精度优于 2%
- (3) 纹波系数 0---9.999%
- (4) 段码液晶显示

注：纹波系数=（纹波电压÷总电压）×100%

四、特点

- ① 采用新型高速采样芯片，高速信号处理。
- ② 体积小、重量轻、精度高、方便携带的特点。
- ③ 采样速率达 1000kHz，可以全面监测直流纹波含量。
- ④ 具 USB 通讯的功能。
- ⑤ 满足 24-260V 的所有直流电源。
- ⑥ 实时全面监测直流电压值、纹波值、纹波系数等。

五、外形尺寸（单位 mm）

238*134*44mm

六、验收及服务

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），并附带电子版说明书，试验报告。各种证件齐全，包括产品合格证、保修卡。货物运输送货上门，包装严密，做好防震防摔防潮措施。

2、设备验收及技术培训（双方协商）

2.1、交货后供方须派技术人员指导用户进行 1 次现场实测，以验证仪器性能。

2.2、供方应负责对买方进行现场培训，为参与培训的人员提供必要的技术指导。

3、技术服务

本产品整机保修一年，实行“三包”，终身维修，在保修期内凡属本公司设备质量问题，提供免费维修，系统软件终身免费升级。供方对售后服务的需求必须在 24 小时内答复，在 48 小时内提供技术服务。