

# ZCHL-200A 智能回路电阻测试仪 产品技术规范书



设备名称： 智能回路电阻测试仪

型 号： ZCHL-200A

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

智能回路电阻测试仪是公司根据 IEC 标准及中华人民共和国最新电力执行标准 DL/T845.4-2004 有关规定，发挥自身技术优势，精心研制的高精度、数字化开关检测仪器。该仪器采用高频大功率恒流开关电源技术，可测得微欧姆级接触电阻。广泛适用于各种开关及电器的接触电阻、回路电阻及电缆电线、焊缝接触电阻的测量，仪器测量数据准确，性能稳定，满足电力、供电部门现场高压开关维修和高压开关厂回路电阻测试的要求。

输出电流和测量电阻同时输出在 65K 真彩色液晶上，测量结果即可电压输出也可 U 盘存储，掉电存储可满足随时数据查询。

## 二、主要性能特点

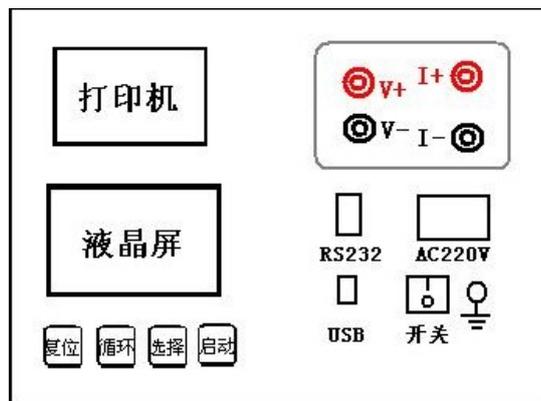
- 1、测试电流大，完全符合有关测试接触电阻的国家标准要求。
- 2、输出电压高，测量量程宽。
- 3、测试电流来自高精度的大电流恒流电源，无需人工调节，测试迅速准确。
- 4、采用四端子接线法，有效地排除了测试线电阻对测试结果的影响。
- 5、320X240 点阵的超小像素点的 65K 真彩色液晶，
- 6、仪器自带万年历时钟和掉电存储，可存储 1000 组测试数据，随时查阅
- 7、仪器配备微型打印机、USB 接口，可和计算机通讯以及 U 盘存储
- 8、智能化功率管理技术，仪器总是工作在最小功率状态，有效节约能源。

## 三、主要技术指标及使用条件

- 测试电流：100A，200A
- 量程：0~1000 $\mu\Omega$ （200A）      0~5m $\Omega$ （100A）
- 分辨率：最小 0.1 $\mu\Omega$

- 精度：±（0.5%±2 个字）
- 功率：1000W
- 工作方式：连续测量
- 工作电源：AC220V±10% 50HZ
- 使用温度：0~40℃
- 相对湿度：小于等于 90% 无结露
- 外形尺寸：450\*240\*280 (mm)
- 重量：13.35KG

#### 四、面板菜单介绍



#### 四、设备配置

- 测试仪 1 台

- |                 |     |
|-----------------|-----|
| ● 测试线（带专业电力测试钳） | 1 套 |
| ● 电源线           | 1 根 |
| ● 说明书           | 1 份 |
| ● 合格证及保修卡       | 1 张 |

## 五、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。