

ZCRS 系列三相直流电阻测试仪 产品技术规范书



设备名称： 直流电阻快速测试仪

型 号： ZCRS 系列

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、产品概述

ZCRS 系列三相直流电阻测试仪是变压器直流电阻测量的最新一代产品，是为测量大容量变压器三相绕组直流电阻而优化设计的。可对变压器的三相绕组直流电阻进行同时测试。对有载调压变压器可以不需要放电，直接调节分接开关，测量时间是传统单相测量的三分之一，可大大缩短工作时间和劳动强度。直阻仪采用大屏幕液晶显示器，全中文图形界面，清晰直观，操作非常简单。并配备面板式打印机和大容量非易失性存储器，可以方便的存储和打印测量结果。测试数据稳定，快速，重复性好，是现场测量变压器直流电阻的最佳选择。

二、产品关键字

直阻、直流电阻、电阻测试仪、变压器电阻、开关接触电阻、微欧计、三相直阻

三、采用标准：

DL/T 845.3-2004 《电阻测量装置通技术条件 第3部分：直流电阻测试仪》

DL/T 596-2005 《电力设备预防性试验规程》

GB1094.1-GB1094.6-96 《外壳防护等级》

GB2900 《电工名词术语》

GB/T16927.1~2-1997 《高电压试验技术》

GB4793-1984 《电子测量仪器安全要求》

GB191 《包装贮运标志》

GB/T.311-1997 《高压输变电设备的绝缘与配合》

四、仪器特点：

1. 体积小巧、重量轻。
2. 全中文菜单操作，操作简单方便。
3. 测量速度快，数据精确稳定。
4. 具有自动放电和放电指示功能，减少误操作，保证设备及人员安全。
5. 采用大屏幕液晶显示器，全中文图形界面，清晰直观，操作非常简单。

6. 配备面板式打印机和大容量非易失性存储器，可以方便的存储和打印测量结果。

五、主要技术指标

项 目	技术指标及参数	
型 号	ZCSR-10A	ZCSR-20A
最大测试 电 流	单通道测试 20A	单通道测试 40A
	三通道测试 10A	三通道测试 20A
测量范围	单相：1A 10mΩ ~ 20 Ω 5A 1mΩ ~ 4 Ω 10A 1mΩ ~ 2 Ω 三相：1A 10mΩ ~ 6 Ω（每相） 5A 1mΩ ~ 1 Ω（每相） 10A 1mΩ ~ 0.6 Ω（每相）	单相：1A 10mΩ ~ 20 Ω 5A 1mΩ ~ 4 Ω 10A 1mΩ ~ 2 Ω 20A 1mΩ ~ 1 Ω 40A 1mΩ ~ 0.5 Ω 三相：1A 10mΩ ~ 6 Ω（每相） 5A 1mΩ ~ 1 Ω（每相） 10A 1mΩ ~ 0.6 Ω（每相） 20A 1mΩ ~ 0.3 Ω（每相）
测量准确 度	±0.2%（满量程）±2 个字	
数据存储	255 个	
显 示	液晶显示器	
最大分辨 率	0.1 μ Ω	
电 源	AC 220V ± 22V, 50Hz ± 2 Hz	
体 积	200×400×280 (mm)	
工作环境	环境温度: 0° ~ 40° 相对湿度: ≤ 80%	
最大功耗	600W	1000W
重 量	6kg	

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。