

# ZCDF 智能绝缘手套(靴)耐压试验装置 产品技术规范书



设备名称： 智能绝缘手套(靴)耐压试验装置

型 号： ZCDF

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:

ZCDF 智能绝缘手套(靴)耐压试验装置是绝缘靴(手套)批量试验的专用设备,有效地解决了以往不规则的测试方法,简化了测试程序,提高了检测速度,减轻了检测强度,保障了检测人员的安全,可靠地鉴别绝缘手套(靴)的泄漏电流,绝缘老化和工频耐压等参数,可同时检测六只绝缘手套(靴)。

该装置集高压电源与控制系统一体化,接线和检测简单,布局合理可靠,移动方便,拆装灵活等特点,是理想的换代产品。

## 二、采用标准:

GB/T 17622-2008 《带电作业用绝缘手套》

DL/T 846-2004 《高电压测试设备通用技术条件系列标准》

DL/T 848-2004 《高压试验装置通用技术条件》

DL/T 596-2005 《电力设备预防性试验规程》

GB50150-2006 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》

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》

## 三、仪器特点:

1. 320×240 液晶显示器、高速热敏打印机。
2. 高压电压、低压电流、6 路泄漏电流共 8 路测量方式,高精度传感器和高性能 14 位 AD 采集芯片。
3. 人机对话全键盘操作方式,智能化工作全过程,任选自动耐压方式和手动耐压方式。
4. 实时显示高压电压、低压电流、6 路泄漏电流,时间及耐压结果,显示直观明了。
5. 自动保存设置数据,掉电后开机后显示上一次的设置数据。

6. 完善的过压、过流保护，任意设定输出电压、低压电流上限、泄漏电流上限和计时时间。
7. 具有回零检测功能，回零确定后才可进行试验，安全可靠。
8. 逼近式调压算法，到达设定电压后自动耐压计时，计时结束后自动降压回零。
9. 超过设定低压电流上限或泄漏电流上限时自动切断电压输出，降压回零，并发生声光报警。
10. 精良的软硬件抗干扰设计，多种抗干扰手段，适应恶劣电磁环境。
11. 自动错误诊断，易于发现和解决问题。
12. 可选配远程通信、门联锁警灯警铃、外接分压器校验接口等。

#### 四、主要技术参数

1	电源电压	AC 220V
2	容 量	0-5KVA
3	输出电压	0—250V
4	电压精度	±1.0
5	电流精度	±1.0
6	显示方式	7 寸真彩高清数字屏
7	触控方式	电阻式触摸更精准
8	操作方式	自动、手动
9	数据保存	60 组
10	密码	多级权限设置
11	多级保护，使用更安全	

注：我公司可以根据用户要求定做不同规格及特殊功能的产品。

## 五、操作界面



## 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。