

# ZCDF 绝缘手套(靴)耐压试验装置 产品技术规范书



**设备名称：** 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 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. 高压电源、控制系统一体化,接线操作方便,保护功能完善。
2. 六只试验桶,可同时检测六只绝缘靴或手套。
3. 六只数显电流表,泄漏电流直观,每块表头都有过流自动保护。
4. 软链条高压电极,任意调节电极高度。
5. 电极采用 H62 铜材加工,表面镀涂 CU/EpNi5bc 工艺。

## 四、主要技术参数

1. 额定容量：5kVA
2. 输入电压：AC220V $\pm$ 10% 50Hz $\pm$ 1
3. 输出电压：0-50kV
4. 电压精度： $\leq$ 2.5% (F.S)
5. 低压电流：0-15A
6. 泄漏电流：0-10.0mA
7. 泄漏电流分辨率：0.1mA
8. 电流精度： $\leq$ 2.0% (F.S)
9. 计时范围：0-999H
10. 环境温度：-20 $^{\circ}$ C至50 $^{\circ}$ C

## 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。