

# SDJD-III 接地引下导通测试仪

## 使用说明书



中国 江苏

扬州苏电电气有限公司

地址:江苏省宝应县城南工业园区兴园一路 邮编:225800

电话:0514-88278018/88305855 传真:0514-88273278

网址:www.yzsddq.com E-mail:sddq@yzsddq.com

咨询热线: 400-058-8018

## 一、概述：

发电厂、变电站的接地引下线与接地网连接是否良好，接地网的接地极是否完好无损，对电力系统的安全运行十分重要。原国家电力公司的《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》中，要求每年对有效接地系统中的发电厂、变电站的接地引下线、接地网格的导通状况进行一次测量。通过分析比较历次测量结果的变化情况判断接地引下线、接地网格的腐蚀的程度，以决定是否开挖处理。针对这一要求，我公司研究开发了 DTY-II 型电气设备地网导通检测仪能迅速准确地测量两根接地引下线之间的电阻值，将其与以往数据比较就可以较准确地反映出接地引下线的腐蚀程度，以便及早发现并消除事故隐患。

## 二、性能特点：

- 采用高速 A/D 转换器及程控电流源技术，测试精度高，数据稳定，重复性好。
- 测试电流大，最大可达 40A，可消除接触电阻的影响。
- 精度高，分辨率达到  $1\mu\Omega$ 。
- 测试时间短，仅需 3S。
- 可长时间，无限量地测试电气设备接地引下线导通状况，可满足多个变电站，大范围的测试要求。
- 大屏幕液晶显示，友好的人机界面。
- 微型打印机，可现场直接打印测量结果。
- 自动短路保护、超时保护和误操作保护，保证测量人员和仪器安全。

- 全智能化，自动量程切换，操作简便。

## 三、主要技术指标和参数：

电源：交流 220V，50Hz

测量范围：0-10000m $\Omega$

分辨率：1 $\mu\Omega$

测量时间：≤3S

精度：≤0.5%

测试电流：1A、5A、10A

体积：380×280×240mm

重量：5kg

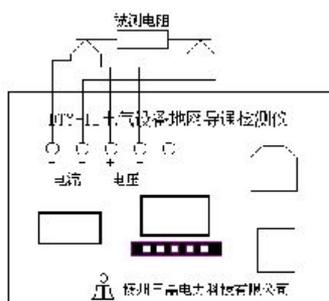
#### 四、操作方法：

本机共设“复位”、“左移”、“右移”、“返回”、“确定”五个按键。仪器开机或按复位键后，进入初始状态。按“↑”可使光标指针左右移动来选择所需功能。

按“确定”键进入状态，显示电阻值，按一次“左移”键则打印测量结果，测试完成请按返回键。

#### 五、接线方法：

电网导通测量接线如下图所示



图一

#### 六、注意事项：

- 1、用仪器时应从包装箱中取出，以利于散热。
- 2、测量前通电预热 30 秒。
- 3、测量过程中若出现异常情况，请按复位键或关机，若无法恢复正常，请与本公司联系，请勿自行拆卸。