

TE 1502

接地引下线导通测试仪

说 明 书

武汉特试特科技有限公司

地址：武汉市东湖高新技术开发区关山二路
特 1 号国际企业中心 II-2

免费服务热线：800-880 0780

电话：(027)6784 5315、6784 5317

传真：(027)6784 5319

网址：<http://www.500kv.com>

E-MAIL: TESTER@500KV.COM

一、仪器的用途及特点

电力设备的接地引下线与地网的可靠、有效连接是设备安全运行的根本保障。接地引下线是电力设备与地网的连接部分，在电力设备的长时间运行过程中，连接处有可能因受潮等因素影响，出现接点锈蚀、甚至断裂等现象，导致接地引下线与主接地网连接点电阻增大，从而不能满足电力规程的要求，使设备在运行中存在安全隐患，严重时会造成设备失地运行。因此在《防止电力生产重大事故的二十五项重点要求》中，明确提出接地装置引下线的导通检测工作应每年进行一次。

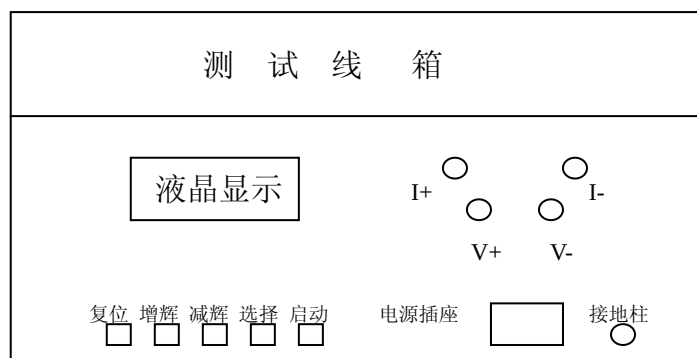
TE1502 接地引下线导通测试仪是我公司研制的一种自动化程度很高的便携式测试仪，用于变电站内各个电力设备接地引下线之间的导通电阻值的测量。仪器采用高性能单片机控制，可实现测试过程智能化，具有体积小，携带方便，操作简单，精度高，测试速度快，复测性好，读数直观，是符合规程要求的理想专用仪器。

二、技术指标

- 1、输出电流：1A、5A、10A
- 2、分辨率：1 $\mu\Omega$
- 3、量程：1m Ω - 0.8 Ω (10A 档)
 2m Ω - 2 Ω (5A 档)
 10m Ω - 10 Ω (1A 档)
- 4、准确度：0.5%
- 5、工作温度：0~40℃
- 6、工作湿度：≤90%RH，不结露
- 7、工作电源：AC220V±10%，50HZ

三、面板介绍

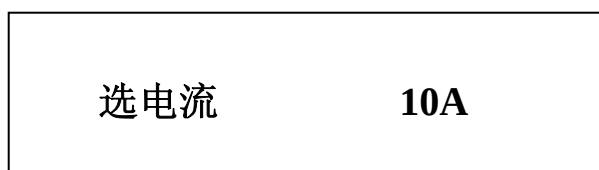
仪器面板见图一。



- 1、电源插座：AC220V 接口，有保险和开关。
- 2、 ⏏ 接地柱，为仪器接地点。
- 3、I+、 I-：电流端子。
- 4、V+、 V-：电压端子。
- 5、显示器：点阵液晶显示器，显示菜单、测量结果。
- 6、增辉减辉：可调整显示字符的对比度。
- 7、复位键：整机回到初始状态，切断输出电流。
- 8、选择键：选择电流档。
- 9、启动：选定电流后按此键进行测试，在测试过程中按下此键可数据刷新

四、测试与操作方法

将随机配备的专用测试线取出并接好，其中红、黑两把测试钳分别夹到接地网的其中两根接地引下线上，并用力摩擦接触点，确保接触良好，测试线的另一端与仪器的接线端子对应好，确认测试线连接准确无误后，接通电源线，准备测量，此时打开电源开关，显示如下界面：



出现如上界面后,按选择键电流可在 **10A**、**5A**、**1A** 之间循环滚动，可根据

需要选择合适电流，确定电流后，按启动键进入测量界面如下：

正 在 测 试

测试结束后显示如下界面：

I= 5A

R=0.9999 Ω

七、售后服务

仪器自购买之日起一年内，属于公司的产品质量问题免费维修，终身提供保修和技术服务。如发现仪器有不正常情况或故障请与公司及时联系，以便为您安排最便捷的处理方案，并为您提供最快的现场服务。