

# TE1310 绝缘子检测仪

## 使 用 说 明 书



特试特科技

### 武汉特试特科技股份有限公司

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.testyle.cn>

E-Mail: [sales@testyle.cn](mailto:sales@testyle.cn)

## 一、应用范围

TE1310 主要用于 10kV-750kV 输电线路及变电站盘型悬式绝缘子、针式绝缘子、棒形绝缘子的绝缘强度的定量检测，体积小、便于携带，测量准确，操作简单，适用方便。广泛应用于电力、铁路、工矿企业等部门。是输电线路绝缘子及其它高压电气设备检修的必备工具。

## 二、功能特点

- 1、该仪器可定量检测盘型悬式绝缘子的绝缘电阻值，对低值和零值绝缘子可自动报警；
- 2、由于该仪器可以将检测结果量化，所以能较为有效的判断出已经漏电，但尚未完全击穿的临界损坏绝缘子，便于检修部门提前做出处理，预防事故发生；
- 3、该仪器具有测量方便的特点，可自动完成测量过程，便于工作人员检修现场操作使用；
- 4、该仪器具有体积小、重量轻、操作简单、携带方便等优点。

## 三、技术指标

测量电压：5000VDC $\pm$ 5%

测量范围：0—2000M $\Omega$

报警阈值： $\leq$ 500M $\Omega$

误差范围： $\pm$ 5%

分辨率：1M $\Omega$

电源：9V 碱性电池供电

测量环境：温度：-25 $^{\circ}$ C—+50 $^{\circ}$ C

湿度： $<$ 95%

重量：300g

## 四、操作方法

- 1、将测量探头安装在仪器前端两侧的探头插槽内；

2、打开电源开关；

3、将仪器放置在被测绝缘子上，使仪器的探头与被测绝缘子两端的金属部分可靠接触，仪器两探头中央的测量开关与被测绝缘子的瓶沿相接触；

4、稍稍用力下压仪器，开始测量，一两秒钟后，测量结束，会听到蜂鸣器“嘀”的一声提示音，同时被测数值将会显示并保持在液晶显示屏上，直到下一次测量结束并有新的测量结果需要显示；此时，可以取回仪器，读取结果。当数值小于 500M 时，会听到蜂鸣器“嘀、嘀、嘀”的连续三声报警；当被测绝缘子电阻值大于 2000M 时，屏幕会显示“HHHH”；

5、在测量过程中，若屏幕上显示：“dc—”，同时液晶屏的左边出现电池符不停的闪烁，且伴随有蜂鸣器“嘀、嘀、嘀、嘀、嘀”连续五声报警，则表示电池电量不足，此时应停止测量，更换电池；

## 五、注意事项

1、在测量过程中，两测量探头间有 5000 伏的高压，人体不得接触测量探头；

2、用该仪器测量过的设备，特别是含大电容的设备要及时放电，以免发生触电事故；

3、长期不用时，应将仪器放置于干燥、清洁、通风的地方，并将电池取出；

4、防止剧烈震动、碰撞或高空跌落；

5、禁止拆卸机壳。

## 六、附件清单：

序号	名称	数量
1	仪器主机	一台
2	测试探头	两根
3	绝缘杆接头	一个
4	产品说明书	一份
5	合格证	一份