

地网导通测试仪 工作原理

产品名称	地网导通测试仪 工作原理
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

产品详情

依据《中华人民共和国电力行业标准》DL/T 475-2006，我公司试验研制出精确、方便、快捷的AT-S异频地网导通电阻测试仪。可用于对电力设备接地引下线与接地网或相邻设备之间导通电阻值的精确测量。接地引下线导通测试仪是测量电气设备所需接地部分与接地网联通的电阻值，虽然在制作装置时，已对接地引线连接处做了防腐、防潮措施，但仍会受到影响，出现锈蚀现象，使该引下线与地网接触电阻值升高，不能达到电力规定要求，存在不安全的故障隐患，要使用接地引下线导通测试仪进行测量电阻。接地引下线导通测试仪采用直流电阻测量方法，采用大电流测试，抗干扰性能强、清除了测量回路中各种干扰引起的测量误差，在测试过程中自动对测量导线进行补偿，不需短路调零，采用数字拨码开关，可预设报警电阻。

产品特点

使用DDS、数字选频、梳状滤波等新技术确保了测试精度；

超强的抗干扰性能；

可以测试纯电阻（相当于毫欧计）；

大容量数据存储；

采用大屏幕液晶，显示界面美观，易懂；

仪器不用接交流电源，使仪器使用更安全；

自恢复过流/过热保护功能，使仪器使用更安全；

具有自检测节电功能；

采用便携式设计，体积小，重量轻，携带方便；

测试线半径：50米（标准测量线长度）

5米（标准测量线长度）

技术参数

测量范围	0—2000m
小测量分辨率	1m
测量精度	内阻： $\pm 1.0\%$ $\pm 3\text{dgt}$
存储容量	2000组
显示器	128 × 64点阵图形LCD
体积	100X20X160
重量	2.2KG

接地引下线导通测试仪参考电阻建议

参考数值如下：

导电阻	150m	500m	1
状态	良好	异常	严重异常

操作说明

1. 连接线方法：测试仪备存两根测量线，一根红色50米的线在线盘上，在大的叉子接在红色接线柱I2，小的叉子接在红色接线柱U2，一根黑色5米的线上大的叉子接在黑色接线柱I1，小的叉子接在黑色接线柱U1。
2. 先找出与地网联接合格的引下线作为基准点。
3. 使用仪器自配的两根测量线一端插入仪器接线座，带有测试钳的一端夹到基准点和被测点（其中黑色测试线夹在基准点，红色测试线夹在各个被测试点上）。
4. 为了使测出数据的正确性，请尺量处理好被测点的接触面的干净。
5. 连接好线后，打开电源开关，电源指示灯亮，按住测试钮所测的电阻值在数显表上显示出来。如果测试值高于预设值仪器会自动报警（有声音响）。
6. 放掉测试钮，设备测试结束，关掉电源。