

AI-6301S

自动抗干扰地网电阻测量仪

5A/400V 无线分流

配合AI-7301测量地网工频特性参数

AI-6301S自动抗干扰地网电阻测量仪是测量接地装置特性参数的专用仪器。仪器采用变频抗干扰技术，能在变电站强干扰环境下准确测量。测量结果由大屏幕液晶显示，自带微型打印机可打印输出。该仪器配合AI-7301选频电压表，测量接触电压、跨步电压、电压梯度等特性参数。



产品特点 Product Features

符合规程要求

- 仪器符合《JJG 984-2004接地导通电阻测试仪检定规程》和《DL/T475-2017接地装置特性参数测量导则》，适用于发电厂、变电站、配电站、建筑物等在建或运行接地系统的测试。

抗干扰能力强

- 仪器采用的变频抗干扰技术，能将工频干扰抑制到万分之一以下。同时又采用5A大电流测量，这种情况下可以基本忽略干扰的存在。

数据准确性高

- 采用全数字信号处理技术，数据准确、可靠。采用标准四极法测量，消除了导线引起的测量误差。

支持发电机供电

- 仪器可使用50Hz、60Hz系统或发电机供电。测量接地阻抗时，使用发电机供电同样具有抗干扰能力。

操作简单

- 大屏幕液晶显示，菜单操作；全自动测量；能存储100组测量数据并支持PC操作；仪器体积小重量轻便于携带，测试线带有线轮，收放线方便。

多功能

- 同时得到阻抗和电阻数据，能准确分析地网综合性能。
- 测量接地阻抗、导通和土壤电阻率。
- 能单独检测辅助极接地电阻，以判断辅助极接地状况。
- 配合AI-7301选频电压表，测量接触电压、跨步电压、电压梯度等特性参数。

安全可靠

- 接地保护：因外壳没有接地而带有危险电压时，仪器保护。
- 触电保护：仪器带有触电检测装置，有疑似触电的情况，仪器启动保护。
- 380V保护：输入误接380V不会损坏仪器。
- 声光报警：启动仪器后发出声光报警。

济南泛华仪器设备有限公司

地址：济南市高新区舜华路1117号科汇大厦B座2楼
 Email: fhdz@fhdz.com.cn
 网址：www.fhdz.com.cn

电话：0531-88870011 88870022
 传真：0531-88870033
 邮编：250101



AI-6301S自动抗干扰地网电阻测量仪

技术参数

Technical Parameter

接地电阻和阻抗测量范围	0~5000Ω
分 辨 率	0.001mΩ
测 量 准 确 度	±(读数×1%+0.01Ω)
接 线 方 式	标准四极法
测 量 方 式	自动测量
测 量 时 间	约30秒
试 验 电 源	交流0~400V / 0~5A (测量跨步电压时允许连续工作)
试 验 频 率	45~65Hz整数频率 49/51Hz、59/61Hz自动双变频
	精度：±0.01Hz
无 线 发 射 距 离	≥500m
主 要 保 护	接地保护、触电保护、误接380V等保护、声光报警等功能
工 作 电 源	180V~270VAC/10A, 50Hz/60Hz±1% (市电或发电机供电)
打 印 机	微型打印机
数 据 存 储	存储100组测量数据
计 算 机 接 口	标准RS232接口, 可外接计算机
工 作 环 境	温度-10~50°C; 湿度<90%
仪 器 重 量	28kg (不含线缆)
体 积	34×26×27cm (长×宽×高)



AI-7301选频电压表

