

# AI-6301G

## 自动抗干扰地网电阻测量仪

便携式 电池供电 双钳法测量

1级精度 | 变频抗干扰 | 取代进口仪器的理想选择



### 产品简介

Product Introduction

AI-6301G自动抗干扰地网电阻测量仪，既能使用四极法测量接地装置接地阻抗(电阻)或土壤电阻率，又能用双钳法测量不拆地接装置的阻抗(电阻)。仪器采用55Hz变频抗干扰技术，具有极强的抗干扰能力，能在各种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。仪器采用内置电池供电，体积小重量轻。



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-6301G自动抗干扰地网电阻测量仪

## 产品特点

### Product Features

#### 符合规程要求

- 仪器符合《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

- 采用55Hz变频抗干扰技术，能将50Hz或60Hz工频干扰抑制到万分之一以下。由于测试频率非常接近工频，测试数据与工频等效。

#### 安全可靠

- 采用36V安全测量电压，绝对保证试验人员安全。仪器启动后发出声光报警。

#### 多功能

- 既具备四极法测量功能，还具备双钳法测量功能。
- 能同时得到阻抗和电阻数据，能准确分析地网综合性能。
- 能单独检测电流桩电压桩电阻，以判断辅助极接地状况。

#### 数据准确性高

- 大屏幕液晶显示，菜单操作。全自动测量，动态显示数据。仪器采用内置大容量锂电池供电，体积小重量轻，便于携带。

## 技术参数

### Technical Parameter

测 量 范 围 0.01~200Ω

最 高 分 辨 率 0.001mΩ

四极法测量准确度 土 (读数×1%+10mΩ)

双钳法测量准确度 土 (读数×2%+10mΩ)

干 扰 抑 制 能 力 -80dB(干扰抑制到万分之一)

测 量 方 式 10/20/30/40/50/60秒/连续测量

充 电 电 源 输入100V~240VAC, 50Hz/60Hz,  
输出12.6V/3A

试 验 电 源 36V/0.2A, 恒流限压, 55Hz

工 作 时 间 充满电后连续工作时间不小于10小时

打 印 机 微型打印机

数 据 存 储 存储100组测量数据

通 讯 接 口 RS232串口或蓝牙

工 作 环 境 温度-10~50°C; 湿度≤90%

主 机 重 量 3.9kg(不含线缆)

主 机 体 积 320×275×135mm(长×宽×高)

## 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  
E-mail: fhdz@fhdz.com.cn  
网 址：www.fhdz.com.cn

电 话：0531-88870011 88870022  
传 真：0531-88870033  
邮 编：250101

