

# 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



双钳测量



打印机



大屏显示



抗干扰



电池供电



精度高



安全



轻便



### 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地装置的阻抗(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。



#### 济南泛华电气有限责任公司

地址: 中国(山东)自由贸易试验区济南片区舜华路109号科汇大厦202  
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

- ▶ 仪器采用了全数字信号处理技术，测量数据准确、可靠、稳定。

## 技术参数

### Technical Parameter

测量范围 0.01~200Ω

最高分辨率 0.001mΩ

四级法测量准确度 ±(读数×1%+10mΩ)

双钳法测量准确度 ±(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 热敏打印机

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)

## 济南泛华电气有限责任公司

地址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜华路109号科汇大厦202  
Email: fhdz@fhdz.com.cn  
网址: www.fhdz.com.cn

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

