

# AI-6301

## 自动抗干扰地网电阻测量仪

5A 400V

1级精度 | 变频抗干扰 | 取代进口仪器的理想选择

AI-6301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。



### 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。

#### 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



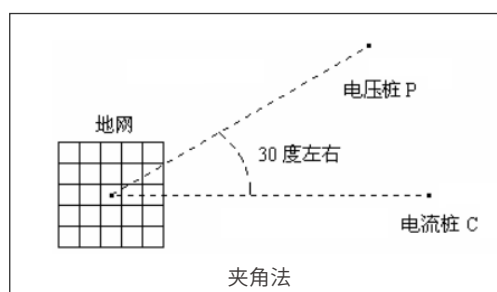
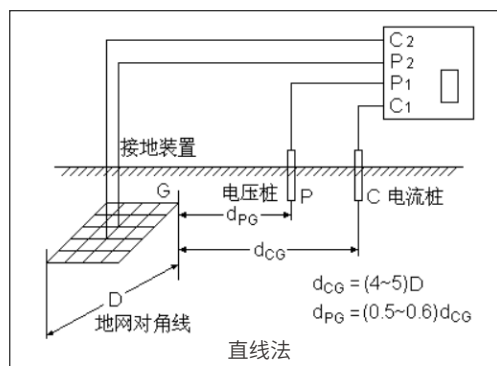
# AI-6301自动抗干扰地网电阻测量仪

## 技术参数

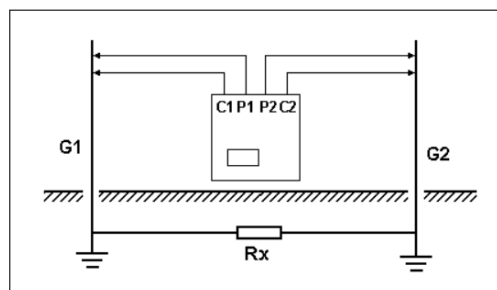
### Technical Parameter

接地电阻和阻	0~5000Ω
抗测量范围	
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
试验频率	45~65Hz整数频率 49/51Hz、59/61Hz自动双变频
	精度：±0.01Hz
主要保护	接地保护、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	微型热敏打印机
数据存储	存储100组测量数据
计算机接口	标准RS-232接口
工作环境	温度-10~50℃;湿度<90%
仪器重量	21kg(不含线缆)
体积	34×26×27cm(长×宽×高)

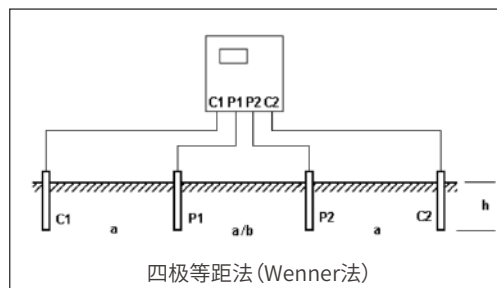
### 测量接地阻抗



### 测量接地导通



### 测量土壤电阻率



## 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

