

AI-6301S

自动抗干扰地网电阻测量仪

5A/400V

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》。

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。

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。

支持跨步电压测量

测量跨步电压时，仪器作为一个电源向接地装置注入试验电流。使用AI-7301选频电压表测量各处跨步电压、接触电压或电压分布等特性参数。

安全可靠

具有接地保护、380V保护、声光报警等功能。

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-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单频 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接口或选配蓝牙
工作环境	温度-10~50℃;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



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

