

AI-6300

直流接地极地网电阻测试系统

远程通信

精度高 | 抗干扰



产品简介

Product Introduction

AI-6300直流电源、AI-6300直流接地电阻测试仪与AI-6300直流接地远程电压表共同组成直流接地测量系统,用于直流接地系统的接地电阻、馈线电阻和跨步电压测量。

AI-6300直流电源具有如下功能:1) 稳流稳压输出, 电流电压可调。2) 具有输入过流、过压、欠压保护, 输出过压、过流保护, 整机过热保护。3) 带有控制接口, 可以通过直流接地电阻测试仪控制电源启停。

AI-6300直流接地电阻测试仪具有如下功能:1) 自动关闭AI-6300直流电源的输出。2) 采用远程通信获取直流接地电阻远程电压表提供的背景电压和实测电压。3) 具有电流电压电阻测量功能。4) 仪器操作简单, 数据丰富。

AI-6300直流接地电阻远程电压表具有如下功能:1) 实时测量直流电压。2) 具有短信通讯功能。3) 仪器操作简单, 数据丰富。

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-6300直流接地极地网电阻测试系统

产品特点

Product Features

符合规程要求

- ▶ 使用AI-6300系列设备可以满足DL/T253-2012《直流接地极接地电阻、地电位分布、跨步电压和分流的测量方法》中相关条款规定的方法进行测量。

远程测量

- ▶ AI-6300直流接地电阻测试仪与AI-6300直流接地远程电压表一起使用,可以实现数据的远程获取,自动计算出接地极接地电阻与跨步电压的折算值。

操作简单

- ▶ 仪器采用高速微处理器设计,工作稳定可靠。带背光的大屏幕液晶显示器,白天夜间均能清晰观察。界面简单,使用方便。

安全

- ▶ 有完善的保护电路保证电源工作安全。输入过流、过压、欠压保护,输出过压、过流保护,整机过热保护。

技术参数

Technical Parameter

AI-6300直流电源		AI-6300直流接地电阻测试仪		AI-6300直流接地远程电压表	
输入电压	三相AC330V~430V 频率50Hz±10%	电压测量范围	0~600V	电压测量范围	0~600V
输出稳压值	DC0~400V	准确度	±(读数×1%+1mV)	电压测量准确度	±(读数×1%+1mV)
输出稳流值	10~100A	最大分辨率	0.1mV	最大分辨率	0.1mV
效率	>85%	输入电阻	>10MΩ	输入电阻	>10MΩ
功率因数	>0.85	工频抑制比	≥80dB(万分之一)	工频抑制比	≥80dB(万分之一)
负载调整率	<2%	电流测量范围	0~100A	地电阻测量范围	0~100Ω
电压调整率	<0.1%	电流测量准确度	±(读数×1%+0.01A)	地电阻测量准确度	±(读数×1%+10mΩ) (电流大于10A时)
纹波电压	<1%	最大分辨率	0.01A	最大分辨率	0.001mΩ
过热保护阈值	80~85℃	采样电阻	0.75mΩ	人体模拟电阻	1500Ω±1%
绝缘电阻	≥20MΩ	工频抑制比	≥80dB(万分之一)	体积	330×285×135mm (长×宽×高)
输入对机壳耐压	≥AC1500V	地电阻测量范围	0~100Ω	重量	2.7kg(不含线缆)
输入对输出耐压	≥AC1500V	地电阻测量准确度	±(读数×1%+10mΩ) (电流大于10A时)		
输出对机壳耐压	≥AC500V	最大分辨率	0.001mΩ		
平均无故障时间	≥50000h	馈线电阻测量范围	0~100Ω		
外形尺寸	363×423×550mm	馈线电阻测量准确度	±(读数×1%+10mΩ)		
整机重量	60kg	最大分辨率	0.001mΩ		
		体积	330×285×135mm (长×宽×高)		
		重量	3.2kg(不含线缆)		



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

