

异频大地网接地电阻测量仪 地网接地电阻测试仪使用方法

产品名称	异频大地网接地电阻测量仪 地网接地电阻测试仪使用方法
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

异频大地网接地电阻测量仪 地网接地电阻测试仪使用方法 考虑到5G将分阶段部署，第1阶段非立组网（NSA），5G与现有的3G/4G业务之间存在互通的需求。前传网络需要支持采用通用公共无线电接口（CPRI）的2G/3G/4G业务和采用下一代前传接口（eCPRI/NGFI）的5G业务。前传的方案目前看还是以光层为主，可以采用光纤直驱、无源WDM、N×10Gbit/s、N×100Gbit/s波分等。ITU目前也在讨论采用简化的OTN，增加25G/50GOTN接口用于前传网络，提供必要的性能监测和保护等。

HN6001A大型地网接地电阻测试仪 目前在电力系统中，大型地网的接地电阻的测试目前主要采用工频大电流三极法测量。为了防止电网运行时产生的工频干扰，提高测量结果的准确性，绝缘预防性试验规程规定：工频大电流法的试验电流不得小于30安培。由此，就出现了试验设备笨重，试验过程复杂，试验人员工作强度大，试验时间长等诸多问题。HN6001型大型地网接地电阻测试仪，可测变电站地网（4）、水火电厂、微波站（10）、避雷针（10）多用机型，采用了新型变频交流电源，并采用了微机处理控制和信号处理等措施，很好的解决了测试过程中的抗干扰问题，简化了试验操作过程，提高了测试结果的精度和准确性，大大降低了试验人员的劳动强度和试验成本。本仪器适用于测试各类接地装置的工频接地阻抗、接触电压、跨步电压、等工频特性参数以及土壤电阻率。本仪器采用异频抗干扰技术，能在强干扰环境下准确测得工频50Hz下的数据。测试电流5A，不会引起测试时接地装置的电位过高，同时它还具有极强的抗干扰能力，故可以在不停电的情况下进行测量。

二、性能特点
1、测量的工频等效性好。测试电流波形为正弦波，频率仅与工频相差为5Hz，使用45Hz和55Hz两种频率进行测量。2、抗干扰能力强。本仪器采用异频法测量，配合现代软硬件滤波技术，使得仪有很高的抗干扰性能，测试数据稳定可靠。3、精度高。可用来测量接地阻抗很小的大型地网。4、功能强大。可测量电流桩，电压桩，接地电阻，跨步电压，接触电压。既具备四极法测量功能，还具备双钳法测量功能。同时得到阻抗和电阻数据，能准确分析地网综合性能。能单检测电流桩电压桩电阻，以判断辅助极接地状况。5、操作简单。全中文菜单式操作，直接显示出测量结果。

6、布线劳动量小，无需大电流线。三、技术指标
1、阻抗测量范围：0~200 四级法测量准确度： \pm （读数×1%+10m）双钳法测量准确度： \pm （读数×1%+10m）电流钳精度：0A-80A
 \pm 1.0%rdg±0.1mV(50Hz/60Hz) 干扰能力：-80dB（干扰到万分之一）测量方式：
10/20/30/40/50/60秒/连续测量 2、分辨率：0.001m 3、测量误差： \pm （读数×2%+0.005）
4、抗工频50Hz电压干扰能力：10V 5、测试电流波形：正弦波 6、测试电流频率：45Hz、55Hz 双频

7、输出电流：5A 8、输出电压：420V 9、测量线要求：电流线铜芯截面积 1.5mm² 电压线铜芯截面积 1.0mm² 10、供电电源：AC220V ± 10%，50Hz 11、外形尺寸：440 × 350 × 210 12、仪器重量：30kg 产品特点 1、测量的工频等效性好。测试电流波形为正弦波，频率与工频相差更小0.25Hz，为5Hz。可用于50hz或60hz两种频率进行测量。

2、测量精度高。基本误差0.005，可用来测量接地阻抗更小的大地网。

3、功能强大。可测量电流桩，电压桩，地网阻抗、接地电阻，接地导通、土壤电阻率等。技术参数 1、测量范围：0~5000 2、分辨率：0.001m 3、测量误差：±（读数×2%+0.005） 4、抗工频50Hz电压干扰能力：10V 5、测试电流波形：正弦波 测试操作步骤

1) 检查用于试验的电流线、电压线和地网线是否有断路现象（可以用万用表测量），桩上的铁锈是否清除干净，其埋进深度是否合适（>0.5米），同时检查测试线与地桩的连接是否导通，如未导通，请处理后重新连接。

2) 电流测试线与电压测试线的长度比为1：0.618，电流测试线的长度应是地网对角线的3—5倍。

3) 电流测试线和电压测试线按规定的长度将一端与仪器相接后平行放出。另一端分别接在两支地桩上 4) 将已放好的测试线检查一遍，将万用表一端接电流线或电压线，另一端接地网线如无阻值显示即为断路，确认完好再进行测试。 5) 检查连线无误后，给仪器接上AC220V/50HZ电源，对仪器进行通电。

6) 按测量键，开始测量 7) 仪器显示测试结束后，记录测试数据（本仪器可多次重复测量）。

关掉仪器电源后，拆除连线，测试过程结束。 异频大地网接地电阻测量仪 地网接地电阻测试仪使用方法

泄漏电流是指在无故障施加电压的情况下，电气中带相互绝缘的金属零件之间，或带电零件与接地零件之间，通过其周围介质或绝缘表面所形成的电流称为泄漏电流。按照美国UL标准，泄漏电流是包括电容耦合电流在内的，能从家用电器可触及部分传导的电流。泄漏电流包括两部分，一部分是通过绝缘电阻的传导电流I₁；另一部分是通过分布电容的位移电流I₂，后者容抗为 $X_c=1/2\pi fc$ 与电源频率成反比，分布电容电流随频率升高而增加，所以泄漏电流随电源频率升高而增加。