

华能 HN6100 氧化锌避雷器测试仪 厂家电话

产品名称	华能 HN6100 氧化锌避雷器测试仪 厂家电话
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

华能 HN6100 氧化锌避雷器测试仪 厂家在没有别的外力的情况下，电子会很好的保持着。在需要消去电子时，利用紫外线进行照射，给电子足够的能量，逃逸出浮栅。EEPROM的写入过程，是利用了隧道效应，即能量小于能量势垒的电子能够穿越势垒到达另一边。力学认为物理尺寸与电子自由程相当时，电子将呈现波动性，这里就是表明物体要足够的小。就pn结来看，当p和n的杂质浓度达到一定水平时，并且空间电荷极少时，电子就会因隧道效应向导带迁移。电子的能量处于某个级别允许级别的范围称为“带”，较低的能带称为价带，较高的能带称为导带。HN6100C三相无线氧化锌避雷器测试仪 1 概述 氧化锌避雷器带电测试仪用于检测氧化锌避雷器（MOA）的各相电气性能。该仪器适用于各个电压等级的氧化锌避雷器的现场带电检测以及停电状态下试验室

做的出厂和验收试验。通过测量全电流及阻性电流等参数，

可以及时发现氧化锌避雷器内部绝缘受潮和阀片老化等危险缺陷。2 功能及特点 2.1 采用带有DSP浮点处理单元的高性能、低功耗ARM处理器，运算速度更快、运算精度更高、处理数据量更大；从而可以保证测试数据计算的准确性和稳定性。2.2 高精度采样滤波电路及数字滤波技术，可滤除现场干扰信号。

2.3 采用浮点快速傅里叶算法，从而实现了对基波、谐波电压、电流信号的高精度分析。2.4 采用工业级5.7寸320×240点阵单色液晶屏，显示清晰，人机界面友好；对于一些重要的操作及参数设置，显示其提示信息 and 帮助说明；屏幕顶部状态栏可显示各个外设工作状态及测试状态信息。2.5 可同时测量三相氧化锌避雷器的电气参数，并可自动补偿相间干扰；也可单相测量，支持B相接地的PT二次电压作为参考电压；当被测相与参考电压相别不同时，可自动计算补偿角度。2.6

提供有线、无线测试方式，无线测试方式操作更加简便、灵活；可大大降低现场测试人员工作强度。

2.7 电压采集器集成本地显示（128×64点阵OLED液晶屏）及相序检测功能，可显示三相全电压、电压基波、3次、5次、7次谐波有效值、系统频率值及三相电压相位差；便于现场测试人员快速检查电压采集器与PT二次电压输出端子连接情况及三相电压各项参数。2.8

电压采集器采用双重全数字隔离技术，更加安全可靠。2.9

交直流两用：内置锂电池供电或者220V交流充电器供电自适应。2.10

仪器主机和电压采集器内置大容量可充电锂电池，一次充电完成，可持续工作8小时。2.11

智能电量管理：剩余电量显示、低电量报警、长时间闲置提示、背光自动调节。2.12

内置实时时钟，可实时显示当前时间和日期；自动记录测试日期及时间。2.13 测试数据存储方式分为本机存储和优盘存储，本机存储可存储测试数据100条，并且本机存储可转存至优盘；优盘存储可保存测试

数据及波形图片，测试数据为TXT格式，波形图片为BMP格式，可直接在电脑上编辑打印。2.14 内置热敏打印机，可打印测试数据及已保存测试记录；打印内容可选择，从而可以节省打印纸的用量。

3 技术指标 3.1 参考电压测量 3.1.1 参考电压输入范围：25V ~ 250V有效值，50Hz/60Hz 3.1.2 参考电压测量准确度： $\pm (\text{读数} \times 5\% + 0.5\text{V})$ 3.1.3 电压谐波测量准确度： $\pm (\text{读数} \times 10\%)$ 3.1.4 参考电压通道输入电阻：1500k 3.2 电流测量 3.2.1 全电流测量范围：0 ~ 10mA有效值，50Hz/60Hz 3.2.2 准确度： $\pm (\text{读数} \times 5\% + 5\mu\text{A})$ 3.2.3 阻性电流基波测量准确度： $\pm (\text{读数} \times 5\% + 5\mu\text{A})$ 3.2.4 电流谐波测量准确度： $\pm (\text{读数} \times 10\% + 10\mu\text{A})$ 3.2.5 电流通道输入电阻：2 3.3 使用条件及外形 3.3.1 工作电源：内置锂电池或外置充电器，充电器输入100-240VAC，50Hz/60Hz 3.3.2 充电时间：约4小时 3.3.3 电池工作时间：主机8小时，电压采集器8小时 3.3.4 主机尺寸：320mm(长) × 270mm(宽) × 150mm(高) 3.3.5 主机重量：3.2kg (不含线缆) 3.3.6 电压采集器尺寸：115mm(长) × 120mm(宽) × 65mm(高) 3.3.7 电压采集器重量：0.6kg (不含线缆) 3.3.8 使用温度：-10 ~ 50 3.3.9 相对湿度：< 90%，不结露

本文用一个具体的例子比较在电压轨上完成电流检测的几种不同方法。种方法是使用带分立电阻器的单运放差分放大器；第二种方法是用V+而不是地作为参考轨；第三种方法在IC解决方案中很常见，在这种方案中，晶体管和运算放大器一起工作，以接地参考电流测量。针对在电压轨上实现电流检测的不同方法，绝大多数直流电流检测电路的核心设计思路，是从供电线路中的电阻下手（尽管磁场感应是个好选择，尤其是在电流较高的情况下）。人们只需简单地测量电阻两端的电压降，并根据需要调节阻值来读取电流（ $E=I \times R$ ，如果不包含这个，有人会抱怨）。