

# 华能 水内冷发电机绝缘电阻测试仪 水内冷发电机兆欧表 测试方法

产品名称	华能 水内冷发电机绝缘电阻测试仪 水内冷发电机兆欧表 测试方法
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

### 华能 水内冷发电机绝缘电阻测试仪 水内冷发电机兆欧表 测试方法

提供紧凑的体积和模块化架构，在单个机箱中支持多达512个通道。提供宽泛的可编程驱动/检测电压范围，支持传统应用和当前技术应用。灵活的架构，提供每个引脚的可编程性-化灵活性，适用于应用。管理与这些数字子系统相关的功率要求和功耗是实现高可靠性的关键。现代数字子系统采用两个主要组件—高性能ASIC或FPGA，提供所有数字逻辑，定时和序列控制;和单片引脚电子（PE）器件，它们与数字逻辑接口，并为UUT或被测器件提供可编程电平（）。

HN380B水内冷发电机绝缘电阻测试仪 HN380B水内冷绝缘电阻测试仪于试验室或现场做绝缘测试试验。内含高精度微电流测量系统、数字升压系统。只需要用一条高压线和

一条信号线连接试品即可测量。测量自动进行，结果由大屏幕液晶显示，并将结果进行存储。

一、主要特点 1.采用32位微控制器控制，全中文操作界面，操作方便。

2.输出电流大，(2500V下输出大于25mA),短路电流 25mA。

3.高压发生模块采用全封闭技术，内部有保护电阻，安全可靠。

4.抗干扰能力强，能满足超高压变电站现场操作。 5.测试完毕自动放电，并实时监控放电过程。

6.适于测量水内冷发电机的绝缘电阻、吸收比（R60S/R15S）和极化指数（R10min/R1min）。

7.测试高压为2500V。

8.自动对水极化电势进行补偿调节。机座与汇水管间的电阻小至10k 也可保证测量准确度。

9.输出功率大，线路对汇水管间的负载电阻可低至100k (2500V)绝缘电阻测量可低至1M (2500V)。

10.绝缘电阻值用模拟进度条指示，能直观无延时的观察容性试品的测试过程。对数刻度，示值跳动小，读数方便。 11.数字显示采用3 1/2 LCD数字表。

12.LCD计时器显示测试时间，并以0~32分钟周而复始循环显示其分、秒。每隔15秒蜂鸣响一次。

13.可自动测量和记忆R15S、R60S、R10min、吸收比和极化指数，供测试完成时复核、读取。

14.具备自动对水极化电势进行补偿调节功能。

二、主要技术性能 准确度：±(5%+5字) 测量范围：0.1M~200G 显示方式：数字和模拟进度条双显。

温度测量：-25 ~ 125 试验电压范围：2.5KV 短路电流： 25mA

测量时间：1分钟～10分钟（与测量方式有关）充电电源：180～270VAC,50Hz/60Hz±1%

(市电或发电机供电) 工作环境：温度-10～40℃，相对湿度20～80%。

三、操作部件功能 1.L接线端：“L”为高压输出端，称为线路端，由高压电缆引至被测线端，例如接至电机绕组、电缆线芯。

2.G接线端：“G”称为端，用于三电极法测量绝缘材料或电缆的体积电阻，它接至三电极的保护环端。

3.E接线端：“E”称为地端，接至被测物的地、零端。例如电机外壳金属、变压器铁芯、电缆层。

4、注意事项及其它 请注意安全，L为高压端！E为地端，必须接大地！

四、仪器功能选择 按（功能选择键）循环选择 绝缘电阻测试,查看存储数据,调整日期时间。

九、影响电阻或电阻率测试的主要因素 a . 环境温湿度：一般材料的电阻值随环境温湿度的升高而减小。相对而言，表面电阻(率)对环境湿度比较敏感，而体电阻(率)则对温度较为敏感。湿度增加，表面泄漏增大，体电导电流也会增加。温度升高，载流子的运动速率加快，介质材料的吸收电流和电导电流会相应增加，据有关资料报道，一般介质在70℃时的电阻值仅有20℃时的10%。因此，测量材料的电阻时，必须指明试样与环境达到平衡的温湿度 b . 测试电压(电场强度): 介质材料的电阻(率)值一般不能在很宽的电压范围内保持不变，即欧姆定律对此并不适用。常温条件下，在较低的电压范围内，电导电流随外加电压的增加而线性增加，材料的电阻值保持不变。超过一定电压后，由于离子化运动加剧，电导电流的增加远比测试电压增加的快，材料呈现的电阻值迅速降低。由此可见，外加测试电压越高，材料的电阻值越低，以致在不同电压下测试得到的材料电阻值可能有较大的差别。值得注意的是，导致材料电阻值变化的决定因素是测试时的电场强度，而不是测试电压。对相同的测试电压，若测试电极之间的距离不同，对材料电阻率的测试结果也将不同，正负电极之间的距离越小，测试值也越小。DTF是什么?DTF (distancetofault) ,是故障的意思，是一种用于天线传输线路服务维护、线路性能验证以及故障分析的工具。DTF中运用了频域反射(FDR)测量技术。FDR是一种传输线路故障隔离方法，可识别同轴电缆和波导传输线路的信号路径衰减。能够故障和系统性能下降，而不仅仅是线路断路或短路的情况。可以迅速识别线路连接不良、电缆损坏或天线故障等造成的影响。DTF的涉及领域以及应用的方面有哪些？在CableandAntennaTest(电缆天线测试),主要应用到的场合大到通信的维护，小到家庭电视天线线路的检测，都涉及到DTF的应用。不仅在节约了自己的工作时间，而且也让数据更加准确，受到了雇主的好评。下面我就给大家介绍一下我认为激光测距仪什么牌子好。不管什么牌子的激光测距仪，所用的原理的都是利用仪器发出激光，当激光达到对面物体上的时候就会被反射回来，利用光速和反射时间，这样激光测距仪就能得出这段距离有多长了。因为激光的传播速度快，受外界干扰因素少，所以的得到的测量结果是快速而且的。但是在使用激光测距仪的时候也有很多需要注意的事情，重要的就是，在使用过程中，激光测距仪一定要保持水平，这样的能够得到准确的结果；而且和大多数的测量工具一样，次使用激光测距仪的时候，也一定要校准，而且每使用一段时间也要对机器进行校准，这样才能保证每次的测量结果的性。