

水内冷发电机绝缘特性测试仪 5000v 45mA 水内冷绝缘电阻测试仪 华能

产品名称	水内冷发电机绝缘特性测试仪 5000v 45mA 水内冷绝缘电阻测试仪 华能
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

水内冷发电机绝缘特性测试仪 5000v 45mA 水内冷绝缘电阻测试仪 华能

电动内部BMS框图其次，应保证BMS能够与电动进行实时通信，通信前端做CAN隔离处理。内部的通信环境较为恶劣，存在着浪涌、脉冲等干扰信号，为保证正常通信，同样基于系统间低耦合性和配合电源安规的考虑，CAN端也需要做隔离处理，并且对防护等级和传输速率要求较高。后，应保障驾驶人员的人身安全，需要较高等级的电源隔离防护。由于多个电池串联后，电池组的电压非常高，一般可达500V DC左右，是属于对有安全威胁的电压，为保障蓄电池低压侧的安全，一般也会用隔离DC-DC隔开高压和低压侧。

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： $\pm(5\%+5\text{字})$ 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 $\pm 1\%$

(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70C时的电阻值仅有20C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。一旦收集到数据，就可以对其进行分析并用于预测未来的火山爆发。“使用手持式热像仪进行测量有很多优势，”夏威夷大学希洛校区地质系主任SteveLundblad表示：“USGS的科学家在进入一些潜在危险地区时，必须对危险格外警惕。借助便携式热像仪，可以轻松即时获得事件发展和变化的实时数据。而使用其他方法测量温度可能需要额外的时间来安装和回收设备。”比如热耦合器，该设备必须被确实放置于地面，测量完成后拆除回收。热成像通过检测人表面的热辐射进行测温，基于测温大数据，通过测温算法映射为内部温度。红外测温如何筑起防疫的防线？病毒2019-nCoV的症状为发热、干咳、呼吸急促及呼吸困难。温度升高或发热通常是许多严重传染病的可靠预示。红外热成像能够帮助检测表示可能存在发热症状的体温升高，还能用作辅助诊断工具，帮助检测可能发热的人或限制病毒性的传播，如禽流感 and 猪流感，或细菌感染，如非典型肺炎。