

水内冷发电机绝缘测试仪 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

水内冷发电机绝缘测试仪 5000v 45mA 水内冷绝缘电阻测试仪 华能

慢慢调高电源电压，听到功率继电器吸合声时，记下该吸合电压和吸合电流。为求准确，可以试多几次而求平均值。测量释放电压和释放电流也是像上述那样连接测试，当功率继电器发生吸合后，再逐渐降低供电电压，当听到功率继电器再次发生释放声音时，记下此时的电压和电流，亦可尝试多几次而取得平均的释放电压和释放电流。选用一般情况下五个步骤，功率继电器的释放电压约在吸合电压的10~50%，如果释放电压太小(小于1/10的吸合电压)，则不能正常使用了，这样会对电路的稳定性造成威胁，选用工作不可靠。

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。不过当我们在开始

敲敲打打动手之前，如果能够简单预览一下室内的格局和布置，那是不是就得更稳妥了呢？现在一款智能测量仪就可以通过增强现实的方式帮助我们实现这个目的。智能测量仪可以让我们将现实世界中拍摄的照片、物体之间测量的距离以及尺寸直接变成可视化的设计图，并且能够在智能App中进行编辑和

预览。然后App可以将我们所有的数据转化为数据点，我们可以根据整体的轮廓进行重新规划和布置，防止出现计算错误、规划和计算失误的问题。新能源电机的转速越高，相对功率越大，在电机启动时，

输出扭矩大，响应更快，加速性能更好，像比亚迪、长安等企业提出新能源车型加速时间5秒以内，加速性能比现有同级别传统普遍偏高。总体看，新能源由电机驱动，加速性能具有先天优势，随着技术水平的

提升，新能源电机转速越来越高，未来新能源的加速时间将大幅降低，加速犀利无比。同时，随着新能源电机转速的提升，功率密度提高，效率越来越高，电机区间就越宽泛，如下图。

输出扭矩大，响应更快，加速性能更好，像比亚迪、长安等企业提出新能源车型加速时间5秒以内，加速性能比现有同级别传统普遍偏高。总体看，新能源由电机驱动，加速性能具有先天优势，随着技术水平的

提升，新能源电机转速越来越高，未来新能源的加速时间将大幅降低，加速犀利无比。同时，随着新能源电机转速的提升，功率密度提高，效率越来越高，电机区间就越宽泛，如下图。