## HN380B 水内冷绝缘电阻测试仪 2500V 水内冷发电机绝缘电阻测试仪

产品名称	HN380B 水内冷绝缘电阻测试仪 2500V 水内冷发电机绝缘电阻测试仪
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

HN380B 水内冷绝缘电阻测试仪 2500V 水内冷发电机绝缘电阻测试仪

在被检测气体温度较低(0~650),或被测气体较清洁时,适宜采样式检测方式,如制氮机测氧,实验室测氧等。直插检测式氧直插式检测是将氧化锆直接插入高温被测气体,直接检测气体中的氧含量,这种检测方式适宜被检测气体温度在700~1150时(结构还可以用于1400的高温),它利用被测气体的高温使氧化锆达到工作温度,不需另外用加热器。直插式氧的技术关键是陶瓷材料的高温密封和电极问题。由于需要将氧化锆直接插入检测气体中,对氧的长度有较高要求,其有效长度在500mm~1000mm左右,的环境长度可达1500mm。

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。在带宽500MHz以 下的示波器,一般标配是1倍衰减或10倍衰减的无源,某些的衰减比可手动选择。不同衰减比的在带宽、 输入电阻、输入电容上面都有差异:图2ZP1025SA1倍、10倍衰减时的参数差异可见的输入电容,比晶体 手册的负载电容要大。的介入,必定大大影响到原已参数优化好的电路,从而严重影响晶体电路的起振 。两害相权取其轻,测量无源晶振时应优先选用10倍衰减。若10倍衰减的寄生参数还是过大,可以考虑 选用有源高压差分,其负载参数优化得非常小,如Lecroy的ZP1000,输入阻抗可达0.9p1M欧姆。从特性 来说,PCA82C250/251在高速波特率下过冲很严重,在进行CE认证时通不过认证标准,而TJA1040/1050的 电磁辐射就小的多,可以通过CE认证。因为世界上CAN的需求量增大, TI公司、Freescale公司、美信公 司、Microhip公司纷纷推出了自己的高速CAN。本文对NXP的新旧两类,以及SN65HVD251(TI公司生产) 和MC33901(Freescale公司生产)进行对比测试。