

互感综合测试仪 KZC38水内冷电机绝缘测试仪

产品名称	互感综合测试仪 KZC38水内冷电机绝缘测试仪
公司名称	上海舒佳电气有限公司
价格	8500.00/个
规格参数	类型:手持式安全仪器 品牌:舒佳电气 型号:HOY型
公司地址	青浦区练塘镇朱枫公路6186弄10幢6号一车间（注册地址）
联系电话	18917195436

产品详情

互感性综合测试仪

采用高效低耗优质材料和特殊绕法的升压器，微处理器进行数据采集，分析和存储，内置微型打印机可打印测试数据和曲线，测ct变比时，可自动计算出变比值。

1.输入电压：输入交流220v时，输出0-500v。输入交流380v时，输出0-1000。电流：最大瞬时电流，测变比时为600a。输入交流220v时，输出0-400a。输入交流380v时，输出0-600a。伏安特性测试时为15a。

2. 输入电压：交流220v或380v、50hz、自动识别输入电压。3.工作环境温度：0~40 。
数字电压表测量范围：0-9999v；分辨率：0.1v。作电流显示时：0-9.9a；分辨率：0.1ma。
数字电流表测量范围：0~3000a；分辨率：0.01a。 误差：1 1%，u 1%。
测ct变比时，可自动计算变比值，并打印数据和计算结果。
测伏安特性时，存储并打印20组电流电压值和伏安特性曲线。
外型尺寸：长×宽×高=470×340×260mm

kzc38水内冷发电机绝缘测试仪

kzc38水内冷发电机绝缘测试仪 水内冷发电机绝缘测试仪彩用80c196单片机作为控制核心，液晶显示，人机界面良好，具有实时时钟控制，能自动测量绝缘电阻、吸收比、极化指数，具有很强抗干扰性能。

一、kzc38水内冷发电机绝缘测试仪功能及特点：1.

适用于测量水内冷发电机的绝缘电阻、吸收比（ r_{60s}/r_{15s} ）和极化指数（ r_{10min}/r_{1min} ）的测试。2.

测量电压dc2500v，可测高达1万兆的绝缘电阻。3.不需对水极化电势进行补偿调节。4.

输出功率大，水阻为100k时，测试高压跌落 $<1\%$ 。5.

机座与汇水管间电阻小至1k，也可保证测量准确度。6.

可自动显示 r_{15s} 、 r_{16s} 、 r_{10min} 、收比（ r_{60s}/r_{15s} ）和极化指数（ r_{10min}/r_{1min} ）7.

测量结束后自动停止高压输出。8.完备的保护功能，保障操作安全。

二、kzc38水内冷发电机绝缘测试仪技术条件及指标：1.电源电压：ac220 $\pm 10\%$

2.输出电压：dc2500v $\pm 10\%$ 3.短路电流： $>3ma$ 4.量程：1m -100000m

5.环境温度：-10 -+40 6.环境湿度：75%rh 7.测量精度：2m -5000m 5% 5000m -10000m

10% 8.电压纹波：测试电压纹波含量不大于3%

9.负载能力：见图示

kzc38水内冷发电机绝缘测试仪

10.测量式：实时测量，从15秒开始每3秒钟进行一次测量显示；自动计算吸收比、极化指数。11.显示

式：6 1/2位液晶显示被测电阻值、吸收比、极化指数。自动显示年、月、日、时、分、秒。12.绝缘：

仪表本体与交流电源初级引线之间的绝缘电阻值10万m 13.外形尺寸：283 \times 247 \times 128 14.重量：

2公斤。三、kzc38水内冷发电机绝缘测试仪操作方法：a准备工作：

（1）被试物必须和其他连接设备断开。试验时发电机本身不得带电，端子出线必须和外部连接母线，

以及其他连接设备断开尽可能避开外部设备影响。（2）充电放电 测量发电机定绕组相间及相对地间绝缘，

试前必须充分放电，放电时间应大于充电时间的几倍才行，一般不小于15分钟。（3）接线方式 水

内冷发电机定子绕组，测其绝缘电阻时按仪器面板所示接线。测试线接好后，插好交流插座，按下电源

开关此时屏幕显示开始菜单：xxx/xx/xx xx；xx；xx（年月日时分秒）rhs=xxxk please modify rhs 此时可

按“ ”、“ ”修改汇水管电阻值，阻值大于999k时，输入999k，阻值小于999k时，按实际阻值输出

，修改完后按“ ”确认，回到主菜单。welcome to use zob series ver 2.0 2.5kv z-elec co.,ltd b 参数测试

a.绝缘电阻的测试 在主菜单下，按“测量”键进行测试，以按下测量键的时刻为时间基准“0”，等待

大约5秒钟，即可完成0秒时刻绝缘电阻的测试，此时屏幕显示为：xx/xx/xx xx；xx；xx（年月日时分

秒） $r_{00s}=xxxxx.xxm$ 按规程要求绝缘电阻值取 r_{15s} 。b.吸收比的测试 继续a的测量，以a的测量时刻开始

计时，到15秒时，自动测量15秒时的阻值 r_{15s} ，并锁定显示在第三行。然后每3秒钟进行一次测量，并依

次显示在第四行。当60秒时，自动测量60秒时的电阻值 r_{60s} ，并锁定显示在第四行，同时做吸收比的计算

，显示在第一行的左半部。此时屏幕显示变为：k=xxxx xx；xx；xx $r_{00s}=xxxxx . xx$ $r_{15s}=xxxxx . xxm$

$r_{60s}=xxxxx . xxm$ 继续等待，进入极化指数测试状态。若退出，请按复位键，可进行重新测试。

c.极化指数的测量 继a、b之后，进行极化指数的测量，从2分钟依次在第二行显示 r_{02m} 、 r_{03m} ----- r_{10m}

时的电阻值，并且每1分钟进行一次测量。当测量到10分钟时，在第二行锁定显示绝缘电阻值 r_{10m} ，同

时自动计算出极化指数pi，并显示在第一行的右边。此时屏幕的显示为：k=xxxx . xx；pi=x . xx

$r_{00s}=xxxxx . xxm$ $r_{60s}=xxxxx . xx$ $r_{15s}=xxxxx . xxm$

这时，一闪测量过程全部结束，仪器内部高压自动取消，内部的蜂鸣器长鸣，提示测量全过程结束。

c时间修改：本仪器具备实时时钟显示，即使关机，也不影响计时。当需要修改时间时，必须是在主菜

单下屏幕显示“welcome to use-----”状态下进行。按住：“ ”键，此时在屏幕的第一行显示：

xx/xx/xx xx；xx；xx：（年月日时分秒）第行和显示：modify time 按“ ”“ ”“ ”键进行修改，

“ ”用于选择某一时间段，“ ”“ ”用于加减数值，修改完毕，按下“ ”键，即保存修改值并

进行测试。一旦时间修改完成，在此次测量过程中，按 、 、 都不影响时间显示，只是在主菜单按

“ ”时，才能进入时间修改。四、kzc38水内冷发电机绝缘测试仪注意事项：a.

本仪器属于高压测试设备，人体不能直接接触“绕组”端以免电击。b.

本仪器属于精密仪器，应轻拿轻放，应存放在洁净干燥的环境中。c. 当被测物阻值小于最低极限值或短路时，仪器显示 $r < xxxm$ ，当被测物大于最高极限值或开路时，仪表显示 $r > xxxm$ kzc38水内冷发电机绝缘测试仪 五、售后服务：

本公司对所售产品保修一年，若因误操作造成损坏酌情收取一定的维修费。终生维修

本产品的类型是手持式安全仪器，品牌是舒佳电气，型号是HOY型，测量范围是详见说明，测量精度是详见说明，电源电压是详见说明（V），尺寸是详见说明（mm），用途是详见说明