

NA500智能绝缘电阻测试仪

产品名称	NA500智能绝缘电阻测试仪
公司名称	南澳电气（武汉）有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:南澳电气 型号:NA500 生产厂家:南澳电气(武汉)有限公司
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区光谷大道60号光谷科技产业园8栋
联系电话	027-87677658 15327206266

产品详情

NA500 Insulation Resistance Tester NA500智能绝缘电阻测试仪

产品简介

电力试验规程对众多的电力设备如：电缆、电机、发电机、变压器、互感器、高压开关、避雷器等要求做一系列的绝缘性能试验，首先是要做绝缘电阻测试。

近年来随着电力事业的飞速发展,大容量设备的使用不断增加，用普通的兆欧表无法检测其绝缘性能。

在测试大容量电力设备的绝缘电阻时，绝缘电阻值和加压的时间有关，加压时间越长，绝缘阻值越高，这种现象叫绝缘的吸收现象。要了解被试品的绝缘性能必须首先对其做吸收比和极化指数试验，为下一步的泄漏、介质损耗、局部放电等，绝缘性能试验提供安全保障。南澳电气（武汉）有限公司依照电力标准化规程特推出NA500智能绝缘电阻测试仪（以下称NA500），对电力设备进行绝缘、吸收比、极化指数试验，为系列绝缘试验提供前期准确判断。

由于充电电流直接影响到大容量容性试品的绝缘值测试，因此需要大的充电电流，充电能力越强吸收比测试值就越接近真实值。NA500短路电流大于3mA,克服了普通型兆欧表短路电流小，测试不准确、易受干扰等弊端。NA500采取适时电压电流采样做除法运算，所以在测试时即便电压发生变化，由欧姆定理计算得到的电阻值也是准确的。NA500智能绝缘电阻测试仪采用先进的单片机控制流程，人机界面对话，携带方便，操作简单；内附蓄电池，交直流两用，并设有欠压保护和电池过充保护。本仪器可以自动显示当前时间，保存8组历史测试数据及时间，为试验人员提供了极大的方便。

NA500智能绝缘电阻测试仪是一种新型智能化仪表，是试验人员的良好选择。

产品别名

智能绝缘电阻测试仪，智能绝缘电阻检测仪，绝缘电阻检测仪，绝缘电阻测试仪

产品特性

- 1.该表采用先进的单片机控制流程，人机界面对话，携带方便，操作简单；内附蓄电池，交直流两用，并设有欠压保护和电池过充保护。本仪器可以自动显示当前时间，保存8组历史测试数据及时间，为试验人员提供了极大的方便。
- 2.NA500短路电流大于3mA,克服了普通型兆欧表短路电流小，测试不准确、易受干扰等弊端。
- 3.NA500采取适时电压电流采样做除法运算，所以在测试时即便电压发生变化，由欧姆定理计算得到的电阻值也是准确的。

产品资料

1、确认接线无误（注：测试线禁止拖地）后开机测试，“高压输出”灯亮表示有高压输出，此时严禁碰触高压线！！测试过程中严禁拔插测试线或是短接输出，以免危及人身和损坏仪器。

2、使用仪表内部电池测量时显示暗淡或开机不显示，表示电池电量不足，应及时关仪器并充电。

注意：测试显示电压超出选择的额定电压很大时，并长时间不能稳定时请不接负载测试看电压是否正常。如果还不正常请充电，充电充满再次空测试电压，电压正常便是电力不足及时充电。

3、长期不使用仪表时应定期对电池充电（一个月一次）。不使用时和充电时要关仪器。

4、仪表存放于干燥，无尘、无腐蚀性气体的环境中。

5、测试大容量容性负载时，试验完要保证有足够的放电时间，放电完毕后方可拆卸测试线。（特大容性负载放电需要超过1分钟）

6、仪表未接被试品时测得的绝缘电阻显示值一般达到T级（ $1T=1000G$ ），此值一般是随机无穷大值，如同测试空气，不具备实际意义。

7、若仪表出现故障，应请专职维修人员或寄回本公司修理，不得自行拆开仪表，否则造成的损失我公司不予负责。

特别注意：

测试过程中不要接触高压输出线，测试线接好后方可开机测试。切忌输出高压时将测试输出线短接。

Product introduction

Insulation resistance in proportion to the pressing time during the testing of the large capacity power equipment, longer pressing time makes higher insulation resistance. This phenomenon called absorption phenomenon of insulation. To understand the insulation performance of the test product, firstly, must do its absorption ratio and polarization index test for the next leak, dielectric loss, partial discharge, etc., insulation performance tests to provide security. Nanao Electric Wuhan Electric Co., Ltd. in accordance with standardized protocols special launch NA500 Power Smart insulation resistance tester (hereinafter referred to as NA500), for electrical equipment for insulation, absorption ratio, polarization index test, insulation test for the series provide an initial accurate judgments.

Also called name

Intelligent Insulation resistance tester, insulation resistance tester intelligent, insulation resistance tester, insulation resistance tester

The Characteristics of the products

1 This instrument uses advanced MCU control processes, human-machine interface dialogue, easy to carry, easy to operate; enclosed battery, AC-DC, and has under-voltage protection and battery overcharge protection. The instrument can automatically display the current time, save 8 group of historical test data and time for the trial to provide a great convenience.

2.NA500 short-circuit current is more than 3mA, to overcome the common type megger short circuit current is small, the test is not accurate, vulnerable to interference and other defects.

3.NA500 do division by sampling voltage and current timely, this way ensuring the accuracy of the resistance value not influence by the unstable voltage during the test process.

The parameters of the products

1, the output voltage:-DC500V,-DC1000V,-DC2500V,-DC5000V

Error: $\pm 5\%$ FS (FS is the full scale value);

2, the short-circuit current:> 3mA

3, test accuracy

5 ~ 100M error: $\pm 5\%$ FS (FS is the full scale value);

100 ~ 10G error: $\pm 5\%$ FS (FS is the full scale value);

10 ~ 200G error: $\pm 10\%$ FS (FS is the full scale value);

200G error: $\pm 20\%$ FS (FS is the full scale value);

4, conditions of use

Ambient temperature: 0 -40

Relative humidity: 70% RH

5, power scope

AC: 220V $\pm 10\%$

6, the size and weight

Dimension: 280mm \times 210mm \times 100mm;

Weight:<3kg