

华能 发电机转子阻抗特性测试仪 操作介绍

产品名称	华能 发电机转子阻抗特性测试仪 操作介绍
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

华能 发电机转子阻抗特性测试仪 操作介绍 为了应对层出不穷的场景，是德科技推出了两款商用产品：仿真视图软件，可通过实时射频建模和动态高保真可视化显示，支持快速开发、集成和测试复杂的电子战系统。UXG捷变矢量适配器，现在包括2GHz、4GHz和44GHz等型号。该适配有快速、低时延的频率、相位和幅度切换能力，并支持实时脉冲描述字（PDW）数据流传输。PDW是用于创建雷达信号的数据。是德科技的这个产品组合将计量级的测试能力带给客户，让客户可以获得高质量、可重复的测试结果，同时缩短前导时间并降低成本。

HN7032A发电机转子交流阻抗测试仪

一、功能特性

- 1、全自动采集、测量、显示、存储、打印所有测量参数和阻抗特性曲线（电压、电流、阻抗、功率、频率、设备编号、时间等）。
- 2、超大量程，能全自动和手动测量所有发电机转子交流阻抗及其特性曲线。
- 3、内置超大容量存储器，可存储测试数据，并可经标准工业通讯接口（RS232）上传至PC机，运用本公司开发的随机软件实现数据、自动生成和编辑典型的测试报告，便于技术管理和存档。
- 4、具有完善的过压、过流保护功能，其中过流过压保护值是根据试验参数的设置情况自动调整，既简便又能确保被试设备的安全。
- 5、可兼做单相变压器的空载、短路试验和电压（流）互感器、消弧线圈的伏安特性试验。
- 6、自带大屏幕图形LCD，全中文菜单界面，光标提示操作，简单、方便；实时显示测试数据和曲线，曲线坐标自动缩放，读图更加清晰。

7、自带微型打印机，可实时打印交流阻抗测试报告和交流阻抗特性曲线。

二、主要技术指标 1、环境条件

温度：-5 °C ~ 40 °C

相对湿度：<95% (25 °C)

海拔高度：<2500m

2、性能指标 1) 交流阻抗 0 - 6k 0.2级 2) 交流电压 0 - 600V 0.2级 3) 交流电流 0----120A 0.2级
4) 有功功率 0----72KW 0.2级 5) 频率 40---75HZ 0.2级

四、操作说明

1、键盘使用方法

“OK”键选择当前的输入，“取消”可以消除刚才的错误输入，“ ” “ ” “ ” “ ” “ ” 则可以方便的实现光标的移动。“切换”键为备用键。键盘的下方为0~9的数据键，在数据输入时，通过这些数字键可以方便的输入数据。

2、主界面介绍主界面如图2所示，由5个模块组成。

- 1) 自动测试：在该测试项中可以进行按预定设置的自动交流阻抗测试。
 - 2) 手动测试：在该测试项中可以进行手动交流阻抗测试。
 - 3) 数据浏览：对存储的数据进行浏览，删除等管理。
 - 4) 系统设置：设置当前的系统时间。
 - 5) 厂家设置：该功能为厂家生产调。
- 3、自动测试试验介绍 1) 接通仪器工作电源，打开电源开关，待仪器复位后进入如图1所示的界面图，按“ ” “ ” 键选择“自动测试”，然后按“OK”即可进入如图3所示的“自动测试参数设置”界面，该界面右侧为试验的接线图。

其中：设备编号 是用于区分不同设备、不同试验性质、次数。以便于在历史数据中查找和技术管理。电压步长 是指在以电压为基准进行各参数数据采集时，每次采集数据之间间隔电压数字的大小，范围（5——50V）。电压 是指试验中需要测试的电压值，范围（0--600V），其设定值的1.1倍为仪器默认的过压保护动作值。

电流 是指试验中需要测试的电流值，范围（0--120A），其设定值的1.1倍为仪器默认的过流保护动作。根据试验需要将以上参数设置好，移动光标选择“开始试验”后即可进入如图4所示“自动测试”界面。此界面的上部显示当前的电压频率，中间为主显示区，显示已经捕捉到的数据记录，下方为当前电压、电流的实时值。在此界面下调节调压器升压仪器将自动采集、显示所有参数在各测试点的测量数值。直至到大设定电压值，仪器蜂鸣器发出提示音，提示数据测量完毕。此时应迅速将调压器回零。

华能发电机转子阻抗特性测试仪 操作介绍电源滤波电路上，我们可以看到各样的电容，100uF，10uF，100nF，10nF不同的容值，那么这些参数是如何确定的?数字电路要运行稳定可靠，电源一定要“干净”，并且能量补充一定要及时，也就是滤波去耦一定要好。什么是滤波去耦，简单的说就是在不需要电流的时候存储能量，在你需要电流的时候我又能及时的补充能量。不要跟我说这个职责不是DCDLDO的吗，对，在低频的时候它们可以搞定，但高速的数字系统就不一样了。