

# 青岛华能 模拟大功率标准电阻器 测试方法

产品名称	青岛华能 模拟大功率标准电阻器 测试方法
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

青岛华能 模拟大功率标准电阻器 测试方法 所示是门控本振的工作框图，门控信号控制着扫描发生器什么时候扫描，什么时候通过信号，这就使得451只在门选通期间测量信号频谱。因此只要控制着451在f1频率期间测量信号频谱，即可获得跳频源在f1频率周围的杂散频谱。门控本振工作原理图方法一：外部触发门控信号测试杂散时间门功能测试跳频源杂散连接图跳频源射频输出接入到451的射频输入端口，当跳频源工作在f1频点时，提供一个同步触发信号给451的门控输入端口。

HNHL100回路（直流）电阻测试仪检定装置 又名：模拟大功率直流标准电阻器 HNHL100型回路电阻测试仪检定装置（以下简称模拟电阻）是用于校准回路电阻测试仪、变压器内阻快速测试仪（直阻仪）的标准装置。它是一台由高精度直流电流比较仪作电流比例器和直流模拟电阻箱（模拟电阻箱采用高电势电位差计线路）组成用于检定和校准回路电阻测试仪、变压器内阻快速测试仪的标准器。在直流电流、电压等效这一原理下，提供校准回路电阻测试仪、

变压器内阻快速测试仪（直阻仪）的大功率标准电阻器。组成0.01  $\mu$  ~ 211.110

模拟电阻。本装置可以检定0.01  $\mu$  ~ 211.110 量程的回路电阻测试仪是为检定阻值范围从0.1  $\mu$  到200 的回路电阻测试仪、变压器内阻测试仪（简称直阻仪）而设计的。位数为4的直流数字欧姆计（以下简称欧姆计）及其以下等级和位数的欧姆计也可以用它作标准器。

HNHL100型回路电阻测试仪检定装置由三部分组成：1.1.直流电流比例器（以下简称比例器）：采用直流电流比较仪技术设计制造该比例器。可将200A、10A、5A、1A、0.1A的直流电流高比例精度将其转为200mA、100mA、100 mA直流电流。1.2.直流模拟电阻箱（以下简称模拟电阻箱）：

采用直流高电势电位差计线路，在直流电压等效这一原理下，提供

$(0 \sim 20) \times 10 + (0 \sim 10) \times (100+10^{-1}+10^{-2}+10^{-3})$  的直流模拟等效电阻。盘  $(0 \sim 20) \times 10$  、第二盘  $(0 \sim 10) \times 100$  、

第三盘  $(0 \sim 10) \times 10^{-1}$  、第四盘  $(0 \sim 10) \times 10^{-2}$  、第五盘  $(0 \sim 10) \times 10^{-3}$  。二、技术指标

2.1 . 比例器：比例值K为次级电流与初级电流的比值。其分别为10<sup>-3</sup>、10<sup>-2</sup>、2  $\times$  10<sup>-2</sup>

、10<sup>-1</sup>相对应的匝比值为1/1000、10/1000、20/1000、100/1000。对应电流比值在检定直阻仪时为200A /200mA、10A/100mA、5A/100mA、1A/100mA。比例值准确度 | K| 1  $\times$  10<sup>-5</sup>。

K：比例值K的相对误差。2.2 . 模拟电阻箱：

电阻示值R： $(0 \sim 20) \times 10 + (0 \sim 10) \times (100+10^{-1}+10^{-2}+10^{-3})$

示值准确度：| R| 2  $\times$  10<sup>-4</sup> ( ) RN RN：每个量程盘的第10点的阻值

考虑 ( $\times 0.01/200A$ ) 和 ( $\times 0.1/100A$ ) 两个量程, 是对模拟电阻箱进行并联下的量程, 故示值准确度要有变化。 R : R的误差 2.3.每盘精度: ( $\times 1000$ 是实物电阻组成) 示值盘(电流) 盘第二盘 第三盘 第四盘 第五盘 精度 ( $\times 0.01/200A$ ) 0.05% 0.1% 0.1% 1% 不计精度 精度 ( $\times 0.1/199A$ ) 0.05% 0.05% 0.1% 1% 不计精度 精度 ( $\times 1/100A$ ) 0.02% 0.05% 0.1% 1% 不计精度 精度 ( $\times 10/10A$ ) 0.02% 0.05% 0.1% 1% 不计精度 精度 ( $\times 20/5A$ ) 0.02% 0.05% 0.1% 1% 不计精度 精度 ( $\times 100/1A$ ) 0.02% 0.05% 0.1% 1% 不计精度 精度 ( $\times 1000/100mA$ ) 0.02% 0.05% 0.1% 1% 不计精度 2.4.阻值范围: 量程 电流 阻值范围 分辨率  $\times 0.01$  200A 0~2.11110m 0.01  $\mu$   $\times 0.1$  200A 0~21.1110m 0.1  $\mu$   $\times 1$  100A 0~211.110m 1  $\mu$   $\times 10$  10A 0~2.11110 10  $\mu$   $\times 20$  5A 0~4.22220 100  $\mu$   $\times 100$  1A 0~21.1110 1m  $\times 1000$  100mA 0~211.110 10m 2.5 . 电流表准确度:  $2 \times 10^{-3}$ 读数+ $2 \times 10^{-4}$ 量程 对链路层的解析就能得到节点ID号。若对一个“未加密”CAN总线做链路层的解析, 使用CAN总线接口卡(也称CAN盒)即可。这类工具能将CAN通讯转换为USPCI等通信方式, 一般配合电脑使用。若要对CAN总线做的分析, 则需要专业的总线分析仪。CANScope是集CAN节点测试与标定、CAN总线故障诊断与解决的综合仪器。CAN总线抓包工具及方法多路CAN卡的应用以上提到的总线协议分析是在总线节点少、节点ID已知的前提下进行的。可不可以用电长度为二分之一波长的馈线来让相位刚好转360度, 从而消除影响呢? 原理上当然没问题, 准备二分之一的馈线是件麻烦事, 其次, 由于每个频率的波长不一样, 所以只有特定频率能刚好转360度, 也就是说测试结果只能在特定频率有效。测试天线的阻抗时, 就必须要想其它办法。以下是一个例子: 看相位, 测馈线电长度。如果有条件把馈线从天线上取下, 如果不能取下, 找远离天线谐振点的频率来读取就行了, 这里测得馈线电长度约5.29米。