

远见电气 模拟交直流标准电阻器使用视频 回路电阻测试仪校验装置

产品名称	远见电气 模拟交直流标准电阻器使用视频 回路电阻测试仪校验装置
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

远见电气 模拟交直流标准电阻器使用 回路电阻测试仪校验装置 常规的SPI接口总线是双数据线全双工的同步通讯总线，在的管脚上占用四根线。这里将介绍一种半双工的，单数据线，且编程器作为从机的通讯协议，这次的通讯时钟比较高，达到了10MHz。标准的SPI通讯协议SPI是串行外设接口(Serial Peripheral Interface)的缩写，是一种高速，全双工，同步的通讯协议。SPI通常需要四根线，它们是MOSI(数据输出)、MISO(数据输入)、SCLK(时钟)、SS(片选)。HNHL100回路电阻测试仪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 μ ~ 211.110 模拟电阻。本装置可以检定0.01 μ ~ 211.110 量程的回路电阻测试仪是为检定阻值范围从0.1 μ 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10⁻³、10⁻²、2 \times 10⁻²、10⁻¹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 10⁻⁵。
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 10⁻⁴ () 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 μ $\times 0.1$ 200A 0~21.1110m 0.1 μ $\times 1$ 100A 0~211.110m 1 μ $\times 10$ 10A 0~2.11110 10 μ $\times 20$ 5A 0~4.22220 100 μ $\times 100$ 1A 0~21.1110 1m $\times 1000$ 100mA 0~211.110 10m

2.5 . 电流表准确度: 2×10^{-3} 读数+ 2×10^{-4} 量程 精度是仪器在规定的误差范围内测量参数值的能力。换句话说, X加减Y, 没有误差限制(和单位) 一个34的测量值是没有意义的。同样地, 一个5的误差说明也是没有用的, 甚至一个百分之五的误差说明也几乎没有帮助。那到底是正或负百分之五, 还是正百分之三和负百分之二? 为了准确, 精度应该像这样规定, 34V+/-1V, 34V+/-1%, 或34V+2/-1V。请多花时间了解射频测量的术语并熟悉它们的意义。您关于测量的表达越准确, 结果就越利于理解也越可信。测量仪表的质量通常用一个简单的问题进行评估: 测量精度如何? 选择适用的测量仪表就需要认识一下影响测量不确定性的一些因素。这样反过来还可更深入地了解该类仪表的技术指标所列出的信息以及未列出的信息。仪表测量的性能根据动态性(量程、响应时间)、准确度(重复性、精密度和灵敏度)以及稳定性(对老化及恶劣环境的容差)来进行评估的。其中, 准确度(应该是允许误差, 经常被叫做精度)通常被视为重要的质量因素, 也是难以确定的因素。