

HNHL100 0.02级 大功率直流标准电阻器 操作介绍 远见电气

产品名称	HNHL100 0.02级 大功率直流标准电阻器 操作介绍 远见电气
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

HNHL100 0.02级 大功率直流标准电阻器 操作介绍 远见电气 接上期内容，本期将分别介绍不同种类的高精度电流传感器。高精度的钳式电流传感器图6:高精度钳式电流传感器CT6843前期内容中，讲述了一般的钳式电流传感器，由于开口构造，精度和测量结果的重现性不是很好，在这一章节里将介绍所示我们公司的高精度钳式电流传感器CT6843(200A额定)的特性的一部分。~是和相同量程的我们公司的贯通式电流传感器CT6863(200A额定)的特性比较。我们公司的钳式电流传感有与贯通式电流传感器非常接近的特性。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 $0.01\mu \sim 211.110$ 模拟电阻。本装置可以检定 $0.01\mu \sim 211.110$ 量程的回路电阻测试仪是为检定阻值范围从 0.1μ 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、 2×10^{-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： $|R| \leq 2 \times 10^{-4} () R_N$ R_N ：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 曼彻斯特编码的优点是每个位都有一个信号边沿用来实现位同步 (Self-clocking code)。

但是曼彻斯特编码和非归零编码相比，在相同的位时间 (位频率) 时，位速率只能达到非归零码一半。由于非归零编码的信号电平可长时间保持不变 (取决于所传输的数据)，因此有必要采取适当的措施以确保不超过两个信号沿之间允许的时间间隔。重新同步点之间的时间间隔由节点振荡器的误差决定。重新同步可通过应用“位填充”的方法实现。当电源输出模式转换时，可以根据折返功能设定的参数立即关闭或在一定延时后关闭电源输出。触发保护的类型可以选择为从恒压切换到恒流模式或从恒流切换到恒压模式。折返功能可以通过直流电源触摸屏设置，通过点击保护功能菜单进入折返功能设置界面，选择开启此项功能，把触发保护的类型选为CC或CV，延时时间的范围为0.001秒到10秒。全天科技大功率直流电源能够在单位体积内，提供超高密度的可控功率输出。同时，产品采用高频隔离方案与PFC有源功率因素校正技术，能使此机型无论在哪一个工作点工作，都有极高的效率与功率因素表现，从而减少了能耗，降低了干扰，净化了环境，符合绿色节能的要求。