

0.05级 模拟大功率直流标准电阻器 厂家价格 远见电气

产品名称	0.05级 模拟大功率直流标准电阻器 厂家价格 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

0.05级 模拟大功率直流标准电阻器 厂家价格 远见电气 当前，我国对新能源有明确要求：规定了整车厂须具备动力系统、驱动系统、控制系统集成测试能力、电子电控测试系统功能测试能力；对于零部件厂商来说，这一块的测试开发能力也是重中之重，包括型式试验及出厂测试等。电动用电机及控制器的测试标准遵循国标《GB-T18488电动用电机及其控制器》，试验项目包括一般性能、环境试验、温升试验、电机转矩特性及效率、再生能量回馈特性等测试。主要试验内容：空载试验、负载效率试验、堵转试验、电机温度、电机温升、过载能力试验、工作转速、超速试验、电机控制器保护试验等。

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：(0~20) × 10 + (0~10) × (100+10⁻¹+10⁻²+10⁻³)

示值准确度：| R| 2 × 10⁻⁴ () RN RN：每个量程盘的第10点的阻值

考虑 (× 0.01/200A) 和 (× 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：(× 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 (× 0.01/200A) 0.05% 0.1% 0.1% 1% 不计精度

精度 (× 0.1/199A) 0.05% 0.05% 0.1% 1% 不计精度 精度 (× 1/100A) 0.02% 0.05% 0.1%

1% 不计精度 精度 (× 10/10A) 0.02% 0.05% 0.1% 1% 不计精度 精度 (× 20/5A) 0.02%

0.05% 0.1% 1% 不计精度 精度 (× 100/1A) 0.02% 0.05% 0.1% 1% 不计精度

精度 (× 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

× 0.01 200A 0 ~ 2.11110m 0.01 μ × 0.1 200A 0 ~ 21.1110m 0.1 μ × 1 100A 0 ~ 211.110m 1 μ × 10

10A 0 ~ 2.11110 10 μ × 20 5A 0 ~ 4.22220 100 μ × 100 1A 0 ~ 21.1110 1m × 1000 100mA

0 ~ 211.110 10m 2.5 . 电流表准确度： 2 × 10⁻³读数+2 × 10⁻⁴量程 城建施工、洪水侵袭、人为破坏、

地壳运动等人为行为或者天灾的破坏，都很容易造成光纤线路的故障。如何有效地保证光纤通信系统的

可靠性，一直是一个有待解决的技术难题。本设计在光纤通信的基础之上，通过对光纤通信监测系统的

可靠性进行研究。以FPGA代替传统的MCU架构完成数据的采集和处理，能完成高速的实时数据采集，

测量误差小，工作可靠性高。光纤通信系统的测量原理目前的光纤测量中，主要是要测量光纤的损耗和

断点。主要基于瑞利散射和菲涅尔反射两种光学现象来进行测量。老化测试是产品生产中的环节，对于

CAN通信设备如何进行批量的老化测试呢？本文将从成本及方案优化两方面简述测试方法。什么是老化

测试老化测试是将产品置于实际使用环境中评测其使用寿命、稳定性等指标的一种测试方式。比如对塑

胶材料制品，常使用光照老化、湿热老化、热风老化。对于电子设备的老化测试，除了以上材料老化测

试还经常需要上电测试，以此来考验产品的稳定性。老化测试通常在的老化室中进行。老化室CAN通讯

设备老化测试对于CAN通信设备的老化测试，主要是功能性老化测试。