

模拟大功率交流标准电阻器 模拟交直流标准电阻器定制定做

产品名称	模拟大功率交流标准电阻器 模拟交直流标准电阻器定制定做
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

模拟大功率交流标准电阻器 模拟交直流标准电阻器定制定做 此时我们多会选择检查电触点，加电容或者换更换零部件去解决这种干扰。隔绝干扰途径随着新能源的发展，新能源电机的测试也成为不可忽视的项目，电机测试的时候我们也会发现，经常有一些脉冲信号的测试波形非常差，原因也多是脉冲被测信号线过于接近大电流线，进而产生了干扰。此时，测试多会采取的方法是移动两种信号的位置，或者在电流线上加一些磁环类的配件，除去一些干扰。优化干扰接收器接收信号的设备的“抵抗力”也会决定干扰后的作用。HN7200-25/60型模拟交直流标准电阻器(接地导通电阻测试仪检定装置)一概述

实物形式大功率交直流标准电阻器，由于发热量大，很难做出高精度。而利用精密电子线路，即可模拟出高精度大功率交直流标准电阻，用于大电流的测量以及低阻仪器的校准。

二 特点和功能

三 1 环境条件：温度：5—40 相对湿度：<80% (25) 海拔高度：1500 米
电源频率：50HZ±0.5HZ 外界干扰：无震动、无强电、磁场干扰。2 模拟电阻值范围：额定电流
电阻值范围 60A 0—300.0m 6A 0—3 注意：电流通 60A 时，持续时间不得超过 5 分钟额定电流 电阻值范围
25A 0—520.0 m 2.5A 0—5.200 额定电流 电阻值范围 10A 0—1111 m 1A 0—11.11 3 准确度：(校准温度
20±1 ，频率 50HZ) DC 盘 0.05 级，第二盘 0.1 级，第三盘 2 级，第四盘 5 级。AC 盘 0.1 级，第二盘
0.2 级，第三盘 4 级，第四盘 10 级。4 指示电流值准确度：(校准温度 20±1) DC:
0.05%×读数+0.01%×满度 AC: 0.1%×读数+0.05%×满度 5 分辨率：10μ 6 仪器消耗功率：1
采用精密电子线路，使得仪有噪音低、灵敏度高、量限宽。2 一次额定电流：60A、50A、25A、6A。3
电阻四盘连续带电可调。4 直接指示一次电流值。可做交直流大电流标准表用。主要技术条件
6b9097e4-164a1d63-e72106c3-00d62c10 <100W 7 外形尺寸：430×160×310mm，重量：约 10Kg。四
面板结构 见图 1 图 1 五 操作指南 1 把仪器的地线接好。2
根据电流大小，设置“60A×1、6A×10”档。3 根据输入电流的交流或直流特性，设置“AC、DC”。4
根据要模拟的电阻值大小，设置扩展量程“×1、×10”档。5 本仪器等效为四端电阻，C1C2
为电流端，P1P2 为电压端。6 上述设置及接线检查无误后，即可开机。7 单做电流表用时，把
C3C3'、'分别用 60A、6A 短接片短接。六 注意事项 1 接线无误后接通电源，合上开关。2
本仪器设有热保护系统，即仪器内温度到达大概 60 时，风机开始运转；温度降到
40 下，风机停止运转。3 合上开关后约 2
秒钟，仪器进入正常工作状态，有时由于多方原因，过载指示灯亮，

这时应把电流端输入电流切断，按一下过载指示按钮，指示灯熄灭，仪器重新进入正常工作状态，若指示灯还亮，则要检查开关设置及外接线是否正确，要强调的是：过载指示灯亮，仪器不能工作，C1C2 端钮不能流进电流。本仪器开机预热 30

分钟后，电流端开路按“Null”键对表头清零，然后从 C1、C2

端钮通入电流。对直流，一次电流从红色端钮输入为正向。一次电流断开后才能关上仪器，即

仪器要“先开后关”。七 出厂附件清单 1 模拟标准电阻器 一台。2 电源线 一根。3 使用说明书 一份。4

出厂检测报告 一份。特别提示 1.4 盘连续可调。在 60A（置×1 档），6A（置×10 档）时，盘可置

3，当盘置 3 时，第二盘大可置 0，其余盘不受限制。在 30A（置×1 档），3A（置×10 档）时，盘可置

5，当盘置 5 时，第二盘大可置 2，其余盘不受限制。电流不大于 10A（置×1 档）时，四盘不受限制。

举例说明：直流电流小于 6A 以下时，选择 6A×10（灯亮）、DC（灯亮）。输入电流，若表头显示

6.00003，则输入的电流即为 6.00003A（注意：“6A×10”中的×10 不是将表头电流读数扩大 10

倍，而是将该量程下的四盘电阻的阻值扩大 10 倍，即表头读数的大小为输入电流的大小值）。在该电流

下若将四盘电阻每盘都置“2”，则此时电阻值为 $22.22 \times 10 = 222.2\text{m}$ ，如果需扩大阻值则可选

择“×1、×10”档中的×10 档（灯亮），此时阻值为 $222.2 \times 10 = 2.222$ 。（注意：此时盘

可置“3”，如果盘置“3”第二盘可置“0”，其余两盘不受限制）2. 模拟标准电阻器，使用时按图 2

连接。注意：V+、V-不能接反。3. 仪器要“先开后关”。4.

“60A×1、6A×10”“AC/DC”是在一次电流切开时才能切换，“×1、×10”档及“电阻

盘选择”是可以带电切换的。5. 仪器要把地线接好。本模拟标准电阻 C1、C2，P1、P2

对大地是浮动的，若接地导通电阻测线仪的 4 个端钮对大地也是浮动的，在交流测试时，可把 P2

接大地，数值往往更稳定一些。一、四端检测法，被检仪器是四端（见图 2）

这是标准形，检测的精度，JJG984-2004 使用此方法。二、三端检测法，被检仪器是三端（见图 3）

针对测量仪有一端在三芯插座里面而不好拆开，而另一端在钳口处可拆开而形成的三端检测法。

三、二端检测法，被检仪器是二端（见图 4）在基本型的基础上增加 FJ-2

附件，即可解决二端测量仪的校准问题。附件使用时，请打开风机的供电电源（AC220V）。

两端标准电阻的技术参数：配 FJ-2 附件时：阻值范围：0—300m 额定电流：60A 精度：0.5 级

模拟大功率交流标准电阻器 模拟交直流标准电阻器 定制做传感器对某一物理量的准确程度取决于传感器的性能指标。为了确定传感器的测量范围、准确性，必须对传感器的性能指标进行测试。对新研制的传感器，必须进行的技术性能的测试和校准，用测试和校准的数据确定其测试范围、准确程度。对于标准型的传感器，用校准数据进行量值传递。这些测试数据，既是衡量传感器好坏的依据，也是改进传感器设计和工艺的依据。传感器经过一段时间储存或使用后，性能指标是会发生变化的，因此对传感器的性能指标要定期进行复测。