

华能大功率交直流标准电阻器 大功率直流标准电阻器

产品名称	华能大功率交直流标准电阻器 大功率直流标准电阻器
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

华能大功率交直流标准电阻器 大功率直流标准电阻器 文中尝试通过谐振电路改变传感器的输出信号，从信号源头增大传感器灵敏度。这种方法相当于对传感器本身进行改进，使得它还可以与其他改进技术如：传感器激励源、输出信号处理、计算机软件补偿等兼容以共同提高整个系统的性能。改进后电路的模型建立1.1半桥式改进电路如果没有C1和C2为普通半桥电路，虚线框中为电感传感器的等效电路，传感器测头的位移带动螺线管中铁芯上下移动，从而改变上下两个线圈的电感值。将两线圈等效成纯电阻和纯电感的串联，如图中R1和L1组成上线圈，R2和L2组成下线圈，输出接在上线圈上。

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) — 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：10 μ 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”档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

华能大功率交直流标准电阻器 大功率直流标准电阻器但是由于测量现场的环境和使用条件与制造商校验的环境并不一致，有的甚至相差很大，导致许多生产商所标注的免维护的优点并不能完全地得到体现，检测的需求也随之增加。这里和大家分享下在现场使用磁翻板液位计有哪些校准方法。现场校准的实际意义按照检定规程的描述，2m以下液位计需通过标准水箱装置进行检定，超过2m的还需用模拟法进行检定。受大量程磁翻板液位计本身尺寸的限制，磁翻板液位计超过2m的液位计在实验室的安装存在问题，而规程对模拟检定方法又未作具体说明。