

接地导通电阻测试仪校验装置 接地导通测试仪校验仪带通讯

产品名称	接地导通电阻测试仪校验装置 接地导通测试仪校验仪带通讯
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

接地导通电阻测试仪校验装置 接地导通测试仪校验仪带通讯 当前，环路隔离设备中，常用的有两个：一是，环路电源隔离器；二是，两线隔离变送器。据悉，处于4?20mA的控制回路中，主流的设备之一是环路电源隔离器。这两种设备在诊断过程有所不同，作为现场的检测人员有必要通过下面的分析了解两者的区别。过程校验仪检测对象：环路电源隔离器和两线隔离变送器环路隔离器的主要目的是消除潜在的或存在于控制系统的大地环路电压，而同时将控制电流信号传至另一个系统。

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：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，若接地导通电阻测试仪的 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

接地导通电阻测试仪校验装置 接地导通测试仪校验仪带通讯也因为理想的元器件与现况的差异，导致我

们在测量时就得特别注意，也必须特别考虑测量方法和选择测试条件。再来是电感器的频率响应特性。

个是关于普通电感，由于来自线缆电阻和寄生电容的影响，也会使得实际的阻抗值和理想值间有所偏差

，特别是在高频的时候。另外，高磁芯损耗的电感则是由于寄生电容和磁芯损耗的影响，同样会产生与

理论值间的偏差。后是关于电容器频率响应的特性，是因为等效串联电阻的影响，使得实际测量结果与

理论值有所偏差。