

# 接地导通电阻测试仪检定装置 接地导通测试仪校准仪定制定做

产品名称	接地导通电阻测试仪检定装置 接地导通测试仪校准仪定制定做
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

接地导通电阻测试仪检定装置 接地导通测试仪校准仪定制定做 应用：超级电容测试，电容规格：166F，42V测试条件：CVH：4VCVL:1Vlset: ± 3A电流速率：6A/msIT6C系列双向可编程直流电源将双极性电源和回馈式负载集于一体，既能实现source功能，提供功率，也能实现sink功能，吸收功率。在source状态，IT6C给电容充电；当电容放电时，IT6C可切换到sink模式，吸收电容释放的能量。双向电流无缝切换CC优先高速CC优先低速上图是实测双向电流切换波形。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”“C/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检定装置 接地导通测试仪校准仪定制做每个示波器都有其输入阻抗，这个阻抗是

特性阻抗，不仅仅是电阻，还包含了电容和电感等。由于引入的额外负载，所以接入被测电路后，会从

信号中汲取能量，实际上就会影响被测电路，恶劣的后果就是电路本来是正常工作的，引入示波器后却

不正常了，此时容易得出与事实相反的结论。因此我们在进行分析测量时必须考虑到的负载特性及测试

电路的阻抗匹配。在×1 档位时，信号直接进入示波器，这类在测试点处将其自身的电容（包括电缆的电

容）与示波器的输入阻抗连在了一起，这就是的负载效应。