

电能表校验仪 三相电能表校验台 多功能三相电能表校验仪

产品名称	电能表校验仪 三相电能表校验台 多功能三相电能表校验仪
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

电能表校验仪 三相电能表校验台 多功能三相电能表校验仪 当蓄电池充满后，电压调节器断开转子的励磁电流，发电机停止发电；当蓄电池电压降低到一定数值时，电压调节器重新接通励磁电流，发电机发电。这个过程周而复始的反复进行，既能保证电气设备的正常工作，又能让蓄电池始终处于充满电的状态。为了保证在低速时也能发电，一般发电机的转速是发动机转速的2.5~3倍，所以即使发动机处于怠速状态下，发电机也能正常发电。充电系统在使用和维护过程中，需要注意不得用发电机输出端瞬时接地（搭铁）的方法（试火法）来判断发电机是否发电，也不得在发电机高速运转时拆下蓄电池等主要用电设备，经常检查发电机与蓄电池之间的连线，保证连接牢固可靠，经常检查发电机皮带的张紧程度，皮带过松，会造成蓄电池充电不足；皮带过紧，容易造成皮带和发电机轴承的损坏。HN2002D型单相，三相电能表校验装置

本装置是按照标准GB/T11150 - 2001《电能表检定装置》和检定规程JJG307 - 2006《机电交流电能表》的要求而设计的三相0.05级表源装置。用于三相电能表、包括多功能电能表的检定。主要功能及特点

1. 可同时自动检验3只单、三相电能表，表的大电流可达40A，能自动找黑标记。
2. 同时检验的3只表，可有不同的电能表常数。
3. 可输出含有2~31次谐波的畸变波，谐波个数、次数、幅度以及谐波对基波的相位均可程控。

主要技术指标

工频交流输出 电压量程 57.7V、100V、220V、380V，每相大输出容量 25VA；电流量程 0.1、1、5、10、20、40A，每相大输出容量 40VA；电压、电流调节范围 0~120%(40A量程除外) 调节细度 5×10^{-5} ；电压、电流及功率输出稳定度 0.01%/60s 准确度 电压、电流、有功功率及电能 0.05%

本装置是采用技术研制而成的新一代智能化程度极高的单相电能表检定装置。其各项指标均优于国标“GB11150-89”和计量检定规程“JJG597-89”的技术要求。可对0.5级以下的单相交流感应式电能表和电子式电能表进行校验和检定。

在使用该装置之前，请详细阅读本使用说明书。本装置有以下几个突出特点：qdhnyjdq818

- 1、该装置集标准表和标准源于一体，技术集成度高。同时采用大屏幕液晶显示器，中文菜单操作提示，操作智能化程度高，使用极其简单。可同时检测三块单相电能表。
- 2、具有电压、电流自动跟踪锁定功能，使电压、电流输出具有标准源的功能，输出稳定度高，波形失真度小，功率因数特性好，精度高。
- 3、负荷点试验和起动、潜动试验均具有手动和自动检定功能。起动、潜动试验时，自动色标，自动判断是否合格，省时省力。
- 4、具有拆卸式大容量存储器，可存储输入参数及800块电能表检定结果的功能，使检定结果无需用笔记录，并可随时从本装置中调出供查询。
- 5、本装置备有RS232标准电脑串行通讯口，可通过RS232串口把数据传送到电脑进行数据管理。
- 6、在设置参数时，具有的输入查错功能。

7、具有体积小、重量轻、外形美观等特点，真正体现了便携式

单相电能表检定装置的优越性。

技术指标

电压输出范围：0 - 264 V (3 0 V A) 自动追踪细度：0.1 %

电流输出范围：0 - 70 A (4 0 V A) 自动追踪细度：0.1 %

频率输出范围：45 HZ - 65 HZ 设置细度：0.0 1 H Z

相位输出范围：0 - 3 5 9.9 ° 设置细度：0.1 °

电压、电流波形失真度：0.5 %

功率稳定度：0.1 % (3min)

监视仪表：

1) 电压表直读电压值，准确度：0.5 %

2) 电流表直读电流值，准确度：0.5 %

装置精度等级：0.2级，0.1级

校表数量：3表位

工作电源：A C 2 2 0 V ± 1 0 % 5 0 H z

仪器体积：449 × 153 × 443mm

净质量：15 K G

本机高频脉冲常数为：1800 × 104imp/kw.h、

本机低频脉冲常数为：1800imp/kw.h

光电采样器使用方法

1、将红色开关开启，把光电采样器置于被校表正前方，距被校表表面约15mm—20mm之间，使两发光点相交为宜，调整上下位置，使光束中心点射在被校表表盘上。2、调整电位器，调至电平指示灯全灭，信号输出灯（红色）亮起。再将电位器反方向调整，调至第三个电平指示灯刚亮，信号输出灯（无黑标时刚灭）黑标到来时信号输出灯亮起（有信号输出）即可。3、如遇电平指示灯不灭，红色信号灯无信号输出指示时，将光电采样器适当调整内外距离或上下位置，再来回调整电位器即可。4、接收电子式电能表LED信号指示灯时，将红色按钮按下，使前两发光灯灭掉，将中间接收管对准电能表的脉冲信号灯，并距发光点约10mm—25mm之间。5、校验电子式电能表时也可以用电子表采样线采集电子表脉冲，电子表采样线的红夹子夹脉冲输出，黑夹子夹脉冲输出低端（

注意：严禁将电子表采样线的夹子夹到交流220V

端子上）。电子表采样线上还附有手动开关，由于人眼视觉误差，此手动开关一般不作使用。

电能表校验仪 三相电能表校验台 多功能三相电能表校验仪提出的这种基于马赫-曾德调制器（MZM）的有效DMT信号调制结构不同于传统的调制方式，我们提出的方式对信号的强度和相位都进行调制。通过调节MZM的偏置电压，光载频的功率可以大大的降低。在接收端，利用相干检测和数字载频再生的方法来恢复DMT信号，而不需要载波频率和相位估计。通过数值防止验证了方案的可行性，如所示，我们的方案的Q-参数代价比传统的DCR小0.6dB以上，激光器线宽，方案的优势越大。