JYM-305型电能表检定装置校验仪

产品名称	JYM-305型电能表检定装置校验仪
公司名称	河南星创科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	郑州市金水区政六街22号院科技大厦405房
联系电话	86-037165852132 13838505396

产品详情

产品简介

电能表检定装置校验仪是我公司开发的高精度多功能宽量程标准电能表。其精度等级为0.02级。重量轻，体积小，精度高，采用DSP、嵌入式技术，以及温度自动平衡技术和其他补偿技术，指标稳定，功能丰富，界面新颖，操作清晰简单，工作可靠。可检测电能表校验装置所有需检测项目（除了耐压外），也可做标准表使用。可广泛应用于电能计量行业、电能实验室和其他相关部门，既可以在实验室使用，又能携带到现场工作。

产品特点

4. 多功能测量：

a. 电压、电流、相位、频率、有功、无功、功率因素、误差等基本测量功能。

b. 电压、电流、功率稳定度测量（多达5种功率稳定度算法）。

c. 电压、电流三相幅度不对称度测量。

d. 电压、电流三相不平衡度测量。

e.相位不对程度测量。

f. 向量图显示，多种向量图显示方式（顺时针旋转、逆时针旋转；12：00点钟、3：00点钟基准位置可选；参考基准可变；相位显示方式：0～360°或±180°可设置）以满足各种显示习惯。

g.波形显示，谐波分析，失真度计算。频谱图显示；可显示谐波的幅值、含量、相位。频谱图具有放大功能。

h. 需量测量

i. 空间磁感应强度测量。

j. 装置同名端压降测量。

k. 测量被检表电表常数、频率。

l. 基波功率测量。

m. 可同时校验3路不同类型的表的误差（有功、无功、视在、电压、电流）。

n. 3路脉冲输出口，常数可分别设置（自动或手动设置），常数的类型也可分别设置：有功、无功、视在、电压、电流。

o. 可校验由3块单相表组成的装置的综合误差。

p. 可作为3块单相标准表使用。

5. 基波功率测量：既可测全功率（包括基波和各次谐波的功率），也可只测基波功率。

6. 电能误差校验：可校验电能表及电能表检定装置的电能计量误差和标准偏差估计值。并且脉冲数、被校表常数可自动设置，以提高工作效率。特别是对多常数的标准表、电能表检定装置，使用起来更加方便。特殊补偿技术，在小负荷时不会因负荷太小（电能脉冲频率太低）而引起误差的跳动太大。

可显示当前误差、标准偏差估计值、平均误差。

7. 谐波分析：可分析工频电压、电流的51次以下谐波。

8. 数据和图形显示：可直观显示测量工作状态和多种测量数据。可直观显示被测电压、电流的波形，电压、电流相位矢量图、谐波分析波棒图。

9. 手动或自动量程切换。

10 . 具有存储功能，可存储30组数据记录。并可根据条件检索查阅。

11. 接线：宽量程电流输入端子公用，改变电流无需改变接线，方便使用。

12. 多用途: 可作为标准表，也可作为电能表检定装置测试仪。可单独使用，也可与PC机通讯遥控使用，还可配检定装置使用。

13. 多种通讯接口：RS485、RS232、USB，采用异步通信时：波特率可设置。

14. 配置6.4寸640*480点阵TFT彩色液晶显示器，显示清晰，色彩逼真。

15. 操作：人性化设计，功能合理组合，操作非常简捷。

技术参数

1. 电压、电流、有功功率、电能测量准确度：0.02级（Rd%）。

2. 无功功率、无功电能测量准确度：0.1级（Rd%）。

3. 电压量程：30V、60V、120V、240V、480V五档，可自动、手动换档。

4. 电流量程：0.2A、1A、5A、20A、100A五档，可自动、手动换档。

5. 相位测量：0～359.999°（0～±180°）;分辨率0.001°;准确度：±0.05°。

6. 频率测量：45～70Hz，分辨率0.001Hz,准确度：±0.01Hz。

7. 同名端压降测量：0～400mV,分辨率：0.1mV,准确度：±5%±1mV。

8. 磁感应强度测量：0～0.25mT,准确度：±10%±0.001mT。

9. 电压输入阻抗：≥750KΩ，电流输入阻抗：0.001Ω。

10. 接线方式分为：

三相四线：a. 有功

b. 自然无功（真无功）

c. 跨相无功 （三元件Q90 º ）

三相三线：a. 有功

b. 自然无功（真无功）

c. 跨相无功 （两元件Q90 º， 两元件Q60 º ）

11. 温度系数：常温型：0.0005/ º C ；预热时间：30分钟。

宽温型：0.0002/ º C ；预热时间： 0分钟。

12. 通讯接口：RS232、（RS484、 USB）。

13. 工作环境：

a. 温度：10 º C～40 º C （检定温度 23±1 º C）

b. 湿度：45～80%R.H

c. 供电电源：220V±10%

14. 功耗： ≤50VA。

15. 体积：355 × 185 × 145 mm。

16. 重量：7.5公斤。 17. 参照标准：（DL/T 585－95）、（JJG597-2005）等。

1.采用标准便携铝机箱，体积更小（目前为国内同类产品体积最小355*145*185mm）重量更轻（7.5公斤），更加方便携带。

2. 宽量程测量：电压测量范围（相电压）：1～560V。

电流测量范围： 10mA ～120A

3. 多种方式测量：可在单相、三相四线Y/三线Δ等各种接线方式下对交流电压、电流、功率（有功功率、无功功率、视在功率）及电能进行4象限测量；其中无功功率及电能可进行真无功、夸相无功、人工中性点无功等多方式测量。