

JYM-3A1型智能电能表现场校验仪

产品名称	JYM-3A1型智能电能表现场校验仪
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

本仪器是我公司经广泛走访用户，借鉴国内外同类产品的优点，推出的最新产品。该产品测量部分采样高速A/D转换送DSP进行数字处理，大大提高了测量的准确度及稳定性。中央处理部分采用32位ARM嵌入式技术，使得该仪器界面新颖、功能丰富、操作清晰简单、性能稳定。准确度等级：0.05级。

能自动换档。

4. 三相四线、三相三线有功电能表，各种无功电能表（Q90、Q60）实负荷校验。
5. 具有基波测量模式，可实现基波表的校验。
6. 具有两个电能脉冲输入端口，可同时校验两块表（主、副表），或同时校验一块多功能表的有功、无功误差，也可有功表和无功表同时校验。
7. 输出电能常数可设置，方便校准该仪器。
8. 具有误差化整功能，根据被校电能表的精度等级，自动进行误差化整。
9. 测量CT变比、比差、角差、及极性。
10. 可测量环境温度、湿度。并可计录测量时的环境温度、湿度；
11. 可分析0~51次谐波，可测量各次谐波含量、幅值、相对基波相位。并用直方图显示，且直方图具有放大功能，便于观察分析。
12. 波形显示，且具有放大功能。
13. 用户可根据需要选配5A、10A、100A、200A、500A、1000A、2000A钳表或选用柔性线圈（Iokovski线圈）5000A、10000A，实现低压电能计量装置综合误差的实负荷测量。可同时配3种钳表。
14. 自动识别电流接入方式，用户不需设置。
15. 具有电能累计功能。可进行电能表现场走字试验，校计度器误差、校核常数。有功电能、无功电能、视在电能可同时累计。

16. 丰富的向量图显示，以满足各种用户习惯。
17. 可实现三相三线、三相四线错误接线的现场快速判别。并给出纠正步骤。也可计算错误接线下的更正系数、追补电量。
18. 支持条形码输入，从而现场可实现现场免输入校验参数而快速校验误差。（用户选配）
19. 支持数字输入、字母输入、符号输入、汉字输入。
20. 具有各种测量数据的存储、上传功能。支持RS232、USB通讯。可通过U盘导出导入测量数据。并可接受PC机下传的校验计划，在现场以各种条件（局编号、户号、用户名）快速查到该表的校验参数。可存储1000块表的测量数据。
21. 装配有硬时钟可直接显示当前的时间与日期，可随时记录测试时间。
22. 具有RS-485接口，可现场进行抄读电量，进行电能表通信检查。
23. 可扩展测量：PT二次压降、PT二次负荷、CT二次负荷。
24. 留有GPS接口，可对多功能表进行校时、授时。
25. 电源工作范围：45 ~ 450V，具有内接和外接两种接线方式，适应性强，安全可靠。

技术参数

1. 电压、电流、有功功率、有功电能（内置电流互感器）准确度等级：0.05级。
2. 无功功率、无功电能准确度等级：0.1级。
3. 电压输入：30V ~ 560V，60V、120V、240V、480V四档，自动换档。
4. 电流输入：内置电流互感器：0.02 ~ 6A,自动换档。

钳形表：可选5A、10A、20A、100A、200A、500A、1000A和2000A。

柔性线圈（Iokovski线圈）：5000A、10000A。

5. 基本误差

负载电流	功率因素	基本误差限（%）
0.05I _b	1.0	± 0.1
0.01I _b ~I _{max}	1.0	± 0.05

0.1I _b	0.5 (L)) ; 0.8 (C)	± 0.15
0.2I _b	0.5 (L)) ; 0.8 (C)	± 0.075
0.5I _b ~ I _{max}	0.5 (L)) ; 0.8 (C)	± 0.05

6. 相位测量范围：0.000° ~ 360°（或0.000° ~ ±180°），分辨率：0.001°。

准确度：±0.05°（电流输入>10%I_b）

7. 频率测量：分辨率：0.001Hz在，准确度：±0.01Hz。

8. 输入电能脉冲：TTL电平，最高频率 2 MHz。

9.

输出电能脉冲：自动常数时，额定量程：f=60KHz。手动常数时可在1 ~ 250000之间设置。

10. 温度系数：5ppm。

11. 低压输入阻抗：>750K ；

12. 电流输入阻抗：<0.05 ；

13. 输入信号频率：45 ~ 65Hz ；

14. PT二次压降准确度(90% ~ 110%Un)：角差0.2'；比差0.02%；
15. PT、CT二次负荷测量准确度：1.0级
测量范围：导纳：1.0 ~ 99.99 (ms)；
阻抗：0.1 ~ 8 ()；
16. 时钟测量准确度：±0.5ppm; 0.05秒/天；
17. 供电电源：频率50Hz,范围45 ~ 450V；
18. 功率消耗：11VA；
19. 工作环境温度：-10 ~ 40 湿度：30 ~ 80%RH；
20. 体积：长245mm X 宽168mm X 高70mm；
21. 仪器自重：1.8Kg。

产品特点

1. 采用7寸800 X 480 分辨率真彩TFT高亮液晶屏，阳光下清晰可见。一屏显示所有测量参数、向量图、谐波失真度、校验参数设置，不切换界面即可校验电能表误差。
2. 触摸屏、按键都可操作，操作更方便、快捷。
3. 能同时测量电压、电流、功率、相位、频率并校验误差；且电压、电流（1A、5A之间）