

YC98SC⁺袖珍型 三相电能表现场校验仪

产品订货技术协议（0.2 或 0.5 级）

经甲乙双方协定就本次购销合同中乙方所提供的《YC98SC+型三相电能表现场校验仪》是参照国家《JJG124-2005 电流表、电压表、功率表和电阻表检定规程》、《SD110-83 电测仪表检定规程》、《JJG780-92 交流数字功率表检定规程》及《DL/T614-1997 多功能电能表》、《GB/T15284-2002 多费率电能表》、《GB/T17215-1998 1 级、2 级静止式交流有功电度表》、《JJG596-1999 电子式电能表》、《JJG597-1989 交流电能表检定装置》及便携式现场使用仪器制造的相关要求制造。

仪器具备在线校验单相/三相各式电子式/电磁式（机械式）电能表误差、现场检测电能计量装置综合误差、测量电流互感器变比*（角差/比差）、极性的功能，可同步测量工频单三相电力系统的电力参数（如：电压、电流有效值；有功、无功功率；功率因数；工频频率等），可自动判别电表接线状态并提示接线错误接线位置，可进行电流电压质量不平衡测量。适配 5A 至 1000A 多种规格的电流钳后，并具数据保存、上传等功能。



一、主要特点

1. 5.7 寸大屏幕彩色液晶显示器，汉字显示仪器的工作状态和测试参数，背景色可选择，白色/黑色/蓝色/深蓝色；
2. 具有在线校验单相/三相各种电子式/电磁式电能表（电度表/电表）准确度误差的功能；
3. 可自动判别线路感性或容性负载特性，并判断三相三线及三相四线共 1008 种电能表接线错误，指出错误位置。
4. 可进行脉冲走字试验，电能表常数校核，电量累计测量等；
5. *具有在线测量电能计量装置综合误差的功能；*需选装大电钳！
6. *具有在线测试电流互感器变比（角差/比差）、极性的功能；
7. 可同屏显示三相电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率及功率因数的分相及总和功率，中文提示正反相序，并显示电压与电压、电压与电流、电流与电流多种相位关系，六角向量图分色显示非常直观。
8. 可进行电压质量不平衡计算，三相电压及电流矢量和计算。
9. 仪器为双电源供电：既可测量端借电，也可内置锂电池供电，具有电源管理功能，可自动关机或

转入休眠状态。

10. 内置存储器，能保存 200 组测量数据，可通过面板上的操作按键查阅已保存的数据组及向量图。
11. 仪器配置 USB 接口，可将仪表测量数据成组上传至 PC 机存档，或通过数据管理软件生成打印报告。
12. 内置时钟芯片，可准确记录、显示测量时间。
13. 内置中文帮助菜单，方便现场操作提示，并实现测试结果的浏览、查询，
14. 采用人性化超小型结构设计，手持式，体积小，重量轻。备防脱落腕带，以防操作人员失手对仪器造成损坏。
15. 可选配备 1000A 电流钳可进行低压电流互感器测量，显示角差，比差，判别极性。
16. 可选配微型打印机进行现场实测数据的即时打印。

二、技术性能指标（订货技术指标随合同等级）

- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. 电压量限：40V~500V；准确度：0.2%或 0.5%；分辨率：0.001V 2. 电流量限：10mA~10A；准确度：0.2 级；分辨率：0.0001A（可选配 500A 或 1000A 钳表，选配件 0.5%级）输入方式：钳形电流互感器。 3. 相位测量：0.0~360.0 度，分辨率：0.1 度 4. 有功功率测量精度：0.2 或 0.5%级 5. 无功功率测量精度：0.5%或 1.0% | <ol style="list-style-type: none"> 6. 电能准确度等级：□0.2 级；□0.5 级（可选） 7. 频率影响：信号在 45Hz~65Hz 范围 <±0.04% 8. 工作电源：内置直流锂电池供电 9. 外形尺寸及重量：
仪器主机 200x126x48（mm）重量：680g
5A 电流钳 160x50x22（mm）重量：200g/把 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

三、YC98SC+系列产品配置明细：

1. 标准配置明细：

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1) 主机 1 台 | 7) 数据传输线 1 根 |
| 2) 5（10）A 钳形电流互感器 3 把 | 8) 数据管理软件 1 张 |
| 3) 电压测试线 1 套 | 9) 产品使用说明书 1 份 |
| 4) 脉冲信号线 1 条（输入/输出） | 10) 产品合格证 1 张 |
| 5) 光电采样器及支架 1 套 | 11) 铝合金机箱 1 个 |
| 6) 电源适配器 1 个（充电） | |

2. 选配件明细报价：

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1) 便携式现场微型打印机 1200 元/台 | 2) 500A 钳形电流互感器 1200 元/把 |
|------------------------|--------------------------|

四、售后技术服务

1. 产品如因运输或质量问题 3 个月内可更换新品，供方承诺产品免费保修 18 个月，在质保期内产品使用出现问题，24 小时响应服务，须以最快的运输方式提供产品维修服务
2. 软件系统免费提供升级服务

五、验收项目和内容

供方对所提供的仪器按本规范书要求的项目进行出厂检验，并提供给需方经检验合格的产品。

(以下为签署页)

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
代表（签字）：	代表（签字）：
日期：	日期：

本协议传真确定有效

(以下为空白页)