

GF312D1三相电能表现场校验仪

产品名称	GF312D1三相电能表现场校验仪
公司名称	北京广富晖电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区定福庄北街23号院3号楼308室
联系电话	010-85782698 18901232181

产品详情

GF312D1三相电能表现场校验仪是我公司基于计算机平台研制，采用全功能交流测量核心32位ARM处理器、分辨率达640X480的TFT真彩液晶显示器、双16位精密A/D转换器、内置0.01级宽量程电流互感器，本产品作为高精度电能表现场校验仪，可以同时校验2块接于同一线路的电能表。

功能特点

1.测量

(1) 常规交流参数：U、I、P、Q、S、PF、相位角、频率

(2) 电能累计：有功电能、无功电能、视在电能

(3) U、I向量角测量

(4) U、I谐波测量

(5) 仪器的准确度等级：0.05级/0.1级

2.校验：校验各种单、三相电能表，包括：有功/无功电能表、感应式/电子式电能表，可同时校验2块接于同一线路的电能表;并且可以校验电表和CT及计量装置的综合误差。

3.分析：通过U、I向量角的测量结果，分析电能表的接线状态、提示接线错误；

4.记录：手工/自动抄录电能表数据、自动读取电能表条形码、通过RS485接口读取电能表数据

5.可以测试CT比差和角差

6.可以设置CT PT的变比值，直接显示现场的一次值

7.可以同时配备5A、20A、100A、1000A、3000A的电流钳

8.超宽的测量范围和较高的测量准确度：电压0.5-600V（分为60V、120V、240V、480V四档量程，0.02级），电流2mA-20A（内置CT直接测量，0.02级）、2mA-5A、20mA-20A、100mA-100A和500mA-500A（外接电流钳测量0.1或0.5级）并可配置1-3000A柔性线圈（罗氏线圈）测量大电流，测量频率范围为40-70Hz，谐波分析：0-127次

9.功耗电路设计、高能量锂电池供电、智能电源管理软件，使仪器可以连续工作时间长达20小时

10.用全新结构和外观，美观实用，体积小便于携带使用方便；采用橡胶减震外套，具有较强的抗震性适合现场使用

11.用多路电源供电，即可交流220V供电，也可采用主机内充电电池供电

12.内置无线收发器可选配多种无线传感器（例如：三个无线光电采样器、无线电流测量线圈、无线条形码扫描器、无线红外接口等）

13.有电流钳校准附件，可现场校准电流钳测量误差

14.内置GPS接收器，可对电能表进行校准时间

15.内置电子书、具有完善帮助功能的人—机操作界面，操作便捷流畅

16.具备PC机数据管理软件，可与用户MIS系统接口

技术指标

项目

测量范围

分辨率

准确度

备注说明

电压

0~600V

0.001V

0.02%

按1：4分2挡量程

电流CT

0.001~12A

0.0002A

0.02%

按1：10分3挡量程

电流（钳）

0.001-5A

0.001A

0.10%

按1：10分3挡量程

0.001-20A

0.15%

0.01-100A

0.01-1000A

0.01A

0.20%

电流（钳）

1-3000A

0.1A

0.50%

频率

45~65Hz

0.001Hz

0.01Hz

有功功率

$0 \sim \pm U_{\max} \times I_{\max}$

0.0001W

0.05%

无功功率

0.0001Var

0.1%

视在功率

0.0001VA

有功电能

0.05%

无功电能

0.1%

功率因数

0~ ± 0.9999

0.0001

± 0.01

相位角

0~359.999

0.001

± 0.005

电能常数

180000imp/kWh、 1800imp/kWh、 180imp/kWh

使用环境

-10~+55 , 15~85%RHD , 海拔：-10~3500米

储存环境

-40~+70 , 5~95%RHD

温度影响

10ppm/