

三相电能表检定装置测试仪

产品名称	三相电能表检定装置测试仪
公司名称	江西易至科技有限公司
价格	66000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:易至 型号:YZ-3301
公司地址	江西省新余市渝水区长青北路416号
联系电话	86 0791 88158405 13970048351

产品详情

产品概述

0.02(0.05)级三相多功能标准表,其核心部分采用32位dsp和16位高速低功耗数模转换器组成高精度工频交流采集器。既可用做校验装置的标准表,又可用做测试校验装置的校验仪。显示器采用6.5寸tft彩色液晶屏,图表字符显示清晰。装置具有量程宽、精度高、工作稳定可靠、操作简单等特点。

主要功能及特点

1. 可测量交流电压、电流、有功功率、无功功率、频率、相位和功率因数；
2. 可测量电压、电流谐波含量和波形失真度；
3. 作为测量有功电能、无功电能标准时，最大输出标准脉冲频率可达2mhz；
4. 可测量校验装置的电压、电流、功率稳定度；
5. 可测量校验装置的标准偏差估计值；
6. 可测量校验装置的三相电压对称度、三相电流对称度；
7. 可测量校验装置安放被检表位置的磁感应强度；
8. 可测量直流电压和直流电流（选项）；
9. 变送器测量；
10. 设有rs-232接口，可由pc进行控制操作；

11.与yz - 321型交直流电表·变送器校验台配合，可组成一套高精度、高稳定度的0.03级三相交流电表测试系统。

主要技术指标

交流测量

- 电压量程(v): 6.25、12.5、25、50、100、200、400、800，全自动切换，最大1000v；
- 电流量程(a): 0.25、0.5、1、2.5、5、10、25、50、100，全自动切换；
- 电压、电流、功率测量准确度 $\pm (0.012\%rd+0.008\%rg)$ ；
- 电能测量准确度 $\pm 0.02\%$ ；
- 标准脉冲输出 2mhz；
- 频率测量范围 45 ~ 65hz；
- 频率测量准确度 5×10^{-5} ；
- 相位测量误差 $\pm 0.02^\circ$ ；
- 功率因数测量误差 ± 0.0001 ；
- 谐波及失真度测量
 - 谐波次数 31次；
 - 谐波误差 $\pm 0.05\%$ ；
 - 失真度误差 $\pm 0.05\%$ 。

直流测量（选项）

- 电压量程(v)：50、100、200、400、800，自动切换，最大1000v；
- 电流量程(a)：0.1、0.3、1、3、10、30，自动切换；
- 电压、电流测量准确度 $\pm (0.012\%rd+0.008\%rg)$ 。

变送器测量

- 直流电压 ± 1 、 ± 5 、 ± 10 、 $\pm 20v$ 0.01%；
- 直流电流 ± 1 、 ± 2.5 、 ± 5 、 ± 10 、 $\pm 20ma$ 0.01%；
- 纹波测量误差 1%。

工作电源 单相 220v $\pm 10\%$ ，50hz $\pm 5\%$ 。

使用环境 温度 20 ± 10 , 相对湿度 85%rh。

体积重量 $440 \times 360 \times 160\text{mm}^3$, 约11kg。

本产品的加工定制是是, 品牌是易至, 型号是YZ-3301, 类型是电参数测试仪, 测量范围是电压0-960V, 电流0-24A, 精确度是0.02/0.05, 仪表尺寸是 $440 \times 360 \times 160$ (mm) , 适用范围是测量三相电压/电流/功率/频率/角度, 仪表重量是11 (kg) , 工作电源是220 (V)