

# 精度:0.05 检定0.2级及以下电压监测仪

产品名称	精度:0.05 检定0.2级及以下电压监测仪
公司名称	江西易至科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:易至 型号:YZ-3207
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

yz - 3207型装置是参照dl500 - 2009《电压监测仪使用技术条件》中有关精度测试的要求而设计的表源一体化装置。装置具有灵活的交流电压调节方式,可用于测定统计式监测仪和记录式监测仪的精度、综合测量误差、电压监测总时间、电压超上限时间、电压超下限时间、灵敏度、电源电压与频率试验、谐波影响试验等。在测试监测仪的精度时,升降电压的过程可由程序控制。可输出高达32次的谐波,提供次数、幅度、相位均可调节的各种谐波分量,谐波测量精度达0.1%。装置内还装有准确度为 $1 \times 10^{-6}$ 的标准计时器,可以快速准确地测量电压监测仪的时钟误差。

设有rs-232接口和大容量的非易失性存储器,可存储248块被检表的检测数据。通过上位机软件,可实现全自动或半自动检定,并对结果进行处理和管理。

### 主要功能及特点

1可用于现场检定统计式监测仪和记录式监测仪的电压值基本误差、整定值基本误差、综合测量误差、电压监测总时间、电压超上限时间、电压超下限时间、灵敏度测试、谐波影响试验等。

2可现场测量交流电压和电压中的谐波含量以及总谐波畸变率,可做一只最高精度为0.05级的含谐波分析功能的数字电压表。

3可生成具有多次谐波的畸变波,谐波次数、幅度以及谐波对基波的相位均可程控。谐波次数最高达2~3次,为国内首创。

4设置有80%、100%、120%等常用点快捷键,可单键一步到位输出设置量,极大减化了操作步骤,操作十分简捷。

5输出容量为30va,可同时检测10只电压监测仪,具有很强的负载能力。

6可直接显示电压互感器的一次系统电压值。

7电压功放的工作频带为40hz~1khz，有良好的线性，为恒压源，输出电压稳定度为当前国内最优，可达0.005%/1min,且重量轻，更适用于现场校验使用。

8装置准确度实行软件校准，无须开盖调节，所有校准点在一个界面操作，5分钟内即可完成所有点的校验。

9设有rs-232接口。通过上位机软件（选件），由pc机控制本装置可进行自动或手动检验，并对结果进行处理和管理。

10设有大容量的非易失性存储器，可存贮248只被检电压监测仪的检测原始数据，可在装置本体查阅，也可上传置pc机，由pc机实现检定证书、检定原始记录的查询、增删、打印等管理功能。

### 主要技术指标

交流电压输出量限：57.7、100、220、380v；调节范围：（0~130）%rg，rg为量限

调节细度：0.01%rg；

准确度：0.05%rg；

稳定度：0.01%/1min；

失真度：0.3%（非容性负载）；

输出负载：每相30va；

频率(基波) 45~65hz，调节细度 0.001hz；

输出畸变波时所含有的谐波 次数2~32次；幅度 0~30%；谐波对基波的相角0~360°

时间间隔精度 0.2秒/24小时。

供电电源 单相220v±10%，50hz±5%。

使用环境 温度20±10，相对湿度 85%rh。

体积重量 345×330×150mm<sup>3</sup>，约8 kg。

本产品的加工定制是是，品牌是易至，型号是YZ-3207，测量范围是AC57.7/100/220/380V，尺寸是345×330×150（mm），电池种类是市电输入，测量精度是0.05，电源电压是220v（V），用途是检定0.2级及以下电压监测仪，属性是属性值