

# 供应二次压降负荷测试仪-无线

产品名称	供应二次压降负荷测试仪-无线
公司名称	扬州中平自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡镇工业集中区
联系电话	0514-88779709 13505255289

## 产品详情

二次压降/负荷测试仪是我公司吸收国内外同类产品的优点，精心设计研制而成的一种能全自动测试电压互感器二次压降/负荷的智能化仪器。主分机结构，采用高精度军品GPS定位授时模块进行精确对时，保证测试结果的精确性，再结合大功率无线数传电台进行远程无线通讯，从而完成比差和角差的精密测量。它可以完全取代原有的普通二次压降/负荷测试仪的所有功能，并且采用无线测试的方式，可完成三相三线、三相四线不同方式互感器的二次压降的测试，大大提高了安全性和可靠性，减少了PT二次短路的几率，而且精度也能达到有线测试的水平。

### 一、功能特点

- 1、通过无线的方式自动完成三相三线或三相四线制的电压互感器二次压降的测量，不需要普通方式中要在仪器到测试远端铺设一条很长的电压测试线，这样可避免由于线路过长引起的不必要的短路故障，而这正是电压互感器最应避免的；而且有时这条电压测试线需要穿越公路，如无人看守来往车辆会将线轧坏，无线二次压降测试仪有效的避免了这样的情况。自动计算三相的比差、角差、综合误差。
- 2、采用高精度GPS授时模块进行同步测试，授时精度可达0.5uS,能有效保证角差的测量精度。
- 3、能自动检测并存储在各种接线方式下由测试导线等引起的测量误差数据，并在以后的测试中自动修正。
- 4、特别设计了软件修正功能，不需硬件调整就能实现精度修正，在各级电力试验研究部门均可现场检定。
- 5、当处于卫星信号屏蔽区域时，可采用专用的同步电缆测试方式，这种方式精度同样有保证，而且安全可靠，与其他厂家的光纤方式相比，光纤同步线非常脆弱，极易损坏，而我公司配备的专用电缆坚固耐用、韧性好，增加了可靠性。
- 6、具备谐波测试功能，可随时监测被测用户的谐波污染情况。

- 7、具备波形显示和矢量分析功能，能有效的检测被测计量装置的接线情况，防止错接线带来的计量误差。
- 8、内置大容量充电电池组，在室外无220V交流电情况下可由仪器内电池组供电，内置快速自动充电器，可对电池组快速充电。
- 9、电池剩余电量百分数指示功能，绝非简单的亏电报警。
- 10、大屏幕、高亮度的液晶显示，全汉字菜单及操作提示实现友好的人机对话，触摸按键使操作更简便，宽温液晶带亮度调节，可适应冬夏各季。
- 11、用户可随时将测试的数据通过微型打印机将结果打印出来。

## 二、技术指标

### 1、测量精度

本仪器的测量精度为1级。

比差： $f = \pm (1\% \times f + 1\% \times +0.01) (\%)$

角差： $= \pm (1\% \times f + 1\% \times +0.1) (\text{分})$

电导： $G = \pm (1\% \times G + 0.01) \text{mS}$

电纳： $= \pm (1\% \times +0.01) \text{mS}$

负荷： $S = \pm (1\% \times S + 0.1) \text{VA}$

电阻： $R = \pm (1\% \times R + 0.1)$

电抗： $X = \pm (1\% \times X + 0.1)$

2、充电电源：交流176V~264V，频率45-55Hz

### 3、仪器的测量范围和分辨率

测试项目

范围

最小分辨率

比差值(%)

0.001 ~ 10.000

0.001

角差值( )

0.01 ~ ± 600.00

0.01

误差值(%)

0.001 ~ 10.000

0.001

修约(%)

0.001 ~ 10.000

0.001

#### 4、基本误差

比差 < 0.03%

角差 < ± 1分

电导：± ( 1%电导读数+1%电纳读数+末位1个字 ) mS

电纳：± ( 1%电纳读数+1%电导读数+末位1个字 ) mS

6、绝缘： 、电压、电流输入端对机壳的绝缘电阻 100M。

、工作电源输入端对外壳之间承受工频2KV（有效值），历时1分钟实验。

7、电池工作时间：充满后工作时间大于6小时。

8、体积：

主机：32cm × 24cm × 13cm

分机：32cm × 24cm × 13cm

9、重量：

主机：3Kg

分机：3Kg