

# PT、CT综合测试仪

产品名称	PT、CT综合测试仪
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

## 产品详情

### 符号注释

在本手册中，不同的符号用于强调特定的安全/操作方式。这些符号分列如下：

### 注意

表示有特殊意义的说明或额外的重要信息。

### 警告

标记与安全相关的特殊章节。

### 电气危险

强调对身体和生命有潜在危险的行为或指导。仅由具有资质的

人员操作，并且需十分小心和注意安全规程。

### 安全操作

如果不是在实验室环境下，测试仪必需要可靠接地连接后才可以使⤵用。接地点的选择应该尽量靠近测试对象。

断开电缆连接时，总是从输送功率的装置开始。

在装置有输出时，切勿连接或断开测试对象。因为外部感应存贮的能量可能导致致命的高电压。

在测试时，总是保持互感器高压侧的一个端子接地。

不要将其它物体插入通风口或是输入/ 输出口。

在将测试仪置入运行前，检查测试仪是否有可见的损坏。

不要在多雨或潮湿气候下操作测试仪。

不要在易爆气体或蒸汽存在的环境下操作测试仪。

在将测试仪投入操作前，确保通风口，电源开关和电源插座没有被阻塞。

测试仪的内部可能产生高电压！因此，只有具备资质的人才允许打开测试仪。

为了防止寄生电流或电压，总是将测试仪的等电位地接到保护地。

确保连接到测试仪的测试对象的端子不带任何电位。在测试中，测试仪是测试对象的唯一允许电源。

当测量互感器的变比时，请确保接线正确，否则在互感器内部可能产生危及生命的电压，并损坏连接的互感器或是测试仪！

面板上的输入/ 输出插口的接线只能用带有4 mm<sup>2</sup> 安全“香蕉”插头和塑料外壳的电缆。

不要站在靠近或正在连接头的下面，夹钳可能跌落砸伤。

如果测试仪或者任何附加装置或是附件看起来不能正常工作，请停止使用。

注意：

- 1、为了人身及设备安全，使用前请仔细阅读说明书，并严格按照要求规范操作。
- 2、试验前请将仪器可靠接地。
- 3、本测试仪为互感器离线测试装置，在对互感器进行各项试验时，请务必将互感器各端子上的连接线甩开。
- 4、CT变比极性试验时，应将不检测的二次绕组短接。
- 5、做PT伏安特性试验时，一次绕组的零位端接地。
- 6、实验中严禁触碰所有测试端子。

本公司保留对此说明书修改的权利，产品与说明书不符之处，以实际产品为准。

## 一.设计用途

设计用于对保护类、计量类CT/PT进行自动测试，适用于实验室也适用于现场检测。

## 二.参考标准

GB 1207-2006、GB 1208-2006

### 三.主要特征

支持检测CT和PT

满足 GB1207、GB1208等规程要求.

无需外接其它辅助设备，单机即可完成所有检测项目.

自带微型快速打印机、可直接现场打印测试结果.

采用智能控制器，操作简单.

大屏幕液晶，图形化显示接口.

按规程自动给出CT/PT（励磁）拐点值.

自动给出5%和10%误差曲线.

可保存3000组测试资料，掉电后不丢失.

支持U盘转存资料，可以通过标准的PC进行读取，并生成WORD报告.

小巧轻便 22Kg，非常利于现场测试.

### 四．测试仪主要测试功能：（见表1）

#### CT

伏安特性（励磁特性）曲线  
自动给出拐点值  
自动给出5%和10%的误差曲线  
变比测量  
极性判断  
一次通流测试  
比差测量  
相位（角差）测量  
交流耐压测试  
铁心退磁

#### PT

伏安特性（励磁特性）曲线  
自动给出拐点值  
变比测量  
极性判断  
比差测量  
相位（角差）测量  
交流耐压测试  
铁心退磁