

互感器综合特性测试仪 便携式安全仪器

产品名称	互感器综合特性测试仪 便携式安全仪器
公司名称	扬州万宝电力设备有限公司
价格	68000.00/套
规格参数	类型:便携式安全仪器 品牌:万宝电力 型号:WBFA-900
公司地址	宝应县柳堡镇团结路48号
联系电话	0514-88771393 13801441323

产品详情

产品描述

- 1、可选择按照gb1208—2006、gb16847—1997等标准对ct进行测试
- 2、基于先进的变频原理，输出最大仅120v的交流电压和最大15a的交流电流，能完成对拐点高达30kv的ct测试
- 3、功能全面，可用于各种型号ct的励磁、变比、极性、二次绕组电阻、二次回路负荷、比差以及角差等稳态或暂态特性测试
- 4、可对tp类暂态ct、变压器套管ct、计量ct等进行测试
- 5、自动给出被测ct的拐点电压/电流、5%和10%误差曲线
- 6、界面友好美观，linux操作系统，全中文操作图形界面，支持中文输入
- 7、5.7寸tft真彩屏，阳光下可视
- 8、旋转鼠标，操作方便
- 9、热敏打印机，方便快捷记录数据
- 10、装置可存3000组测试数据，掉电不丢失，可通过u盘读取及软件升级
- 11、测试方便，除了负荷测试外，其他各项测试都是同一接线 12、小巧轻便，装置重量<9kg

技术参数

- 1、工作电源：单相ac 220v \pm 15v、50 ~ 60hz 2、输出电压：0 ~ 250v 3、输出电流：0 ~ 5a(15a峰值)
- 4、消耗功率：500va (最大值) 5、输出功率：0 ~ 400va (1500va峰值) 6、检测精度：0.1%

便携式互感器综合测试仪，主要用于现场检测ct/pt的伏安特性、变比、极性、退磁、5%10%的误差曲线

、二次侧回路检查和工频交流耐压等，单机输出电压可达3000v，电流达到2500a，能满足装机容量500kv输变电工程检测环境。实验时仅需设定测试电压/电流值，不需要设置步长，设备便能够自动升压/升流，并将互感器的伏安特性曲线或变比、极性实验结果快速显示出来，支持数据保存和现场打印，不但省去手动调压、人工记录、描曲线等繁琐劳动，还能通过usb接口与笔记本电脑联机上传测试数据，进行编辑保存或打印。操作简单方便，提高工作效率，是现场检测的首选设备。

一、安全可靠：

国内首创mbc电源控制技术，单相ac220v输入电源，全隔离输出,设计更加科学合理,使用更加安全可靠。

注：其他同类产品工作电源与功率电源是分开输入方式，并且还需要使用三相ac380v双火线输入才能满足实验要求，存在极大的安全隐患，容易造成使用人员触电甚至伤亡等事故。

二、符合国家检修规程：

设备电源输出全部为真实电压和电流值，并且波形为标准正弦波，频率为50-60hz；能够真正有效模拟互感器的真实状态，符合国家相关检修规定。

三、功能齐全：

可检测ct/pt的伏安特性、变比、极性、自动计算拐点电压和电流值及5%和10%误差曲线、二次交流耐压、ct一次通流(二次回路检查)和ct退磁等项目，轻松实现一机多用。

四、接线方式简单：

采用单电源输入端口；仅有8个测试端口就可完成ct/pt所有测试项目，接线方式安全简单，非常适合现场使用，能够有效降低劳动强度，提高工作效率；

五、操作简单：采用旋转鼠标和大液晶显示器，操作方式简单，图形显示清晰，直观方便。

六、快速打印：采用热敏打印机，快速打印检测数据，非常适合进行现场数据对比。

七、大容量flash存储：可保存1000组试验数据，掉电后不丢失，可随时存取。

八、usb接口：方便连接新式笔记本电脑，上传测试数据，进行编辑保存。

九、体积小，重量轻：方便现场使用。

2.1、功能表

主要测试功能	
一、对于电流互感器（ct）：	二、对于电压互感器（pt）：
1、伏安特性测试	1、伏安特性测试

2、变比测试	2、变比测试
3、极性判别	3、极性判别
4、5%和10%误差曲线	4、5%和10%误差曲线
5、一次通流（二次回路检测）	5、工频交流耐压测试
6、退磁	6、退磁
7、工频交流耐压测试	7、自动计算打印伏安拐点值
8、自动计算打印伏安拐点值	

2.2、技术参数表

主要技术参数	
工作电源：	ac220v ± 10v
电源输入和输出频率：	50-60hz
设备电源输出波形：	正弦波
伏安特性单机输出电压：	0-1000v , 0-2500v,0-3000v（任选一种）
伏安输出电流：	0-15 a
变比试验单机输出电流：	0-600 a , 0-1000a,0-2000a（任选一种）
误差：	i 0.5%、 u 0.5%
工作温度：	- 10 ~ 40

相对湿度：	<85%
外形尺寸：	400 x 300 x 280 (mm)

2.3、伏安特性测试电压/电流参数设置对应表：

输出电压	0-200v	200-500v	500-1000v	1000-2500v	
输出电流	0-25a	0-10a	0-5a	0-2a	

注意：伏安特性参数设置范围请参考上表，否则可能损坏设备。

本产品的类型是便携式安全仪器，品牌为万宝电力，型号是WBFA-900，测量范围为0-2500V，测量精度是0.5%，电源电压为220（V），尺寸是380*220*150（mm），用途为互感器综合测试