

致卓测控 | 变频伏安特性测试仪

产品名称	致卓测控 变频伏安特性测试仪
公司名称	武汉致卓测控科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:致卓测控 型号:CTP-1000A 产地: 伏安特性测试仪
公司地址	变比测试仪
联系电话	027-51119335 13871136008

产品详情

一、变频式伏安特性测试仪产品简介：

CTP-1000A变频式伏安特性测试仪是在传统基于调压器、升压器、升流器的互感器伏安特性变比极性综合测试仪基础上，广泛听取用户意见、经过大量的市场调研、深入进行理论研究之后研发的新一代革新型CT、PT测试仪器。装置采用高性能DSP和FPGA、先进的制造工艺，保证了产品性能稳定可靠、功能完备、自动化程度高、测试效率高、在国内处于较高水平，是电力行业用于互感器的专业测试仪器。

CTP-1000A变频式伏安特性测试仪满足以下场合：

- 1、适合电力科研院所进行互感器校验；
- 2、适合互感器生产厂家进行出厂校验；
- 3、满足电力部门预防性试验；
- 4、满足工程单位、盘柜企业交接试验。

二、变频式伏安特性测试仪产品特性：

- 1、功能齐全，既满足各类CT（如：保护类、计量类、TP类）的励磁特性（即伏安特性）、变比、极性、二次绕组电阻、二次负荷、比差以及角差等测试要求，又可用于各类PT电磁单元的励磁特性、变比、极性、二次绕组电阻、比差等测试。
- 2、现场检定电流互感器无需标准电流互感器、升流器、负载箱、调压控制箱以及大电流导线，

使用极为简单的测试接线和操作实现电流互感器的检定，极大的降低了工作强度和提高了工作效率，方便现场开展互感器现场检定工作。

3、可准确测量变比差与角差，比差允许误差 $\pm 0.1\%$ ，角差允许误差 $\pm 5\text{min}$ ，能够进行0.2S级电流互感器的现场测试，变比测量范围为1 ~ 40000。

4、基于先进的变频法测试CT/PT伏安特性曲线和10%误差曲线输出仅180V的交流电压和12Arms(36A峰值)的交流电流，却能应对拐点高达60KV的CT测试。

5、自动给出拐点电压/电流、10%(5%)误差曲线、准确限值系数 (ALF)、仪表保安系数 (FS)、二次时间常数(Ts)、剩磁系数(Kr)、饱和及不饱和电感等CT、PT参数。

6、测试满足GB1208 (IEC60044-1)、GB16847(IEC60044-6)、GB1207等各类互感器标准，并依照互感器类型和级别自动选择何种标准进行测试。

7、测试简单方便，一键完成CT直阻、励磁、变比和极性测试，而且除了负荷测试外，CT其他各项测试都是采用同一种接线方式。

8、全中文动态图形界面，无需参考说明书即可完成接线、设置参数：动态显示参数设置，根据当前所选的试验项目自动显示其相关参数；动态显示帮助接线图，根据当前所选试验项目，显示对应的接线图。

9、5.7寸图形透反式LCD，阳光下清晰可视。

10、采用旋转光电鼠标操作，操作简单，快捷方便，极易掌握。

11、面板自带打印机，可自动打印生成的试验报告。

12、装置可存储1000组测试数据，掉电不丢失。

13、易于携带，装置重量 < 9Kg。

三、变频式伏安特性测试仪技术参数：

规格型号	CTP-1000A
测试用途	CT：励磁特性、变比、极性、二次绕组电阻、二次负荷、比差以及角差等测试要求；PT：励磁特性、变比、极性、二次绕组电阻等测试要求。
工作电源	输入电压 185Vac ~ 250Vac 允许输入电压 85Vac ~ 264Vac 频率 50/60Hz 允许频率 45Hz ~ 65Hz 输入功率 800VA
CT变比 准确度	接头 标准交流插口60320 变比1 ~ 2000 0.05%(典型值)/0.1%(保证值) 变比2000 ~ 5000 0.07%(典型值)/0.2%(保证值) 变比5000 ~ 40000 0.1%(典型值)/0.5%(保证值)

PT变比 准确度	变比1 ~ 2000	0.05%(典型值)/0.1%(保证值)
	变比2000 ~ 5000	0.07%(典型值)/0.2%(保证值)
	变比5000 ~ 40000	0.1%(典型值)/0.5%(保证值)
相位测量	分辨率	0.01min
	准确度	2min(典型值)/5min(保证值)
二次绕组 电阻测量	范围	0 ~ 300
	分辨率	1m
	准确度	0.1%(典型值)/0.2% ± 2m (保证值)
交流负载 测量	范围	0VA ~ 1000VA
	分辨率	0.01VA
	准确度	0.1%(典型值)/0.2% ± 0.02VA(保证值)
输出	输出电压	0Vac ~ 180Vac
	输出电流	0Aeff ~ 12Aeff(36Apeak)
	输出功率	0VAeff ~ 800VAeff(1800VApeak)
环境条件	运行温度	-10 ~ +50
	存储温度	-25 ~ +70
	相对湿度	5% ~ 95% , 不结露
物理特性	尺寸	360 × 285 × 145mm ³
	重量	8kg(不包括附件)

变频式伏安特性测试仪：<http://www.whzzck.com/CTP-1000A/>