

致卓测控 | 电容式电压互感器测试仪

产品名称	致卓测控 电容式电压互感器测试仪
公司名称	武汉致卓测控科技有限公司
价格	888.00/台
规格参数	品牌:致卓测控 型号:PTA-2000C 产地: 电压互感器测试仪
公司地址	变比测试仪
联系电话	027-51119335 13871136008

产品详情

一、电容式电压互感器(CVT)现场校验仪产品简介：

PTA-2000C电容式电压互感器(CVT)现场校验仪是在传统基于调压器、升压器、串联谐振的互感器校验装置的基础上，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PT测试仪器。装置采用高性能DSP+FPGA以及先进的ARM工控机、完善的制造工艺，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。

二、电容式电压互感器(CVT)现场校验仪产品特性：

1、单台仪器即可实现电容式PT (CVT)、电磁式PT的误差测试，无需谐振升压装置、标准电压互感器、负载箱、校验仪等设备，大大降低了现场校验误差的工作量。

2、测试范围宽，能测试电压等级为6kV ~ 800kV电磁式电压互感器。

3、内部采用0.01级的标准电压互感器，采用测差法测试互感器的低压误差；利用变频测试技术得到工作区间的励磁特性曲线，结合低压实测的误差值用外推法分析出互感器整个工作量程的误差。仪器的测试等级可达到0.05级。测试过程中，准确产生不超过3kV的测试电压，保证现场测试的安全性。

4、测试接线简单，操作简单易学，只需根据引导提示操作即可轻松完成互感器校验工作，大大提高了测试效率。

5、具有智能判断外部接线状况，提示接线错误、变比、极性错误等。

6、自动对测试数据进行化整，并判断是否超差，超差数据使用反色显示，对互感器的数据特性

直观明了。

7、大规模存储器可存储现场测试数据多达10000条。

8、采用铝型材机箱，具备良好的抗干扰性，并且保障现场高压试验时的操作人员安全和设备安全。

9、采用高分辨率大尺寸8寸真彩色液晶显示，户外强光下清晰显示，带有触摸屏辅助操作，简单快捷。

三、电容式电压互感器(CVT)现场校验仪技术参数：

规格型号		PTA-2000C
测试用途		CVT、PT误差校验。
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
	接头	标准交流插口60320
PT变比 准确度	变比1 ~ 350	0.03%(典型值)
	变比350 ~ 1100	0.05%(典型值)
	变比 > 1100	0.07%(典型值)
相位测量	分辨率	0.01min
	准确度	± 2min
二次绕组 电阻测量	范围	0 ~ 500
	分辨率	1m
	准确度	0.5% ± 2m (保证值)
交流负载 测量	范围	0VA ~ 1000VA
	分辨率	0.01VA
	准确度	0.5% ± 0.05VA
输出	低压输出	0 ~ 120V 5Arms, 电流：12A (峰值)) 功率：600VA
	高压输出	0 ~ 3000V
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	365 × 290 × 155mm ³
	重量	18kg(不包括附件)

3.CVT现场校验仪：<http://www.whzzck.com/PTA-2000C/>