



高电科技
HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

www.hzhv.com



HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY

CTS210

单相位伏安表

使用说明书

杭州高电科技有限公司

HANGZHOU HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY CO.,LTD

电话：0571-89935600 传真：0571-89935608

市场独家单钳设计，性价格比高，高品质产品适合追求低价格的用户

MiNi 机身

智能制造

相位测试：0~360°

频率测试：0~400Hz

电压测试：0.00~600V

漏电测试：0.00mA~30.0A



一. 简介

相位伏安表又名 **MiNi 相位伏安表**，采用单钳设计，**MiNi** 机身，小巧玲珑，其外形美观精致，结构科学合理。能直接在线测试 380/220 伏电力系统中的相位、电压、电流、漏电流、频率、相序等，能判断感性容性电路，能间接测试功率、功率因数等，非常适合于排线密集的场所及二次计量单位。仪表还具有数据保持、数据存储、数据查阅等功能，广泛适用于电力、石油化工、冶金、铁路、气象、工矿企业、计量部门、科研院校等领域。

二. 技术规格

功能	在线测试 380/220 伏电力系统中的相位、电压、电流、漏电流、频率、相序等，判断感性、容性电路，非常适合于排线密集的场所及二次计量单位
电源	6LR61，9V DC，连续使用约 20 小时
测试方式	钳形 CT
钳口尺寸	Φ7.5mm×13mm
测量范围	相位：0~360°
	电压：0~600V
	电流：AC 0.00mA~30.00A(50/60Hz 自动)
	频率：0Hz~400.0Hz

分辨率	相位 1°；电压：0.01V；电流 0.01mA；频率 0.1Hz；
测量精度 (23°C±5°C， 80%RH 以 下)	相位：±3°
	电压：±2%±3dgt
	电流：±2%±3dgt
	频率：±1Hz
显示模式	4 位 LCD 显示
LCD 尺寸	35mm×21.5mm；显示域 32mm×15mm
换 档	自动换档
数据存储	99 组
采样速率	2 次/秒
仪表尺寸	长宽厚 220mm×45mm×30mm
线路电压	600V 以下线路测试
功能切换	按 MODE 键切换显示测试相位、电压、电流、电压频率、电流频率，开机默认显示相位
数据保持	按 HOLD 键保持数据，再按 HOLD 键取消保持
数据查阅	按 READ 键进入数据查阅，按 上下箭头 键翻阅所存数据
溢出显示	超量程溢出功能：“OL” 符号显示
自动关机	开机约 15 分钟后，仪表自动关机，以降低电池消耗
电池电压	当电池电压低于 7.2V 时，电池电压低符号显示，提醒更换电池
仪表质量	仪表：220g (含电池)
	总质量：400g
工作电流	Max 10mA
工作温湿度	-10°C~40°C；80%Rh 以下
存放温湿度	-10°C~60°C；70%Rh 以下
绝缘强度	2000V/rms(仪表外壳前后两端之前)
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级 2、CAT III(600V)

三. 装箱单

仪表	1 台
电压测试线	2 条(红黑各 1 条)
包装盒	1 个
电池	1 个
用户手册、保修卡、合格证	1 套