

# ZTY0223A 数字钳形表



## 1 产品概述

ZTY0223A数字钳形表本仪表是一款性能稳定，安全、可靠的数字钳形表(以下简称钳表)。整机电路设计以大规模集成电路双积分A/D转换器为核心，全量程的过载保护电路，独特的外观设计使之成为性能优越的专用电工仪表。

钳表可用于测量交直流电压、交流电流、电阻、频率、占空比、二极管、电路通断，是广大用户随身携带的理想工具。

## 2 功能

项目	功能特性
使用环境条件	600V CAT.III
污染等级	II
海拔高度	< 2000m
工作环境温湿度	0~40°C (<80% RH, <10°C时不考虑)
储存环境温湿度	-10~20°C (<70% RH, 取掉电池)
温度系数	0.1%准确度/°C (<18°C或>28°C)
测量端和大地之间允许的最大电压	600V直流或600V交流有效值
采样速率	约3次/秒
显示器	3位半液晶显示屏显示，字高21mm
超量程指示	液晶显示屏将显示“OL”或“-OL”
电池低压指示	当电池电压低于正常工作电压时，“  ”将显示在液晶显示屏上
输入极性指示	自动显示“-”号
电源	AAA DC1.5Vx 2节
外形尺寸	191mm×70mm×37mm
重量	约195g (不含电池)
钳口张开最大尺寸	25mm

## 3 技术指标

参数	量程	精度
直流电压	200mV/2V/20V/200V	± (0.8%读数 + 3字)
	600V	± (1.0%读数 + 3字)
交流电压	2V/20V/200V	± (1.2%读数 + 3字)
	600V	± (1.5%读数 + 3字)
交流电流	2A/20A/200A/600A	± (3.0%读数 + 5字)
电阻	200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ	± (1.2%读数 + 2字)
	20MΩ	± (2.0%读数 + 5字)