

ZTY0523A 红外线测温仪



1 产品概述

本系列手持式红外线测温仪是我公司新研制的用单片计算机进行数据采集、处理的高性能、高品质仪器。仪器具有发射率调整、最大值、高低温报警设置等功能，它具有测量精度高、响应速度快、体积小、重量轻、操作简单、使用可靠等优点，可广泛应用于石油、化工、铁路、电力、纺织、塑料、金属加工、节能等行业快速非接触地测量物体表面温度。

2 功能

项目	功能特性
°C/°F切换	√
屏幕显示方式	彩屏
背光显示	√
超量程提示	"LO" 或 "-LO"
电源	1.5V x2 AAA
工作环境温度	0°C~50°C
工作环境湿度	10~95%RH 不冷凝
存储温度	-20°C~60°C 不包括电池
产品尺寸	138x102x45mm
产品净重	约107g

3 技术指标

项目	技术指标
测温范围	-50°C~580°C
	-58°F~1076°F
测量精度	0°C~580°C (±1.5%+1°C)
	32~1076°F (±1.5%+5°F)
	-50°C~0°C (±3°C)
	-58°F~32°F (±5°F)
重复精度	±0.5%~±1°C(2°F)
显示分辨率	0.1°C(0.1°F)
响应时间及波长	小于 500ms 8~14um
发射率	0.01~1.00 可调(步长 0.01)
测量物距比	12:1
激光瞄准	小于 1mW 650nm
	激光等级 II级