



EN 60825-1  
EN 61326-1  
EN 61326-2-2



UT306A



UT306A产品操作视频

UT306A是一款迷你型手持式非接触红外测温仪,产品采用内置高精度ADC转换芯片,高精度斩波自稳零运算放大器的MCU设计,以及良好的热传导和电磁兼容设计,从而可以保证测温仪在不同温度环境下的测量精度,同时也大大提高了测温仪的抗干扰能力。

- 单点激光瞄准
- 白色背光灯显示
- 单位转换 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
- 掉电记忆功能
- 最大/最小值/平均值测量
- 锁定测量
- 数据保持
- 自动关机
- 低电指示

### 技术指标

基本功能	量程	基本精度
<b>型号</b>		<b>UT306A</b>
温度测量( $^{\circ}\text{C}$ )	$-35^{\circ}\text{C}\sim 300^{\circ}\text{C}$	当 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ : $\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 或读数的 $\pm 2\%$ ,取较大值 当 $< 0^{\circ}\text{C}$ : $\pm (2.0^{\circ}\text{C} + 0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C})$
温度测量( $^{\circ}\text{F}$ )	$-31^{\circ}\text{F}\sim 572^{\circ}\text{F}$	当 $\geq 32^{\circ}\text{F}$ : $\pm 4.0^{\circ}\text{F}$ 或读数的 $\pm 2\%$ ,取较大值 当 $< 32^{\circ}\text{F}$ : $\pm (4.0^{\circ}\text{F} + 0.1^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{F})$
温度系数	0.1 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ (0.1 $^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{F}$ )或读数的 $\pm 0.1\%$ 每度,取较大值	
重复性	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (2.0 $^{\circ}\text{F}$ )或读数的 $\pm 1.0\%$ ,取较大值	
<b>特殊功能</b>		
D:S距离与光点直径比	6:1	
发射率	0.95	
响应时间	250ms	
光谱响应	8 $\mu\text{m}\sim 14\mu\text{m}$	
自动关机	√	
低电压显示	√	
数字保持	√	
单位转换( $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ )	√	
最大值/最小值/平均值	√	
锁定测量	√	
背光	√	
激光	√	
工作温度	0 $^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ (32 $^{\circ}\text{F}\sim 104^{\circ}\text{F}$ )	
存储温度	-20 $^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ (-4 $^{\circ}\text{F}\sim 140^{\circ}\text{F}$ )	
工作湿度	$< 90\%$ RH(非冷凝)	
跌落测试	1m	

### 基本参数

电源	AAA 1.5V 锌锰电池×3
LCD尺寸	37.4mm X 36.4mm
机身颜色	红色+灰色
机身重量	120 g
机身尺寸	120mm x 53mm x 28mm
标准配件	电池
标准包装	彩盒、气泡袋、说明书、保修卡/合格证
标准包装数量	20台
标准包装尺寸	272mm x 225mm x 200mm
标准包装箱毛重	3.2 kg

### 行业应用

可满足日常居家生活的测温需求,例如检查暖通空调的性能及功能;查找门窗、地板、墙壁或管道周围保温性不佳的位置;确认冰箱内食品是否在安全的温度下储藏;排除影响家用电器性能的问题等。

### 标准包装配件(UT306A)

