

UT320T 工业二合一测温仪

红外测量温度范围可达到-40°C~300°C
探针测量温度范围可达到-40°C~300°C



探针式接触测温



红外非接触测温



官方微信公众号



www.uni-trend.com.cn



欢迎拨打客服热线
400-876-7822

产品特点

- 探针+红外二合一测温
- 测温范围: -40到300°C
- 光学分辨率 (D:S) 8:1红外传感器
- 可折叠式探针, 可180°旋转
- 可根据探针打开/关闭情况进行开机/关机
- 最大值最小值, 温度差值计算功能
- 发射率可调 (0.1-1.0), 单位切换 (°C、°F)
- IP54级防护、2米跌落

技术指标

型号		UT320T	
红外测量	温度	温度范围	精度
		$-40^{\circ}\text{C} \leq t \leq 0^{\circ}\text{C}$	$\pm(2.0+0.1 \times t)^{\circ}\text{C}$
		$0^{\circ}\text{C} < t \leq 300^{\circ}\text{C}$	$\pm 2.0^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 0.02 \times t^{\circ}\text{C}$ 取较大值
		$-40^{\circ}\text{F} \leq t \leq 32^{\circ}\text{F}$	$\pm(4.0+0.1 \times t-32)^{\circ}\text{F}$
		$32^{\circ}\text{F} < t \leq 572^{\circ}\text{F}$	$\pm 4.0^{\circ}\text{F}$ 或 $\pm 0.02 \times t^{\circ}\text{F}$ 取较大值
	温度系数	$\pm 0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 0.1\%/^{\circ}\text{C}$ 取较大值	
	距离系数 (D:S)	8:1	
	发射率	可调 (0.1~1.0)	
	光谱响应	5um ~ 14um	
	响应时间	$\leq 500\text{ms}$ (读数的95%)	
	重复性	1.0°C 或 1.0% 取较大值 (2.0°F 或 1.0% 取较大值)	
激光功率	功率: $< 1\text{mW}$; 波长: $650 \pm 20\text{nm}$		
激光点大小	10m处激光点大小为: $10\text{mm} \leq d \leq 15\text{mm}$		
电流	工作: $\leq 30\text{mA}$; 关机 $\leq 20\mu\text{A}$		
工作时间	大于30h(激光和背光都开启时测量)		
探针测量	温度	温度范围	精度
		$-40^{\circ}\text{C} \leq t \leq 0^{\circ}\text{C}$	$\pm 2.0^{\circ}\text{C}$
		$0^{\circ}\text{C} < t \leq 300^{\circ}\text{C}$	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 0.01 \times t^{\circ}\text{C}$ 取较大值
		$-40^{\circ}\text{F} \leq t \leq 32^{\circ}\text{F}$	$\pm 4.0^{\circ}\text{F}$
		$32^{\circ}\text{F} < t \leq 572^{\circ}\text{F}$	$\pm 2.0^{\circ}\text{F}$ 或 $\pm 0.01 \times t^{\circ}\text{F}$ 取较大值
	探针类型	NTC	
	探针最小测试深度	12.7mm	
探针功能	展开开机温度测量, 收起关机		
电流	工作 $\leq 10\text{mA}$; 关机 $\leq 20\mu\text{A}$		
工作时间	大于180h(背光开启时测量)		
显示分辨率	0.1°C(°F): $(-10^{\circ}\text{C}(^{\circ}\text{F}) < t < 100^{\circ}\text{C}(^{\circ}\text{F}))$ 1°C(°F): $(t \leq -10^{\circ}\text{C}(^{\circ}\text{F}) \text{ or } t \geq 100^{\circ}\text{C}(^{\circ}\text{F}))$		
单位	默认为°C (°C/°F可转换)		
电池类型	2*AAA碱性电池		
LCD显示	FSTN 正显 6'clock; 28.0*18.0mm		
自动关机时间	10min \pm 1min		
工作温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)		
存储温度	-20°C ~ 60.0°C (-4°F ~ 140°F)		
工作环境湿度	$< 90\% \text{RH}$ (非冷凝)		
防护等级	IP54 2M跌落保证精度(水泥地)		