

W-TRS-5.5D2数字红外测温传感器

该系列 (TO-46封装) 是用于各种非接触测温产品和行业的高精度数字式红外测温传感器, 包含MEMS热电堆传感器芯片、专业的信号调理ASIC芯片。其中ASIC芯片搭载24位Sigma-Delta高精度ADC、低噪声仪表放大器PGA以及接口电路。该系列由基体传感器 (D1) 及基体传感器+光杯组合成D1-D6六个型号, 适配家电、穿戴、医疗、工业、物联网等产品的测温应用。

- ▶ 体温/物理检测
- ▶ 定制算法
- ▶ MEMS热电堆技术
- ▶ 尺寸小、响应率高
- ▶ 温度分辨率高
- ▶ 数字I²C接口
- ▶ To-46金属封装
- ▶ 产品级出厂标定

参数	典型值	最大值	单位	备注
传感器视场角	75		°	
工作温度	-30 ~ 80		°C	
电源电压	3.3	5.5	V	
工作电流	1.3	1.6	mA	default 配置
测温范围		150	°C	测量物温应用
		42	°C	测量体温应用
测温精度	±2 (To≤100°C)		°C	物温应用
	±3%读数 (To>100°C)			
	±0.3		°C	体温应用