

TP3143 红外热电堆传感器规格



红外热电堆传感器具有高可靠性、高精度等特点，可应用在：

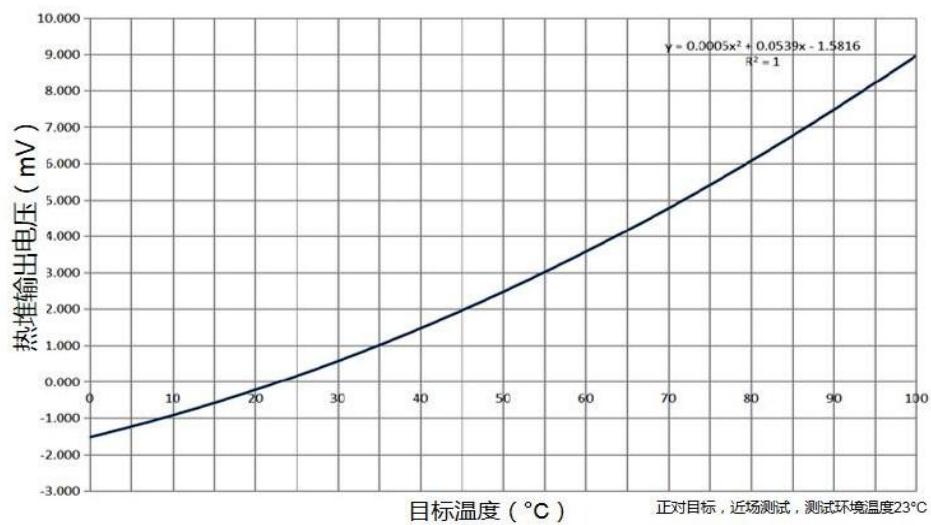
- 1) 非接触式温度测量
- 2) 耳温测量，额头温度测量
- 3) 家电温度测量

性能指标：

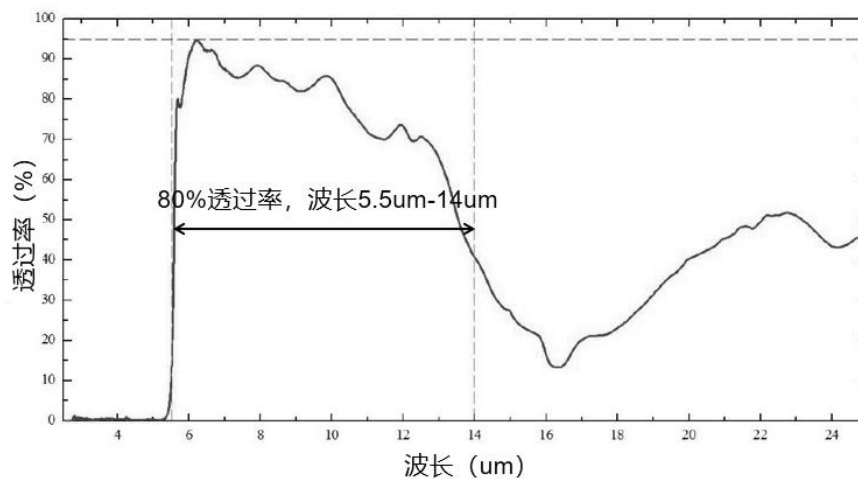
芯片尺寸	1.15X1.15	mm
敏感区域	0.85X 0.85	mm
视场	80	°
电阻	170±40	kΩ
噪声	42±2	nV/Hz ^{1/2}
NEP	0.6	nW/Hz ^{1/2}
响应度	110	V/W
电阻温度系数	0.06	%/°C
时间常数	15	ms
探测率	0.63 E08	cmHz ^{1/2} /W
热敏电阻阻值	100 ± 2 %	KΩ
热敏电阻Beta值	3950 ± 1 %	K
工作温度	-30~+100	°C
贮存温度	-40~+125	°C

- 测试条件:
- 1. 温度= 25°C
 - 2. 500K, 5.5μm, （长通）
 - 3. 500K, 1赫兹

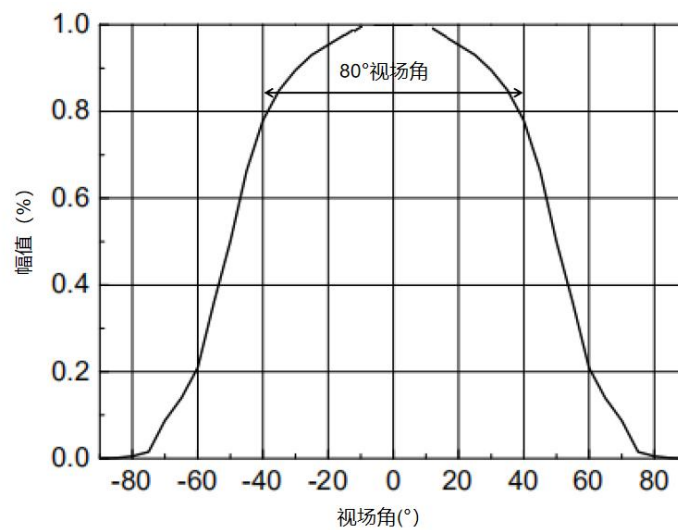
响应曲线：



滤光片：



视场角：



热电堆传感器

电气连接:

引脚	1	2	3	4
定义	热电堆+	NTC	热电堆-	Gnd

机械尺寸:

