

当前位置：首页>产品中心>热释电红外传感器

## S22-P340R

### 热释电红外传感器

塑封贴片型热释电红外传感器

输出方式：数字信号输出

窗口尺寸：4\*4mm

感应距离：6M（透镜SB-SF-01）不同

距离详见透镜选型

感应角度：110°（水平方向）

工作电压：1.6-5.5V

静态功耗：<10uA

推荐配套IC：定制化单片机



### 产品概述

S22-P340R是森霸传感行业首发第三代MINI SMD塑封贴片传感器。微型化的设计，更适于客户超薄终端产品的外观设计；贴片式结构，更方便于客户SMT贴装，焊点缺陷率低，有效

### 产品特性

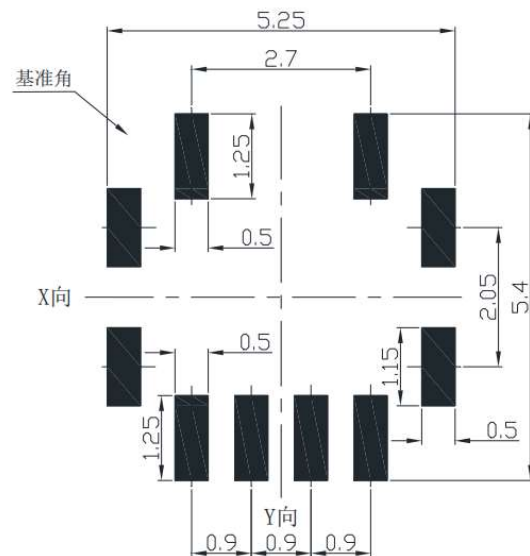
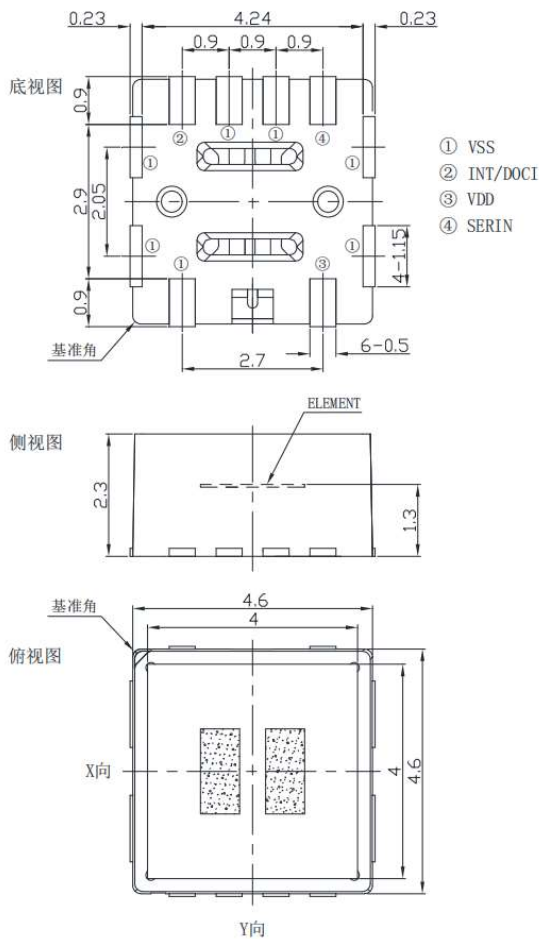
微型化，适合超薄的产品外观设计  
SMD回流焊贴装工艺  
可编程检测标准和工作模式  
低电压、微功耗

降低成本；智能化程度高，满足客户各种应用方案需求；低电压、微功耗，延长终端产品使用寿命；塑封壳体封装，高密封性能，提高产品可靠性能。

## 数据参数

参量	符号	最小值	最大值	单位	备注
工作温度	TST	-20	70	°C	
视野角度	$\theta$	X=110°	Y=90°	°	视野角度理论数值
存储温度	TST	-30	80	°C	
探测波长	$\lambda$	5	14	$\mu\text{m}$	

### 产品及推荐的焊盘尺寸图



推荐的焊盘尺寸图

注：传感器二元结构，以 X 向做左右横切运动时，其感应视角最大且探测距离最远。

单位 (unit) : mm

## 注意事项

传感器的出厂参数,均在标准黑体及稳定测试环境下经过数分钟稳定时间后测试取得。

传感器需结合菲涅尔透镜使用达到理想的感应角度及感应距离。

传感器的感应距离与环境温湿度、采集目标的温度和移动方向、菲涅尔透镜、放大倍数设置均有直接关系,使用时请综合考虑。

传感器内部敏感元件较为薄脆,使用时请轻拿轻放,高频震动或跌落撞击可能导致敏感元件发生断裂。

传感器窗口为硅基半导体特殊材料真空镀膜滤光镜片,使用时请勿用手或硬物直接接触。

---

/ ,

