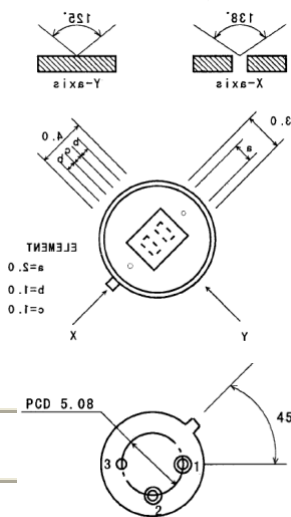
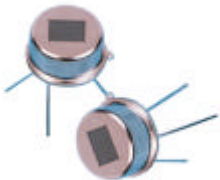


RE200B 热释电红外传感器中文说明书

型号：	RE200B
产品说明：	该传感器采用热释电材料极化随温度变化的特性探测红外辐射，采用双灵敏元互补方法抑制温度变化产生的干扰，提高了传感器的工作稳定性。
型号	RE200B
灵敏元面积	2.0 × 1.0mm ²
基片材料	硅
基片厚度	0.5mm
工作波长	5-14 μm
平均透过率	> 75%
输出信号	> 2.5V (420 °K 黑体 1Hz 调制频率 0.3-3.0Hz 带宽 72.5db 增益)
噪声	< 200mV (mVp-p) (25 °C)
平衡度	< 20%
工作电压	2.2-15V
工作电流	8.5-24 μA (V _D =10V, R _S =47k Ω, 25 °C)
源极电压	0.4-1.1V (V _D =10V, R _S =47k Ω, 25 °C)
工作温度	-30 °C - +70 °C
保存温度	-40 °C - +80 °C
视场	138 ° × 125 °
使用	<div>1、上述特性指标是在源极电阻 R₂=47K Ω 条件下测定的，用户使用传感器时，可根据自己的需要调整 R₂ 的大小。</div> <div>2、注意灵敏元的位置及视场大小，以便得到最佳光学设计。</div> <div>3、所有电压信号的测量都是采用峰—峰值定标。平衡度 B 中的 EA 和 EB 分别表示两个灵敏元的电压输出信号的峰—峰值。</div> <div>4、使用传感时，管脚的弯曲或焊接部位应离开管脚基部 4mm 以上。</div> <div>5、使用传感器前，应先参考说明书，尤其要防止接错管脚。</div>



- 1: DRAIN
- 2: SOURCE
- 3: GROUND