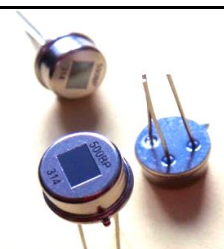
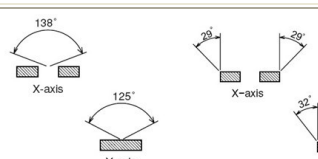
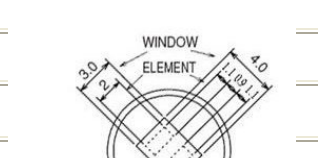
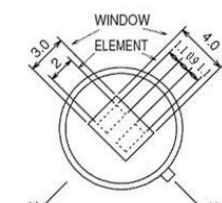
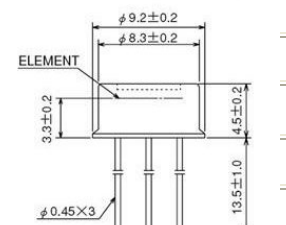
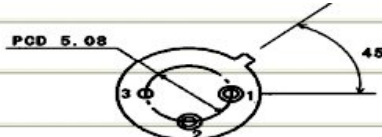


产品说明:	热释电红外传感器 KP500B-P	
实物图		
型号	KP500B-P	FIELD OF VIEW
灵敏元面积	$2.3 \times 1.0 \text{mm}^2$	
基片材料	硅	
基片厚度	0.5mm	
工作波长	7-14 μ m	
平均透过率	>75%	
输出信号	>2.5V (420° k 黑体 1Hz 调制频率 0.3-3.0Hz 带宽 72.5db 增益)	
噪声	<200mV (mVp-p) (25°C)	
平衡度	<20%	
工作电压	2.2-15V	
工作电流	8.5-24 μ A ($V_b=10V, R_s=47k \Omega, 25^\circ C$)	
源极电压	0.4-1.1V ($V_b=10V, R_s=47k \Omega, 25^\circ C$)	<p style="text-align: center;">PIR 管脚分配:</p> <p style="text-align: center;">1. 正电源 (D)</p> <p style="text-align: center;">2. 信号 (S)</p> <p style="text-align: center;">3. 接地 (G)</p>
工作温度	-20°C- +70°C	
保存温度	-35°C- +80°C	
视场	138° × 125°	
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。	
使用	<p>1、上述特性指标是在源极电阻 $R_2=47K \Omega$ 条件下测定的，用户使用传感器时，可根据自己的需要调整 R_2 的大小。</p> <p>2、注意灵敏元的位置及视场大小，以便得到最佳光学设计。</p> <p>3、所有电压信号的测量都是采用峰一峰值定标。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一峰值。</p> <p>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。</p> <p>5、使用传感器前，应先参考说明书，尤其要防止接错管脚</p>	