

热释电红外传感器D203B

产品名称	热释电红外传感器D203B
公司名称	深圳市普恩科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:SB 型号:D203B
公司地址	深圳市龙华新区民治街道特区1980产业园D栋508室
联系电话	13510655265 13590265021

产品详情

型号	d204b
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	7.0-14 μ m
平均透过率	> 75%
输出信号	> 2.0v (420 ° k黑体1hz调制频率0.3-3.0hz 带宽72.5db增益)
噪声	< 100mv (mvp-p) (25 °)
平衡度	< 20%
工作电压	2.2-15v
工作电流	8.5-24 μ a (vd=10v,rs=47k ,25 °)
源极电压	0.4-1.1v (vd=10v,rs=47k ,25 °)
工作温度	-20 - +70
保存温度	-30 - +80
视场	141 ° × 129 °
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	1、上述特性指标是在源极电阻r2=47k 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。 2、注意灵敏元的位置及视场大小，以便得到最佳光学设计。 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。4、使用传感器时，管脚的弯曲或焊接部位应离开管脚基部4mm以上。
5、使用传感器前，应先参考说明书，尤其要防止接错管脚。

本产品的加工定制是是，品牌是SB，型号是D203B，种类是射线辐射，材料是金属，材料物理性质是导体，材料晶体结构是单晶，制作工艺是集成，输出信号是模拟型，防护等级是1，线性度是100（%F.S.），迟滞是0.01（%F.S.），重复性是0.01（%F.S.），灵敏度是100，漂移是0.01，分辨率是100，感应器是感应开关