

RE200B人体红外热释电传感器

产品名称	RE200B人体红外热释电传感器
公司名称	深圳赛格电子市场顺达经销部
价格	面议
规格参数	品牌:RE200B人体红外热释电传感器 型号:RE200B人体红外热释电传感器
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 华强电子世界2号楼20A018 QQ : 360287642
联系电话	86 0755 13632788127 13632788127

产品详情

产品说明：双元热释电红外传感器re200b

灵敏元面积 $2.0 \times 1.0\text{mm}^2$ 基片材料 硅基片厚度 0.5mm 工作波长 7-14 μm 平均透过率 $> 75\%$ 输出信号 $> 2.5\text{v}$ (420°K 黑体 1hz 调制频率 0.3-3.0hz 带宽 72.5db 增益) 噪声 $< 200\text{mv}$ (mvp-p) (25) 平衡度 $< 20\%$ 工作电压 2.2-15v 工作电流 8.5-24 μa ($v_d=10\text{v}$, $r_s=47\text{k}$, 25) 源极电压 0.4-1.1v ($v_d=10\text{v}$, $r_s=47\text{k}$, 25) 工作温度 -20 - +70 保存温度 -35 - +80 视场 $139^\circ \times 126^\circ$ 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 $r_2=47\text{k}$ 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。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 e_a 和 e_b 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否，品牌是 RE200B 人体红外热释电传感器，型号是 RE200B 人体红外热释电传感器，种类是生物，制作工艺是薄膜，输出信号是模拟型