

# 全新 RE200B人体红外热释电传感器

产品名称	全新 RE200B人体红外热释电传感器
公司名称	杭州青鹏电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:其他 型号:RE200B
公司地址	拱墅区登云路639号（杭州电子市场二楼2F267号）
联系电话	86 0571 89908012

## 产品详情

【名称】：全新 re200b人体红外热释电传感器

【简介】：

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  $\mu\text{m}$  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 )平衡度 < 20% 工作电压 2.2-15v 工作电流 8.5-24  $\mu\text{a}$ (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 -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

资料下载； [http://www.kuaipan.cn/file/id\\_152281046186983694.htm](http://www.kuaipan.cn/file/id_152281046186983694.htm)

本产品的加工定制是否，品牌是其他，型号是RE200B，种类是射线辐射，制作工艺是集成，输出信号是数字型