

# 森川电子科技有限公司

Shenzhen Silvan Chip Electronics Tech.Co.,Ltd.

## RE200B 传感器

### RE200B 特点：

封装 T0-5  
基片材料 硅

### RE200B 尺寸参数：

灵敏元面积 2.0mm × 1.0mm × Gap 1.0mm Dual, 双元  
基片厚度 0.5mm  
窗口尺寸 4 × 3mm

### RE200B 基本特性：

工作波长 5-14 μm  
平均透过率 > 75%  
输出信号 > 2.2V (420 °K 黑体 1Hz 调制频率 0.3-3.0Hz 带宽 72.5db 增益)  
灵敏度 3300V/W  
探测率(D\*)  $1.5 \times 10^8$  cmHz<sup>1/2</sup>/W  
噪声(Vp-p) < 200mV (mVp-p) (25 °C)  
平衡度 < 20%

### RE200B 电气参数：

工作电压 3-10V  
工作电流 8.5-24 μA (VD=10V, Rs=47k Ω, 25 °C)  
源极电压 0.4-1.1V (VD=10V, Rs=47k Ω, 25 °C)

### RE200B 环境条件：

工作温度 -20 °C - +70 °C  
保存温度 -35 °C - +80 °C  
视场 中心角 138 ° × 125 °

# 森川电子科技有限公司

Shenzhen Silvan Chip Electronics Tech.Co.,Ltd.

