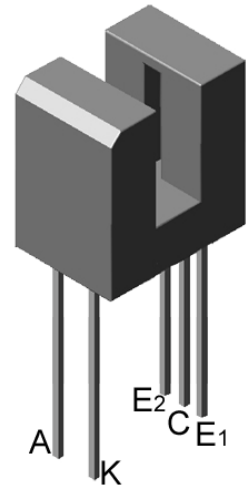


ST232C

一、特点：

1. 采用高发射功率红外光电二极管和高灵敏度双光电晶体管组成。
2. 光束中心距 0.7mm；光轴中心：3.2mm；光缝宽度：1.5mm。



二、极限参数：(Ta=25)

| 项目 | 符号 | 数值 | 单位 |
|------|-----------|-----------|-------|
| 输入 | 正向电流 | I_F | 50 mA |
| | 反向电压 | V_R | 6 V |
| | 耗散功率 | P | 75 mW |
| 输出 | 集-射电压 | V_{ce0} | 25 V |
| | 射-集电压 | V_{eco} | 6 V |
| | 集电极功耗 | P_c | 50 mW |
| 工作温度 | T_{opr} | -20 ~ +65 | |
| 储存温度 | T_{stg} | -30 ~ +75 | |

三、光电特性：(Ta=25)

| 项目 | 符号 | 测试条件 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|------|--------|----------------------|-----|------|-----|---------|
| 输入 | 正向压降 | V_F | | 1.25 | 1.5 | V |
| | 反向电流 | I_R | | - | 10 | μA |
| 输出 | 集电极暗电流 | I_{ceo1}, I_{ceo2} | - | - | 1 | μA |
| | 集电极亮电流 | I_{L1}, I_{L2} | 0.3 | - | - | mA |
| | 饱和压降 | V_{CE1}, V_{CE2} | - | - | 0.4 | V |
| 传输特性 | 响应时间 | T_r | - | 5 | | μS |
| | | T_f | - | 5 | | |

四、外形尺寸图：

