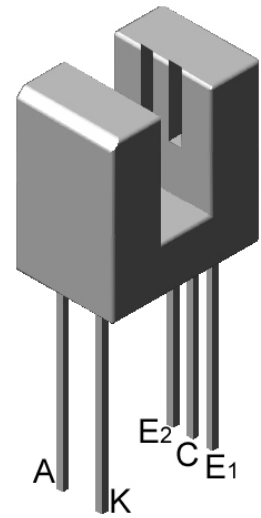


ST230C

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 1.8mm；光轴中心：2.2mm；光缝宽度：1mm。



二、极限参数：(Ta=25)

| 项目 | 符号 | 数值 | 单位 |
|------|-------|-----------|-------|
| 输入 | 正向电流 | IF | 50 mA |
| | 反向电压 | Vr | 6 V |
| | 耗散功率 | P | 75 mW |
| 输出 | 集-射电压 | Vceo | 25 V |
| | 射-集电压 | Veco | 6 V |
| | 集电极功耗 | Pc | 50 mW |
| 工作温度 | Topr | -20 ~ +65 | |
| 储存温度 | Tstg | -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 | VF | IF=20mA | 1.25 | 1.5 | V |
| | 反向电流 | IR | VR=3V | - | - | 10 μA |
| 输出 | 集电极暗电流 | Iceo1, Iceo2 | Vce=20V | - | - | 1 μA |
| | 集电极亮电流 | IL1, IL2 | Vce=5V, IF=8 mA | 0.25 | - | - mA |
| | 饱和压降 | VCE1, VCE2 | IF=8mA, Ic=0.5mA | - | - | 0.4 V |
| 传输特性 | 响应时间 | Tr | IF=20mA, Vce=10V Rc=100Ω | - | 5 | μS |
| | | Tf | | - | 5 | |

四、外形尺寸图：

