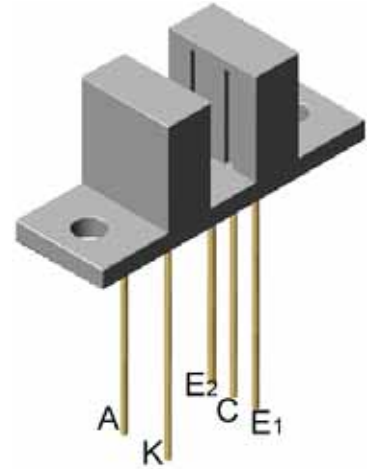


ST251C

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 3.8mm；光轴中心：2.6mm；光缝宽度：0.8mm。



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_{EC0}	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		2.5	3	V
	反向电流	I_R	$V_R=3V$		-	10 μA
输出	集电极暗电流	I_{CE01}, I_{CE02}	$V_{CE}=15V$	-	-	1 μA
	集电极亮电流	I_{L1}, I_{L2}	$V_{CE}=5V, I_F=8 mA$	0.18	-	- mA
	饱和压降	V_{CE1}, V_{CE2}	$I_F=8mA, I_C=0.5mA$	-	-	0.4 V
传输特性	响应时间	T_r	$I_F=20mA, V_{CE}=10V$	-	5	μS
		T_f	$R_C=100\Omega$	-	5	

四、外形尺寸图：

