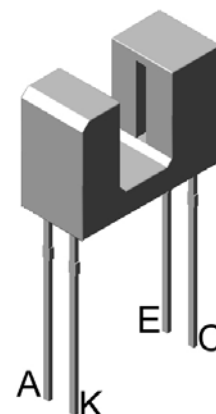


## HT150F

### 一、特点：

1. 采用高发射功率红外光电二极管和高灵敏度复合光电晶体管组成。
2. 采用非接触检测方式。
3. 光缝宽度：0.8mm；光轴中心：2.2mm。



### 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	$V_{ceo}$	25 V
	射-集电压	$V_{eco}$	4 V
	集电极功耗	$P_c$	150 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	$V_F$	$I_F=20mA$	-	1.25	1.5	V
	反向电流	$I_R$	$V_R=3V$	-	-	10	$\mu A$
输出	集电极暗电流	$I_{ceo}$	$V_{ceo}=10V$	-	-	1.0	$\mu A$
	集电极亮电流	$I_L$	$V_{ce}=5V, 200 lx$	5	-	20	mA
	饱和压降	$V_{CE}$	$I_c=1mA, 1000 lx$	-	-	1.4	V
传输特性	响应时间	$T_r$	$V_{cc}=10V, I_c=5mA, R_L=100\Omega$	-	65	-	$\mu S$
		$T_f$		-	75	-	$\mu S$

### 四、外形尺寸图：

