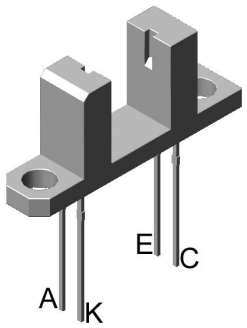
(达林顿输出)直射式红外光电传感器

HT181

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。



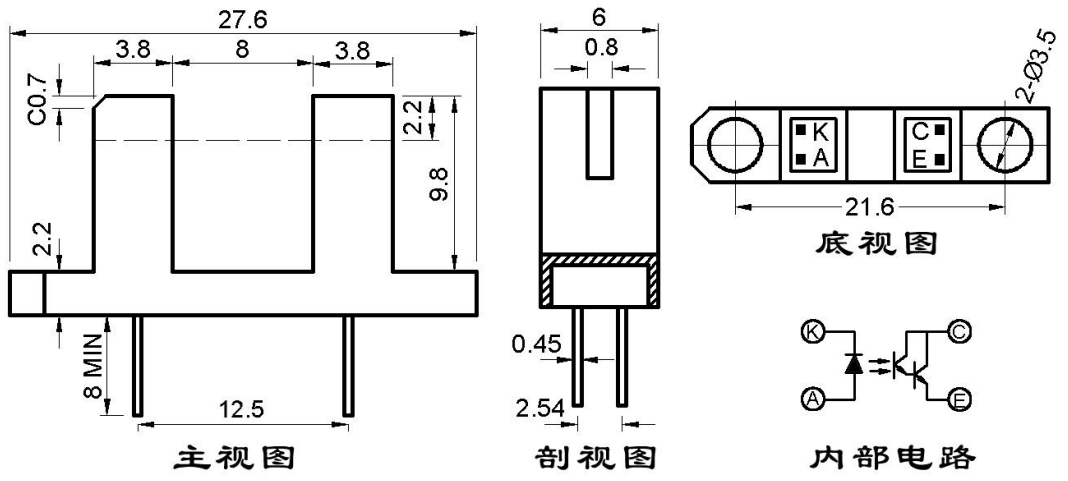
二、极限参数：（Ta=25℃）

项　目		符号	数值	单位
输入	正向电流	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	4	V
	集电极功耗	Pc	150	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	Iceo	Vceo=10V	-	-	1.0	μA
	集电极亮电流	IL	Vce=5V，200 lx	5	-	20	mA
	饱和压降	VCE	Ic=1mA，1000 lx	-	-	1.4	V
传输特性	响应时间	Tr	Vcc=10V，Ic=5mA RL=100Ω	-	65	-	μS
		Tf		-	75	-	μS

四、外形尺寸图：



Tel: 0599-8625261　　Fax: 0599-8613626　　http://www.npnec.com　E-mail:st288a@163.com