



单光束反射式红外光电传感器

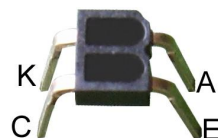
ST908

一、特点：

1. 体积超小，可贴片安装。
2. 检测距离：0.25--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	5	V
	耗散功率	P	75	mW
输出	集-射电压	V _{ceo}	30	V
	射-集电压	V _{eco}	5	V
	集电极功耗	P _c	75	mW
工作温度		T _{opr}	-25~+85	℃
储存温度		T _{stg}	-40~+85	℃



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	-	1.20	1.6	V
	反向电流	I _R	V _R =5V	-	-	10	μA
输出	集电极暗电流	I _{ceo}	V _{ce} =10V	-	-	0.1	μA
	集电极亮电流	I _c	V _{ce} =5V, I _F =20mA	0.10	-	-	mA
	饱和压降	V _{ce}	I _c =2mA, I _B =0.1mA	-	-	0.4	V
传输特性	响应时间	T _r	I _c =0.1mA, V _{ce} =2V R _L =100KΩ	-	20	-	μs
		T _f		-	20	-	μs

四、外形尺寸图：

