



PT5036(光敏三极管)

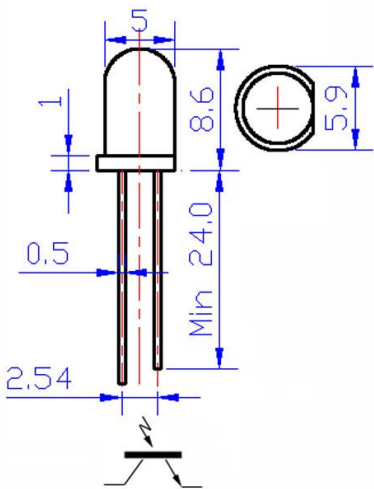
四、外形尺寸 (单位 mm) 未注单位尺寸公差±0.2mm

一、特点

- 1. 高灵敏度光电晶体管。
- 2. 黑色树脂封装，有效滤除可见光。

二、极限参数 (Ta=25℃)

项 目	符号	数值	单位
集电极电流	Ic	30	mA
集-射电压	Vceo	32	V
射-集电压	Veco	5	V
集电极功耗	Pc	150	mW
工作温度	Topr	-25~+85	℃
储存温度	Tstg	-30~+100	℃



三、光电特性 (Ta=25℃)

项 目	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
亮电流	Ic	Vce=5V, E=500Lx	2.0	-	-	mA
暗电流	Iceo	Vce=10V, E=0Lx	-	-	0.5	μA
峰值灵敏度波长	λP	-	-	800	-	Nm
饱和压降	VCE	Ic=1mA E=500Lx	-	-	0.4	V
半角度	θ1/2	-	-	±36	-	deg
响应时间	Tr/ Tf	Ic=1mA Vcc=5V RL=100Ω	-	10	-	μS

