

## 【专业生产】4.8mm金属封装红外光敏三极管

产品名称	【专业生产】4.8mm金属封装红外光敏三极管
公司名称	南平瑞光电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	类别:直插 材料:硅 极性:NPN型
公司地址	中国 福建 南平市 梅峰路98号
联系电话	86 599 8870099/8870909 13950603860

### 产品详情

类别	直插	材料	硅
极性	NPN型	封装形式	金属封装
应用范围	光敏		

pt3201由黑色陶瓷基座、金属外壳、玻璃透镜封装而成的高灵敏度npn红外光敏三极管，感应峰值波长880nm。具有长寿命、高可靠性、高绝缘性、高密封性、抗湿、耐磨等特点，可在恶劣气候条件下使用。

#### 特点

黑色陶瓷基座、金属封装、直径 4.8mm。

高功率、绝缘性好、抗湿、耐磨。

长寿命、高可靠性。

镀金引脚可焊性好。

#### 应用

各种仪器光电传感接收。

点钞机、复印机、扩印机。

红外应用系统。

极限参数 (ta=25 )

项目	符号	数值	单位
耗散功率	pd	100	mw
集-射电压	vceo	30	v
射-集电压	veco	5	v
工作温度	topr	-40 +85	
储存温度	tstg	-40 +85	
焊接温度 (*1)	tsol	260	

注：\*1.距引脚根部最小4mm，焊接时间 5s

光电特性 (ta=25 )

项目	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
集-射击穿电压	bvceo	ic=100 μ a , ee=0mw/cm2	30	-	-	v
射-集击穿电压	bveco	ic=100 μ a , ee=0mw/cm2	5	-	-	v
饱和压降	vce(sat)	ic=2ma , ee=1mw/cm2	-	-	0.4	v
集电极暗电流	iceo	vce=30v, ee=0mw/cm2	-	-	200	na
集电极光电流	il	ee=1mw/cm2	0.7	2	-	ma
上升时间	tr	vcc=10v ic=1ma rl=100	-	4	-	μ s

下降时间	tf				
感应峰值波长	p	-	880	-	nm
半光谱带宽	0.5	500	-	1050	nm