

# R1204C1H / R1204C1L

R1204C1H/R1204C1L 是单光束红外光电传感器，带通用三芯连接器座，由原装进口高发射功率的砷化镓（砷铝镓）红外发射管和施密特触发器输出的光电 IC 组成。

### 特点

- 内置放大电路和施密特触发器及 NPN 三极管集电极开路输出。
- 高可靠性、高性能、驱动能力强。
- 响应速度快。
- 槽宽 3mm，光缝 0.5mm。
- 结构简单、安装方便。
- R1204C1H 通光高电平输出。
- R1204C1L 通光低电平输出。

### 应用

- 工业缝纫机
- 限位开关
- 计数器

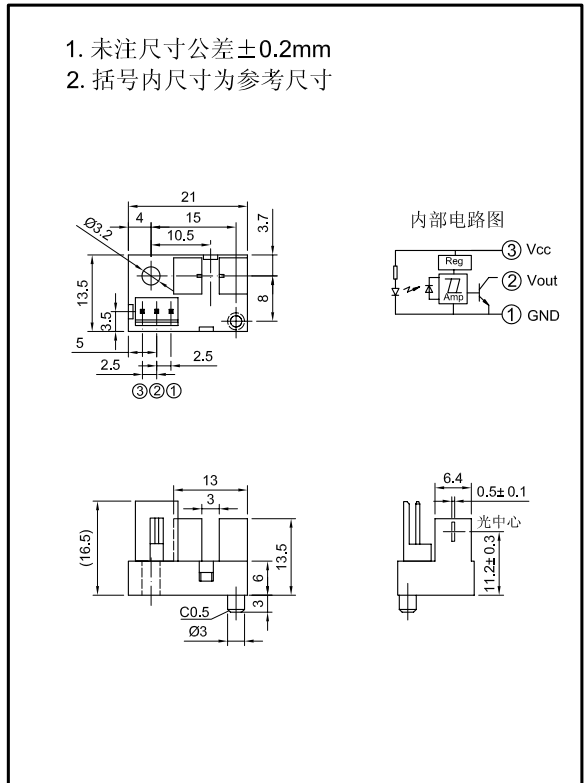
### 极限参数

(Ta=25 )

项目	符号	数值	单位
电源电压	Vccmax.	8	V
输出电压	Vout	16	V
低电平输出电流	I <sub>OL</sub>	30	mA
工作温度	T <sub>opr</sub>	-20 +85	
储存温度	T <sub>stg</sub>	-20 +85	

### 外形尺寸

单位：mm



### 光电特性

(Ta=25 )

项目	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
电源电压	Vcc		5 ± 10%			V
输出高电平	V <sub>OH</sub>	V <sub>oc</sub> =5V, R <sub>L</sub> =47K	4.5	-	-	V
输出低电平	V <sub>OL</sub>	V <sub>oc</sub> =5V, I <sub>OL</sub> =15 mA	-	-	0.4	V
输出方式			NPN 三极管集电极开路输出			-
频率	f	V <sub>oc</sub> =5V, R <sub>L</sub> =4.7K	3000	-	-	Hz
上升时间	t <sub>r</sub>	V <sub>oc</sub> =5V, R <sub>L</sub> =4.7K	-	0.1	-	μs
下降时间	t <sub>f</sub>		-	0.03	-	μs