



### ■ 特点 Features

- 小型
- PCB直插安装型
- 距离：5mm，光槽宽度：0.5mm（横向）
- Compact
- PCB direct mounting type with a locating boss
- Gap: 5mm, Slit width: 0.5mm (Horizontal slit)

### ■ 用途 Applications

- 打印机
- 自动售货机/自动售票机
- 各种位置检知
- Printers/Copiers/Office automation equipment
- Commodity/Ticket vending machines
- For position detection applications

### ■ 绝对最大定格 Absolutr Maximum Ratings

 (T<sub>A</sub> = +25°C)

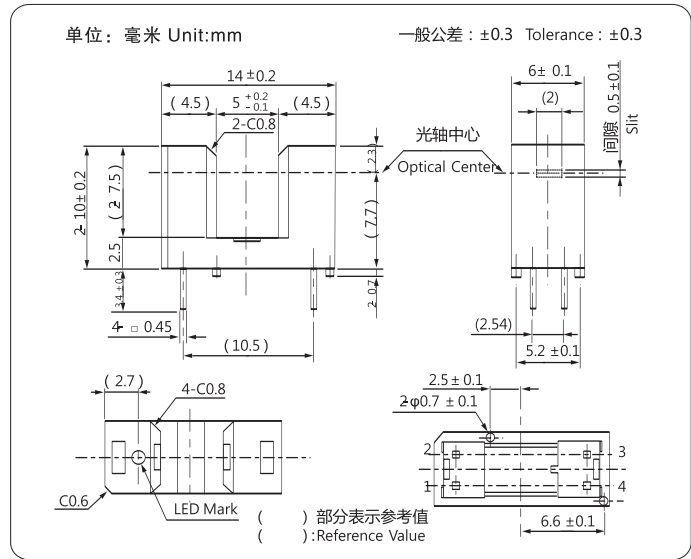
项目 Item			符号 Symbol	定格 Ratings	单位 Units
发光端 Input	正向电流	Forward DC Current	I <sub>F</sub>	40	mA
	反向电压	Reverse DC Voltage	V <sub>R</sub>	3	V
	功耗	Power Dissipation	P <sub>D</sub>	75	mW
受光端 Output	受光-发光端间电压	Collector-Emitter Voltage	V <sub>CEO</sub>	30	V
	发光-受光端间电压	Emitter-Collector Voltage	V <sub>ECO</sub>	5	V
	受光端电流	Collector Current	I <sub>C</sub>	20	mA
	输出功率损耗	Collector Power Dissipation	P <sub>C</sub>	100	mW
动作温度		Operating Temperature Range	T <sub>opr</sub>	-25 ~ +85	°C
保存温度		Storage Temperature Range	T <sub>stg</sub>	-40 ~ +85	°C
焊锡温度(5秒)		Soldering Temperature (5 sec)	T <sub>sol</sub>	260	°C

### ■ 电气的/光学的特性 Electrical/Optical Characteristics

 (T<sub>A</sub> = +25°C)

项目 Item		符号 Symbol	测定条件 Test Conditions	最小 Min	标准 Typ	最大 Max	单位 Units
发光端 Input	正向电压	Forward Voltage	V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub> = 20mA	-	1.5	V
	反向电流	Reverse Current	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> = 5V	-	10	μA
	最大发光波长	Peak Wavelength	λ <sub>p</sub>	I <sub>F</sub> = 20mA	-	940	nm
受光端 Output	穿透电流	Off-State Collector Current	I <sub>CEO</sub>	V <sub>CE</sub> = 10V I <sub>F</sub> = 0	-	0.2	μA
	最大感度波长	Peak Wavelength	λ <sub>p</sub>	-	-	800	nm
传达特性 Coupled	光电流	Light Current	I <sub>L</sub>	V <sub>CE</sub> = 5V I <sub>F</sub> = 20mA	0.5	2.0	mA
	受光-发光端间饱和电压	Collector-Emitter Saturation Voltage	V <sub>CE(sat)</sub>	I <sub>F</sub> = 20mA I <sub>C</sub> = 0.4mA	-	0.4	V
	反应时间 Switching Time	上升时间	Rise Time	t <sub>r</sub>	V <sub>CC</sub> = 10V I <sub>F</sub> = 20mA R <sub>L</sub> = 1kΩ	-	15
下降时间		Fall Time	t <sub>f</sub>	-	-	15	μs

### ■ 外形尺寸 Outline Dimensions



### ■ 内部接线图 Connection Diagram

