



## 样品承认书

### SAMPLE ACKNOWLEDGMENT

版本版次: 2011/01

附文件: 共 2 页

客户名称 Customer: \_\_\_\_\_

客户料号 Materiel No: \_\_\_\_\_

产品型号 Model: G03YC01

编 号 NO: 21022101

日 期 Date: 2021/03/08

客户栏 Customer			
发行章 Cachet	核准 Approve	审核 Auditing	承认 Admit

厂商栏 Manufacturer			
发行章 Cachet	核准 Approve	审核 Auditing	制表 Admit

## 1. SPECIFICATIONS

(1) Absolute Maximum Rating/极限参数 (T<sub>a</sub>=25°C)

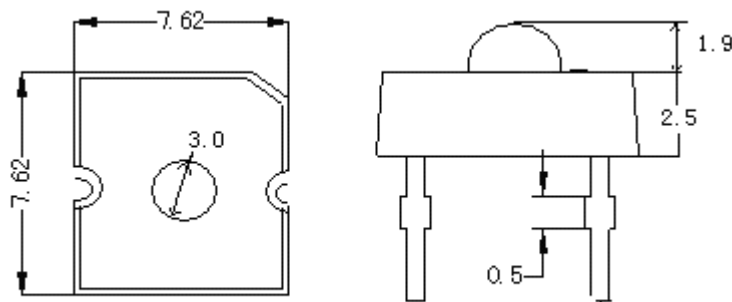
Parameter 参数	Symbol 符号	Absolute Maximum Rating 极限参数	Unit 单位
Max Forward current/正向最大电流	I <sub>f</sub>	30	mA
Work Forward Current/工作电流	I <sub>F</sub>	20	mA
Reverse Voltage/反向电压	V <sub>r</sub>	5	V
Power Dissipation/损耗功率	P <sub>d</sub>	70	mw
Electrostatic Discharge/抗静电电压	ESD	2000	V
Operating Temperature/工作温度范围	Top	-40°C~80°C	°C
Storage Temperature/储存温度范围	T <sub>stg</sub>	-40°C~100°C	°C
Lead Soldering Temperature/焊接温度	T <sub>sol</sub>	260°C For 5 Seconds Max	

IFP Conditions: Pulse Width ≤ 10msec and duty ≤ 1/10

(2) Initial Electrical/Optical Characteristics/光电参数 (T<sub>a</sub>=25°C)

Parameter 参数	Symbol 符号	Condition 测试条件	Min	Typ	Max	Unit 单位
Forward Voltage / 正向电压	V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub> = 20mA	1.8	--	2.4	V
Reverse Current / 反向电流	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> = 5V	--	--	10	μA
Viewing Angle / 发光角度	2θ 1/2	I <sub>F</sub> = 20mA	--	85	--	deg
Luminous Intensity / 发光强度	I <sub>V</sub>	I <sub>F</sub> = 20mA	1000	1500	2000	mcd
Luminous Flux/光通量	φ	I <sub>F</sub> = 20mA	--	2.2	--	lm
Peak Wavelength / 主波长	λ <sub>D</sub>	I <sub>F</sub> = 20mA	585	--	595	nm

## 2. Package Dimensions



Part Number	Chip		Lens Color
	Material	Emitting Color	
G03YC01	AlGaInP	Yellow	Water Clear

### NOTES:

- All dimension are millimeters
- Tolerance is ±0.25mm unless otherwise noted