## SPECIFICATION FOR APPROVAL 产品承认书

各户名称 CUSTOWER				
客户料号 MATERIAL NO.				
产品类型 <b>PRODUCT TYPE</b> :	Φ5蓝发蓝短脚			
产品型号 MODEL:	512LUBD			
编号 NO				
日期 DATE:	2018年03月20日			
承认栏 CONFI FIMATI ON  客户签认 CUSTOMER				
PREPARED BY:	APPROVED BY:			
DATE:				
	DATE:			
APPROVED BY:				
DATE:				

## 1. SPECIFICATIONS

(1)Absolute Maximum Rating/极限参数(Ta=25℃)

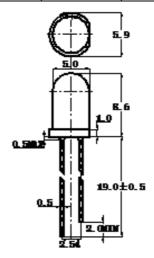
Parameter 参数	Symbol 符号	Absolute Maximun Rating 极限参数	Unit 单位
Max Forward curren/正向最大电流	If	30	mA
Work Forward Cuttent/工作电流	IF	20	mA
Reverse Voltage/最大反向电压	Vr	5	V
Power Dissipstion/损耗功率	Pd	80	mw
Electrostatic Discharge/抗静电电压	HBM	2000	V
Operating Temperature/工作温度范围	Тор	-30~+80	$^{\circ}\!\mathbb{C}$
Storage Temperature/储存温度范围	Tstg	-40~+100	$^{\circ}\!\mathbb{C}$
Lead Soldering Temperature/焊接温度	Tsol	26 <b>0</b> ± <b>5</b>	$^{\circ}$

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

(2)Initial Electrical/Opitical Characteristics/光电参数(Ta=25℃)

Parameter 参数	Symbol 符号	Condition 测试条件	Min	Тур	Max	Unit 单位
Forward Voltage / 正向电压	VF	IF=20mA	3.0	3.2	3.4	V
Reverse Current / 反向电流	IR	VR=5V	0	/	5	μА
Viewing Angle / 发光角度	<b>2</b> θ <b>1/2</b>	IF=20mA	/	45	/	deg
Luminous Intensity / 发光强度	١٧	IF=20mA	1500	/	2000	mcd
Luminous Flux/光通量	ф	IF=20mA	/		/	lm
Peak Wavelength / 峰值波长	λр	IF=20mA	460	465	470	nm

成品公差±0.1mm



PARTNO/型号	Chi	Lens Color	
512LUBD	Material/类型	Emitting Color/发光颜色	/外观颜色
SIZLUBD	InGan/Gan	Blue	Blue

## ■ NOTES:

- 1. All dimension are millimeters
- 2. Tolerance is  $\pm 0.25$ mm unless otherwise noted