

# 产品规格书

## SPECIFICATION

客 户  
Customer \_\_\_\_\_

产品类型  
Device 数码管

产品型号  
Model SLR0563DY2C1BD-4.8

产品编号  
NO. DS1605013

日 期  
Date 2016-05-17

### 顾 客 确 认

顾 客 确 认			

**SUNLIGHT** 东莞市光华电子有限公司

Dongguan Sunlight Electronic CO., LTD

地址：广东省东莞市东城区下桥工业园 U 幢

电话：(0769) 22202947

传真：(0769) 22208815

### 研 究 开 发 中 心

研 究 开 发 中 心		
批 准	审 核	制 定
袁召爱	伍桃兰	陈土贵

## 一、特点：

- 0.56" 三位数码管
- 黄色发光，功耗低、寿命长
- 黑面白胶，共阴显示
- 符合欧盟公布 RoHS 指令

## 二、用途：

广泛应用于各类家用电器、仪器、仪表等产品中

## 三、极限参数 (TA=25℃)：

参数	最小值	最大值	单位
正向电流 I <sub>F</sub> /Seg	---	20	mA
反向电压 V <sub>R</sub> /Seg	---	5	V
工作温度 T <sub>OPR</sub>	-20	+60	℃
贮存温度 T <sub>STG</sub>	-25	+85	℃
脉冲峰值电流 I <sub>FM</sub> /Seg	---	60	mA

注：脉冲宽度 0.1ms，占空比 1/10

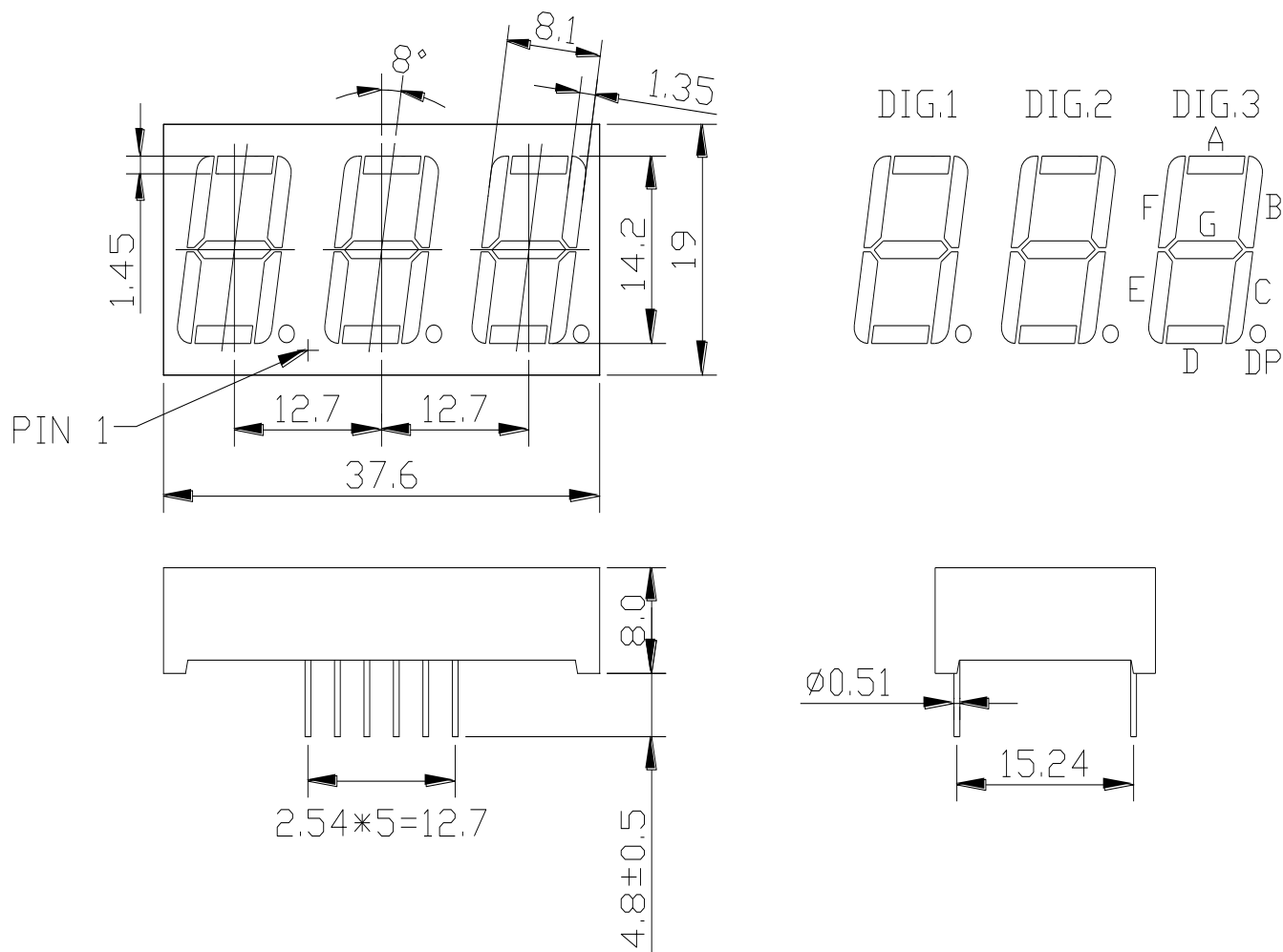
## 四、光电参数 (TA=25℃)：

参数名称	条件	单位	最小值	典型值	最大值
正向电压 V <sub>F</sub> /Seg	I <sub>F</sub> =20mA	V	1.7	2.0	2.4
反向漏电流 I <sub>R</sub> /Seg	V <sub>R</sub> =5V	uA	---	---	50
峰值波长 λ <sub>p</sub>	I <sub>F</sub> =20mA	nm	585	590	595
半波宽度 Δλ	I <sub>F</sub> =20mA	nm	---	30	---
发光强度 I <sub>v</sub> /Seg	I <sub>F</sub> =20mA	mcd	35	50	75

东莞市光华电子有限公司

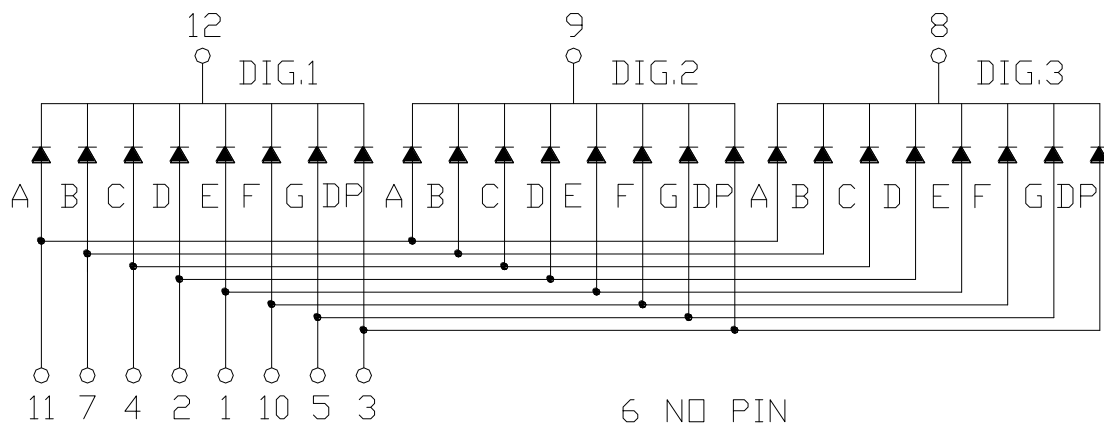
Tel: 0769-2767395 22202947 Fax: 22208815

五、外形尺寸：



其余公差：±0.25  
单位：mm

六、线路图：

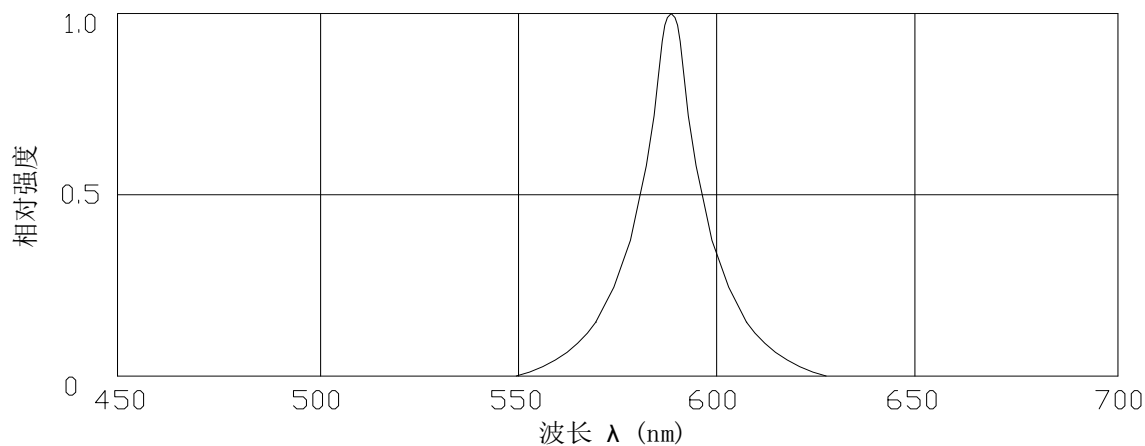


东莞市光华电子有限公司

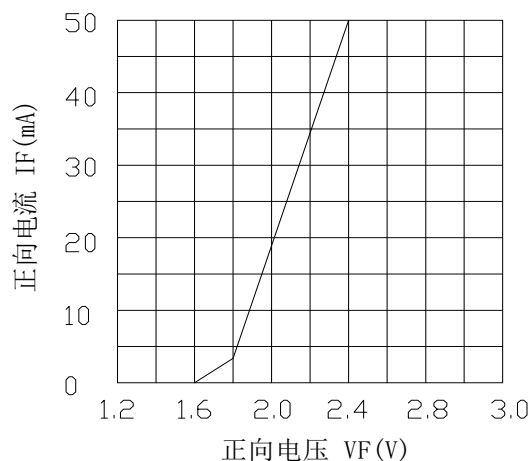
Tel: 0769-2767395 22202947 Fax: 22208815

七、特性曲线：

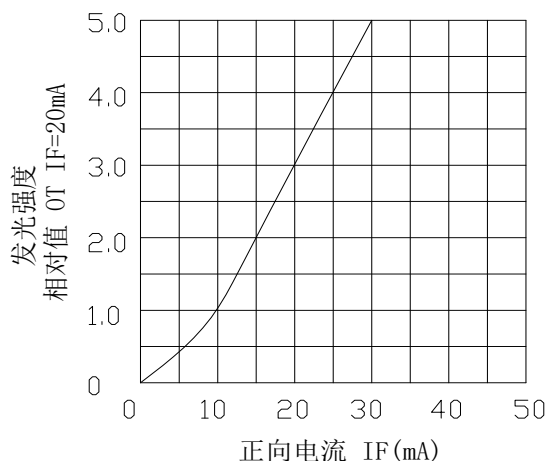
相对光谱分布



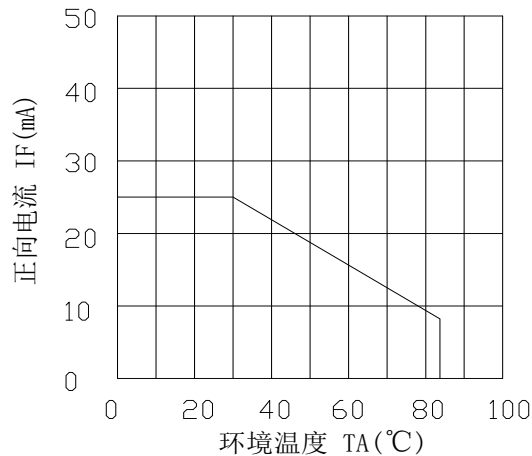
正向电流与正向电压



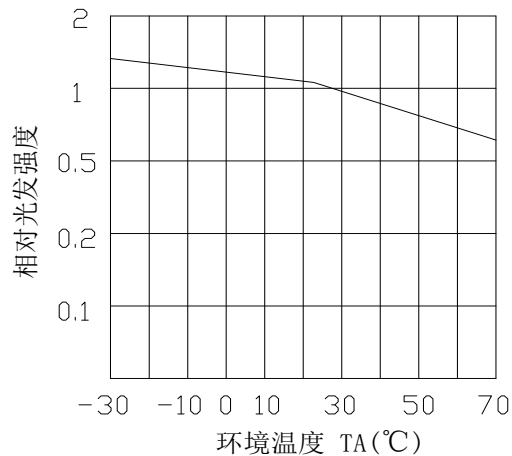
发光强度与正向电流



正向电流降额曲线



发光强度与环境温度



东莞市光华电子有限公司

Tel: 0769-2767395 22202947 Fax: 22208815

## 八、 注意事项：

- **静电：**本产品基于LED设计而成，LED对静电敏感，静电和电涌会导致LED特性发生改变，例如正向电压降低等，如果情况严重甚至会损毁产品。所以，请勿直接触摸引脚，安装或使用，相关的设备和机器都应该正确接地，同时必须采取其他防止静电和电涌的措施。使用防静电手环，防静电垫子，防静电工作服、工作鞋、手套，防静电容器，都是有效的防止静电和电涌的措施。
- **储存：**注意保存，保存条件不好时会降低反射膜与反射腔的粘附力，推荐保存条件为：温度  $25^{\circ}\text{C} \pm 10^{\circ}\text{C}$ ，湿度  $65\% \text{RH} \pm 20\% \text{RH}$ 。
- **焊接：**焊接温度  $260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，焊接时间小于3秒，焊接功率小于30W，焊接点应离产品实体大于1.6mm。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [LED Displays & Accessories](#) category:*

*Click to view products by [SUNLIGHT](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[891-1G02-805](#) [LTC-2721WC](#) [LTC-4627G](#) [LTM-8522G](#) [LTS-3361JG-06](#) [LTS-7673GN](#) [HT-F196NB-5323](#) [SA03-12EWA](#) [LDQ-N514RI](#)  
[LDS-A3506RD](#) [SI-B9T151550WW](#) [SI-B9V171550WW](#) [SLC-3PF-WL](#) [SLDN-32M-G](#) [1624](#) [LTC-2623WC](#) [LTC-4624P](#) [LTC-4627JD](#) [LTP-](#)  
[1057AHR](#) [LTP-1457AKR](#) [LTP-3784G-01](#) [LTS-3361JS](#) [LTS-4812SKR-P](#) [LTS-6780P](#) [HV-7W30-6829](#) [DA43-11GWA](#) [LDQ-N3402RI](#)  
[LDQ-N3606RI](#) [LDS-A3924RI-SI](#) [86004CB830](#) [LTP-3862JD](#) [LTP-2088AKD](#) [LTD-6740P](#) [LTC-4727E](#) [LTS-312AY](#) [LTC-2623E](#) [CC25-](#)  
[12YWA](#) [OPS-S3911LY-GW](#) [LDF-U8004BI](#) [SLCN-42M-G](#) [SLCN-42M-W](#) [LTC-3710G](#) [LTS-4801KF](#) [ACSA04-41QWWA/D](#) [CA04-](#)  
[41SURKWA](#) [OPS-S5620SB-GW](#) [MHDC2052SRBW](#) [MHDC4022UBBW](#) [FJ3101DH](#) [FJ3561AH](#)