

# 产品规格书

## SPECIFICATION

客 户  
Customer

\_\_\_\_\_

产品类型  
Device

数码管

\_\_\_\_\_

产品型号  
Model

SLRR0564FR1C4BD-3.5A

产品编号  
NO.

DS1712021

\_\_\_\_\_

日 期  
Date

2017-12-26

\_\_\_\_\_

顾 客 确 认

--	--	--	--



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

批 准	审 核	制 定
袁召爱	汪江波	陈土贵

## 一、特点：

- 0.56" 四位数码管
- 红色发光，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（ $T_A=25^{\circ}\text{C}$ ）：

参数	最小值	最大值	单位
正向电流 $I_F/\text{Seg}$	---	20	mA
反向电压 $V_R/\text{Seg}$	---	5	V
工作温度 $T_{OPR}$	-20	+60	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度 $T_{STG}$	-25	+85	$^{\circ}\text{C}$
脉冲峰值电流 $I_{FM}/\text{Seg}$	---	60	mA

注：脉冲宽度 0.1ms，占空比 1/10

四、光电参数（ $T_A=25^{\circ}\text{C}$ ）：

参数名称	条件	单位	最小值	典型值	最大值
正向电压 $V_F/\text{Seg}$	$I_F=20\text{mA}$	V	1.7	2.0	2.4
反向漏电流 $I_R/\text{Seg}$	$V_R=5\text{V}$	$\mu\text{A}$	---	---	50
峰值波长 $\lambda_p$	$I_F=20\text{mA}$	nm	620	625	630
半波宽度 $\Delta\lambda$	$I_F=20\text{mA}$	nm	---	30	---

东莞市光华电子有限公司

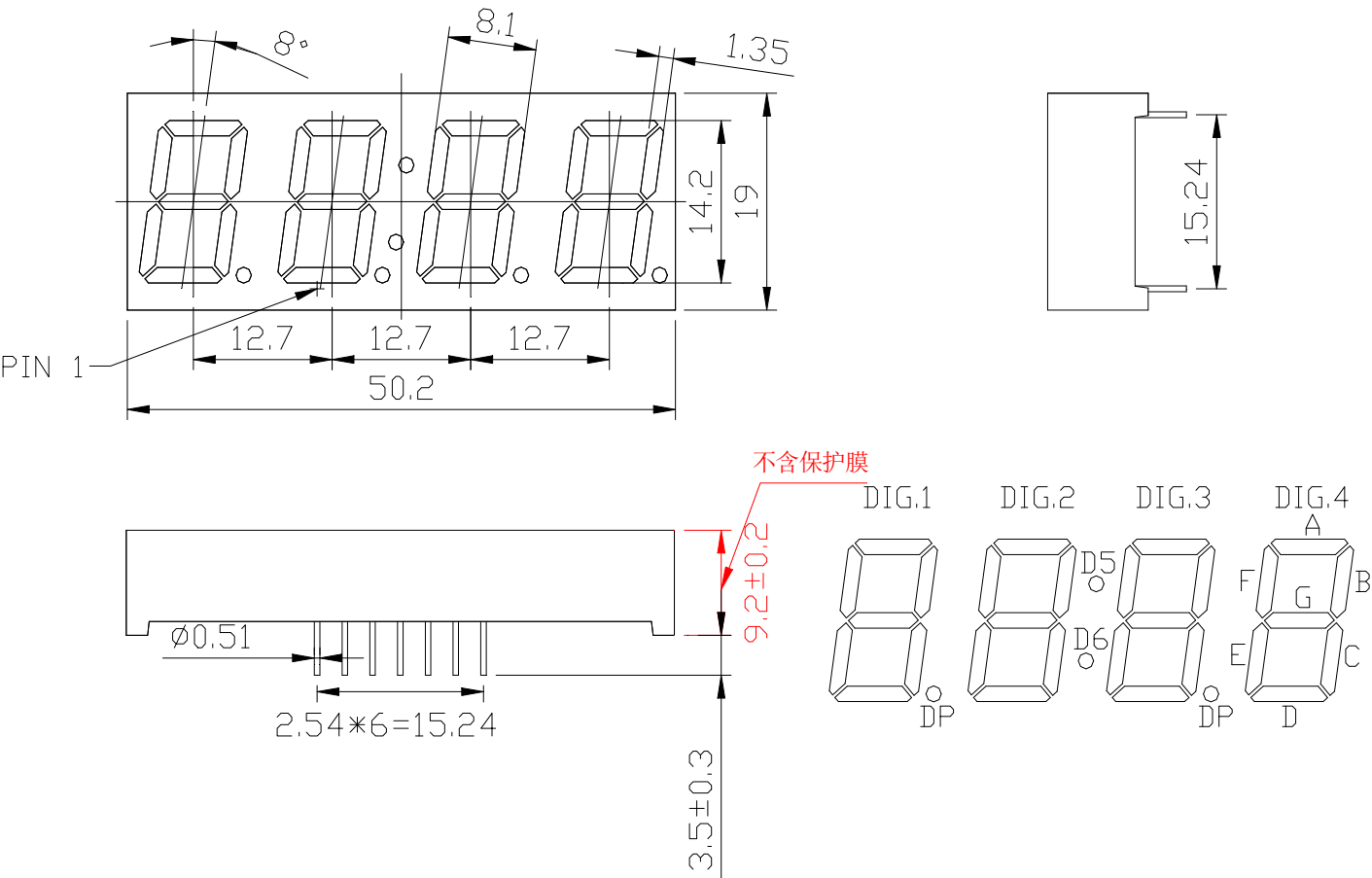
Tel: 0769-2767395 22202947 Fax: 22208815

产品规格书

产品名称：数码管  
产品型号：SLRR0564FR1C4BD-3.5A

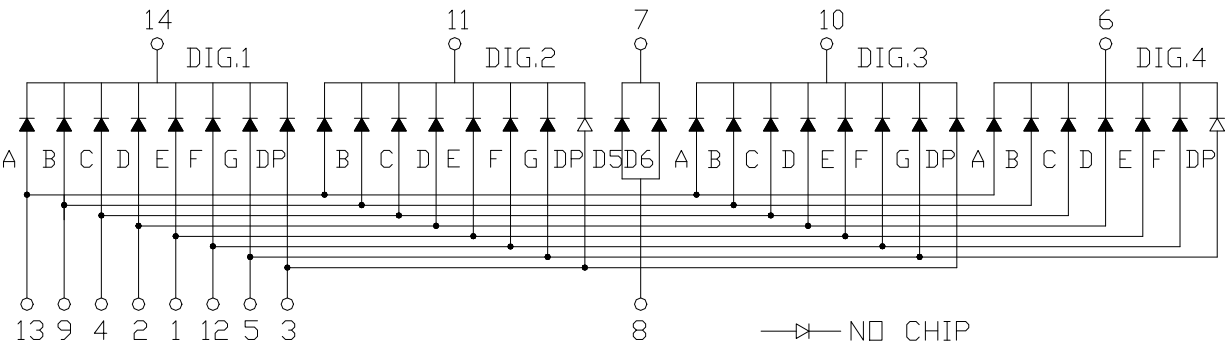
发光强度 Iv/Seg	IF=20mA	mcd	85	105	155
-------------	---------	-----	----	-----	-----

五、 外形尺寸：

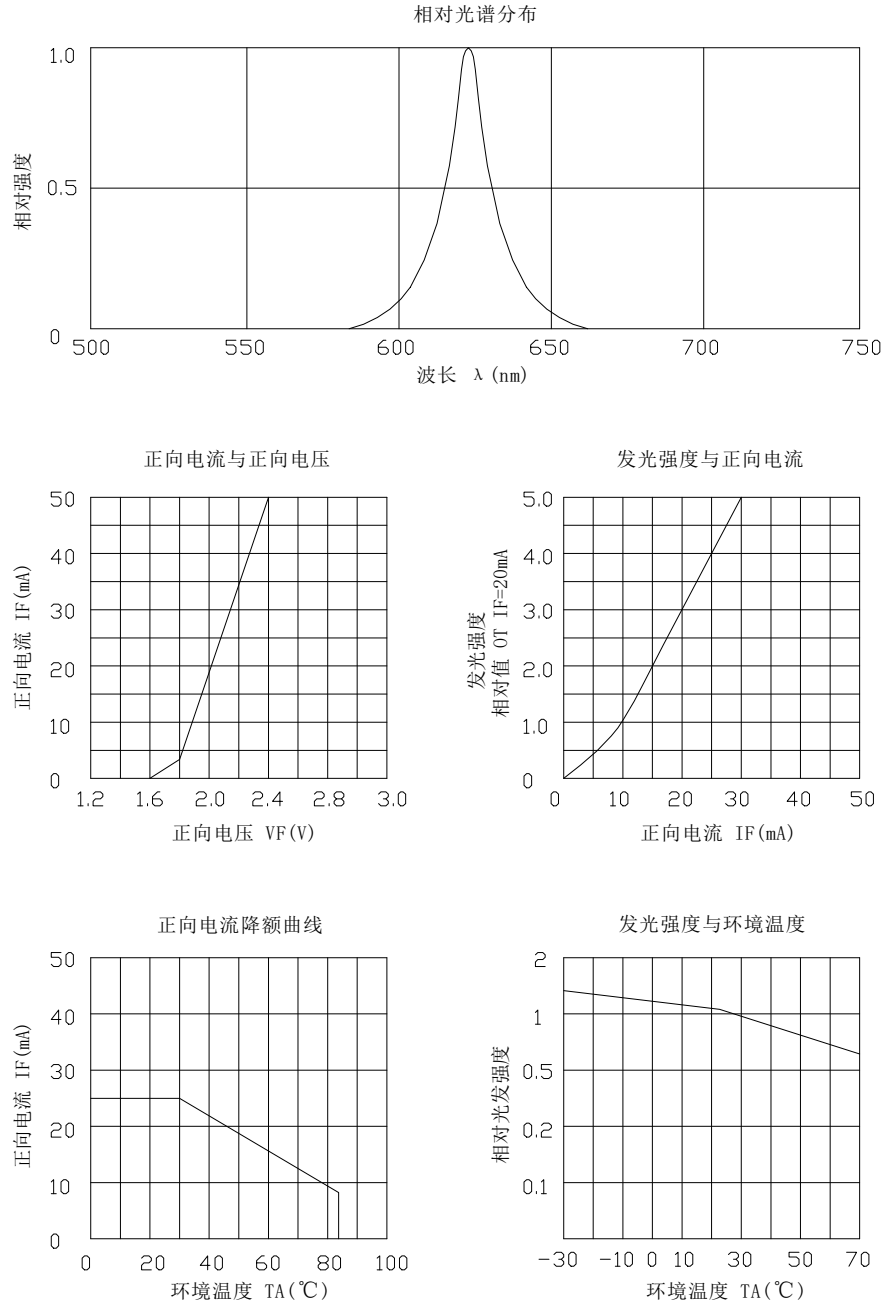


其余公差：±0.25  
单 位： mm

六、 线路图：



## 七、特性曲线：



## 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

东莞市光华电子有限公司

Tel: 0769-2767395 22202947 Fax: 22208815



产品规格书

产品名称：数码管  
产品型号：SLRR0564FR1C4BD-3.5A

% RH±20 % RH。

- 焊接：焊接温度 260℃±5℃，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。

九、包装方式：

序号	物料车间	名 称	型号/规格	包装方式及数量	备注
1	包装物料	白色珍珠棉	288*218mm	每 55PCS 置于白色珍珠棉内	
2	包装物料	5-1#小纸箱	30*23*13. 3CM	每 6 层置于小纸箱内 /330PCS	
3	包装物料	5#大纸箱	49*32*31. 5CM	每 4 小纸箱置于大箱内 /1320PCS	

东莞市光华电子有限公司

Tel: 0769-2767395 22202947 Fax: 22208815

File No: DS1712021	REV: A	Page 5 OF 5
--------------------	--------	-------------