

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 檐

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°C)：

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

注：脉冲宽度 0.1ms，占空比 1/10

四、 光电参数 (T_A=25°C)：

参数名称	条件	单位	最小值	典型值	最大值
正向电压 V _{F/Seg}	IF=20mA	V	1.7	2.0	2.4
反向漏电流 I _{R/Seg}	VR=5V	uA	---	---	50
峰值波长 入 _p	IF=20mA	nm	620	625	630
半波宽度 △入	IF=20mA	nm	---	30	---

东莞市光华电子有限公司

Tel: 0769-2767395 22202947 Fax: 22208815

发光强度 Iv/Seg

IF=20mA

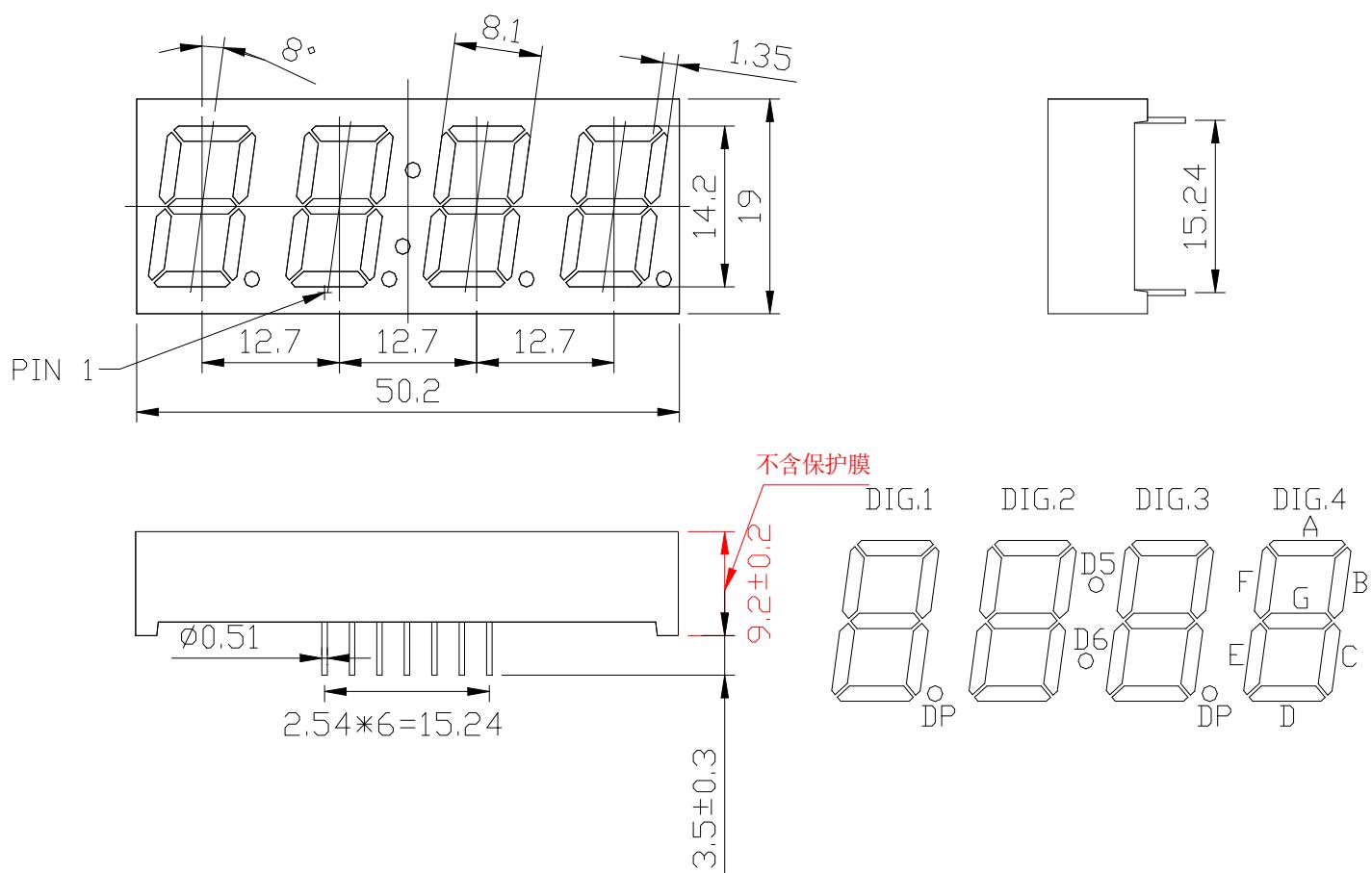
mcd

85

105

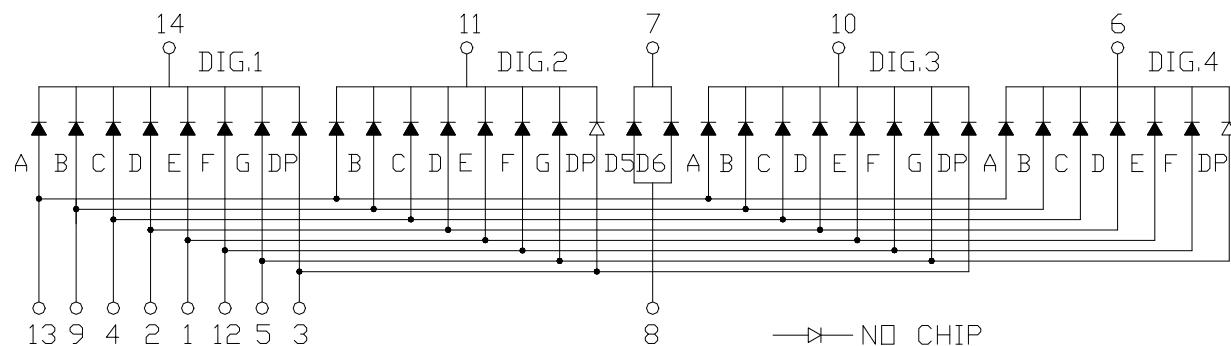
155

五、 外形尺寸：



其余公差: ± 0.25
单 位: mm

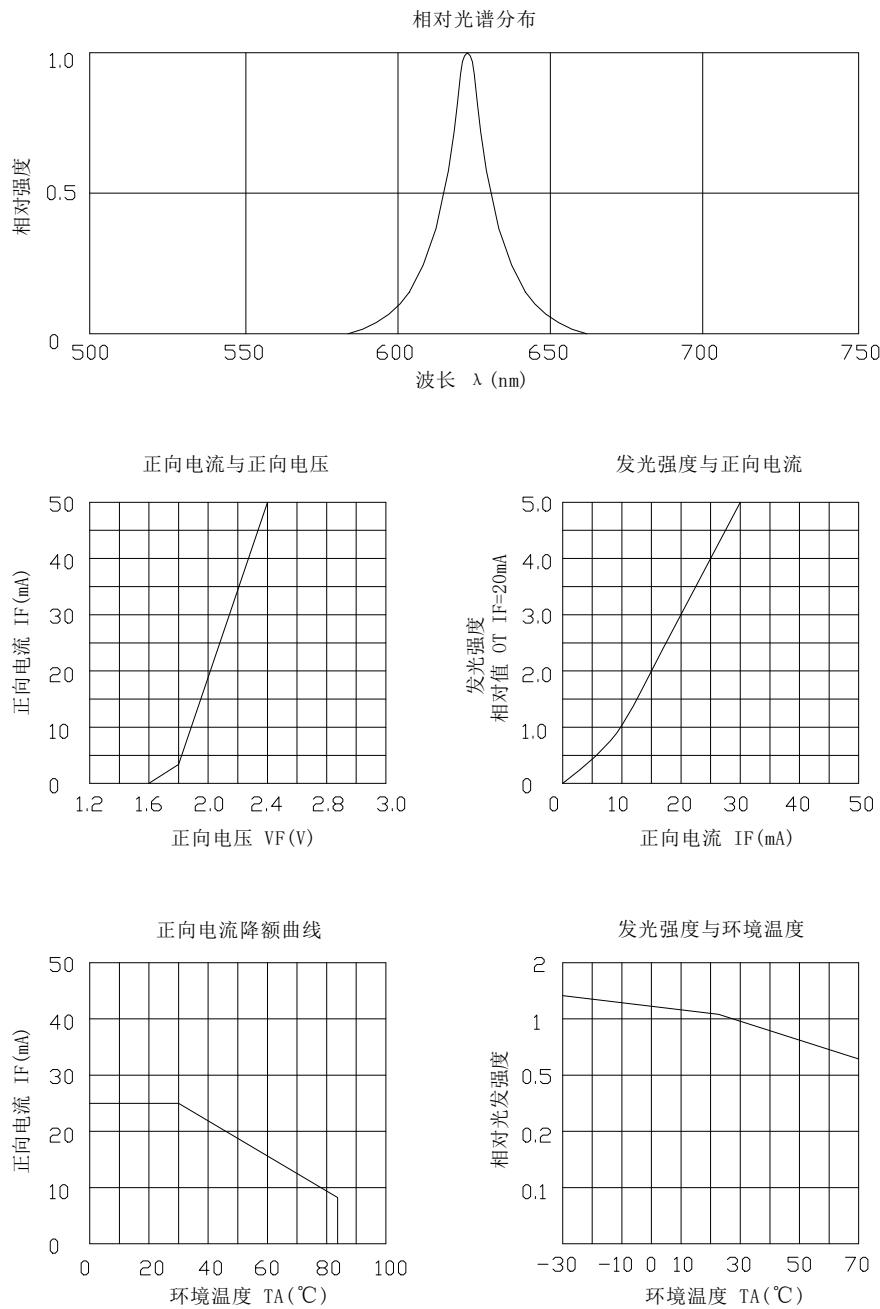
六、 线路图：



东莞市光华电子有限公司

Tel: 0769-2767395 22202947 Fax: 22208815

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, 安装或使用时, 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

% RH±20% RH。

- **焊接：**焊接温度 260°C±5°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。

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	