

承 认 书

| | | | |
|-------|----|----|----|
| 客户名称: | | | |
| 晶美型号: | | | |
| 送样数量: | | | |
| 送样日期: | | | |
| 制作 | 工程 | 核准 | 业务 |
| | | | |

备注:样品只能用于对数码管外形、颜色、脚位、引脚长度、表面保护膜以及极性的确认。不作为批量生产时亮度、波长、胶量、电压的标准。因此,在批量供货后,限流电阻可能需要有小调整,以适应电压、亮度的变化。

例如: 电压(样品为 1.9V 批量: 1.8-2.2V 之间)
 波长(样品: 571nm 批量: 570-574nm)
 亮度(样品: 12mcd 批量: 10-14mcd)

| | | | |
|------------------|--------|----|----|
| 客 户 填 写 | 客户名称 | | |
| | 对应客户型号 | | |
| | 对应客户料号 | | |
| | 客户签回意见 | | |
| | 核准 | 采购 | 工程 |
| | | | |

备注: 样品一经确认, 请将承认书签回!

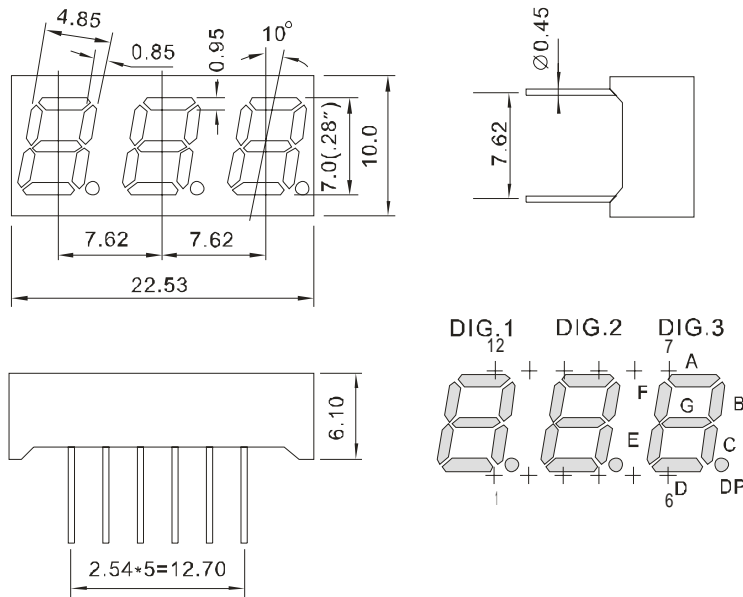
| | | | |
|----|--------------------------|----|-----------------------|
| 电话 | 0755-27518071 27518077 | 传真 | 0755-27507912 |
| 网址 | Http://www.led-china.com | 邮箱 | led-china@vip.163.com |

1. 型号: JM-S02831A-B

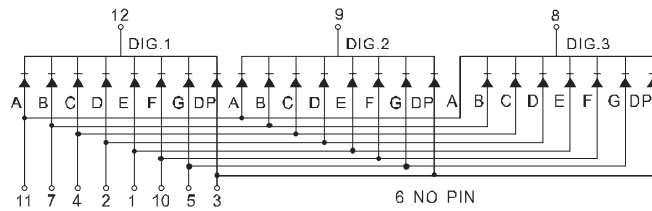
2. 规格:

| 8 字高度 | 8 字位数 | 极性 | 亮度/颜色 | 总点数 | 表面颜色 | 胶体颜色 | 备注 |
|-------------------|-------|--------------|-------|-----|------|------|----|
| 0.28 英寸 7.00mm | 3 位 | A-共阴 B-共阳 | 见第三页 | 24 | 黑 | 乳白/红 | |

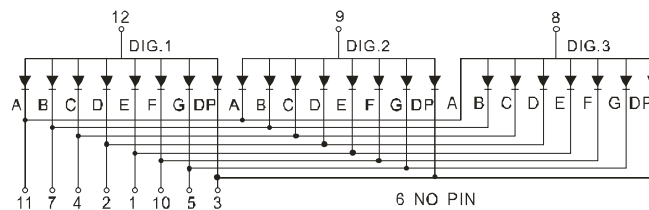
3. 外型尺寸及引脚排布: (长×宽×高) 22.53×10.00×6.10 (mm)



02831A



02831B



管脚顺序: 从数码管的正面观看, 以第一脚为起点, 管脚的顺序是逆时针方向排列。

12-9-8 → 公共脚

A-11 B-7 C-4 D-2 E-1 F-10 G-5 DP-3

| | | | |
|----|--------------------------|----|-----------------------|
| 电话 | 0755-27518071 27518077 | 传真 | 0755-27507912 |
| 网址 | Http://www.led-china.com | 邮箱 | led-china@vip.163.com |

4. 极限参数(Ta=25°C):

下表是一个发光二极管的极限参数:

| 参数 | | 超高亮红色 | 高亮红 | 黄绿色 | 黄色 | 蓝色 | 翠绿色 | 白色 | 单位 |
|------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 反向电压 | Vr | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | V |
| 正向电流 | If | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | mA |
| 峰值电流 | Ipeak | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | mA |
| 功耗 | Pt | 40 | 36 | 44 | 42 | 66 | 66 | 66 | mW |
| 工作温度 | Ta | -30~+70 | | | | | | | °C |
| 储存温度 | Tsta | -40~+85 | | | | | | | °C |

5. 光电参数(Ta=25°C):

下表是一个发光二极管的光电参数:

| 发光颜色 | 波长 (nm) | | 正向压降 IF=20mA (v) | | 反向电流 VR=5v(uA) | 光强 IF=20mA(mcd) |
|-------|------------|-----|---------------------|-----|-------------------|--------------------|
| | λ P | △ λ | TYP | MAX | MAX | TYP |
| 超高亮红色 | 625 | 20 | 2.1 | 2.5 | 20 | 100 |
| 高亮红 | 630 | 20 | 2.1 | 2.5 | 20 | 20 |
| 黄绿色 | 571 | 30 | 2.2 | 2.6 | 20 | 12 |
| 黄色 | 590 | 35 | 2.1 | 2.5 | 20 | 60 |
| 蓝色 | 470 | 40 | 3.3 | 4.0 | 20 | 50 |
| 翠绿色 | 517 | 40 | 3.3 | 4.0 | 20 | 200 |
| 白色 | | | 3.3 | 4.0 | 20 | |

6. 使用条件: (推荐恒流使用, 恒压会出现亮度不均现象.)

- a、段及小数点上加限流电阻
- b、使用电压: 段: 根据发光颜色决定; 小数点: 根据发光颜色决定
- c、使用电流: 动态: 平均电流 4-5mA 峰值电流 100mA

7. 使用注意事项说明:

- (1) 数码管表面不要用手触摸;
- (2) 焊接温度: 260度; 焊接时间: 3S
- (3) 表面有保护膜的产品, 可以在使用前撕下来。
- (4) 蓝色、翠绿色、白色数码管在使用时请采取防静电措施。

本规格书仅供参考, 如本公司进行修正, 恕不另行通知

| | | | |
|----|--------------------------|----|-----------------------|
| 电话 | 0755-27518071 27518077 | 传真 | 0755-27507912 |
| 网址 | Http://www.led-china.com | 邮箱 | led-china@vip.163.com |