

承 认 书

客 户 名 称:			
晶 美 型 号:	JM-S02843BW-002		
送 样 数 量:			
送 样 日 期:			
制 作	工 程	核 准	业 务
陈俊华	方婉雪	黄泽洪	黄泽洪

特殊标注： 1、使用温度-30℃+85℃；环境湿度30-60%RH。

2、产品符合ROHS

3、推荐手焊，不推荐波峰焊，禁止回流焊，注意：外形高度4mm的数码管需悬空2mm焊接

4、平整度0.3

5、通过不了盐雾试验

6、由于芯片的离散性，批量产品的VF在一个范围内；

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。

因此，批与批之间不能保证亮度与波长的绝对一致性

例如：电压（样品为1.98V 批量：1.95-2.0V之间）

波长（样品：633nm 批量：630-636nm）

亮度（样品：30mcd 批量：25-32mcd）

7、样品一经确认，请将承认书签回！不签回承认书，拒绝生产批量产品。

企业QQ：2850145986/电话：0755-27518079/手机：13922874129/传真：0755-27507912；

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

1、型号: JM-S02843BW-002

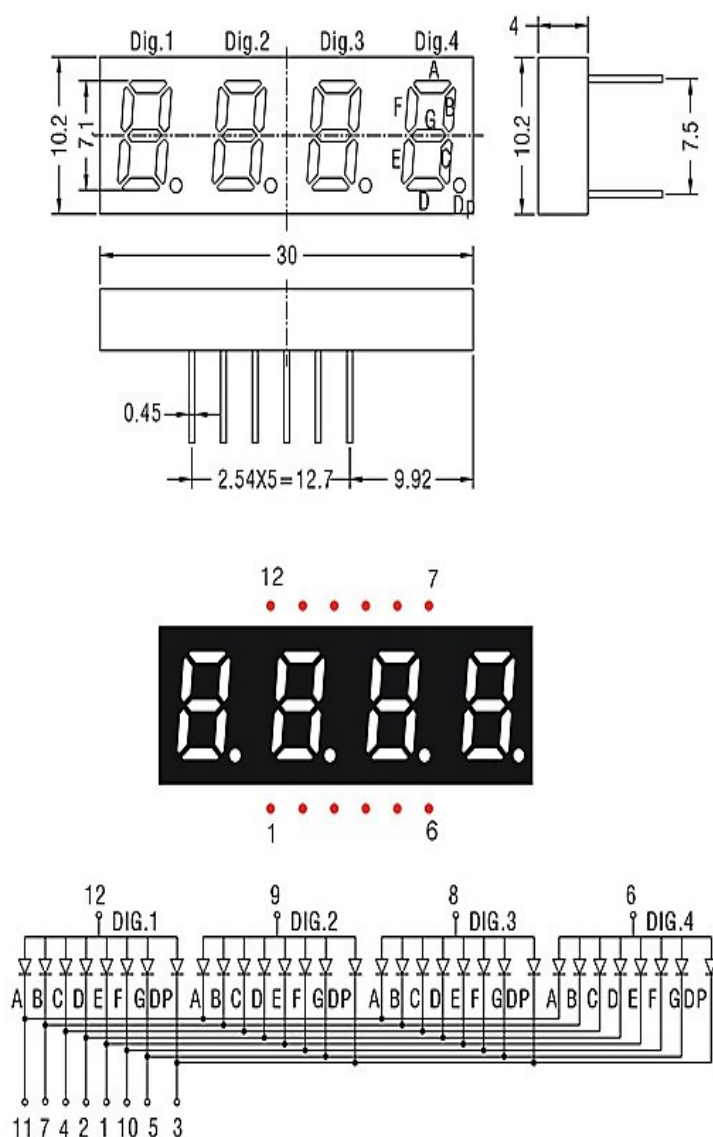
2、规格:

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	引脚外露
0.28英寸	4位	B-共阳	白色	32	黑墨	白色	8.18mm

3、外形尺寸及引脚定义 30*10.2*4mm

S02843B

白光的数码管需在原外形厚度基础上+0.2mm



管脚描述: 12根脚

图中所有尺寸单位为mm; 未标注误差范围的尺寸误差范围为±0.25mm。

4、极限参数(Ta=25℃)：

下表是一个超高亮白色发光二极管的极限参数：

参数		超高亮白色	单位
反向电压	V _r	5	V
正向电流	I _f	20	mA
峰值电流	I _{peak}	40	mA
功耗	P _t	56	mW
工作温度	T _a	-30~+85	℃
储存温度	T _{sta}	-40~+85	℃
环境湿度	—	30~60	%RH

5、光电参数(Ta=25℃)：

下表是一个超高亮白色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 (mW)
	λ P Δλ	TYP	MAX	MAX	TYP
超高亮白色	456 20	3.2	3.7	20	36-38

6、贮存及运输

- 1、数码管为潮湿敏感器件应做好防潮工作；
- 2、数码管为静电敏感器件；
安装有静电敏感器件的印制电路板或整机储存时，也要采取防静电措施；
- 3、运送或传递时，要尽量减少机械振动和冲击；

7、数码管焊接条件

- 1、手工焊接温度：<260度；焊接时间:3s
- 2、浸锡、波峰焊预热温度：100度（不超过120度，升温平稳）
焊接温度：250-270度（寻找最佳温度） 焊接时间：<3s
注意：数码管外形厚度4mm的需悬空2mm焊接，确保数码管底部有足够的空气流通
核心条件是：数码管的胶体受温不超过85度 超出以上条件，数码管失效急剧上升

8、使用条件：（推荐恒流使用，恒压会出现亮度不均现象）

- 1、使用时，电流和电压必须正确；段及小数点上加限流电阻；
- 2、使用温度-30℃+85℃；环境湿度:30-60%RH
- 3、使用电压：段：芯片VF； 小数点：芯片VF；
- 4、使用电流：动态：平均电流4-5mA；1/8占空比，峰值电流40mA；
静态：每段5-10mA。

9、注意事项：

- 1、静电和浪涌电压会损坏 LED, 建议接触 LED 时必须佩戴防静电环和防静电手套
所有设备、装置和机器必须接地，建议采取相应措施防止浪涌电。
- 2、数码管属于潮湿敏感器件MSD；整机设计时，如果能按潮湿敏感器件设计将有利于提高数码管的防潮等级。