承 认 书

客 户 名 称:			
晶 美 型 号:	JM-S03651BB-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	梁忠智

特殊标注：

1、使用温度-30℃+85℃

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：2850145989/电话：0755-27507917/手机：13922874149/传真：0755-27507912；

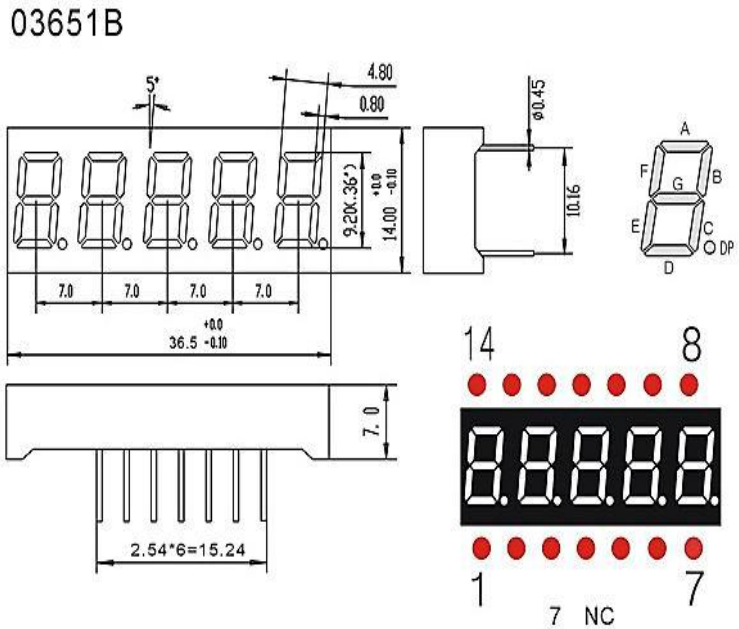
客户名称		
对应客户型号		
对应客户料号		
客户签回意见		
核准	采购	工程

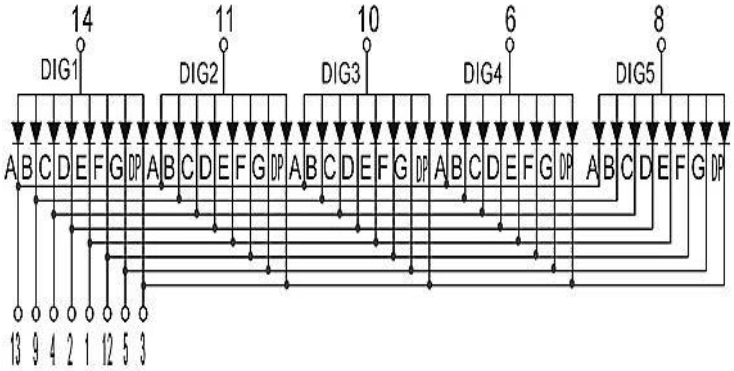
1、型号：JM-S03651BB-002

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
0.36英寸	5位	B-共阳	蓝色	40	黑墨	白色	5.98mm

3、外形尺寸及引脚定义　36.5*14*7mm





管脚描述：14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℃)：
下表是一个蓝色发光二极管的极限参数：

参数		超高亮蓝色	单位
反向电压	Vr	5	V
正向电流	If	20	mA
峰值电流	Ipeak	40	mA
功耗	Pt	56	mW
工作温度	Ta	-30~+85	℃
储存温度	Tsta	-40~+85	℃

5、光电参数(Ta=25℃)：
下表是一个超高亮蓝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(mcd)
	λP ｜ △λ	TYP	MAX	MAX	TYP
超高亮蓝色	468.5 ｜ 20	3.1	3.6	20	320-340

6、贮存及运输
1、数码管为电子产品应做好防潮工作；
2、数码管为静电敏感器件；
安装有静电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；
在搬运时应轻拿轻放，堆放时不要堆放过高，
也不要把过重的物品放在上面以免压坏LED。

7、数码管焊接条件
1、手工焊接温度：<250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：235-245度（寻找最佳温度）
焊接时间：<3s
注意：外形高度4mm的数码管需悬空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、产品不得在有腐蚀的气体下存储和使用，
并且曝露在空气下的时间不能太久，否则会导致氧化；
3、所有接触数码的设备及仪器必须接地；
4、表面有保护膜的产品，可以在使用前撕下来；
5、保护膜撕掉后，不要用手触摸数码管表面；
6、使用电压：段：芯片VF；　小数点：芯片VF；
7、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。
8、蓝色、翠绿色、白色数码管在使用时请采取防静电措施。