

产品规格书

JM-S02541A-B

DATA SHEET

1. 型号：JM-S02541A-B
2. 规格：

8字高	8字数	极性	亮度 / 颜色	总点数	表面颜色	胶体颜色	备注
0.25 英寸 / 6.20mm	4 位	A - 共阴 B - 共阳	高亮 / 红	37	黑	乳白	

制表

审核

制图

批准

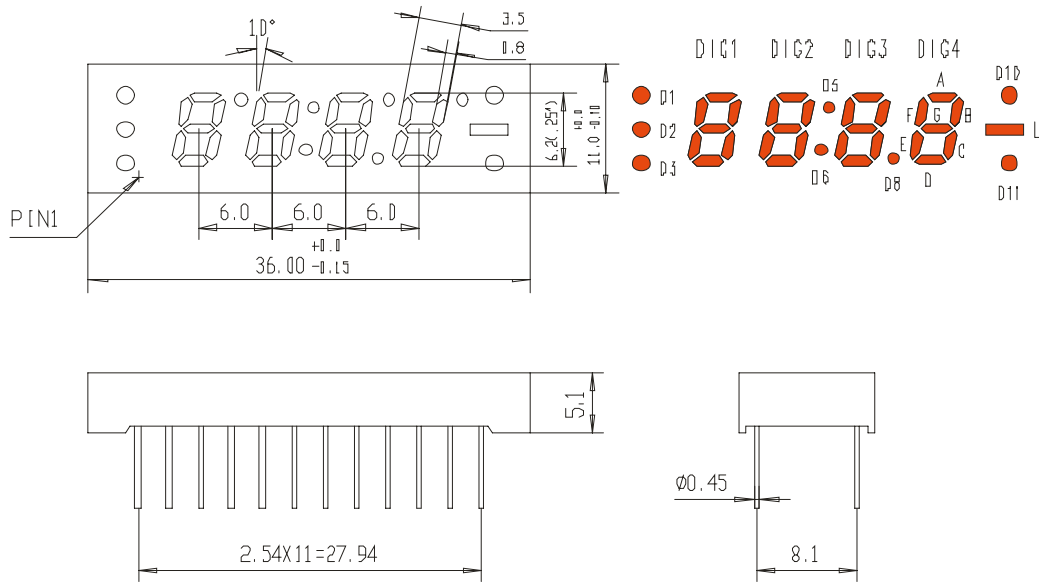
编号

页数

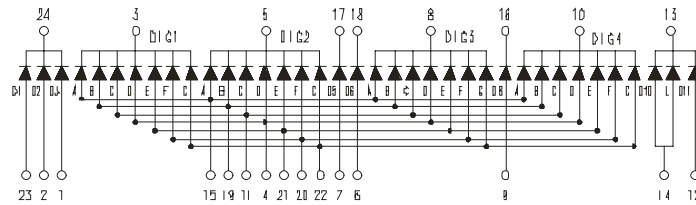
日期

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

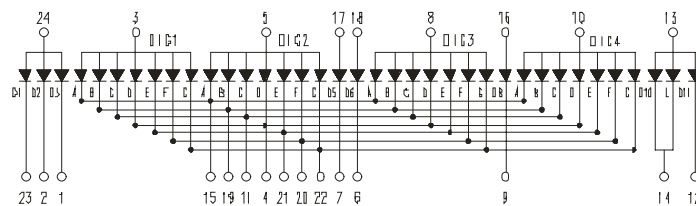
3. 外型尺寸及引脚排布 : (长 × 宽 × 高) 36.00 × 11.00 × 5.1 (mm)



02541A



02541B



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。

3 - 5 - 8 - 10 - 公共脚

D1 - 23 D2 - 2 D3 - 1 D5 - 7 D6 - 6 D8 - 9 D10 - 14

D11 - 12 L-14

A - 15 B - 14 C - 11 D - 4 E - 21 F - 20 G - 22

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

4. 极限参数($T_a=25^\circ\text{C}$):

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	单位
反向电压	V_r	5	5	5	5	5	V
正向电流	I_f	20	20	20	20	20	mA
峰值电流	I_{peak}	100	100	100	100	100	mA
功耗	P_t	40	36	44	42	66	mW
工作温度	T_a	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70	-30~+70	
储存温度	T_{sta}	-40~+85	-40~+85	-40~+85	-40~+85	-40~+85	

 5. 光电参数($T_a=25^\circ\text{C}$):

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 $I_F=20\text{mA}$ (v)		反向电流 $V_R=5\text{V}$ (uA)	光强 $I_F=20\text{mA}$ (mcd)
	P		TYP	MAX	MAX	TYP
超高亮红色	625	20	2.0	2.2	20	30
高亮红	640	20	1.8	2.0	20	12
黄绿色	570	30	2.2	2.5	20	12
黄色	585	35	2.1	2.4	20	12
蓝色	470	40	3.3	4.0	20	40

6. 使用条件:

- 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: 5S
- (3) 表面有保护膜的产品, 可以在使用前撕下来。

电话	0755-27518071 27518077	传真	0755-27507912
网址	http://www.led-china.com	邮箱	kefu@led-china.com