

型号 Type :

SB2K3Y5G



Page1 / 3

■ 产品特征 FEATURES:

- 高可靠性和高稳定性

High intensity and reliability

- 高品质、和低功耗、低成本

High quality, Low power requirement and low cost

- IC 易兼容、易装配

IC compatible , Easy assembly

- 符合 RoHS 指令要求

Meet RoHS EU Directive

- 人体防静电承受能力 2000V (HMB)

ESD 2000V(HMB)

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

■ 产品描述 DESCRIPTION:

- 平面管

LED Bar Graph Display

- ****

Common Anode

- 黑面, 白胶

Black face, white segment

- 发光颜色

Lighting Color:

- 1、红色 RED
 - 2、黄色 YELLOW
 - 3、黄绿色 Y/GREEN
 - 4、
 - 5、
- 晶片材质
 - 1、GaAlAs
 - 2、AlGaInP
 - 3、AlGaInP
 - 4、
 - 5、

型号 Type :

SB2K3Y5G



■ 产品最大绝对参数值 (Ta: 25°C) ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT Ta=25°C:

PARAMETER 项目	SYMBOL 符号	RED 红色	YELLOW 黄色	Y/G 黄绿色	UNIT 单位
Power Dissipation Per Segment 功耗	PAD	45	45	45	mw
Reverse Voltage Per Segment 反向耐压	VR	5	5	5	V
Continuous Forward Current Per Segment 最大使用电流	IAF	20	20	20	mA
Peak Forward Current Per Segment(Duty-0.1,1KHz) 最大峰值电流	IPF	60	60	60	mA
Operating Temperature Range 工作温度	TOPr	-20°C to 80°C			
Storage Temperature Range 贮藏温度	Tstg	-30°C to 85°C			
Lead Soldering Temperature 260°C at 1.6mm From Body for 3 second 焊接温度 260°C/3 秒 距离胶体 1.6mm 以上					

■ 产品光电参数值 (Ta: 25°C) ELECTRICAL/OPTICAL CHARACTERISTICS AT Ta=25°C:

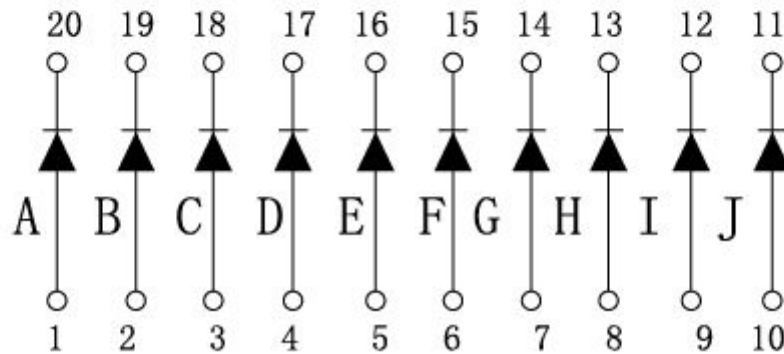
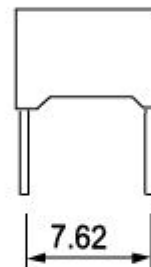
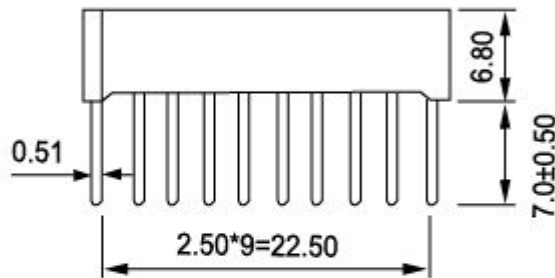
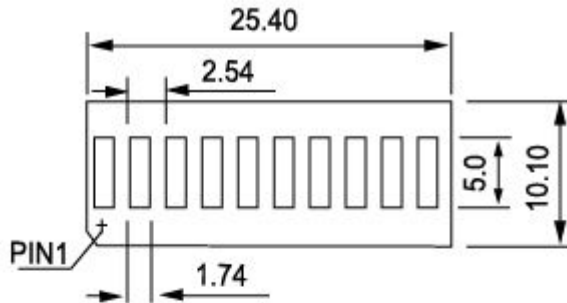
PARAMETER 项目	SYMBOL 符号	TEST CONDITION 测试条件	Color 颜色	MIN 最小值	TYP 标准值	MAX 最大值	UNIT 单位
Forward Voltage ,Per Segment 正向压降	VF	IF=20mA	红色 RED	1.7	1.8	2.2	V
			黄色 YELLOW	1.9	2.2	2.5	
			黄绿色 Y/G	1.9	2.2	2.5	
Reverse Current , Per Segment 反向漏电流	IR	VR=5V	红色 RED	50			
			黄色 YELLOW				
			黄绿色 Y/G				
Peak Emission Wavelength 峰值波长	λp	IF=20mA	红色 RED	640	645	649	nm
			黄色 YELLOW	585		592	
			黄绿色 Y/G	570	571	573	
Luminous Intensity Per Segment 法向光强	IV	IF=20mA	红色 RED	8	10	13	mcd
			黄色 YELLOW	70	80	90	
			黄绿色 Y/G	28		35	

型号 Type :

SB2K3Y5G



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



NOTES : 1. All dimensions are in millimeters. (inches)

2. Tolerance is $\pm 0.25(0.010)$ unless otherwise specified.