

型号 Type :

SZ021288K/9



Page1 / 5

■ 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:

- 1.2 英寸 8*8 点阵管

1.2" 8x8 Dot Matrix Display

- 极性共阴

Common Cathode

- 黑面, 白胶

Black face, white segment

- 发光颜色

Luminous Color:

1、红色 RED

2、黄绿色 Y/GREEN

3、

4、

5、

- 晶片材质

Chips Materials

1、GaAlAs

2、AlGaInP

3、

4、

5、

型号 Type :

SZ021288K/9



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

PARAMETER 项目	SYMBOL 符号	RED 红色	YGREEN 黄绿色	UNIT 单位
Power Dissipation Per Segment 功耗	PAD	45	50	mw
Reverse Voltage Per Segment 反向耐压	VR	5	5	V
Continuous Forward Current Per Segment 最大使用电流	IAF	20	20	mA
Peak Forward Current Per Segment(Duty-0.1,1KHz) 最大峰值电流	IPF	60	60	mA
Operating Temperature Range 工作温度	TOPr	-20℃ to 80℃		
Storage Temperature Range 贮藏温度	Tstg	-30℃ to 85℃		
Lead Soldering Temperature 260℃ at 1.6mm From Body for 3 second 焊接温度 260℃/3 秒 距离胶体 1.6mm 以上				

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

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
			黄绿色 Y/GREEN	2	2.3	2.5	
Reverse Current , Per Segment 反向漏电流	IR	VR=5V	红色 RED			50	μA
			黄绿色 Y/GREEN				
Peak Emission Wavelength 峰值波长	λp	IF=20mA	红色 RED	640	645	649	nm
			黄绿色 Y/GREEN	570	571	573	
Luminous Intensity Per Segment 法向光强	IV	IF=20mA	红色 RED	8	10	13	mcd
			黄绿色 Y/GREEN	8	9	10	

型号 Type :

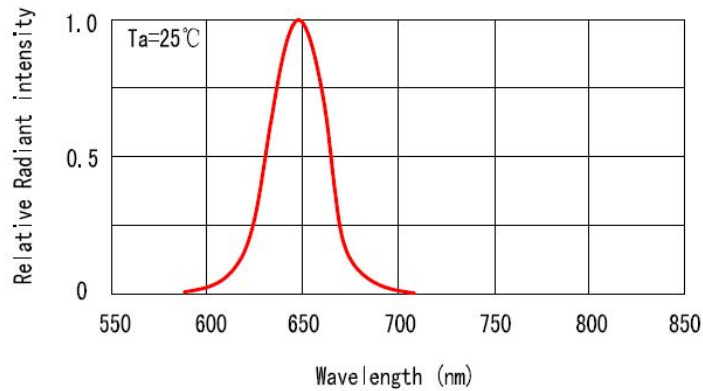
SZ021288K/9



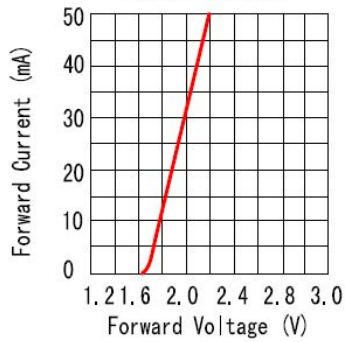
三元素红色曲线图

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)

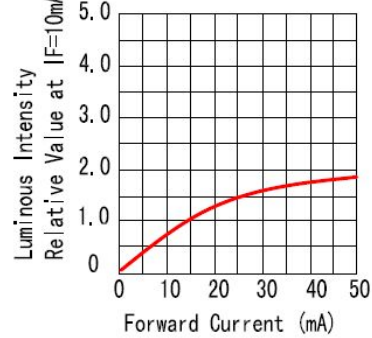
RELATIVE INTENSITY VS. WAVELENGTH



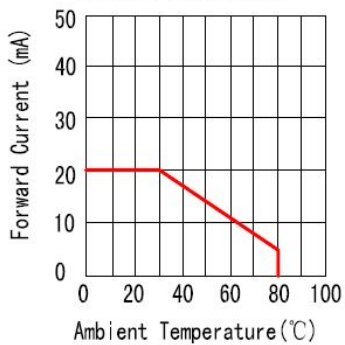
FORWARD CURRENT VS. FORWARD VOLTAGE



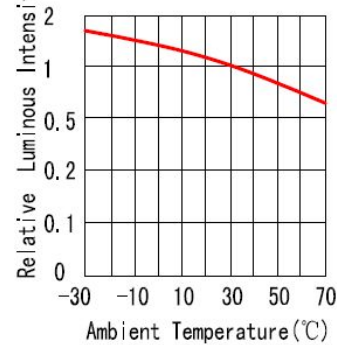
LUMINOUS INTENSITY VS. FORWARD CURRENT



ALLOWABLE FORWARD CURRENT AMBIENT TEMPERATURE



LUMINOUS INTENSITY VS. AMBIENT TEMPERATURE

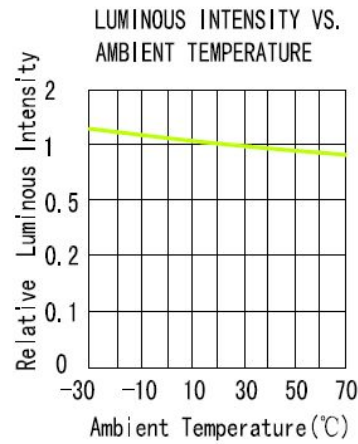
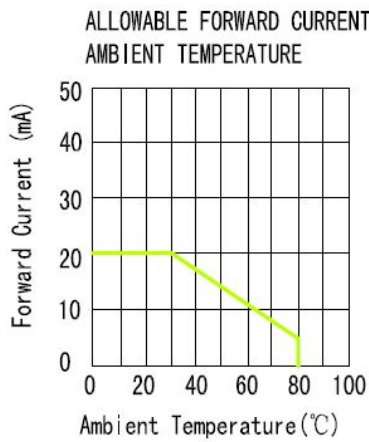
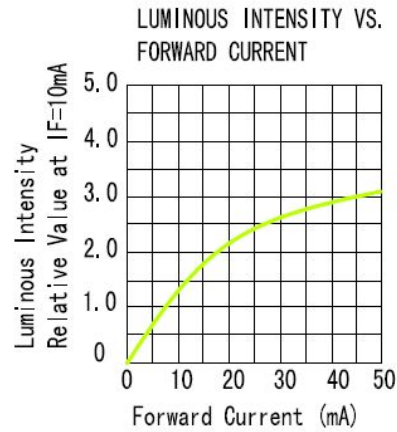
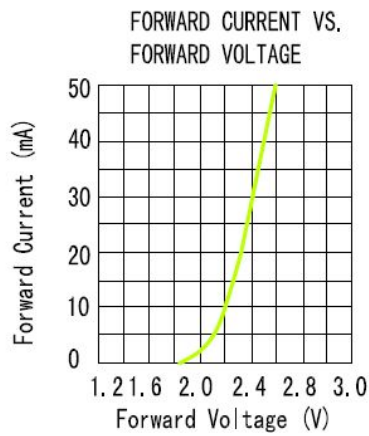
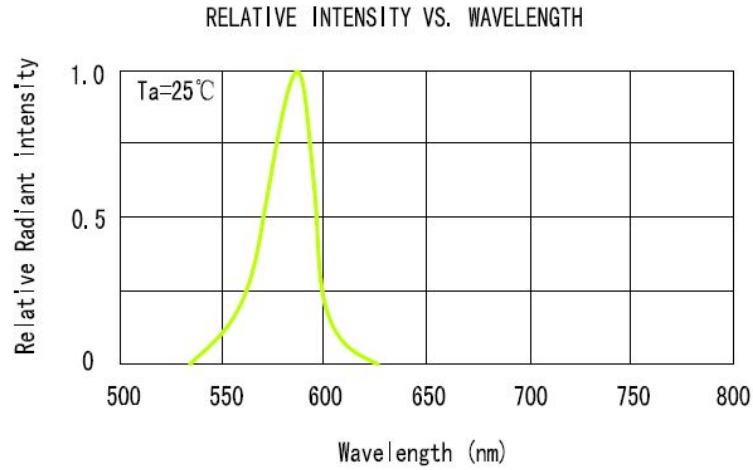


型号 Type :

SZ021288K/9



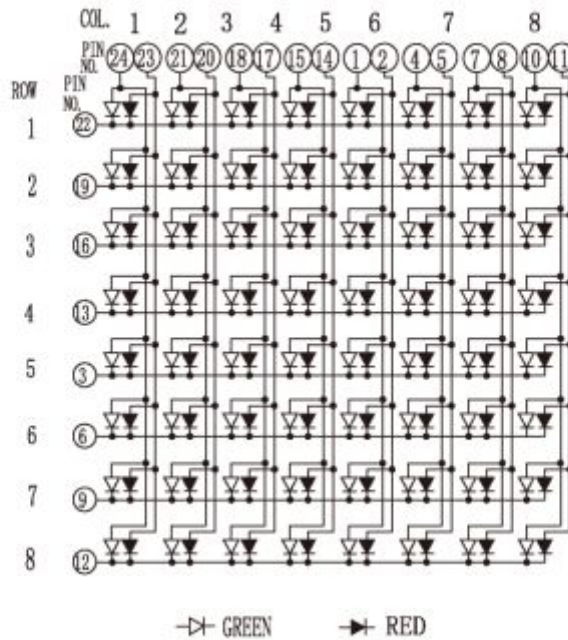
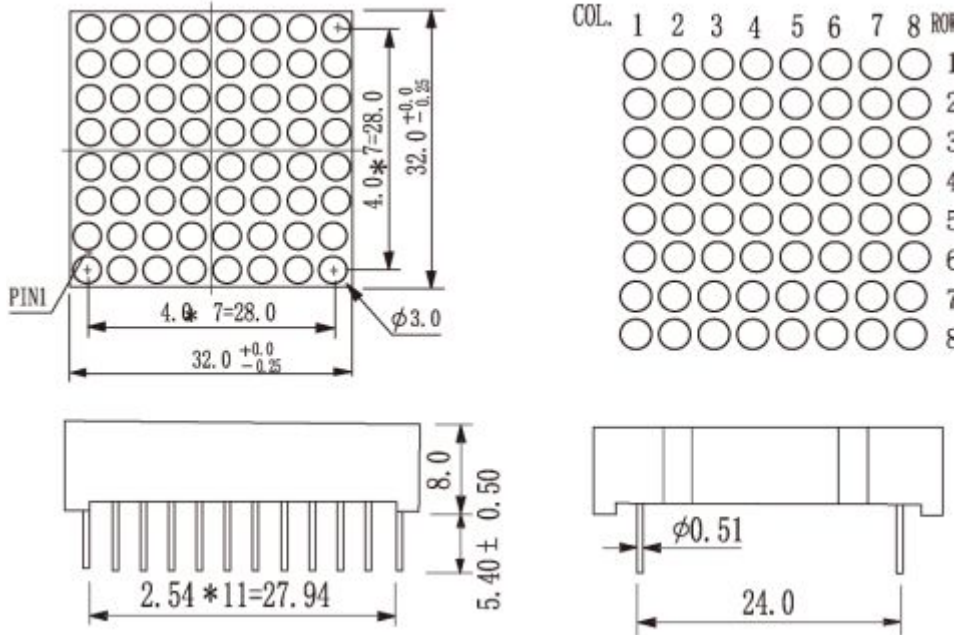
黄绿色曲线图



型号 Type :

SZ021288K/9

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.