

型 号 Type :

SN420801K



Page1 / 4

#### ■ 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:

- 0.8 英寸双位数码管

**0.8 Inch DUAL Digits 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、

3、

4、

5、

- 晶片材质

**Chips Materials**

- 1、GaAlAs

2、

3、

4、

5、

型 号 Type :

SN420801K

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)



Page2 / 4

■ 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	UNIT 单 位
Power Dissipation Per Segment 功 耗	PAD	45	mw
Reverse Voltage Per Segment 反 向 耐 压	VR	5	V
Continuous Forward Current Per Segment 最大使用电流	IAF	20	mA
Peak Forward Current Per Segment(Duty-0.1,1KHz) 最大峰值电流	IPF	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
Reverse Current , Per Segment 反 向 漏 电 流	IR	VR=5V	红色 RED			50	μA
Peak Emission Wavelength 峰 值 波 长	λp	IF=20mA	红色 RED	640	645	649	nm
Luminous Intensity Per Segment 法 向 光 强	IV	IF=20mA	红色 RED	8	10	13	mcd

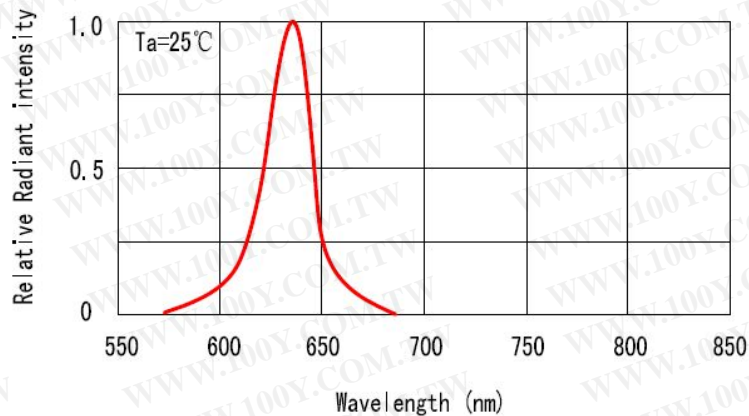
型 号 Type :

SN420801K

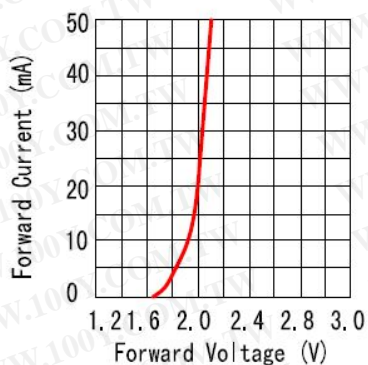


Page3 / 4

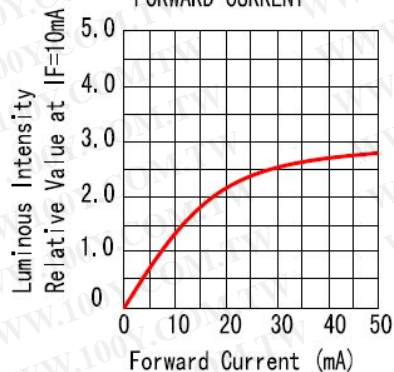
RELATIVE INTENSITY VS. WAVELENGTH



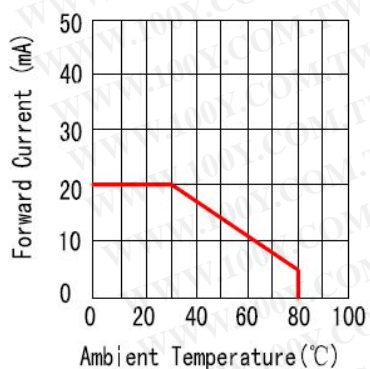
FORWARD CURRENT VS. FORWARD VOLTAGE



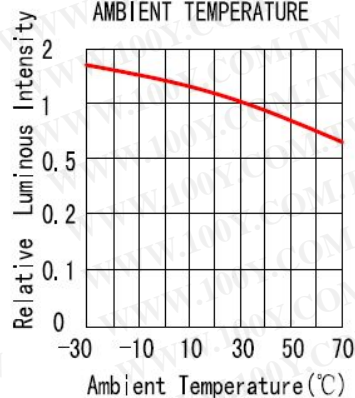
LUMINOUS INTENSITY VS. FORWARD CURRENT



ALLOWABLE FORWARD CURRENT AMBIENT TEMPERATURE



LUMINOUS INTENSITY VS. AMBIENT TEMPERATURE

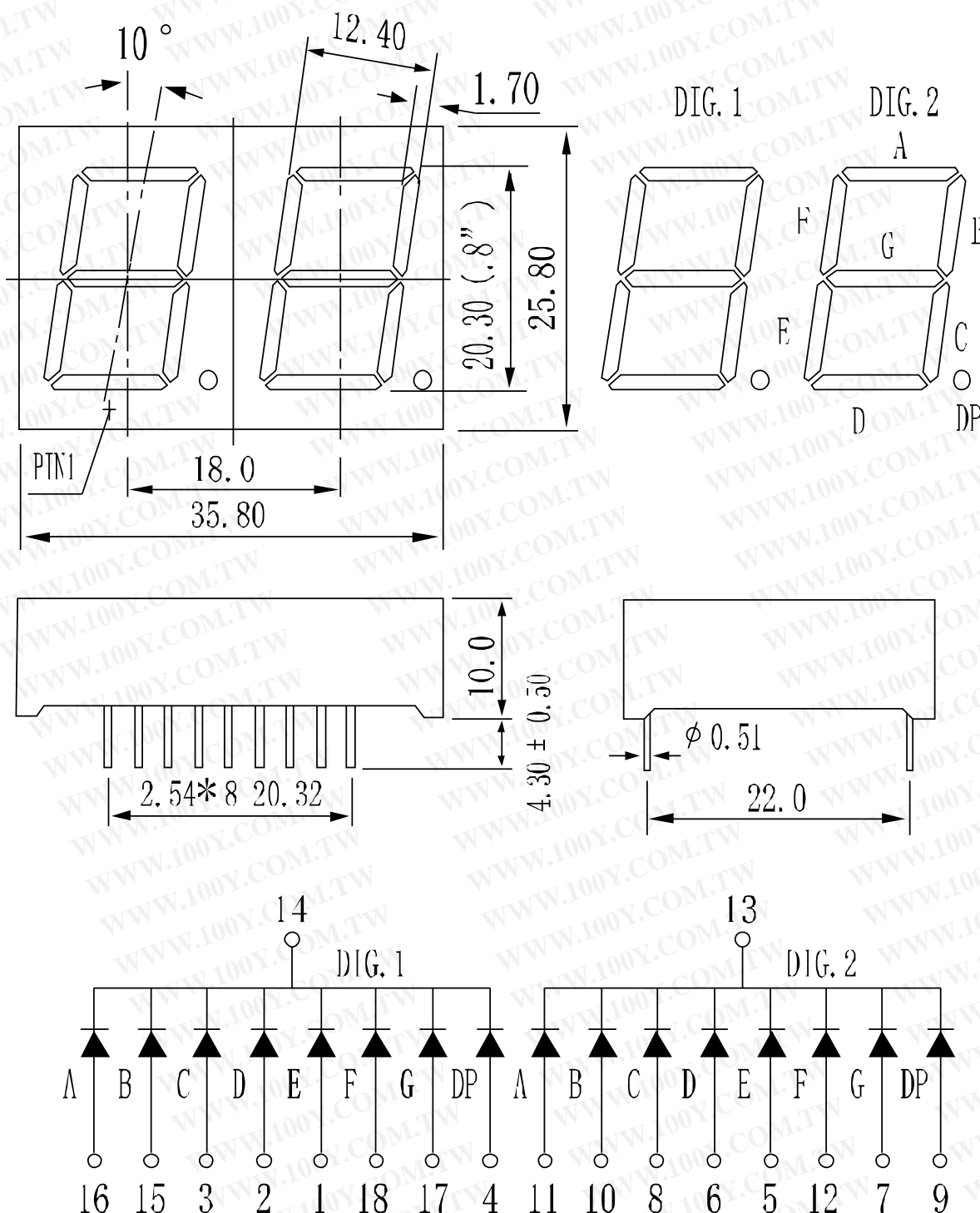


型 号 Type :

SN420801K



Page4 / 4



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

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



