

## ■ 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

- 静电承受能力 1000V (HBM)
- ESD 1000V (HBM)

## ■ 产品描述 DESCRIPTION:

- 单位数码管 single digits 7 segment LED display

- 极性: 共阳 Common Anode

- 表面颜色 Surface Color: 黑面 Black surface

- 笔段颜色: 白胶 White segment

- 发光颜色 luminous Color:

### 1、白色 White

2、选择一项。

3、选择一项。

4、选择一项。

5、选择一项。

- 晶片材质

1、SMD

2、选择一项。

3、选择一项。

4、选择一项。

5、选择一项。

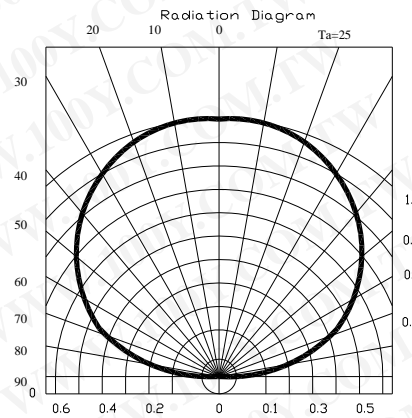
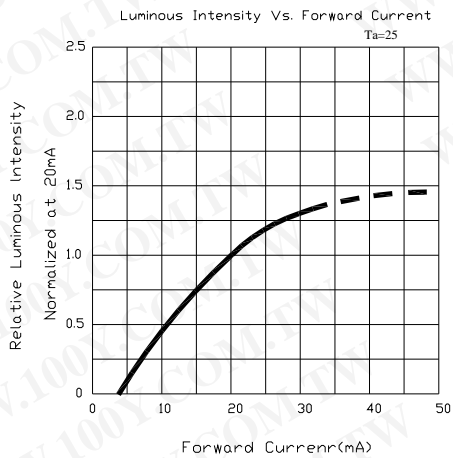
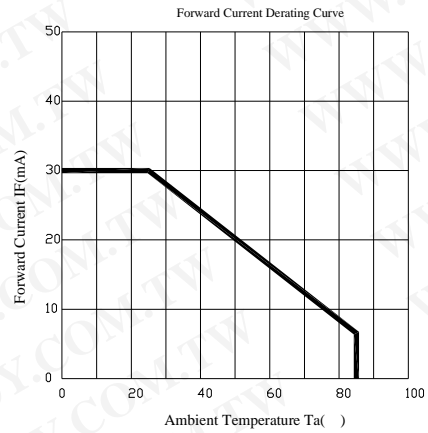
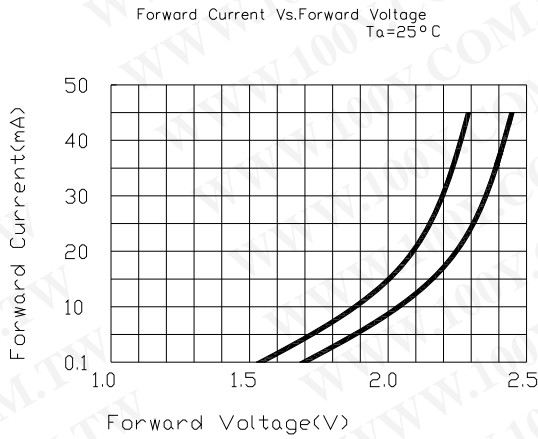
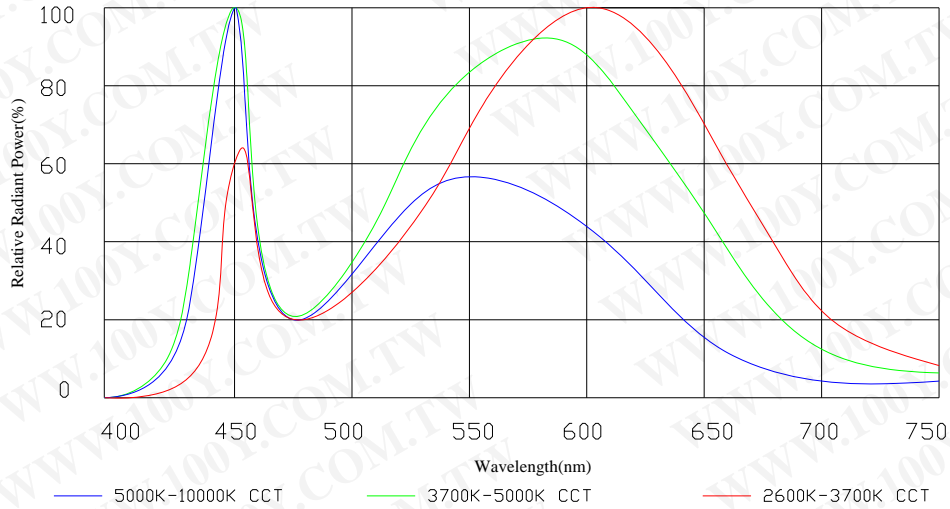
■ 产品最大绝对参数值 (Ta: 25℃) ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT Ta=25℃:

PARAMETER 项目	SYMBOL 符号	BLUE 蓝色	UNIT 单位
Power Dissipation Per Segment 功耗	PAD	70	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	100	mA
Operating Temperature Range 工作温度	TOPr	-20℃ to 70℃	
Storage Temperature Range 贮藏温度	Tstg	-20℃ to 80℃	
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			

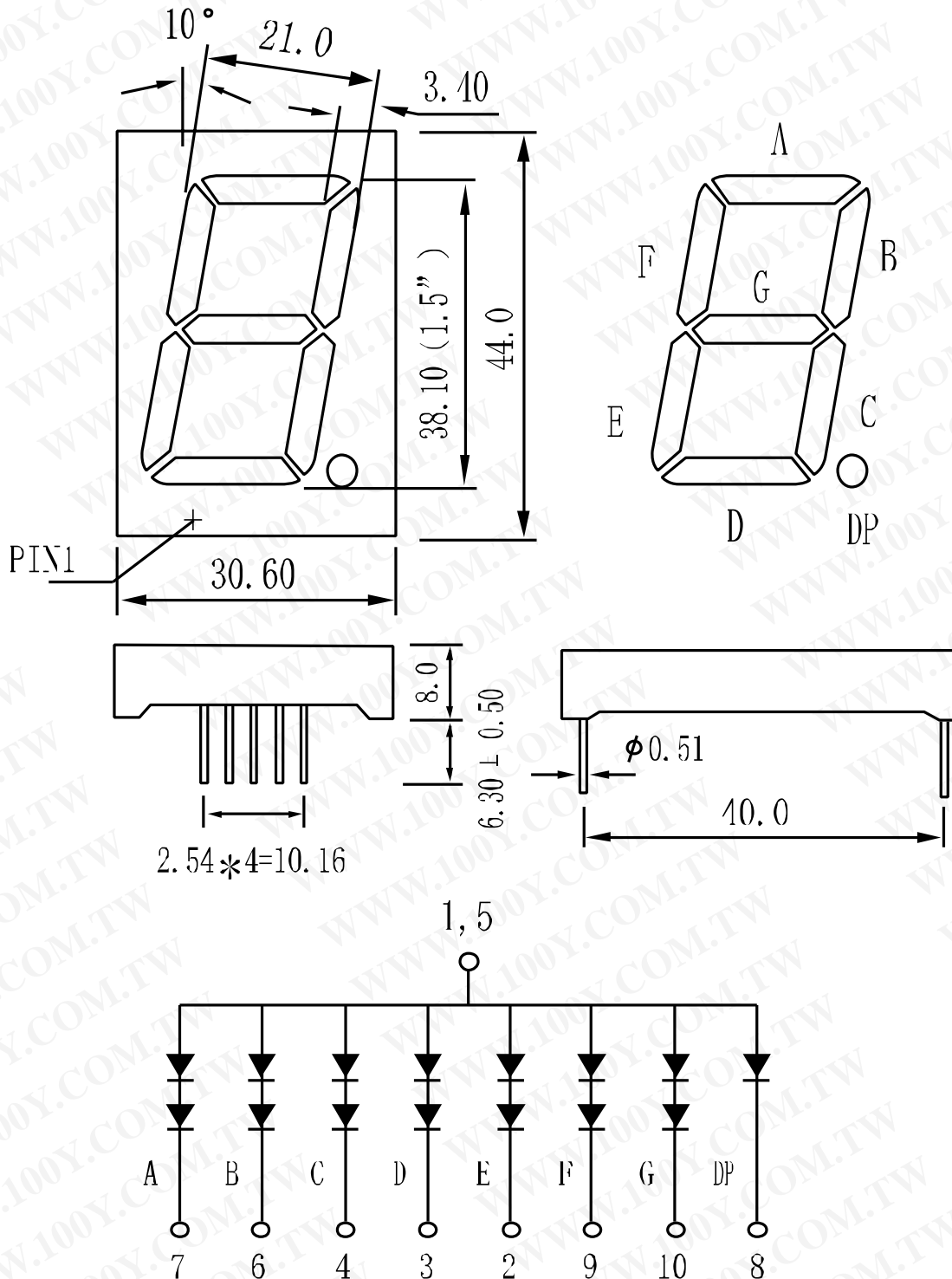
■ 产品光电参数值 (Ta: 25℃) ELECTRICAL/OPTICAL CHARACTERISTICS AT Ta=25℃:

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	白色 WHITE	5.6	6	7	V
				小数点 2.8	3	3.5	
Reverse Current , Per Segment 反向漏电流	IR	VR=5V	白色 WHITE			50	μA
Dominant wavelength 主波长	λD	IF=20mA	白色 WHITE	X=0.261		X=0.311	nm
				Y=0.255		Y=0.333	
Luminous Intensity Per Segment 法向光强	IV	IF=20mA	白色 WHITE	71	112	180	mcd

# ■ 光电曲线图 TYPICAL ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS CURVES



■ 产品尺寸和原理图 DIMENTION AND DIAGRAM



NOTES : 1.单位为毫米. All dimensions are in millimeters. (Inches)

2. 误差一般为±0.25. Tolerance is ±0.25(0.010") unless otherwise specified.