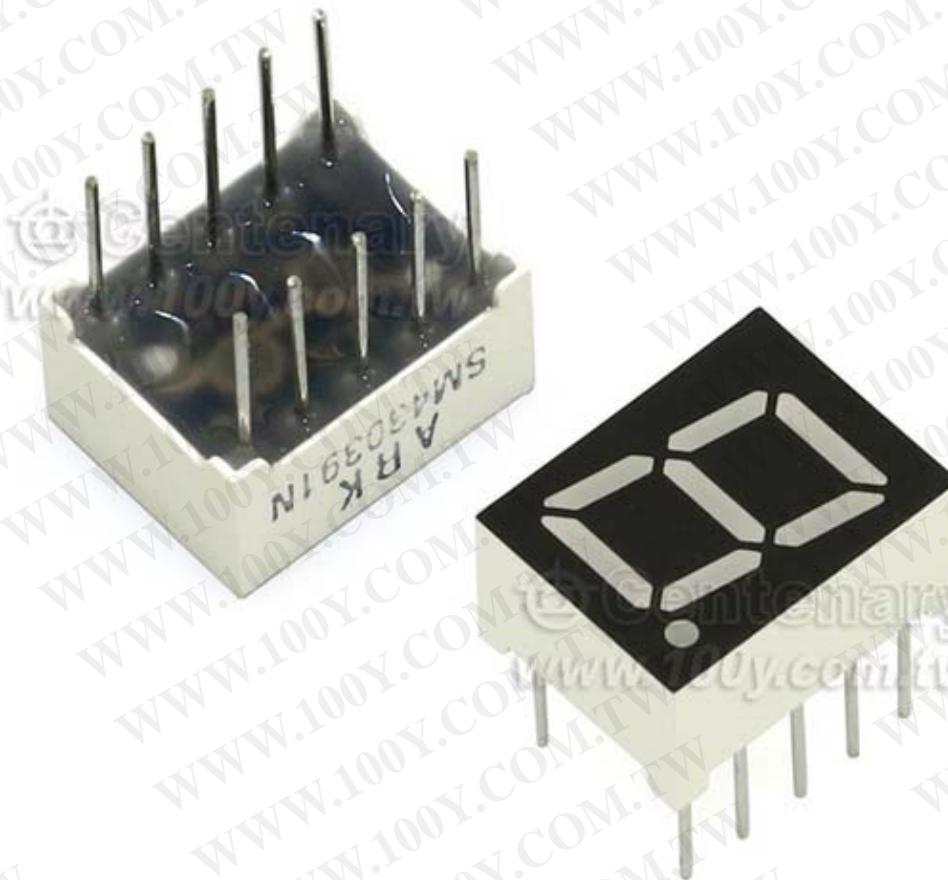


勝特力材料 886-3-5753170  
胜特力电子(上海) 86-21-34970699  
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



## 商品規格：

- ①字數：單位。
- ②字高:1.5 英寸。
- ③總 PIN 數：10pins。
- ④公共腳：1 5 。
- ⑤外形尺寸：30.6x44.0x8.0mm。
- ⑥發光顏色:高亮紅/黃綠/黃色/琥珀色/藍色/白色/純綠色。
- ⑦反射腔表面顏色：黑色/灰色。
- ⑧環氧顏色：白色/紅色/綠色/藍色。

⑨極性：共同陽極/共同陰極（共陽/共陰）。

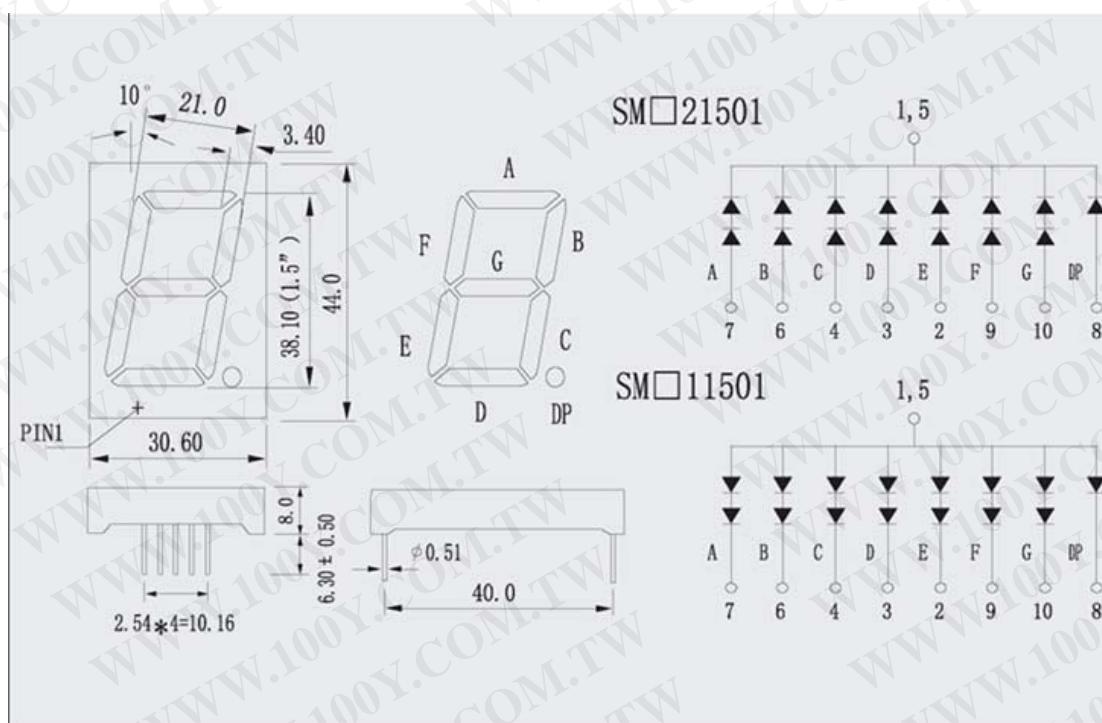
⑩使用溫度範圍：-20~60 攝氏度。

## 產品特點：

高亮度, 低電壓、低電流, 超低能耗, 固態 LED 晶片, 生命週期長, 易固定於線路板上, 相容 IC,  
證書：SGS、RoSH

## 應用：

儀器面板, 通用數位指示器, 多媒體產品, 銀行匯率顯示板, LED 時鐘, 家用電器



1、光電特性 Electro-Optical Characteristics( $T_a=25^{\circ}\text{C}$ )

項目 PARAMETER	符號 SYMBOL	晶片 DEVICES (高亮紅色 ULTRA-BRIGHT RED)		單位 UNIT	測試條件 TEST CONDIONS
		標準值 TYP	最大值 MAX		
峰值波長 Peak Emission Wavelength	$\lambda_p$	640		nm	IF=10mA
法向光強 Inetnsity	IV	8		mcd	IF=10mA
正向壓降 Forward Voltage	VF	1.8		V	IF=10mA

反向漏電流 Reverse Current	IR		50	μA	VR=5V
光亮度比 Segment To Segment(Dot To Dot) Luminous Intensity Ratio	IV-M	1.5:1			IF=20

## 2、其它參數 Absolute Maximum Ratings(Ta=25°C)

項目 PARAMETER	符號 SYMBOL	晶片 DEVICES (高亮紅色 ULTRA-BRIGHTRED )	單位 UNIT
功耗 Power Dissipation Per Dice	pad	100	mw
溫度係數 Derating Linear From 25°C Per Dice		0.5	mA/°C
最大使用電流 Continuous Forward Current Per Dice	laf	30	mA
最大峰值電流 Peak Forward Current Per Dice ( Duty Cycle 1/10,10KHz)	lpf	200	mA
反向耐壓	Vr	5	v

Reverse Voltage Per Dice		
工作溫度 Operating Temperature	Topr	-20°C 至 (to) +75°C
貯藏溫度 Storage Temperature	Tstg	-20°C 至 (to) +85°C
焊接溫度 Solder Temperature		230°C 5 秒 (離管座 1.6mm 以上) 1.6Inch Below Seating Place for 5 seconds at230°C