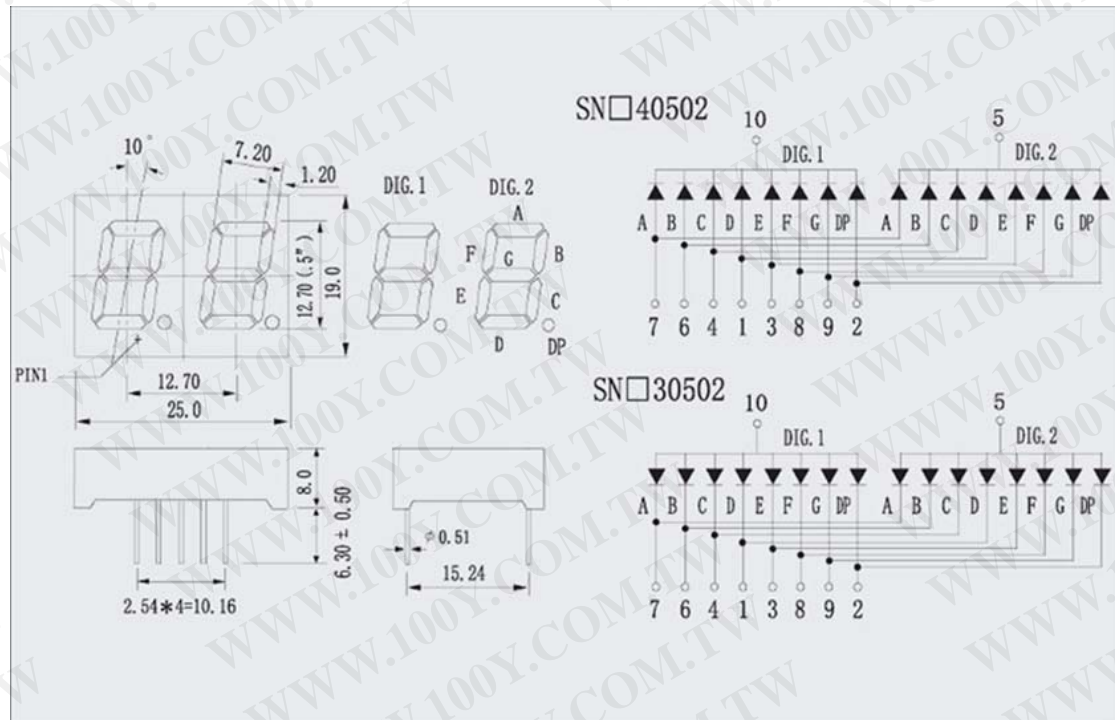


商品規格:

- ①字數：雙位。
- ②字高：0.50 英寸。
- ③總 PIN 數：10pins。
- ④公共腳：10 5。
- ⑤外形尺寸：25.0x19.0x8.0mm。
- 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。

規格參數：



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

光電參數：

1、光電特性 Electro-Optical Characteristics (Ta=25°C)

項 目 PARAMETER	符 號 SYMBOL	晶 片 DEVICES (高亮紅色 ULTRA-BRIGHT)	單 位 UNIT	測試條件 TEST
------------------	---------------	------------------------------------	-------------	--------------

		RED)			CONDIONS
		標準值 TYP	最大值 MAX		
峰值波長 Peak Emission Wavelength	λp	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) Luminonous Intensity Ratio	IV-M	1.5:1			IF=20

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

項 目 PARAMETER	符 號 SYMBOL	晶片 DEVICES (高亮紅色 ULTRA-BRIGHT RED)	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 Ourrent Per Dice (Duty Cycle 1/10,10KHz)	lpf	200	mA
反向耐壓 Reverse Voltage Per Dice	Vr	5	V
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 at 230°C	