

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)



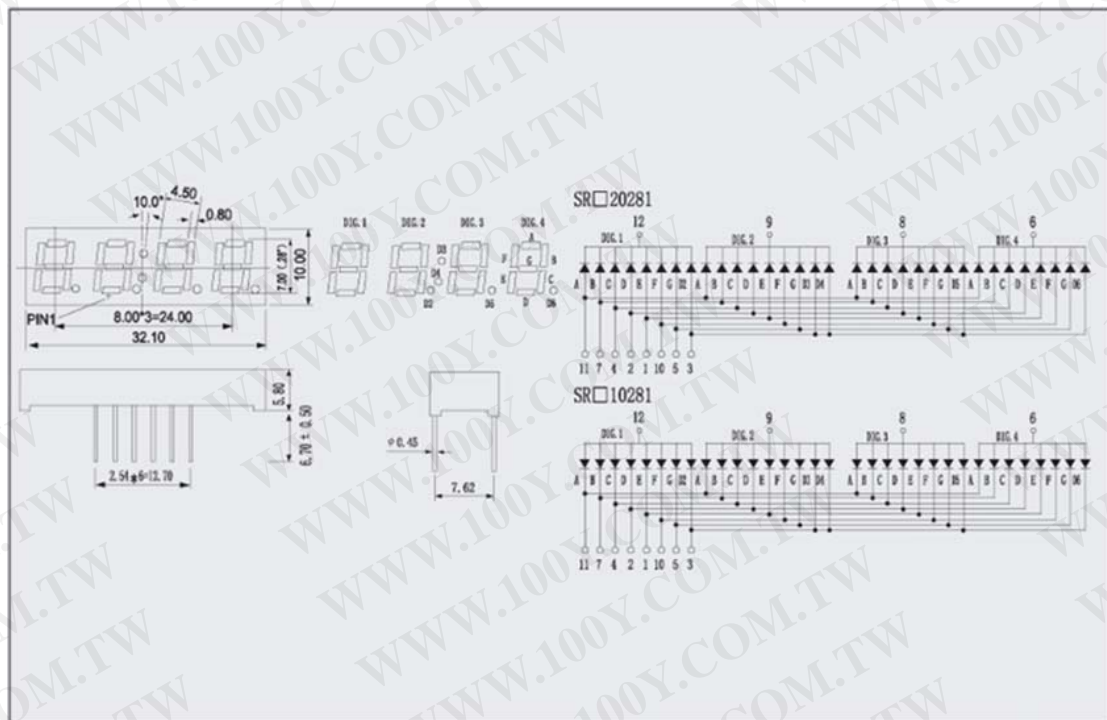
商品規格：

- ①字數：四位。
- ②字高：0.28 英寸。
- ③總PIN 數：10pins。
- ④公共腳：12 9 8 6。
- ⑤外形尺寸：32.2x10.2x5.8mm。
- 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

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

光電參數：

高亮紅色光電參數

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 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	λ_p	640		nm	IF=10mA
法向光強 Inetsity	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 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	I _{af}	30	mA
最大峰值電流 Peak Forward Current Per Dice (Duty Cycle 1/10,10KHz)	I _{pf}	200	mA
反向耐壓 Reverse Voltage Per Dice	V _r	5	V
工作溫度 Operating Temperature	T _{op}	-20°C 至 (to) +75°C	
貯藏溫度 Storage Temperature	T _{stg}	-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	