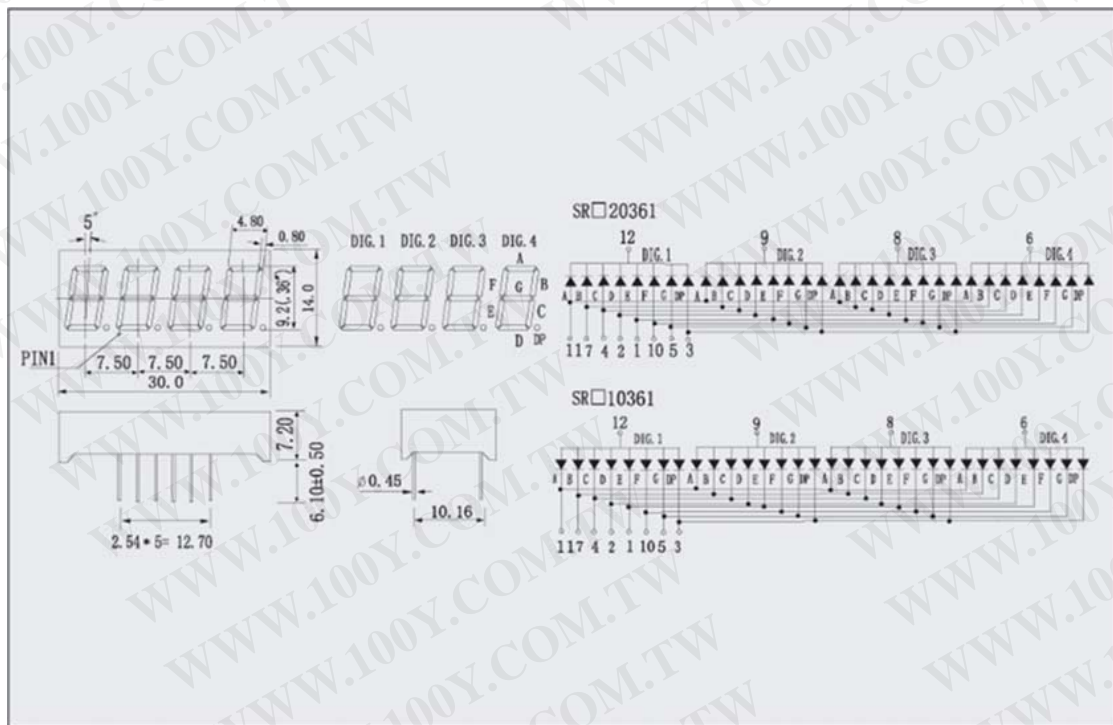




## 商品規格:

- ①字數：四位。
- ②字高：0.36 英寸。
- ③總 PIN 數：12pins。
- ④公共腳：12 9 8 6。
- ⑤外形尺寸：30.0x14.0x7.2mm。
- 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	$\lambda_p$	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	$\mu A$	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	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	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 at 230°C