

## 商品規格:

①字數：三位

②字高：0.36 英寸

③總PIN 數：12pins

④公共腳：12 9 8

⑤外形尺寸：22.0x14.0x7.20mm

⑥發光顏色：高亮紅/黃綠/黃色/琥珀色/藍色/白色/純綠色。

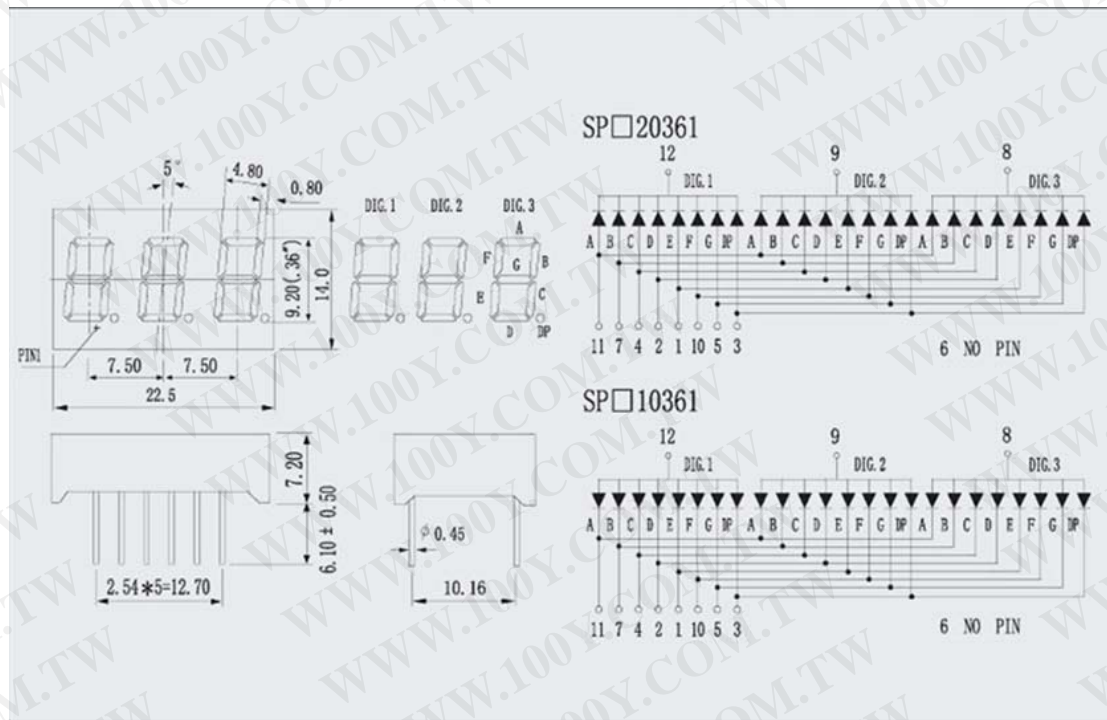
⑦反射腔表面顏色：黑色/灰色。

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：

## 高亮黃色光電參數

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

項 目 PARAMETER	符 號 SYMBOL	晶片 DEVICES (高亮 黃色 ULTRA-BRIGHT YELLOW )		單 位 UNIT	測試條件 TEST CONDIONS
		標準值 TYP	最大值 MAX		
峰值波長 Peak Emission Wavelength	$\lambda_p$	588		nm	IF=10mA
法向光強 Intensity	IV	40		mcd	IF=10mA
正向壓降 Forward Voltage	VF	2.1		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 黃色 ULTRA-BRIGHT YELLOW )	單 位 UNIT
功 耗 Power Dissipation Per Dice	pad	70	mw
溫度係數		0.27	mA/°C

Derating Linear From 25°C Per Dice			
最大使用電流 Continuous Forward Current Per Dice	I <sub>af</sub>	20	mA
最大峰值電流 Peak Forward Current Per Dice (Duty Cycle 1/10,10KHz)	I <sub>pf</sub>	100	mA
反向耐壓 Reverse Voltage Per Dice	V <sub>r</sub>	5	V
工作溫度 Operating Temperature	T <sub>opr</sub>	-20°C 至 (to) +75°C	
貯藏溫度 Storage Temperature	T <sub>stg</sub>	-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	