

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：單位。
- ②字高：0.36 英寸。
- ③總 PIN 數：10pins。
- ④公共腳：1 6。
- ⑤外形尺寸：7.5x14.0x8.5mm。
- ⑥發光顏色：高亮紅/黃綠/黃色/琥珀色/藍色/白色/純綠
- 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。

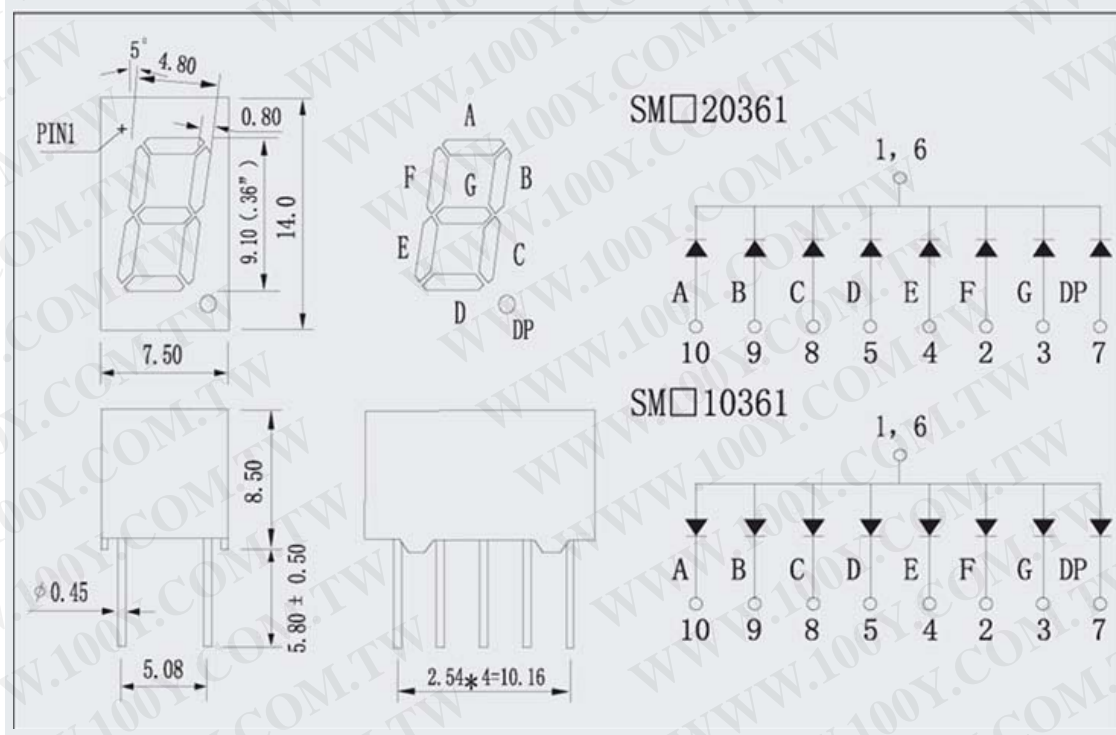
產品特點:

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(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 Intensity | 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 | μ A | 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-BRIGHTRED) | 單位 UNIT |
|-----------------|--------------|---|------------|
| 功 耗 | pad | 100 | mw |

| | | | |
|--|------------------|---|-------|
| Power Dissipation Per Dice | | | |
| 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 _{opr} | -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 | |

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)