

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)

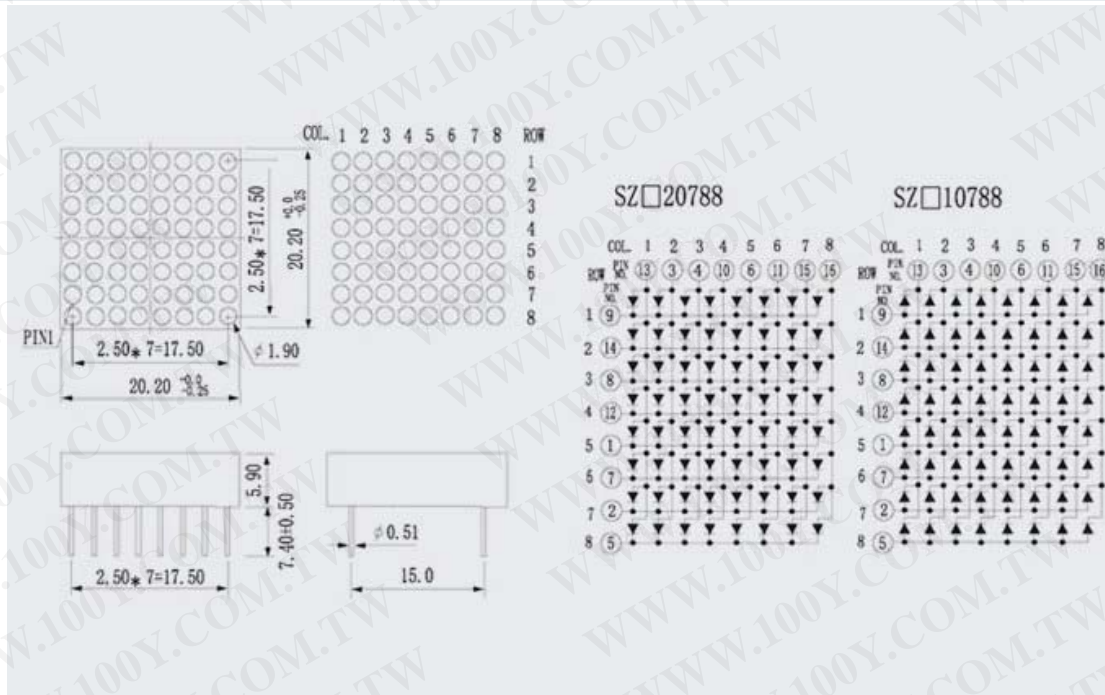


SZ□10788/SZ□20788 8 x 8 點陣管

0.7 英寸 D:1.9

商品規格：

- ①8 x 8 點陣管。
- ②字高：0.70 英寸。
- ③總 PIN 數：16pins。
- ④點陣尺寸：1.9mm。
- ⑤外形尺寸：20.2x20.2x5.9mm。
- 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：橫向共同陽極/橫向共同陰極（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

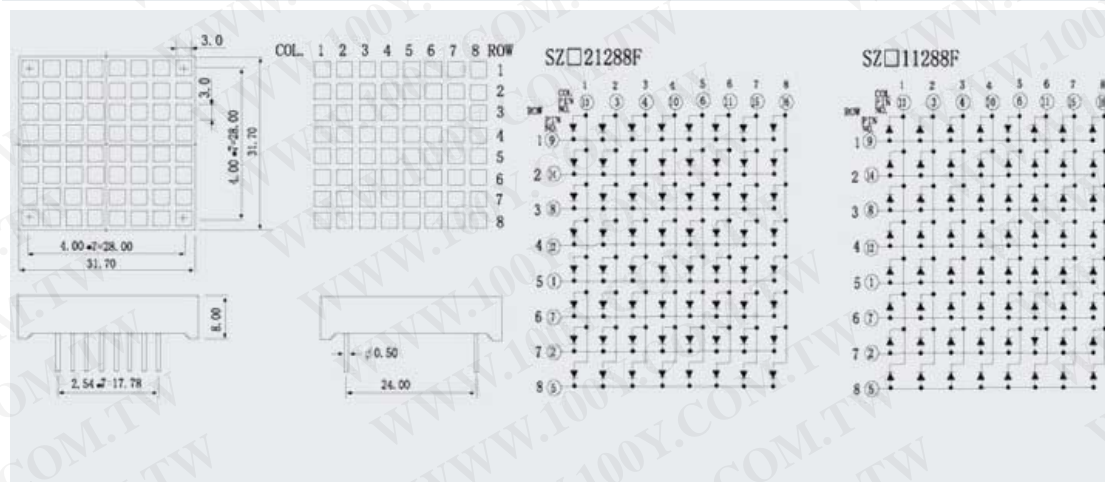
相容 IC

證書：SGS、RoSH

SZ□11288F/SZ□21288F 8 x 8 點陣管

1.2 英寸 D3.0

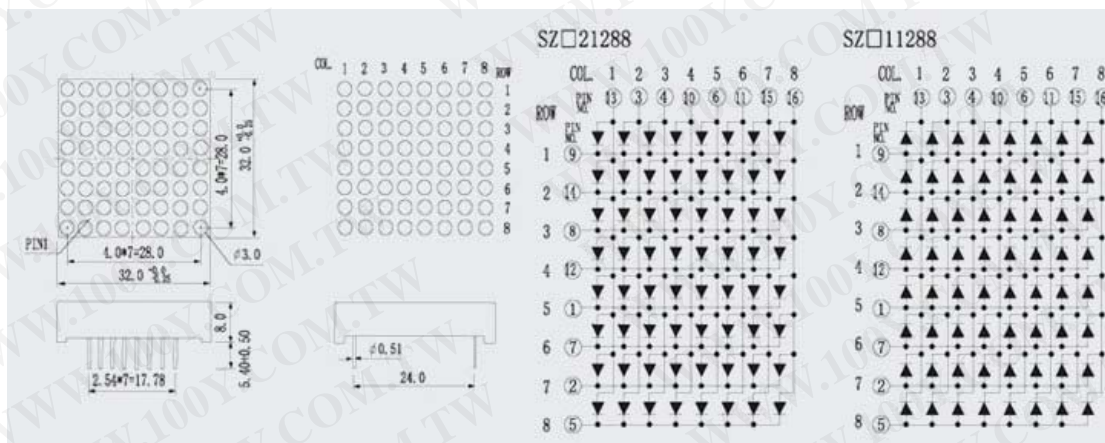
- ① 8 x 8 點陣管。
- ② 字高：1.2 英寸。
- ③ 總 PIN 數：16pins。
- ④ 點陣尺寸：3.0mm。
- ⑤ 外形尺寸：31.7x31.7x8.0mm。
- ⑥ 發光顏色：高亮紅/黃綠/黃色/琥珀色/藍色/白色/純綠色。
- ⑦ 反射腔表面顏色：黑色/灰色。
- ⑧ 環氧顏色：白色/紅色/綠色/藍色。
- ⑨ 極性：橫向共同陽極/橫向共同陰極（共陽/共陰）。
- ⑩ 使用溫度範圍：-20~60 攝氏度。



SZ□11288/SZ□21288 8 x 8 點陣管

1.2 英寸 D3.0

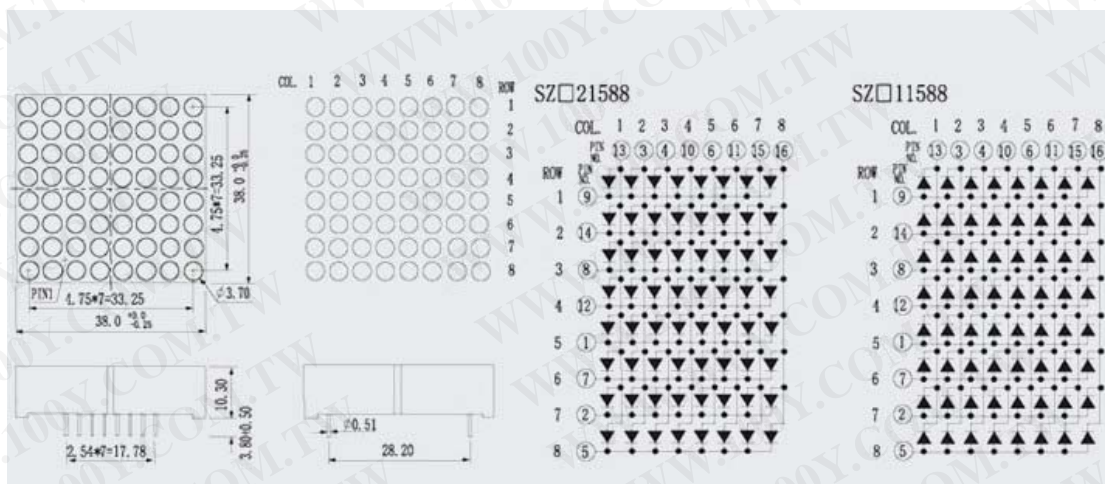
- ① 8 x 8 點陣管。
- ② 字高：1.2 英寸。
- ③ 總 PIN 數：16pins。
- ④ 點陣尺寸：3.0mm。
- ⑤ 外形尺寸：32.0x32.0x8.0mm。
- ⑥ 發光顏色：高亮紅/黃綠/黃色/琥珀色/藍色/白色/純綠色。
- ⑦ 反射腔表面顏色：黑色/灰色。
- ⑧ 環氧顏色：白色/紅色/綠色/藍色。
- ⑨ 極性：橫向共同陽極/橫向共同陰極（共陽/共陰）。
- ⑩ 使用溫度範圍：-20~60 攝氏度。



SZ□11588/SZ□21588 8*8 點陣管

1.5 英寸 D3.7

- ① 8 x 8 點陣管。
- ② 字高：1.5 英寸。
- ③ 總 PIN 數：16pins。
- ④ 點陣尺寸：3.7mm。
- ⑤ 外形尺寸：38.0x38.0x10.3mm。
- 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：橫向共同陽極/橫向共同陰極（共陽/共陰）。
- ⑩ 使用溫度範圍：-20~60 攝氏度。

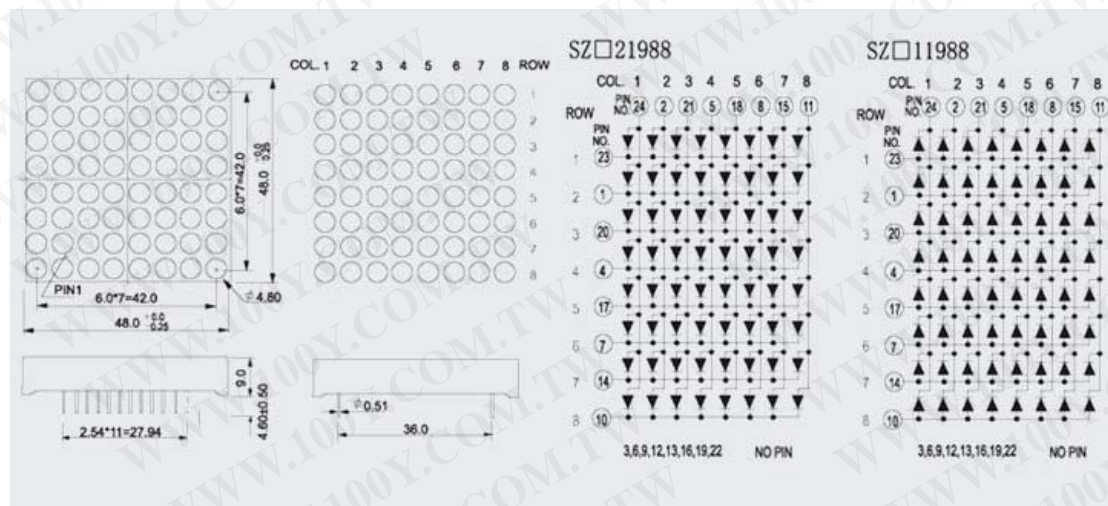


SZ□11988/SZ□21988 8*8 點陣管

1.9 英寸 D5.0

- ① 8 x 8 點陣管。
- ② 字高：1.9 英寸。
- ③ 總 PIN 數：16pins。
- ④ 點陣尺寸：4.8mm。
- ⑤ 外形尺寸：48.0x48.0x9.0mm。

- 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：橫向共同陽極/橫向共同陰極（共陽/共陰）。
- ⑩使用溫度範圍：-20~60 攝氏度。



SZ□12388/SZ□22388 8*8 點陣管

2.3 英寸 D5.0

- ①8 x 8 點陣管。
- ②字高：2.3 英寸。
- ③總 PIN 數：16pins。
- ④點陣尺寸：5.0mm。
- ⑤外形尺寸：60.2x60.2x9.2mm。
- 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：橫向共同陽極/橫向共同陰極（共陽/共陰）。
- ⑩使用溫度範圍：-20~60 攝氏度。

應用：

儀器面板
 通用數字指示器
 多媒體產品
 銀行匯率顯示板
 LED 時鐘
 家用電器

高亮紅色光電參數

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

| 項目 | 符號 | 晶片 DEVICES | 單位 | 測試條件 |
|----|----|------------|----|------|
|----|----|------------|----|------|

| PARAMETER | SYMBOL | (高亮紅色 ULTRA-BRIGHT RED) | | UNIT | 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 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 | μ 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-BRIGHTRED) | 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 | Iaf | 30 | mA |
| 最大峰值電流 Peak Forward Ourrent Per Dice (Duty Cycle 1/10,10KHz) | Ipf | 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 at230°C | |