

商品規格：

①5 x 7 點陣管。

②字高：0.70 英寸。

③總PIN 數：12pins。

④點陣尺寸：1.9mm。

⑤外形尺寸：12.7x17.8x6.3mm。

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。

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；

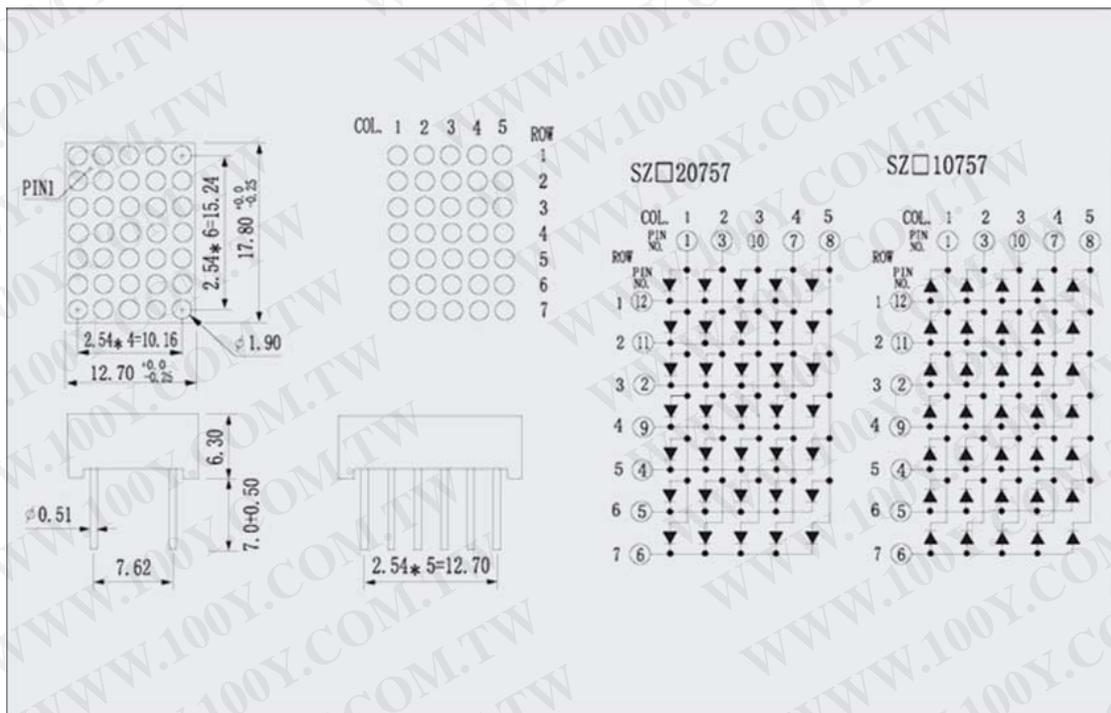
證書：SGS、RoSH

應用：

儀器面板；通用數字指示器；多媒體產品；

銀行匯率顯示板；LED 時鐘；家用電器

規格參數：



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 CONDITIONS
		標準值 TYP	最大值 MAX		
峰值波長 Peak Emission Wavelength	λp	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	laf	30	mA
最大峰值電流	lpf	200	mA

Peak Forward Current Per Dice (Duty Cycle 1/10,10KHz)			
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	