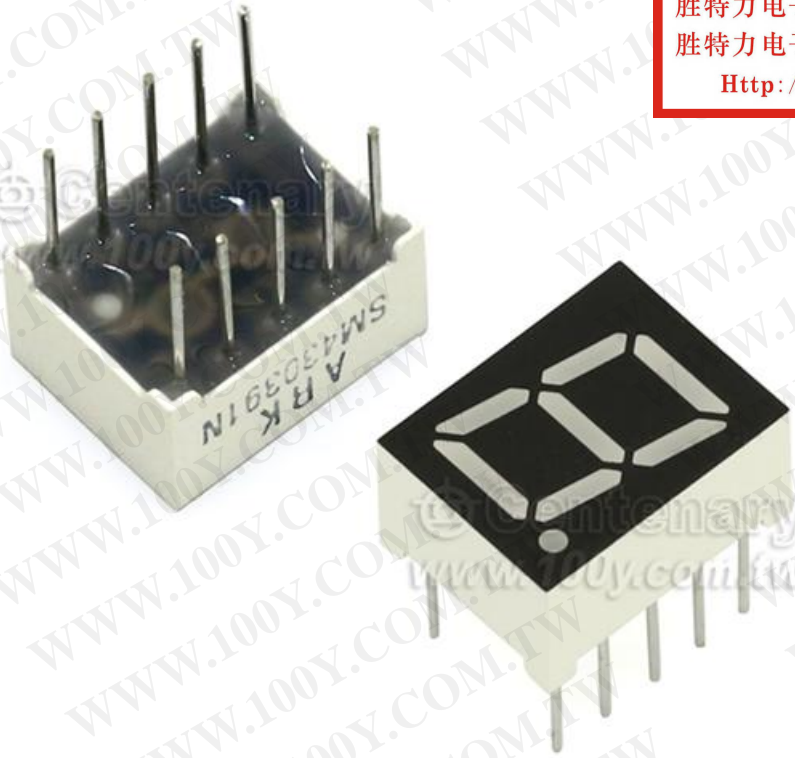


勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



商品規格:

- ①字數：單位。
- ②字高：0.56 英寸。
- ③總PIN 數：10pins。
- ④公共腳：3 8。
- ⑤外形尺寸：12.6x19.0x8.0mm。
- 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：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

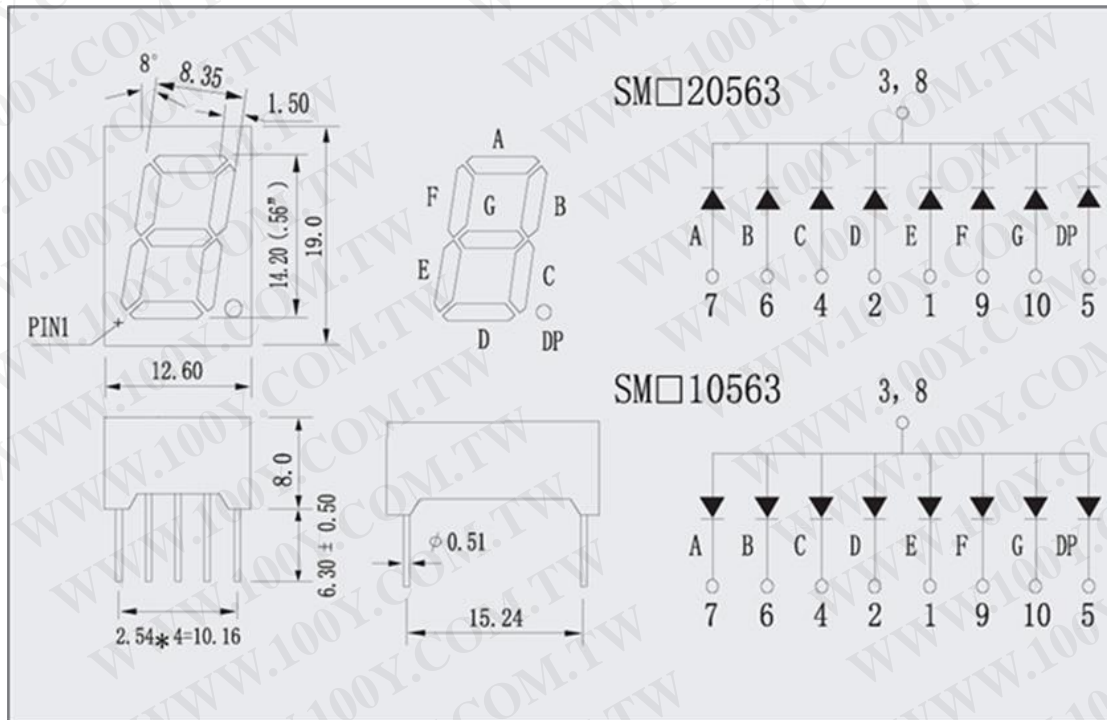
易固定於線路板上

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 (黃綠色 YELLOWGREEN)		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	565		nm	IF=10mA
法向光強 Inetsnity	IV	5.5		mcd	IF=10mA
正向壓降 Forward Voltage	VF	2.2		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、其它参数 Absolute Maximun Ratings(Ta=25°C)

項目 PARAMETER	符號 SYMBOL	晶片 DEVICES (黃綠色 YELLOWGREEN)	單位 UNIT
功耗 Power Dissipation Per Dice	pad	70	mw
溫度係數 Derating Linear From 25°C Per Dice		0.27	mA°C
最大使用電流 Continuous Forward Current Per Dice	laf	25	mA
最大峰值電流 Peak Forward Ourrent Per Dice (Duty Cycle 1/10,10KHz)	lpf	90	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	Tstg	-20°C至 (to) +85°C	

Storage Temperature		
焊接溫度 Solder Temperature		230℃5 秒 (離管座 1.6mm 以上) 1.6Inch Below Seating Place for 5 seconds at230℃