

SKU: 70782

MFG: SM220501

- ①Word Number: Unit
- ②Word Height: 0.50Inch
- ③Total Number of PIN : 10 Pins
- ④Public Feet: 3 8
- ⑤Dimension: 12.7x19.0x8.0mm
- ⑥Light Color: Yellow-Green
- ⑦Color of Reflection Cavity: Black
- ⑧Epoxy Color: White
- ⑨Polarity: Common Cathode
- ⑩Operating Temperature Range: -20~60°C

1、光电特性 Electro-Optical Characteristics(Ta=25°C)

项 PARAMETER	目 SYMBOL	晶 片 DEVICES (黄绿 YELLOW GREEN)		单 位 UNIT	测 试 条 件 TEST CONDIONS
		标准值 TYP	最大值 MAX		
峰 值 波 长 Peak Emission Wavelength	λ_p	565		nm	IF=10mA
法 向 光 强 Inetnsity	IV	5.5		mcd	IF=10mA
正 向 压 降 Forward Voltage	VF	2.2		V	IF=10mA
反 向 漏 电 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、其它参数 Absolute Maximun Ratings(Ta=25°C)

项 PARAMETER	目 SYMBOL	晶 片 DEVICES (黄绿 YELLOW GREEN)	单 位 UNIT
功 耗 Power Dissipation Per Dice	pad	70	mw
温 度 系 数 Derating Linear From 25°C Per Dice		0.27	mA/°C
最 大 使 用 电 流 Continuous Forward Current Per Dice	Iaf	25	mA

最大峰值电 Peak Forward Current Per Dice (Duty Cycle 1/10,10KHz)	流 I _{pf}	90	mA
反向耐 Reverse Voltage Per Dice	压 V _r	5	V
工 作 Operating Temperature	温 度 T _{opr}	-20℃至 (to) +75℃	
贮 藏 Storage Temperature	温 度 T _{stg}	-20℃至 (to) +85℃	
焊 接 Solder Temperature	温 度	230℃5 秒 (离 管 座 1.6mm 以 上) 1.6Inch Below Seating Place for 5 seconds at230℃	

3.外形尺寸 Dimension:(mm)

