

發光二極管

LIGHT EMITTING DIODE

MODEL產品型號: MY05AWC07C-A28C

Absolute Maximum Ratings at =30°C

Electrical Optical Characteristics at Ta=25°C

最大值參數Ta=30°C

parameter 參數名稱		Unit單位
power Dissipation 功耗	100	Mw
peak.Forward.Current(1/10DutyDycie. 0.1ms Pulse Width 瞬間脈沖電流	50	Ma
Continuous Forward Current 正向電流	20	mA
Reverse Voltage 反向電壓	5	V
Operage Temperature Range 正常使用溫度	- 40°Cto+80°C	
Storage temperature Range 貯藏溫度	- 40°Cto+100°C	
Lead Soldering mm(0.63in)From Body 焊接溫度	260°Cfor5seconds	

光電參數Ta=25°C

Parameter 參數名稱	Symbol符號	Min最小	Typ標準	Max最大	Unit單位	Condition測試條件
Luminous Intensity 發光亮度	IV	8000		10000	mcd	IF=20mA
Peak waveiength 峰值波長	入p	△入			nm	
Dominant Wavelength 標準波長	入d	460		462.5	nm	
Spectrum Line Half-Width 頻譜半寬			15			
Forward Voltage 正向電壓	VF	3.0		3.6	V	IF=20mA
Reverse Current 反向漏電流	IR			3	UA	VR=5V
Colloid Color 膠體顏色	Water clear 白色透明					