

名称 Name : **LED3041**

规格及型号 Specifications for Part Number: **LED3041**

Absolute Maximum Rating/极限参数						
Parameter 参数	Symbol 符号	Absolute Maximum Rating 极限参数				Unit 单位
Forward Current/正向最大电流	If	30				mA
Peak Forward Current/峰值电流	Ifp	40				mA
Reverse Voltage/最大反向电压	Vr	5				V
Power Dissipation/损耗功率	Pd	60				mW
Electrostatic Discharge/防静电电压	HBM					V
Operating Temperature/工作温度范围	Top	-40°C ~ 80°C				°C
Storage Temperature/储存温度范围	Fstg	-40°C ~ 100°C				°C
Lead Soldering Temperature/焊接温度	Tsol	265 ± 5°C				°C
IFP Conditions: Pulse Width ≤ 10msec. and duty ≤ 1/10 Initial Electrical/Optical Characteristics/光电参数						
Parameter 参数	Symbol 符号	Condition 测试条件	Min	Typ	Max	Unit 单位
Forward Voltage/正向电压	VF	IF=20mA	11		13	V
Reverse Current/反向电流	IR	VR=5V			1	μA
Viewing Angle/发光角度	2θ 1/2	IF=20mA	10		13	deg
Luminous Intensity/发光强度	Iv	IF=20mA	500		600	mcd
Peak Wavelength/峰值波长	λ P	IF=20mA	620		625	nm
Dominant Wavelength/主波长	λ d	IF=20mA		622		nm
Spectral width at half height/半波宽度	Δ λ	IF=20mA		20		nm

