

名称 Name : **LED3040**

规格及型号 Specifications for Part Number: **LED3040**

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	I_F	30	mA			
Peak Forward Current/峰值电流	I_{FP}	40	mA			
Reverse Voltage/最大反向电压	V_R		V			
Power Dissipation/损耗功率	P_D	60	mW			
Electrostatic Discharge/防静电电压	HBM		V			
Operating Temperature/工作温度范围	T_{op}	-40°C ~ 80°C	°C			
Storage Temperature/储存温度范围	F_{STG}	-40°C ~ 100°C	°C			
Lead Soldering Temperature/焊接温度	T_{SOL}	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	V_F	IF=20mA	11		13	V
Reverse Current/反向电流	I_R	VR=5V			2	μ A
Viewing Angle/发光角度	2 θ 1/2	IF=20mA	25		30	deg
Luminous Intensity/发光强度	I_v	IF=20mA	1500		2000	mcd
Kelvin Temperature /色温	T_c	IF=20mA	7000		7500	K
Chromaticity Coordinates/色度坐标 (该参数仅供参考)	X, Y	IF=20mA	X:0.3065		Y:0.3164	
Spectral width at half height/半波宽度	Δ λ	IF=20mA		20		nm

