

## Absolute Maximum Rating 极限工作参数

Item 项目	Symbol 代号	Absolute Maximum Rating 极限工作参数	Unit 单位
Forward Current 正向电流	IF	350	mA
Peak Forward Current 瞬间脉冲电流	IFP	1000	mA
Reverse Voltage 反向电压	VR	5	V
Power Dissipation 消耗功率	PD	\	mw
Electrostatic discharge 静电释放	ESD	10000	V
Operation Temperature 工作温度范围	TOPR	-25~+120	°C
Storage Temperature 存放温度范围	TSTG	-40~+80	°C
Lead Soldering Temperature 最高焊接温度	TSOL	330 °C for 5sec Max.	

\*Ifp Conditions: Pulse Wide $\leq$ 10msec $\leq$ 1/10 瞬间脉冲电流  
 (环境温度 Ambient temperature: 25°C 湿度 humidity: RH60%)

## ■ Typical Optical/Electrical Characteristics 光电特性参数

Item 项目	Symbol 代号	Condition 测试条件	Min 最小值	Typ 典型值	Max 最大值	Unit 单位
Forward Voltage 正向电压	VF	IF=350mA	2.0		2.1	V
Reverse Current 逆向电流	IR	VR=5V	0	2	10	uA
Viewing Angle 半光全角	2 $\theta$ 1/2	IF=350mA			60	deg
Luminous Flux 光通量	$\Phi$	IF=350mA	15		20	lm
Wavelength 波长	NM	IF=350mA	660	/	665	nm
Recommend Forward Current 持续正向电流	IF(rec)	IF=350mA			350	mA

### Notes:

1. Work absolute ratings Ta=25°C 工作常规值 温度=25°C 湿度: RH60%
  2. Tolerance of measurement of forward voltage $\pm$ 0.1V 正向电压误差范围 $\pm$ 0.1V
  3. 备注: 亮度测试 公差 $\pm$ 10%、波长测试 公差 $\pm$ 2.5nm、正向电压测试 公差 $\pm$ 0.02V
- Remark: The tolerance of intensity: $\pm$ 18%, The tolerance of wave length: $\pm$ 3nm, The tolerance of forwards voltage:  $\pm$ 0.06V. Only reference for above data when testing.