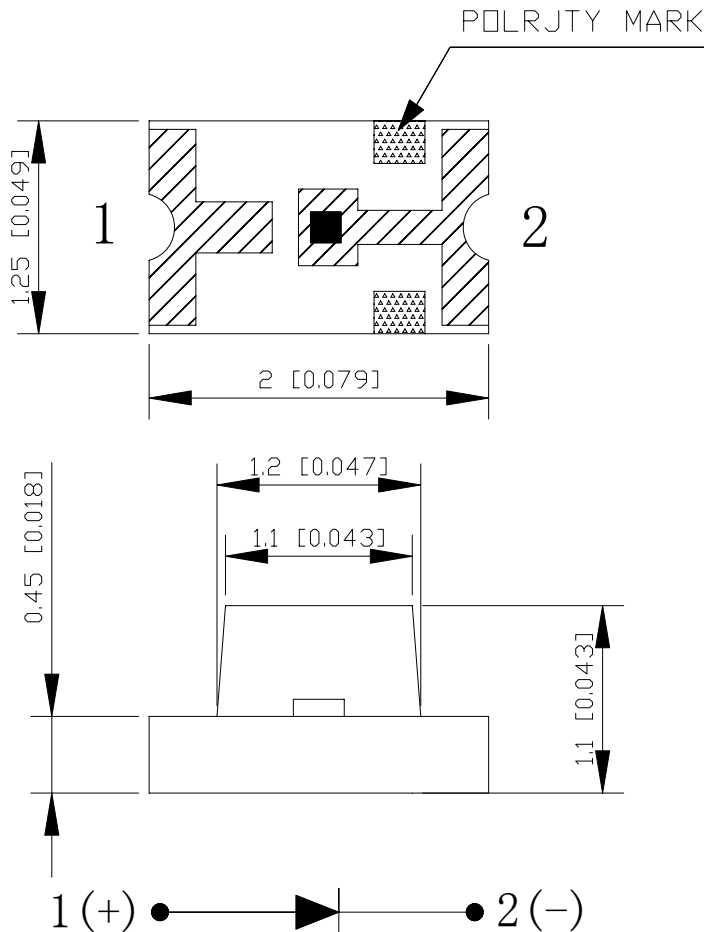


## 1. 外形尺寸 Dimensions

单位(Units):毫米(mm)



## 2. 光电特性 Electrical / Optical characteristics

(1) 最大绝对额定值 Absolute Maximum Ratings (TA=25°C)

项目 Item	符号 Symbol	最大绝对额定值 Absolute Maximum Rating	单位 Unit
正向电流 Forward Current	IF	30	mA
正向脉冲电流 Pulse Forward Current	IFP	185	mA
反向电压 Reverse Voltage	VR	5	V
功率消耗 Power Dissipation	PD	170	mW
工作温度 Operating Temperature	Topr	-20 ~ +85	°C
贮藏温度 Storage Temperature	Tstg	-30 ~ +100	°C
焊接温度 Soldering Temperature	Tsld	Reflow Soldering : 260°C Hand Soldering : 350°C	for 10sec. for 3sec.

1/10周期, 0.1 msec脉宽

IFP Conditions : 1/10 Duty Cycle, 0.1 msec Pulse Width.

2.0mmX1.25mm 红光

2.0mmX1.25mm Red

### (2) 原始光电参数 Initial Electrical/Optical Characteristics (TA=25°C)

符号 Symbol	项目 Item	单位 Units	最小值 Min.	规格值 Typ.	最大值 Max.	测试条件 Test Conditions
VF	正向电压 Forward Voltage	V	1.9	-	2.3	IF=20mA
IR	反向电流 Reverse Current	uA	-	-	10	VR=5V
$\Delta\lambda_{1/2}$	发光角度 Viewing Angle	°	-	120°	-	IF=20mA
Iv	发光强度 Luminous Intensity	Mcd	-	-	-	IF=20mA
$\lambda_D$	主波长 Dominate Wavelength	Nm	620	-	630	IF=20mA

### (3) 发光强度范围 Luminous Intensity Ranking (TA=25°C)

项目 Item	符号 Symbol	测试条件 Test Conditions	最小值 Min.	最大值 Max.	单位 Units
发光强度 Luminous Intensity	Rank F	IF=20mA	120	150	Mcd
	Rank G	IF=20mA	150	180	Mcd
	Rank H	IF=20mA	180	210	Mcd

允许误差± 10%

Luminous Intensity Measurement allowance is ± 10%.

### (4) 颜色范围 Color Ranking (TA=25°C)

项目 Item	符号 Symbol	测试条件 Test Conditions	最小值 Min.	最大值 Max.	单位 Units
主波长 Dominate Wavelength	Rank 4	IF=20mA	620	625	Nm
	Rank 5	IF=20mA	625	630	Nm

允许误差± 0.01

Color Coordinates Measurement allowance is ± 0.01.

### 3.特性曲线 Characteristic curve

