

产品规格书

SPECIFICATION

产品型号 Model. NO:17-21SUYC/TR8

文件编号 Document. NO:

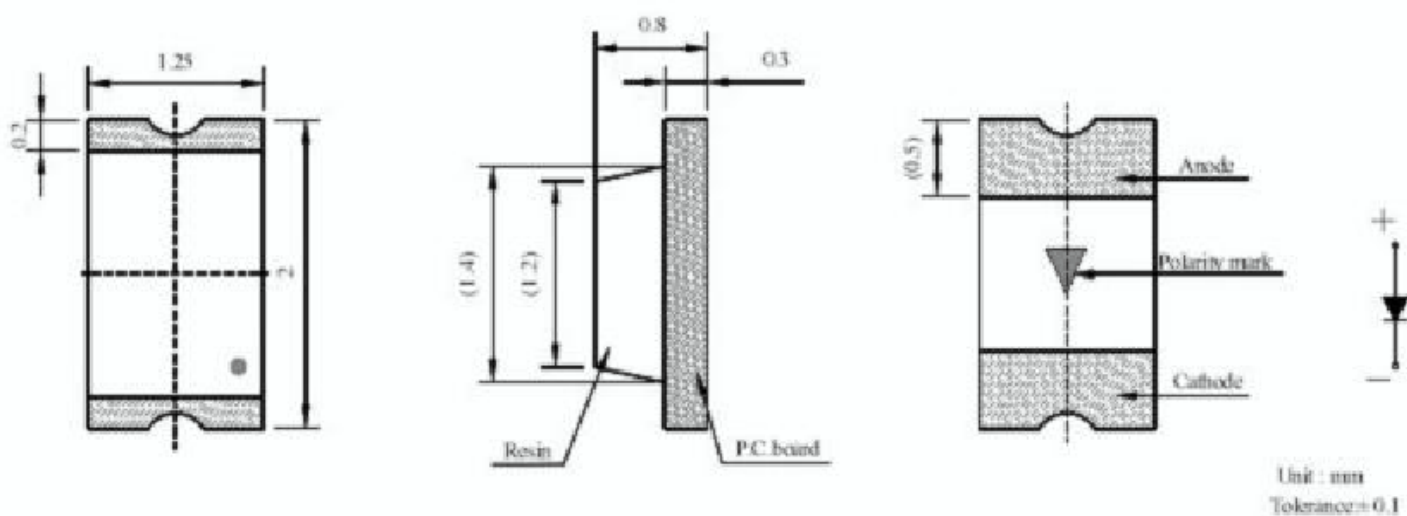
版 次 REV NO:

描述 Description:

- 2.0×1.2mm 贴片发光二极管 2.0×1.2mm Chip SMD
- 胶体颜色 Colloid Color: 无色透明 Water Transparent
- 发光颜色 Emission Color: 高亮黄色 Hyper Yellow
- 半功率角度 Viewing Angle :120°

1. 外形尺寸 Dimensions

单位(Units):毫米(mm)



注意:

所有尺寸单位为 mm，如无特殊说明误差范围为±0.05mm

All dimensions area in mm tolerance is ±0.05mm unless otherwise noted.

2. 光电特性 Electrical / Optical characteristics

(1) 最大限度额定值 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	20	mA
正向峰值电流 Pulse Forward Current	IFP	100	mA
反向电压 Reverse Voltage	VR	5	V
功率消耗 Power Dissipation	PD	350	mW
工作温度 Operating Temperature	Topr	-40°C To +85°C	°C
贮藏温度 Storage Temperature	Tstg	-40°C To +85°C	°C
焊接温度 Soldering Temperature	Tsld	Reflow Soldering: 250°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) 本样品光电参数 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 Current	V	2		2.2	IF=20mA
IR	反向电流 Reverse Current	uA	-	-	1	VR=5V
$\Delta\lambda/2$	发光角度 Viewing Angle	°	-	120°	-	IF=20mA
IV	发光强度 Luminous Intensity	Mcd	95	-	113	IF=20mA
λD	主波长 Dominate Wavelength	Nm	592		594	IF=20mA

正向电压允许误差 $\pm 0.05V$ Tolerance of measurement of Vf is $\pm 0.05 V$. 亮度允许误差 $\pm 10\%$ Luminous Intensity Measurement allowance is $\pm 10\%$. 波长允许误差 $\pm 1nm$ Color Coordinates Measurement allowance is $\pm 1nm$.

