

型 号 Type :

10M/M/4/7.2V



Page1 / 4

■ 产品特征 FEATURES:

- 高可靠性和高稳定性

High intensity and reliability

- 高品质、和低功耗、低成本

High quality, Low power requirement and low cost

- IC 易兼容、易装配

IC compatible , Easy assembly

- 符合 RoHS 指令要求

Meet RoHS EU Directive

- 静电承受能力 2000V

ESD 2000V

■ 产品描述 DESCRIPTION:

- LED 显示屏

Display

- ***

- 白面，白胶

white face, white segment

- 发光颜色

Lighting Color:

- 1、红色 RED

2、

3、

4、

5、

- 晶片材质

1、GaAlAs

2、

3、

4、

5、

型 号 Type :

10M/M/4/7.2V



Page2 / 4

■ 产品最大绝对参数值 (Ta: 25°C) ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT Ta=25°C:

PARAMETER 项 目	SYMBOL 符 号	RED 红 色	UNIT 单 位
Power Dissipation Per Segment 功 耗	PAD	45	mw
Reverse Voltage Per Segment 反 向 耐 压	VR	5	V
Continuous Forward Current Per Segment 最 大 使 用 电 流	IAF	25	mA
Peak Forward Current Per Segment(Duty-0.1,1KHz) 最 大 峰 值 电 流	IPF	80	mA
Operating Temperature Range 工 作 温 度	TOPr	-20°C to 80°C	
Storage Temperature Range 贮 藏 温 度	Tstg	-30°C to 85°C	
Lead Soldering Temperature 260°C at 1.6mm From Body for 3 second 焊接温度 260°C/3 秒 距离胶体 1.6mm 以上			

■ 产品光电参数值 (Ta: 25°C) ELECTRICAL/OPTICAL CHARACTERISTICS AT Ta=25°C:

PARAMETER 项 目	SYMBOL 符 号	TEST CONDITION 测 试 条 件	Color 颜色	MIN 最 小 值	TYP 标 准 值	MAX 最 大 值	UNIT 单 位
Forward Voltage ,Per Segment 正 向 压 降	VF	IF=20mA	红色 RED	6.8	7.2	8.8	V
Reverse Current , Per Segment 反 向 漏 电 流	IR	VR=5V	红色 RED			50	μA
Peak Emission Wavelength 峰 值 波 长	λp	IF=20mA	红色 RED	640	645	649	nm
Luminous Intensity Per Segment 法 向 光 强	IV	IF=20mA	红色 RED	25	35	40	mcd

型 号 Type :

10M/M/4/7.2V



Fig 1. Forward Current vs. Forward Voltage

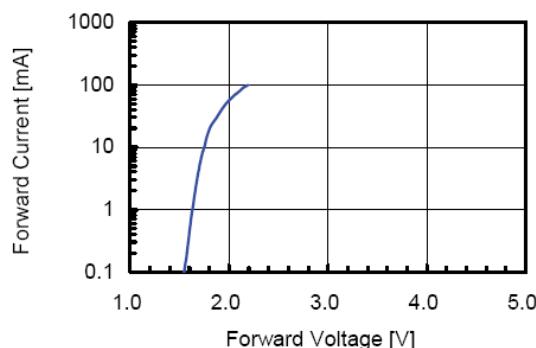


Fig 3. Forward Voltage vs. Temperature

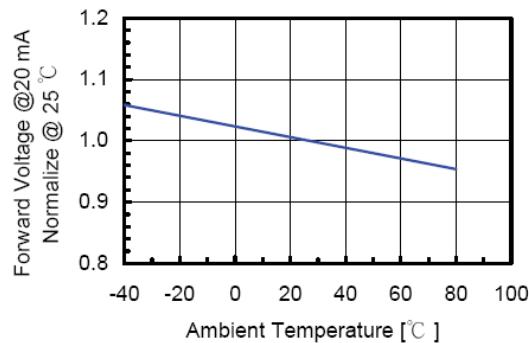


Fig 5. Relative Intensity vs. Wavelength

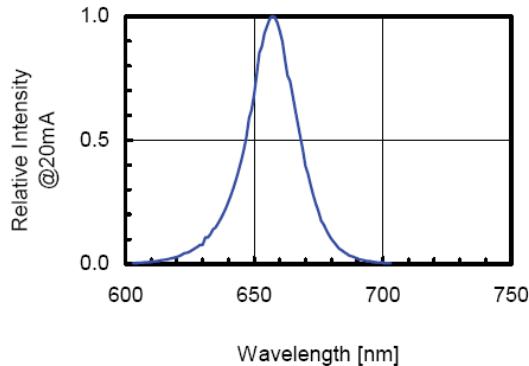


Fig 2. Relative Intensity vs. Forward Current

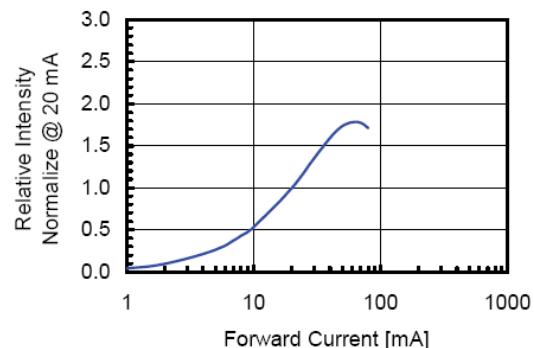
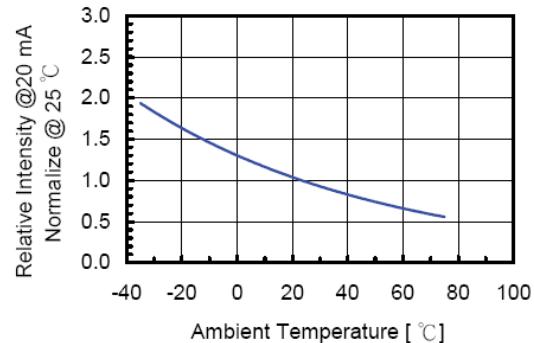


Fig 4. Relative Intensity vs. Temperature

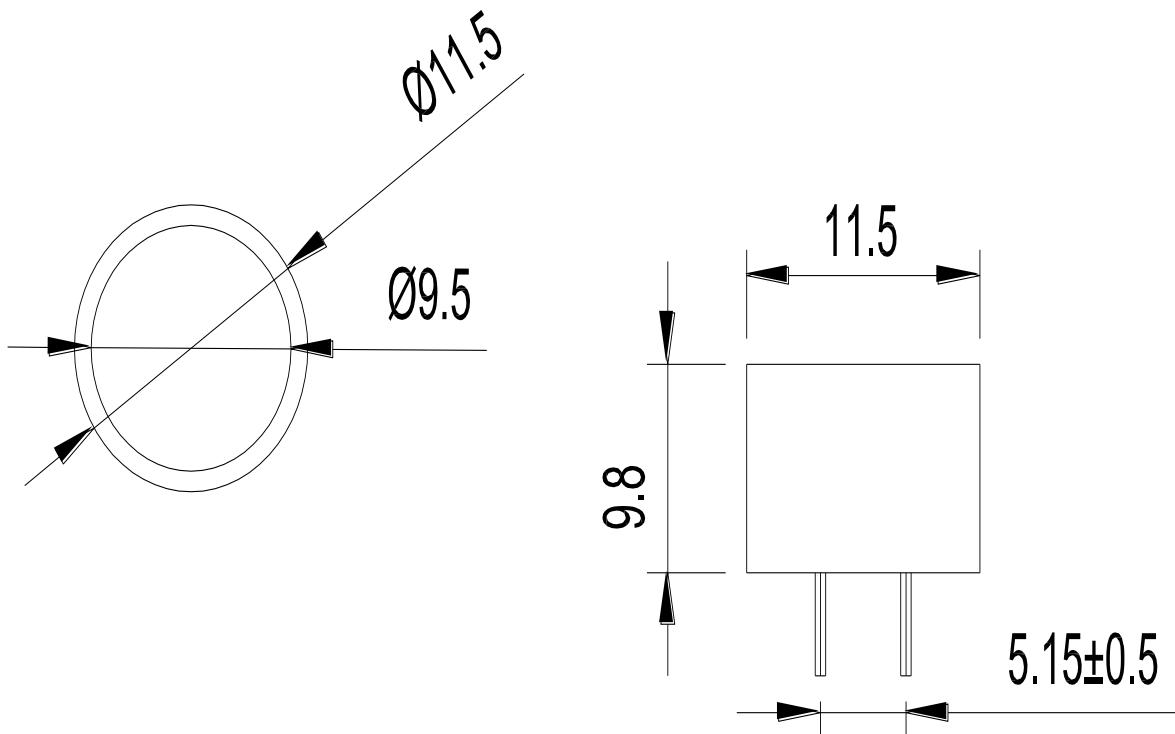


型 号 Type :

10M/M/4/7.2V



Page4 / 4



带色点的为正极



NOTES : 1. All dimensions are in millimeters. (inches)

2. Tolerance is $\pm 0.25(0.010")$ unless otherwise specified.