

型 号 Type :

19M/M-3/6/12.8V



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:

- 数码管

Display

- 极性共阳

Common Anode

- 白面，白胶

white face, white segment

- 发光颜色

Luminous Color:

1、黄绿色 Y/GREEN

2、

3、

4、

5、

- 晶片材质

Chips Materials

1、AlGaInP

2、

3、

4、

5、

型 号 Type :

19M/M-3/6/12.8V



Page2 / 4

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

PARAMETER 项 目	SYMBOL 符 号	Y/GREEN 黄绿色	UNIT 单 位
Power Dissipation Per Segment 功 耗	PAD	50	mw
Reverse Voltage Per Segment 反 向 耐 压	VR	5	V
Continuous Forward Current Per Segment 最 大 使 用 电 流	IAF	20	mA
Peak Forward Current Per Segment(Duty-0.1,1KHz) 最 大 峰 值 电 流	IPF	60	mA
Operating Temperature Range 工 作 温 度	TOPr	-20℃ to 80℃	
Storage Temperature Range 贮 藏 温 度	Tstg	-30℃ to 85℃	
Lead Soldering Temperature 260℃ at 1.6mm From Body for 3 second 焊接温度 260℃/3 秒 距离胶体 1.6mm 以上			

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

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	黄绿色 Y/GREEN	12	13.2	15	V
Reverse Current , Per Segment 反 向 漏 电 流	IR	VR=5V	黄绿色 Y/GREEN			50	μA
Peak Emission Wavelength 峰 值 波 长	λp	IF=20mA	黄绿色 Y/GREEN	570	571	573	nm
Luminous Intensity Per Segment 法 向 光 强	IV	IF=20mA	黄绿色 Y/GREEN	15	18	20	mcd

型 号 Type :

19M/M-3/6/12.8V



Fig 1. Forward Current vs. Forward Voltage

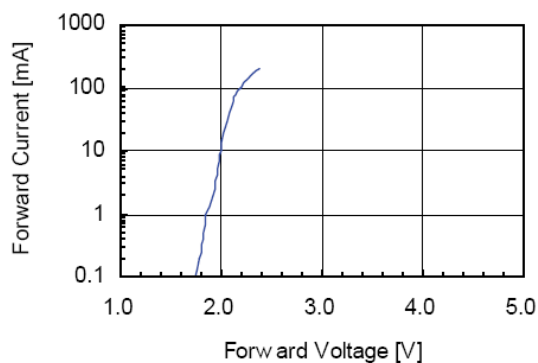


Fig 2. Relative Intensity vs. Forward Current

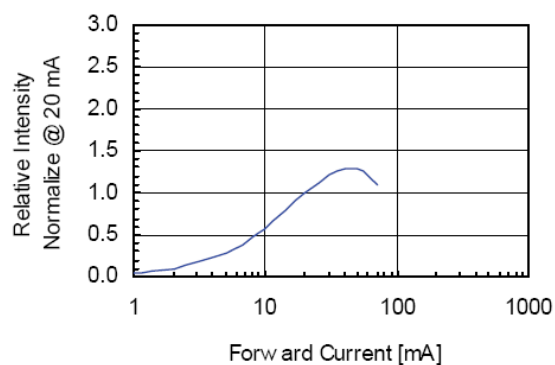


Fig 3. Forward Voltage vs. Temperature

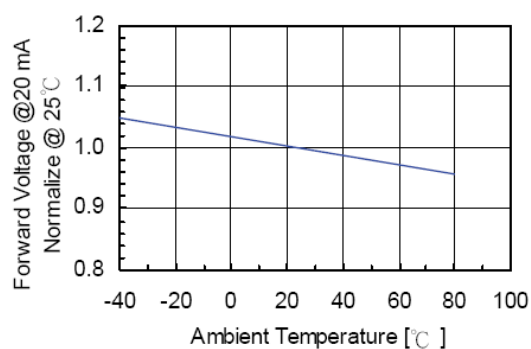


Fig 4. Relative Intensity vs. Temperature

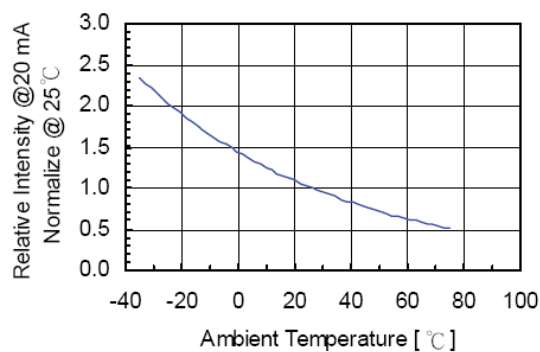
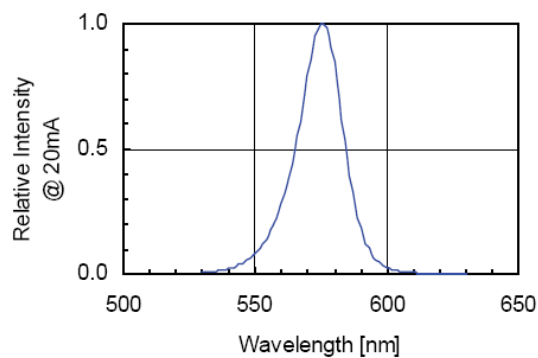


Fig 5. Relative Intensity vs. Wavelength

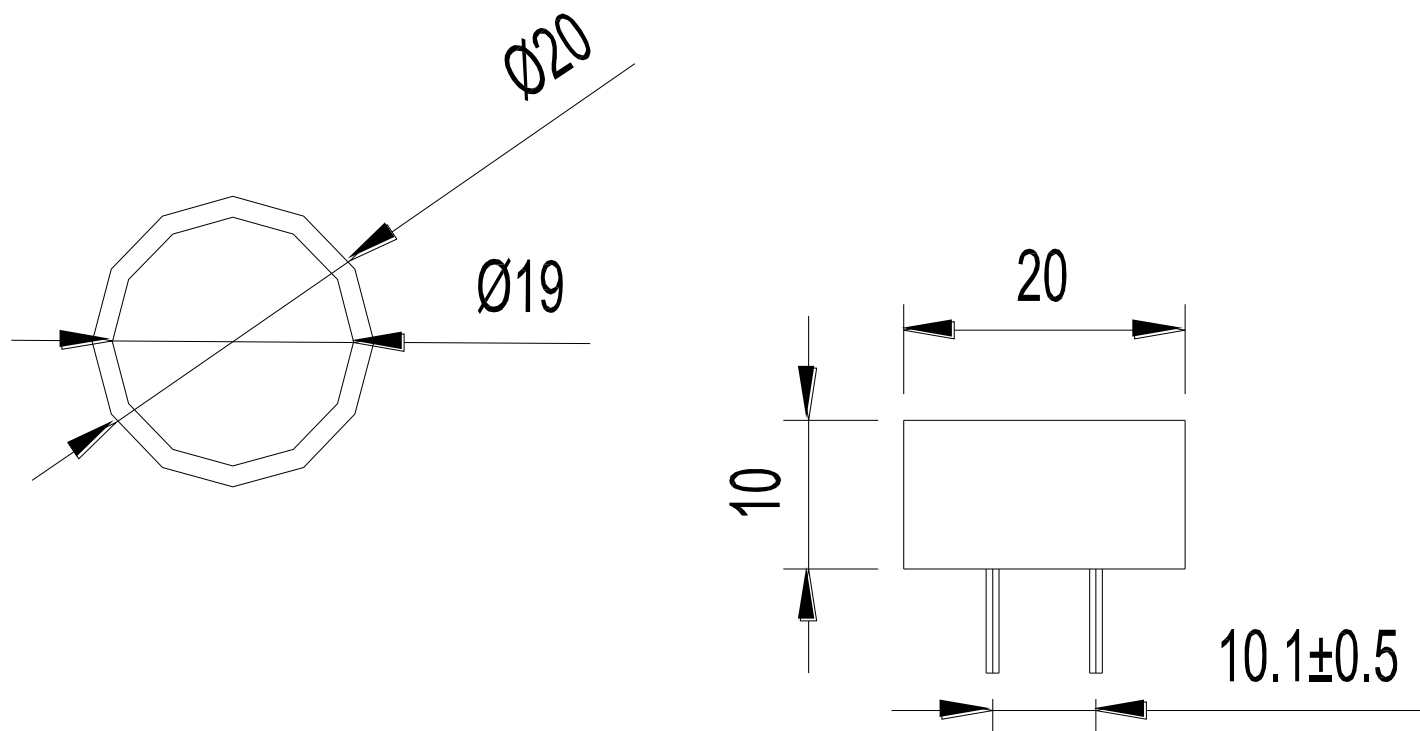


型 号 Type :

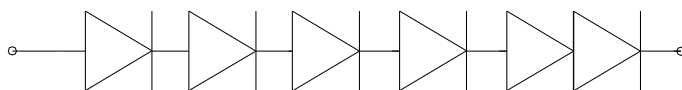
19M/M-3/6/12.8V



Page4 / 4



帶色点的为正极



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

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