

**ARKLED** 无锡市方舟科技电子有限公司

WUXI ARK TECHNOLOGY ELECTRONIC CO., LTD

# 规格(承认)书

Specification for approval

※ 方舟 P/N (ARKLED P/N): SR2204013

※ 客户 P/N (CUSTOMER P/N): \_\_\_\_\_

※ 产品说明 (DESCRIPTION):

1、

2、

3、

※ 日期 (DATE): 2011 年 11 月 2 日

地址: 江苏省宜兴市张渚镇金张渚工业区纬二路 2 号

ADD: NO.2 Wei er Road, ZHANGZHU TOWN, YIXING CITY, JIANGSU PROVINCE,  
P.R.CHINA

电话 (TEL): 0086-510-87341161 87345700

传真(FAX): 0086-510-87342800

E-mial: [zhuzp@arkch.com](mailto:zhuzp@arkch.com)

网址(http) : [www.arkch.com](http://www.arkch.com)

型号 Type :

SR2204013



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 (HBM)
- ESD 2000V (HBM)

■ 产品描述 DESCRIPTION:

- 双位数码管 Two digits 7 segment LED display

- 极性: 共阴 Common Cathode

- 表面颜色 Surface Color: 黑面 Black surface

- 笔段颜色: 白胶 White segment

- 发光颜色 luminous Color:

1、黄绿色 Yellow/Green

2、选择一项。

3、选择一项。

4、选择一项。

5、选择一项。

- 晶片材质

1、AlGaInP

2、选择一项。

3、选择一项。

4、选择一项。

5、选择一项。

型号 Type :

SR2204013



■ 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	Yellow/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°C to 70°C	
Storage Temperature Range 贮藏温度	Tstg	-20°C to 80°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:

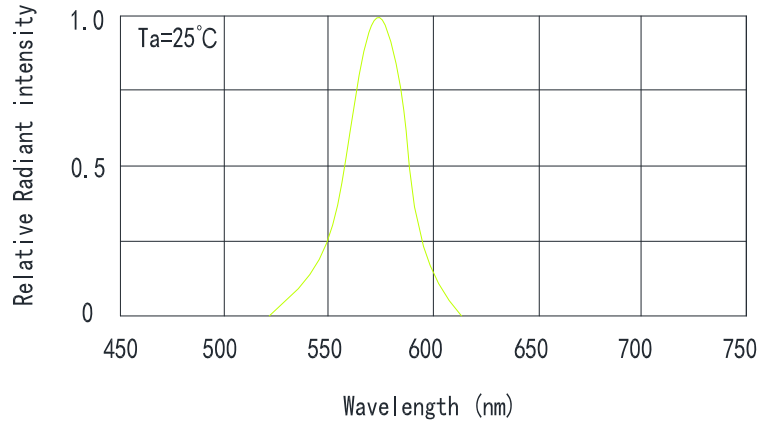
PARAMETER 项目	SYMBOL 符号	TEST CONDITION 测试条件	Color 颜色	MIN 最小值	TYP 标准值	MAX 最大值	UNIT 单位
Forward Voltage ,Per Segment 正向压降	VF	IF=20mA	Yellow/Green 黄绿色	1.8		2.5	V
Reverse Current , Per Segment 反向漏电流	IR	VR=5V	Yellow/Green 黄绿色			50	μA
Dominant wavelength 主波长	λD	IF=20mA	Yellow/Green 黄绿色	568		573	nm
Luminous Intensity Per Segment 法向光强	IV	IF=20mA	Yellow/Green 黄绿色	50		60	mcd

型号 Type :

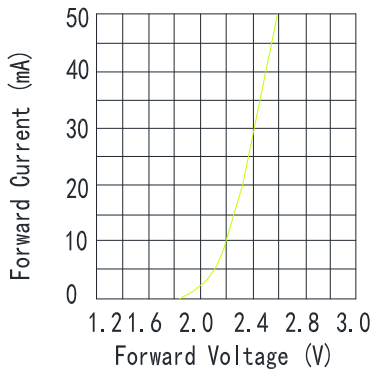
SR2204013



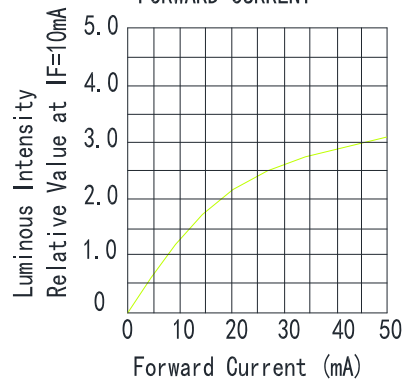
RELATIVE INTENSITY VS. WAVELENGTH



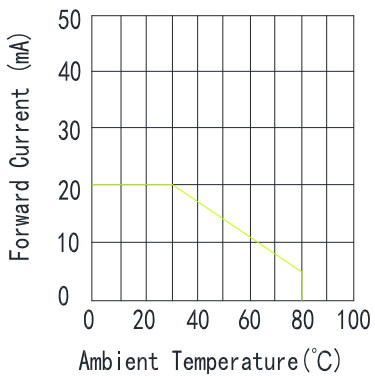
FORWARD CURRENT VS. FORWARD VOLTAGE



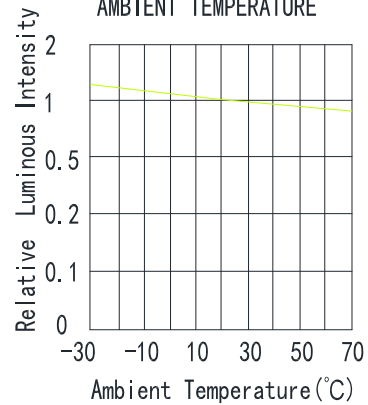
LUMINOUS INTENSITY VS. FORWARD CURRENT



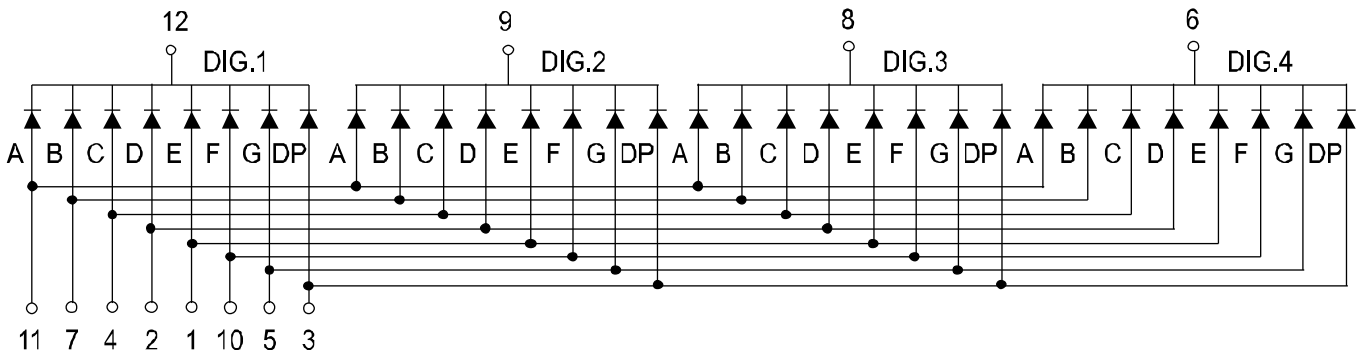
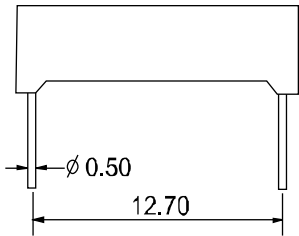
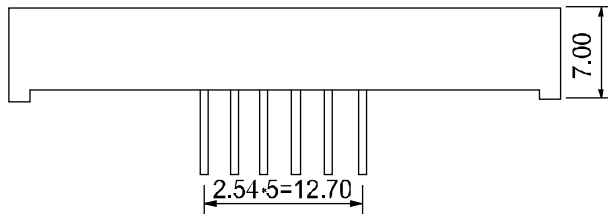
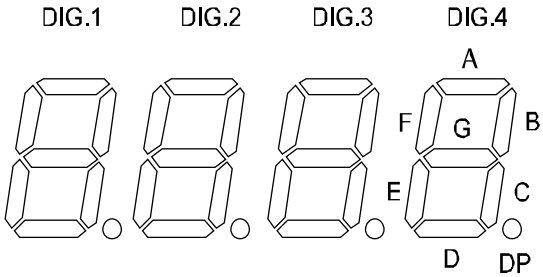
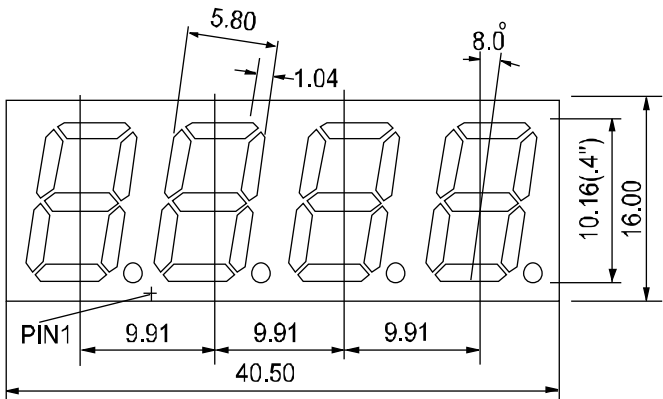
ALLOWABLE FORWARD CURRENT AMBIENT TEMPERATURE



LUMINOUS INTENSITY VS. AMBIENT TEMPERATURE



型号 Type :  
SR2204013



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

2. Tolerance is  $\pm 0.25(0.010\text{'})$  unless otherwise specified.