

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) SN2505613

※ 客户 P/N (CUSTOMER P/N): _____

※ 产品说明 (DESCRIPTION):

1、

2、

3、

※ 日期 (DATE): 2012 年 1 月 4 日

地址: 江苏省宜兴市张渚镇金张渚工业区宇龙路 6 号

ADD: NO.6 Yulong Road, ZHANGZHU TOWN, YIXING CITY, JIANGSU PROVINCE,
P.R.CHINA

电话 (TEL): 0086-510-87341161 87345700

传真(FAX): 0086-510-87342800

E-mail: arkled@arkch.com

网址(http) : www.arkch.com

型 号 Type :

SN2505613



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:

- 0.56 英寸双位数码管

0.56 Inch DUAL Digits Display

- 极性共阳

Common Anode

- 黑面，白胶

Black face, white segment

- 发光颜色

Lighting Color:

1、黄绿色 YELLOW GREEN

2、

3、

4、

5、

- 晶片材质

1、AlGaInP

2、

3、

4、

5、

型 号 Type :

SN2505613



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	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℃ 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 YELLOW GREEN	2.0	2.2	2.5	V
Reverse Current , Per Segment 反 向 漏 电 流	IR	VR=5V	黄绿色 YELLOW GREEN			50	μA
Peak Emission Wavelength 峰 值 波 长	λp	IF=20mA	黄绿色 YELLOW GREEN	570	571	573	nm
Luminous Intensity Per Segment 法 向 光 强	IV	IF=20mA	黄绿色 YELLOW GREEN	15	18	20	mcd

Fig 1. Forward Current vs. Forward Voltage

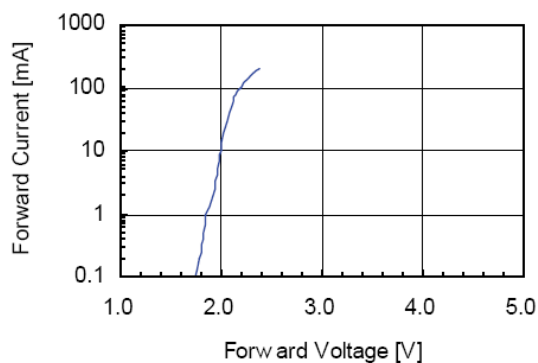


Fig 2. Relative Intensity vs. Forward Current

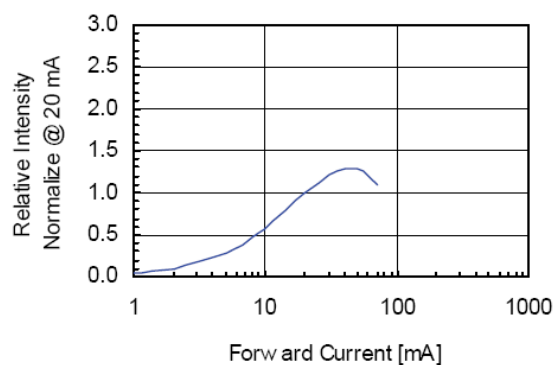


Fig 3. Forward Voltage vs. Temperature

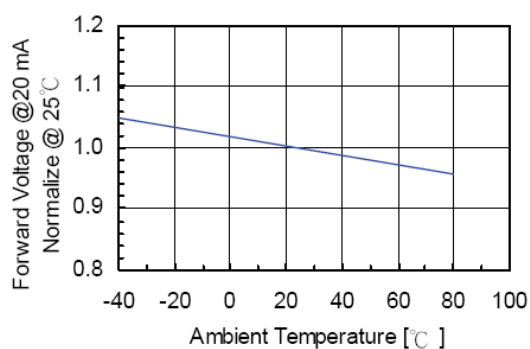


Fig 4. Relative Intensity vs. Temperature

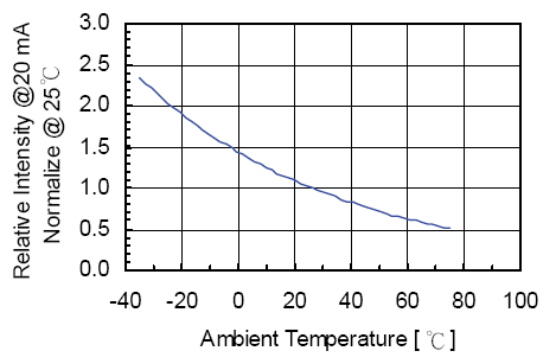
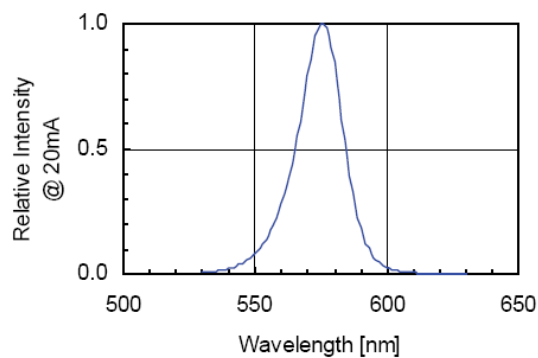


Fig 5. Relative Intensity vs. Wavelength

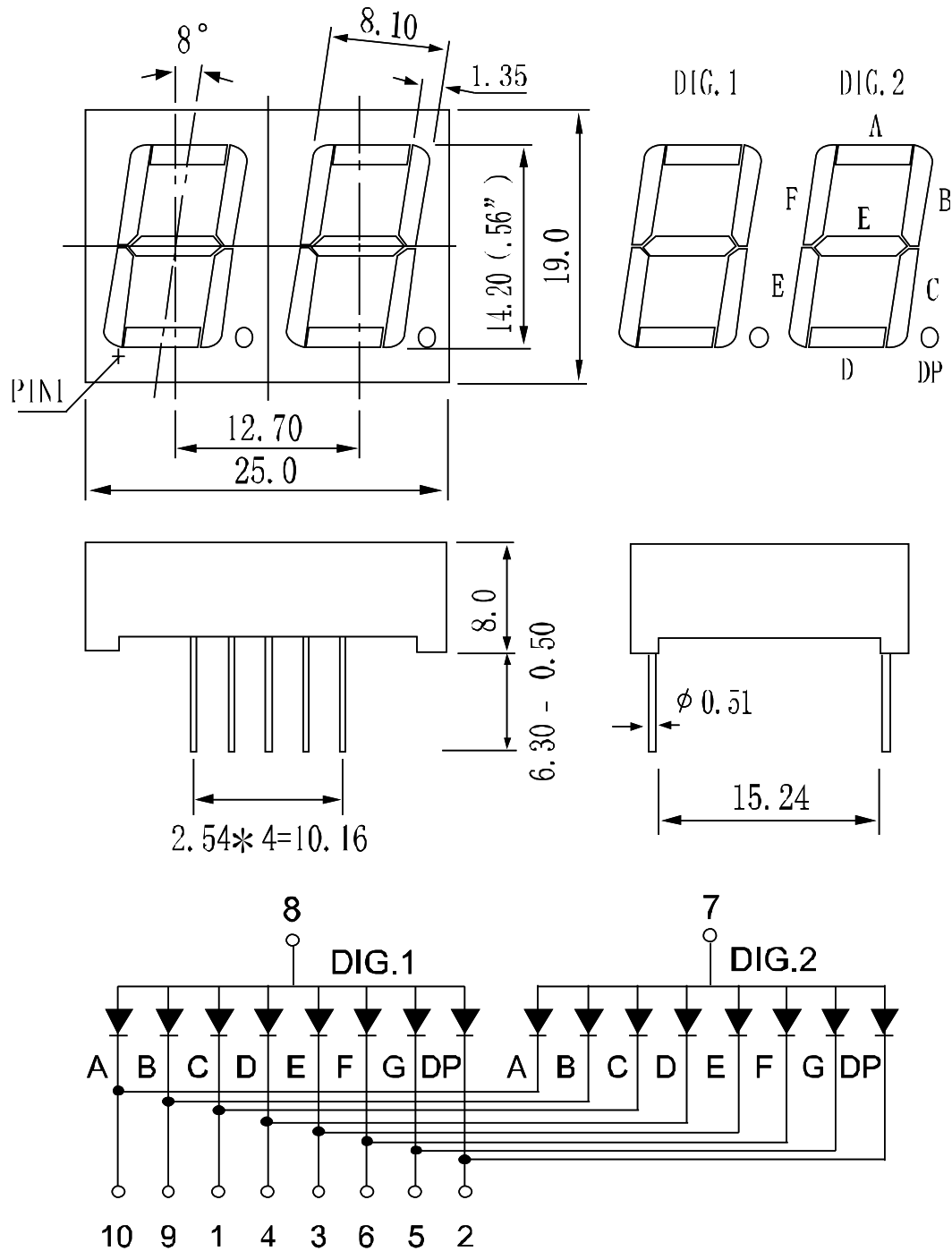


型 号 Type :

SN2505613



Page4 / 4



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

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