

# 规格(承认)书

Specification for approval

※ 方舟 P/N (ARKLED P/N): SR440281N

※ 客户 P/N (CUSTOMER P/N): \_\_\_\_\_

※ 产品说明 (DESCRIPTION):

1、

2、

3、

※ 日期 (DATE): 2012 年 10 月 20 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: [zhuzp@arkch.com](mailto:zhuzp@arkch.com)

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



型 号 Type :

SR440281N



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:

- 0.28 英寸四位数码管

**0.28 Inch Four Digits Display**

- 极性共阴

**Common Cathode**

- 黑面，白胶

**Black face, white segment**

- 发光颜色

**Lighting Color:**

- 1、红色 RED

2、

3、

4、

5、

- 晶片材质

**Chips Materials**

- 1、AlGaInP

2、

3、

4、

5、

型 号 Type :

SR440281N



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	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 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:

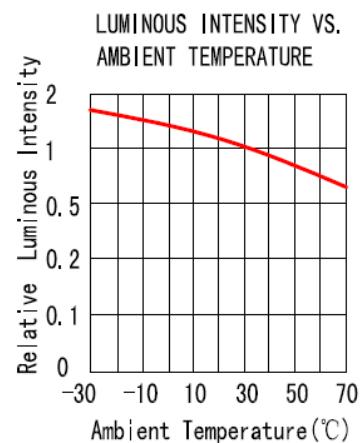
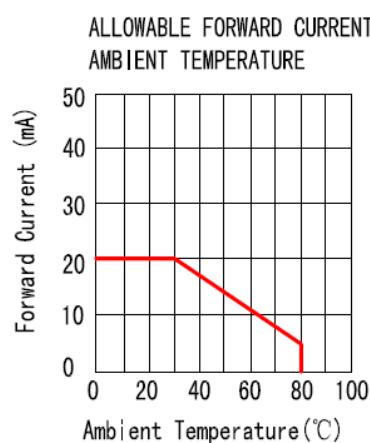
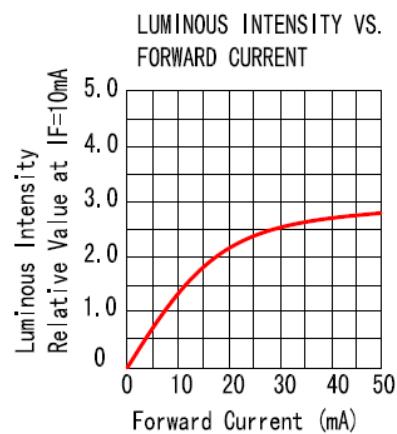
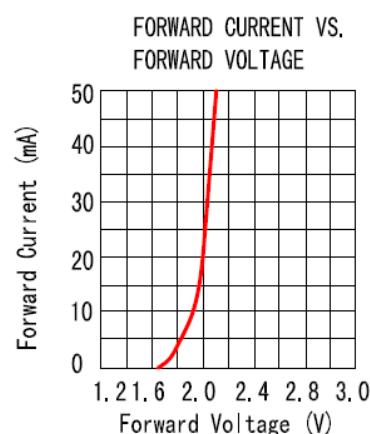
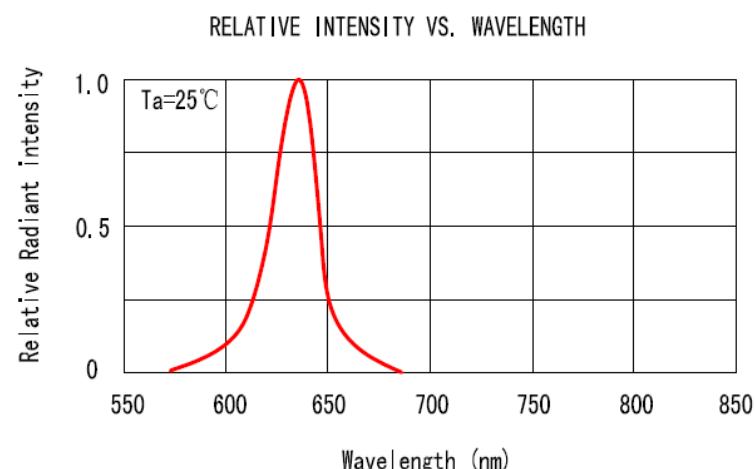
PARAMETER 项 目	SYMBOL 符 号	TEST CONDITION 测 试 条 件	Color 颜色	MIN 最 小 值	TYP 标 准 值	MAX 最 大 值	UNIT 单 位
Forward Voltage ,Per Segment 正 向 压 降	VF	IF=20mA	红色 RED	1.9	2	2.5	V
Reverse Current , Per Segment 反 向 漏 电 流	IR	VR=5V	红色 RED			50	μA
Peak Emission Wavelength 峰 值 波 长	λp	IF=20mA	红色 RED	630	633	637	nm
Luminous Intensity Per Segment 法 向 光 强	IV	IF=20mA	红色 RED	23	25	28	mcd

型 号 Type :

SR440281N



Page3 / 4

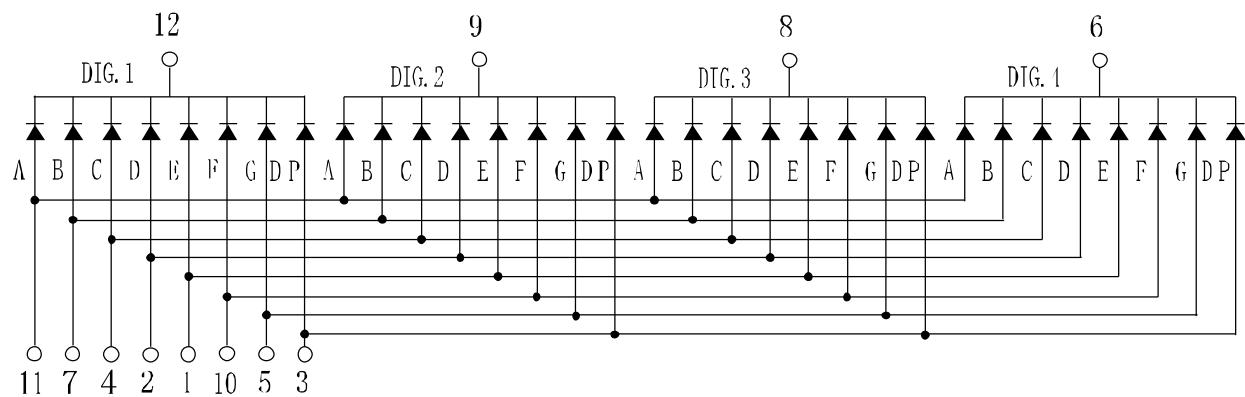
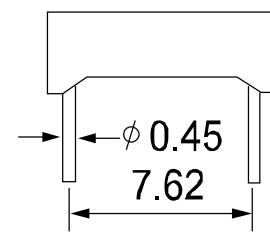
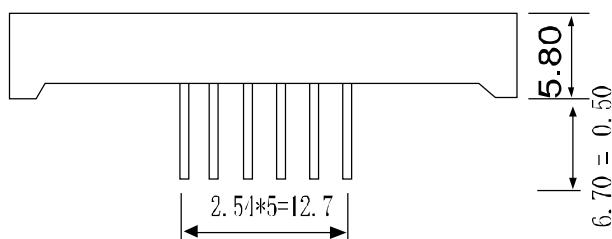
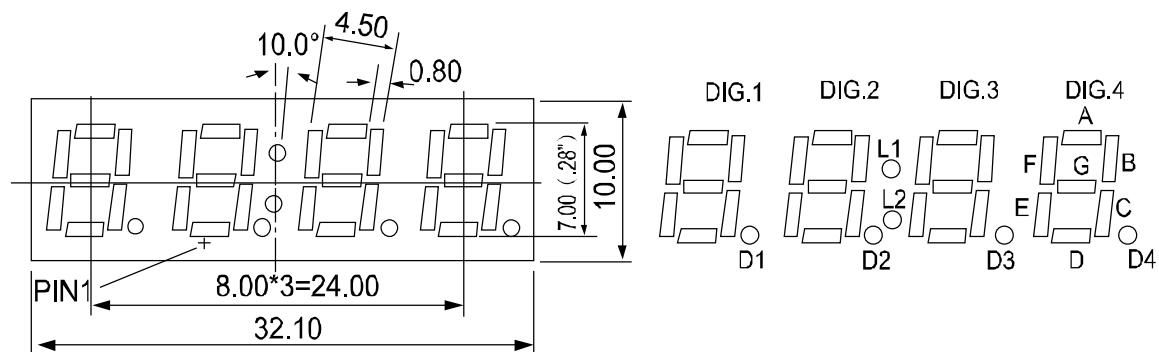


型 号 Type :

SR440281N



Page4 / 4



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

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