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):SR410361N
※ 客户 P/N(CUSTOMER P/N):
※ 产品说明 (DESCRIPTION):
1,
2,
3,
※ 日期 (DATE): 2014 年 12 月 23 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

E-mail: zzp@arkchn.com

传真(FAX): 0086-510-87342800

Technology Electr

网址(http): www.arkch.com





Page1 / 4

■ 产品特征 FEATURES:

● 高可靠性和高稳定性

High intensity and reliability

● 髙品质、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

● 人体防静电承受能力 2000V (HMB)

ESD 2000V (HMB)

■ 产品描述 DESCRIPTION:

● 0.36 英寸四位数码管

0.36 Inch Four Digits Display

● 极性共阳

Common Anode

● 黑面,白胶

Black face, white segment

● 发光颜色

Luminous Color:

- 1、红色 RED
- 2、
- 3、
- 4、
- 5、

●晶片材质

Chips Materials

- 1、AlGaInP
- 2、
- 3、
- 4、
- 5、

SR410361N





Page2 / 4

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

PARAMETER	SYMBOL	RED	UNIT				
项目	符 号	红色	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℃					
Load Coldoring Tomporature 260°C at 1 6mm From Dody for 2 accord							

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℃:

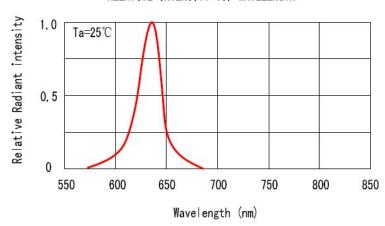
PARAMETER 项 目	SYMBOL 符号	TEST CONDITION 测 试 条 件	Color 颜色	MIN 最小值	TYP 标准值	MAX 最大值	UNIT 単位
Forward Voltage ,Per Segment 正 向 压 降	VF	IF=20mA	红色 RED	1.9	2	2.5	V
Reverse Current, Per Segment 反向漏电流	IR	VR=5V	红色 RED			50	μΑ
Peak Emission Wavelength 峰 值 波 长	λр	IF=20mA	红色 RED	630	633	637	nm
Luminous Intensity Per Segment 法向光强	IV	IF=20mA	红色 RED	23	25	28	mcd

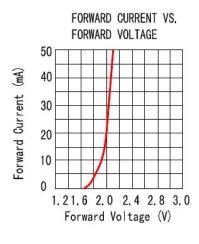


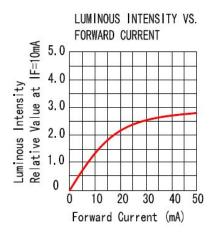


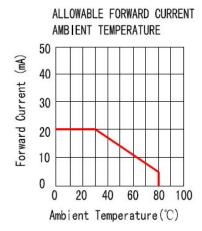
Page3 / 4

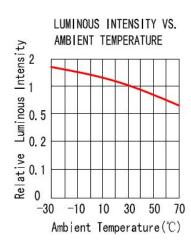
RELATIVE INTENSITY VS. WAVELENGTH









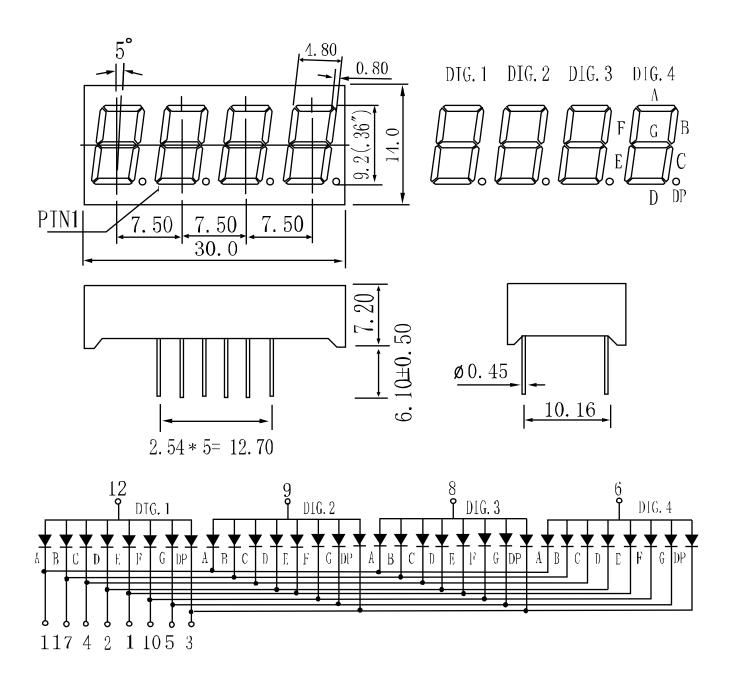


型 号 Type: SR410361N





Page4 / 4



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

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