



**WUXI ARK TECHNOLOGY ELECTRONIC CO., LTD**

No. 88 Ling Dong Road , Ming Ling Zhen , Yi Xing City , Jiang Su Province , China

Tel: 0086-510-87341161 87345700

Fax: 0086-510-87342800

E-mail: [yxrg@pub.wx.jsinfo.net](mailto:yxrg@pub.wx.jsinfo.net)

<http://www.yxrg.com>

无锡市方舟科技电子有限公司

# Specification for approval

## 规格(承认)书

※ PARTNO(型号): SZ012388K/9

※ STATEMENT (说明): \_\_\_\_\_

※ ACCESSORY (附件):

- 1、
- 2、
- 3、
- 4、

※ CUSTOMER'S PROPOSAL (顾客意见栏):

☆ AGREE (同意)

☆ DIS AGREE (不同意)

※ CUSTOMER SIGNATURE (顾客确认签章): \_\_\_\_\_

1. ELECTRO – OPTICAL CHARACTERISTICS 光电特性: (Ta=25°C)

SYMBOL 符号	PARAMETER 项目	TEST CONDITION 测试条件	TYP 标准值		MAX 最大值		UNIT 单位
			RED 高亮红	GREEN 黄绿色	RED 高亮红	GREEN 黄绿色	
V <sub>F</sub>	Forward Voltage ,Per Segment 正向压降	IF=20mA	1.8	2.1	2.2	2.5	V
I <sub>R</sub>	Reverse Current , Per Segment 反向漏电流	VR=5V			50	50	μA
λ <sub>p</sub>	Peak Emission Wavelength 峰值波长	IF=20mA	640	571			nm
I <sub>V</sub>	Luminous Intensity Per Segment 法向光强	IF=20mA	13	12			mcd

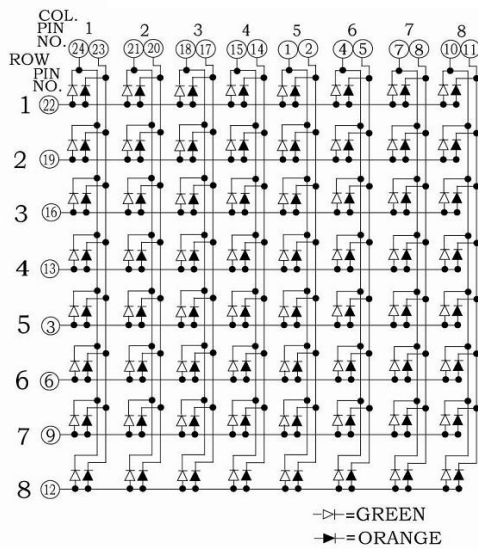
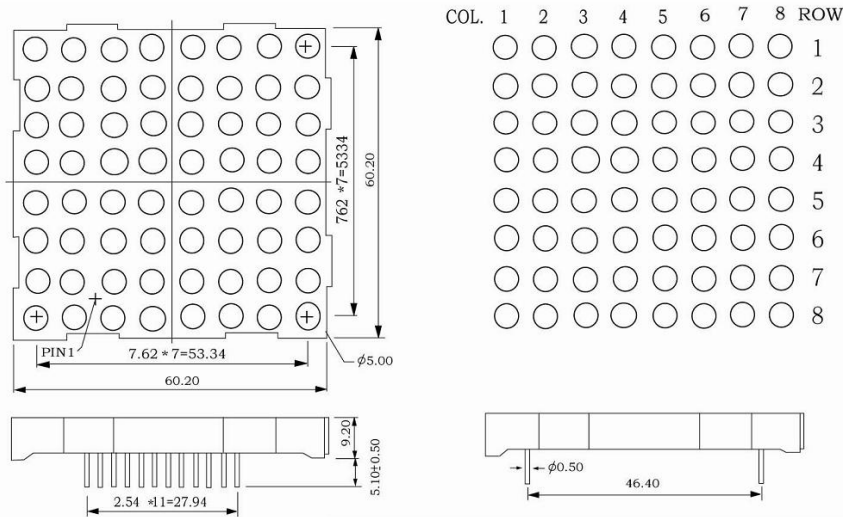
2. ABSOLUTE MAXIMUM RATING 其它参数: (Ta=25°C)

SYMBOL 符号	PARAMETER 项目	RED 高亮红	GREEN 黄绿色	UNIT 单位
P <sub>AD</sub>	Power Dissipation Per Segment 功耗	100	70	mw
V <sub>R</sub>	Reverse Voltage Per Segment 反向耐压	5	5	V
I <sub>AF</sub>	Continuous Forward Current Per Segment 最大使用电流	20	25	mA
I <sub>PF</sub>	Peak Forward Current Per Segment(Duty-0.1,1KHz) 最大峰值电流	90	90	mA
---	Derating Linear From 25°C Per Segment 温度系数	0.5	0.27	mA/°C
T <sub>OPr</sub>	Operating Temperature Range 工作温度	-30°C to 80°C		
T <sub>stg</sub>	Storage Temperature Range 贮藏温度	-30°C to 85°C		

Solder Temperature 1/16 inch Below Seating Plane 3 Seconds at 250°C

焊接温度 250°C/5 秒 离管座 1.6mm 以上

PACKAGE DIMENSIONS



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

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