

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): SZ721288W

※ 客户 P/N (CUSTOMER P/N): _____

※ 日期 (DATE): 2015 年 8 月 28 日



制定: _____ 审核: _____

地址: 江苏省宜兴市金张渚工业集中区宇龙路 6 号

Add: NO.6, Yulong Road, Golden Zhangzhu Industrial Park, Yixing City, Jiangsu Province, China

电话(Tel): 销售(Sales): 0086-510-87341161 87395800 技术(Tech): 0086-510-87341558

邮箱(Email): 销售(Sales): sales@arkchn.com 技术(Tech): tech@arkchn.com

传真(Fax): 0086-510-87342800

网址(Website): www.arkchn.com

型号 PART NUMBER:

SZ721288W



Page1 / 5

■ 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 1000V (HBM)
- ESD 1000V (HBM)

■ 产品描述 DESCRIPTION:

- 点阵管 Dot matrix LED Display

- 极性: 共阴 Common Cathode

- 表面颜色 Surface Color: 黑面 Black surface

- 笔段颜色: 黄胶 Yellow segment

- 发光颜色 luminous Color:

1、白色 White 蓝转白

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、InGaN

2、选择一项。

3、选择一项。

4、选择一项。

5、选择一项。

型号 PART NUMBER:

SZ721288W



■ 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 | WHITE 白色 | UNIT 单位 |
|--|--------------|---------------|------------|
| Power Dissipation Per Segment 功耗 | PAD | 70 | 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:

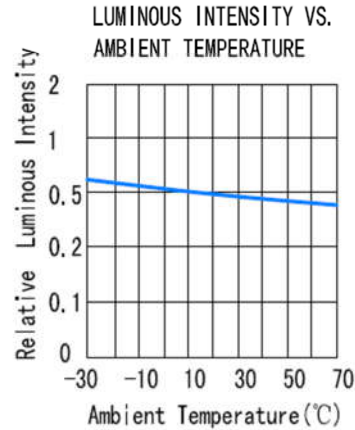
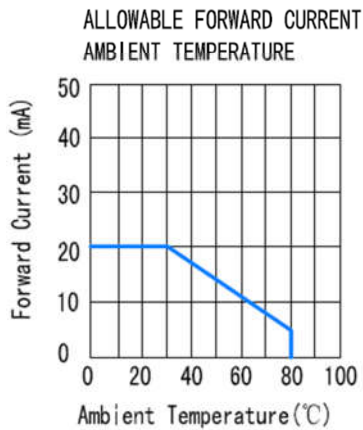
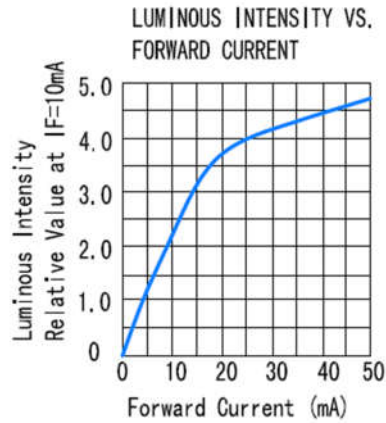
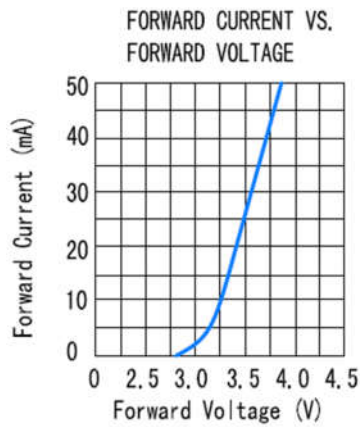
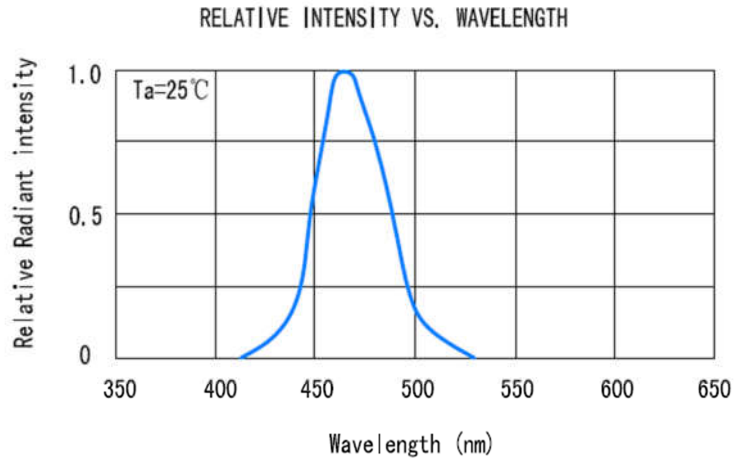
| PARAMETER 项目 | SYMBOL 符号 | TEST CONDITION 测试条件 | Color 颜色 | MIN 最小值 | TYP 标准值 | MAX 最大值 | UNIT 单位 |
|--|--------------|------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Forward Voltage ,Per Segment 正向压降 | VF | IF=20mA | WHITE 白色 | 2.8 | | 3.5 | V |
| Reverse Current , Per Segment 反向漏电流 | IR | VR=5V | WHITE 白色 | | | 50 | μA |
| Dominant wavelength 主波长 | λD | IF=20mA | WHITE 白色 | 455 | | 465 | nm |
| Luminous Intensity Per Segment 法向光强 | IV | IF=20mA | WHITE 白色 | 100 | | 180 | mcd |

型号 PART NUMBER:

SZ721288W



■ 光电曲线图 TYPICAL ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS CURVES

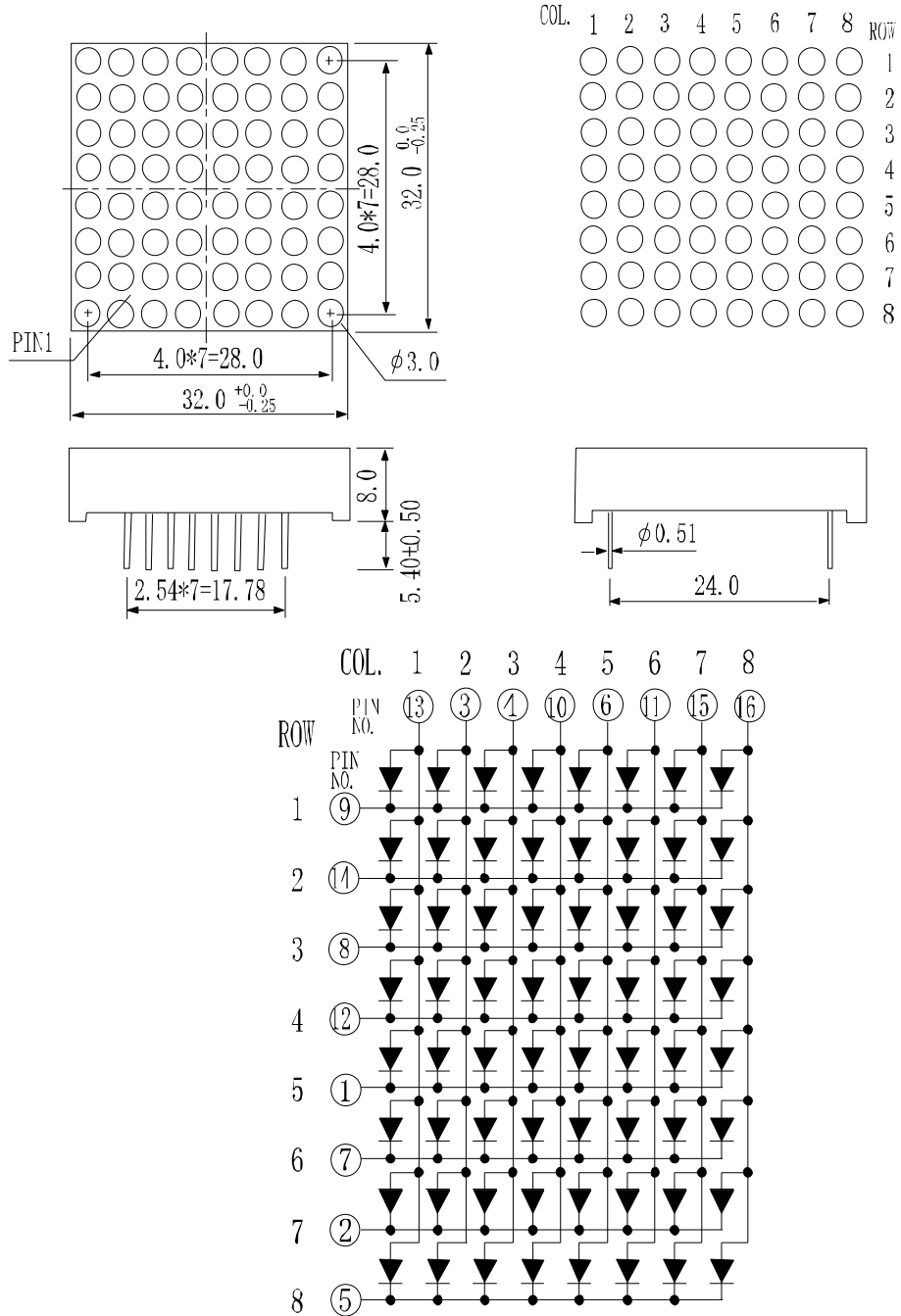


型号 PART NUMBER:

SZ721288W



产品尺寸和原理图 DIMENTION AND DIAGRAM



NOTES : 1.单位为毫米. All dimensions are in millimeters. (Inches)

2. 误差一般为 ± 0.25 . Tolerance is $\pm 0.25(0.010)$ unless otherwise specified.