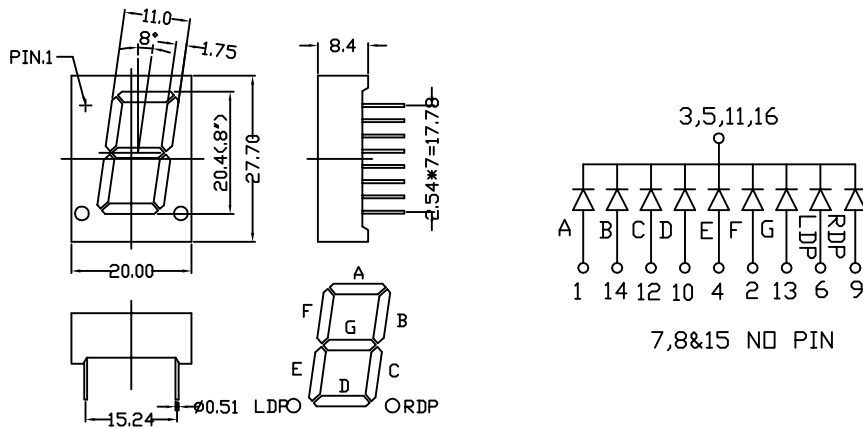


深圳市志浩电子有限公司

产品规格书

| | | | | | |
|--|---------------|------|--------------------------|------|------|
| 客户名称: | | | 产品型号: FJ8102AH | | |
| 8字位数 | 8字高度 | 极性 | 每段芯片 | 表面颜色 | 胶体颜色 |
| 1 | 0.80英寸/20.4mm | A-共阴 | 1 | 黑 | 乳白 |
| 备注: H-代表红光, G-代表黄绿光, Y-代表黄色光, B-代表蓝色光, PG-代表纯绿光, W-代表白色光 | | | | | |

外形尺寸: 27.70X20.00X8.40 (mm) 长X宽X高



管脚顺序: 从数码管的正面观看, 以左排最上边第一脚为起点, 管脚的顺序是逆时针方向排列
3, 5, 11, 16---为公共脚 7, 8, 15为空脚

A-1 B-14 C-12 D-10 E-4 F-2 G-13 LDP-56 RDP-9

使用注意事项说明:

- (1) 数码管表面不要用手触摸, 表面有保护膜的产品, 可以在使用前撕下来;
- (2) 焊接温度: 260度; 焊接时间: 5S;
- (3) 蓝光、白光、纯绿色请在使用时采取防静电措施。

| | | | |
|------------|--|--------|--|
| 电话 | (86)0755-29839885 | 传真 | (86)0755-29839880 |
| 网址 | www.zhi-hao.com | E-mail | zhdz@vip.sina.com |
| 审核: 朱先生 | 绘图(制表): 李小姐 | 编号: | 联系人: 李小姐 |

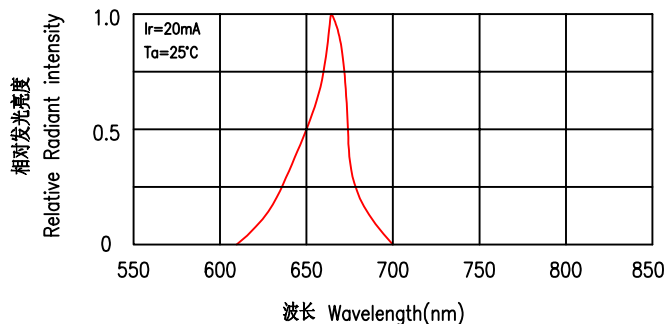
深圳市志浩电子有限公司

Tel: (0755) 29839885 Fax: (0755) 29839880 Http://www.zhi-hao.com

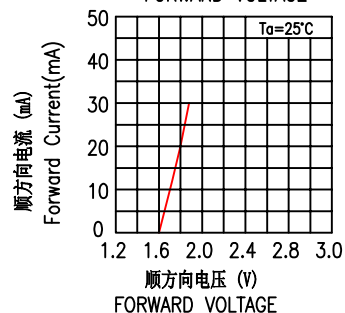
单芯片光电特性资料 ELECTRICAL-OPTICAL CHARACTERISTICS DATA

高亮红参数 HI-RED PARAMETER (代码 CODE=0、P)

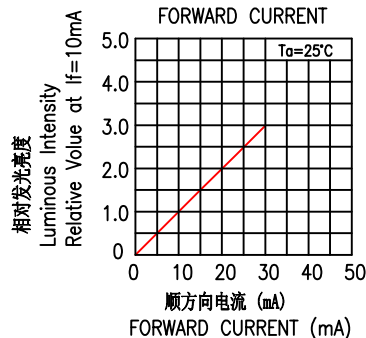
相对亮度与波长 RELATIVE INTENSITY VS WAVELENGTH



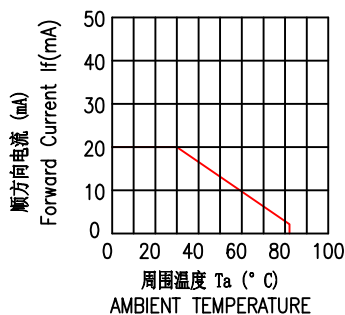
顺电流-顺电压特性
FORWARD CURRENT VS
FORWARD VOLTAGE



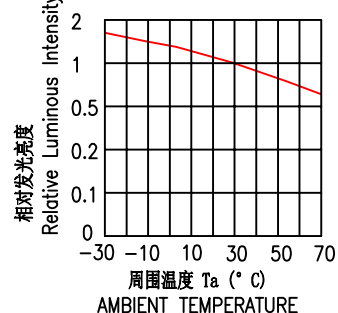
相对光度-顺电流特性
LUMINOUS INTENSITY VS
FORWARD CURRENT



允许顺电流-周围温度特性
ALLOWABLE FORWARD CURRENT
AMBIENT TEMPERATURE



相对光度-周围温度特性
LUMINOUS INTENSITY VS
AMBIENT TEMPERATURE



绝对最大定格 (Ta=25°C) Absolute Maximum Ratings

| 项 目 Item | 记号 Symbol | 定格值 Value | 单位 Unit |
|----------------------------|-----------|------------|---------|
| 直流顺电流 DC Forward Current | IF | 25 | mA |
| 脉冲顺电流 DC Forward Current | IFP | 150 | mA |
| 逆耐电压 Reverse Voltage | VR | 5 | V |
| 容许损失 Power Dissipation | PD | 50 | mW |
| 动作温度 Operating Temperature | Topr | -40 ~ +85 | °C |
| 储存温度 Storage Temperature | Tstg | -45 ~ +100 | °C |

电气-光学的特性 (Ta=25°C) Electro-Optical Characteristics

| 项 目 Item | 记号 Symbol | 最小 Min. | 标准 Typ. | 最大 Max. | 条件 Condition | 单位 Unit |
|---------------------------------|-------------|---------|---------|---------|--------------|---------|
| 直流顺电压 DC Forward Voltage | VF | 1.80 | 2.0 | 2.20 | If = 20mA | V |
| 直流逆电压 DC Reverse Current | IR | - | - | 20 | Vr = 5V | uA |
| 发光亮度 Luminous Intensity | IV | 20.0 | 25.0 | 30.0 | If = 20mA | mcd |
| 波长特性 Wavelength Characteristics | λ_p | 643 | 645 | 660 | If = 20mA | nm |

本技术资料出于善意，贵方有责任对我方供应的产品作试验，认定是否适合所需的用途。