

# 深圳市志浩电子有限公司

## 产品规格书

|   |                   |  |        |                   |      |
|---|-------------------|--|--------|-------------------|------|
| 客户名称:   |                   | 产品型号:<br><b>FJ5121BH</b>                             |        |                   |      |
| 8字位数  | 8字高度              | 极性   | 每段芯片   | 表面颜色              | 胶体颜色 |
| 1   | 0.52英寸/13.20mm    | B-共阳   | 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: 17.50X 12.60X 7.00 (mm) 长X宽X高   |                   |  |        |                   |      |
|   |                   |  |        |                   |      |
| <p>管脚顺序: 从数码管的正面观看, 以最左下边第一脚为起点, 管脚的顺序是逆时针方向排列<br/>3, 8---为公共脚</p> <p>A-7 B-6 C-4 D-2 E-1 F-9 G-10 DP-5</p> <p>使用注意事项说明:</p> <p>(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;</p> <p>(2) 焊接温度: 260度; 焊接时间: 5S;</p> <p>(3) 蓝光、白光、纯绿色请在使用时采取防静电措施。</p> |                   |  |        |                   |      |
| 电话  | (86)0755-29839885 |  | 传真     | (86)0755-29839880 |      |
| 网址  | www.zhi-hao.com   |  | E-mail | zhdz@vip.sina.com |      |
| 审核:   | 绘图(制表):           |  | 编号:    | 联系人:              |      |
| 朱先生   | 李小姐               |  |        | 李小姐               |      |

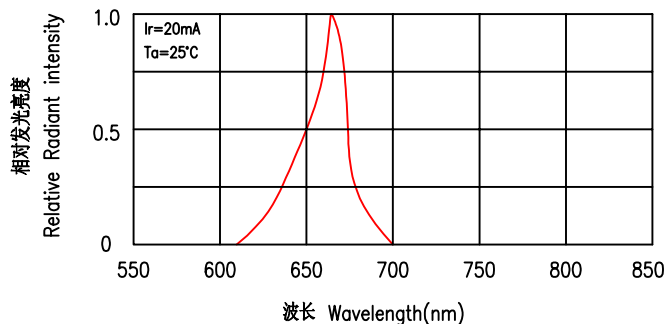
# 深圳市志浩电子有限公司

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

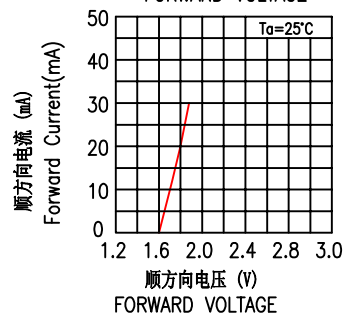
## 单芯片光电特性资料 ELECTRICAL-OPTICAL CHARACTERISTICS DATA

### 高亮红参数 HI-RED PARAMETER (代码 CODE=0、P)

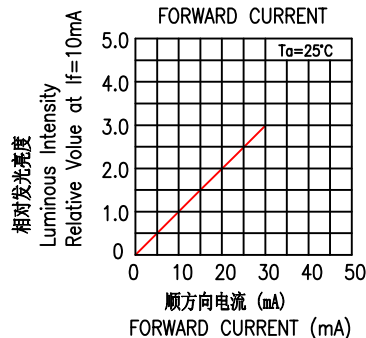
相对亮度与波长 RELATIVE INTENSITY VS WAVELENGTH



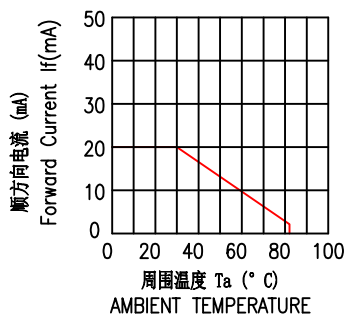
顺电流-顺电压特性  
FORWARD CURRENT VS  
FORWARD VOLTAGE



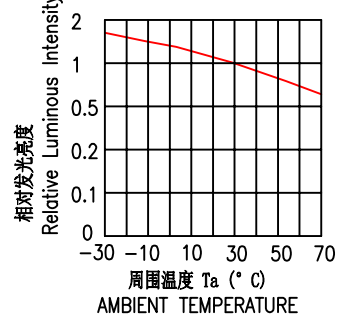
相对光度-顺电流特性  
LUMINOUS INTENSITY VS  
FORWARD CURRENT



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 | $\lambda_p$ | 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。