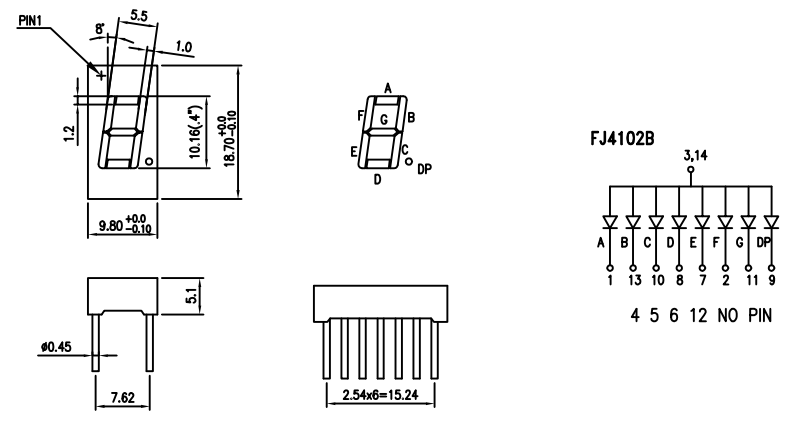


# 深圳市志浩电子有限公司

## 产品规格书

客户名称:		产品型号: <b>FJ4102BH</b>			
8字位数	8字高度	极性	每段芯片	表面颜色	胶体颜色
1	0.4英寸/10.16mm	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: 18.70X9.80X5.10 (mm) 长X宽X高					
 <p>The drawing includes: 1. A perspective view of the LED display with dimensions: length 18.70±0.10mm, width 9.80±0.10mm, and height 5.1mm. It also shows a segment height of 1.0mm and a segment width of 5.5mm. 2. A top view showing segments labeled A, B, C, D, E, F, G, and DP. 3. A side view showing a diameter of 0.45mm and a width of 7.62mm. 4. A bottom view showing a pin pitch of 2.54mm and a total width of 15.24mm. 5. A pin configuration diagram for FJ4102B showing pins 1 through 13 and DP, with pin 3 and 14 as common pins.</p>					
<p>管脚顺序: 从数码管的正面观看, 以最左上边第一脚为起点, 管脚的顺序是逆时针方向排列。            3, 14---为公共脚。 4, 5, 6, 12为空脚。            A-1 B-13 C-10 D-8 E-7 F-2 G-11 DP-9</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;            (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。</p>					
电话	(86)0755-29839885		传真	(86)0755-29839880	
网址	<a href="http://www.zhi-hao.com">www.zhi-hao.com</a>		E-mail	<a href="mailto:zhdz@vip.sina.com">zhdz@vip.sina.com</a>	
审核:	朱先生	绘图(制表):	李小姐	编号:	联系人:
					李小姐

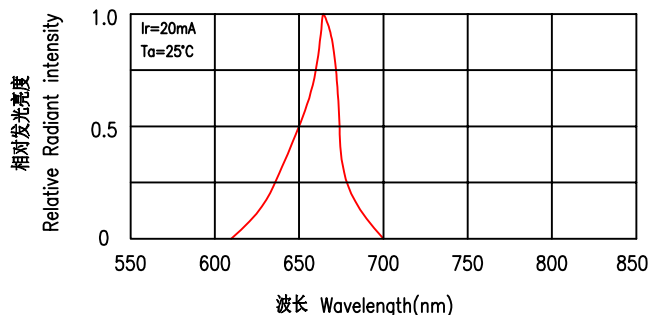
# 深圳市志浩电子有限公司

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

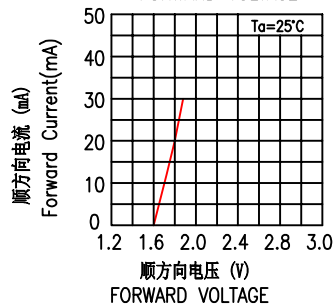
## 单芯片光电特性资料 ELECTRICAL-OPTICAL CHARACTERISTICS DATA

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

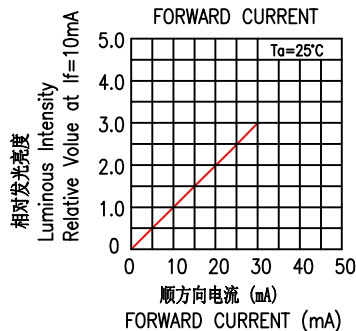
相对亮度与波长 RELATIVE INTENSITY VS WAVELENGTH



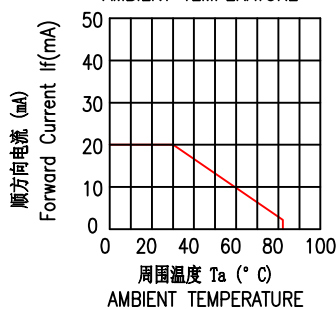
顺电流-顺电压特性  
FORWARD CURRENT VS FORWARD VOLTAGE



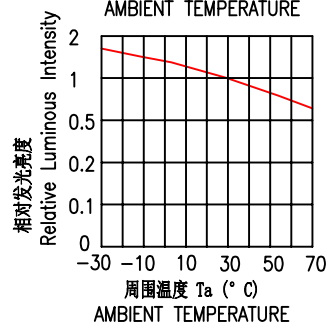
相对光度-顺电流特性  
LUMINOUS INTENSITY VS FORWARD CURRENT



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	mc d
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。