

深圳市志浩电子有限公司

产品规格书

客户名称:		产品型号: FJ3121AH			
8字位数	8字高度	极性	每段芯片	表面颜色	胶体颜色
1	0.32英寸/8.00mm	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: 11.00X7.00X5.00 (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 7, 9---为公共脚 A-1 B-10 C-8 D-5 E-4 F-2 G-3 DP-6					
使用注意事项说明:					
<ul style="list-style-type: none"> (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

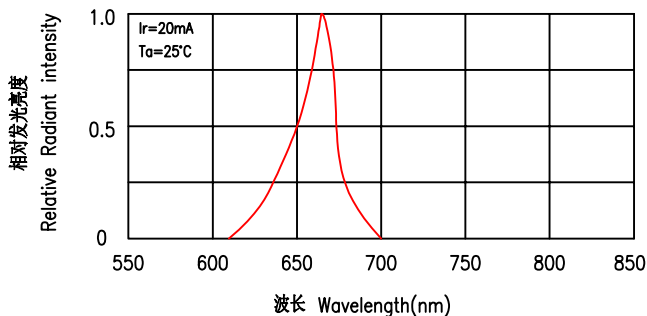
深圳市志浩电子有限公司

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

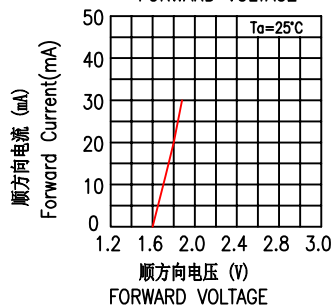
单芯片光电特性资料 ELECTRICAL-OPTICAL CHARACTERISTICS DATA

超高红参数 SUPER-RED PARAMETER (代码 CODE=S)

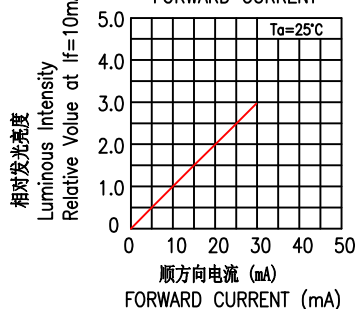
相对亮度与波长 RELATIVE INTENSITY VS WAVELENGTH



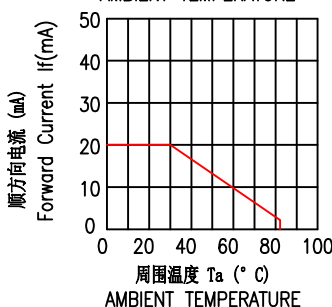
顺电流-顺电压特性
FORWARD CURRENT VS FORWARD VOLTAGE



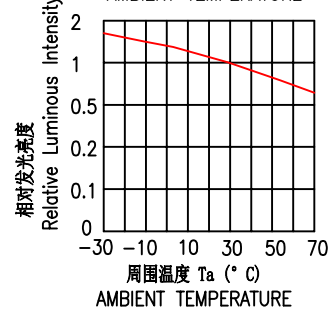
相对光度-顺电流特性
LUMINOUS INTENSITY VS FORWARD CURRENT



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 ($T_a=25^\circ\text{C}$) 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	I FP	150	mA
逆耐电压 Reverse Voltage	VR	5	V
容许损失 Power Dissipation	PD	45	mW
动作温度 Operating Temperature	Topr	-40 ~ +85	$^\circ\text{C}$
储存温度 Storage Temperature	Tstg	-45 ~ +100	$^\circ\text{C}$

电气-光学的特性 ($T_a=25^\circ\text{C}$) 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	1.90	2.20	$I_f=20\text{mA}$	V
直流逆电压 DC Reverse Current	IR	-	-	20	$V_r=5\text{V}$	μA
发光亮度 Luminous Intensity	IV	35	40	45	$I_f=20\text{mA}$	mcd
波长特性 Wavelength Characteristics	λ_p	630	635	636	$I_f=20\text{mA}$	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。