



厦门华联电子有限公司
Xiamen Hualian Electronics Co., Ltd.

产品规格书

SPECIFICATION

产品名称: 点阵显示器

(DOT MATRIX DISPLAY)

产品型号: HJRG5884CB

电 话: (0592) 6037469

传 真: (0592) 6037471

E-mail : xmhlec@public.xm.fj.cn

Website : www.xmhl.com

地 址: 厦门火炬高技术产业开发区华联电子大厦

邮 编: 361006

1、特性 (DESCRIPTION):

- 8 列 x 8 行点阵
- $\phi 5$ 红色、绿色双色发光显示
- 行共阳，列共阴方式连接
- 环氧树脂封装，黑色表面，白色字段

 2、极限参数 (ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS) ($T_a=25^\circ\text{C}$):

参数名称 PARAMETER	符号 SYMBOL	额定值 RATING	单位 UNIT				
正向电流 / 点 DC Forward Current / Dot	I_{FM}	10	mA				
反向电压 / 点 Reverse Voltage / chip	V_R	5	V				
耗散功率 / 点 Power Dissipation	P_D	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>red</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>green</td> <td>26</td> </tr> </table>	red	22	green	26	mW
red	22						
green	26						
工作温度 Operating Temperature	T_{opr}	-10~+60	$^\circ\text{C}$				
贮存温度 Storage Temperature	T_{stg}	-15~+70	$^\circ\text{C}$				
焊接温度 (3 秒) Soldering Heat (3s)	T_{sd}	260	$^\circ\text{C}$				

 3、光电参数 (OPTOELECTRIC CHARACTERISTICS) ($T_a=25^\circ\text{C}$):

参数名称 PARAMETER	符号 SYMBOL	测试条件 TEST CONDITION	颜色 COLOR	最小值 MIN	典型值 TYP	最大值 MAX	单位 UNIT
正向电压 / 芯片 Forward Voltage / chip	V_F	$I_F=10\text{mA} / \text{chip}$	RED	—	1.9	2.5	V
			GREEN	—	2.2	2.5	
反向电流 / 芯片 Reverse Current / chip	I_R	$V_R=5\text{V} / \text{chip}$	RED	—	—	50	μA
			GREEN	—	—	50	
发光强度 / 芯片 Luminous Intensity / chip	I_V	$I_F=10\text{mA} / \text{chip}$	RED	—	50	—	Cd/m^2
			GREEN	—	35	—	
峰值发射波长 Emission Peak Wave Length	λ_p	$I_F=10\text{mA} / \text{chip}$	RED	—	660	—	nm
			GREEN	—	569	—	
光谱半宽度 Spectral Line Half Width	$\Delta\lambda$	$I_F=10\text{mA} / \text{chip}$	RED	—	20	—	nm
			GREEN	—	30	—	

4.外形尺寸与电原理图

