



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: HJY8884CB

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
- 高亮黄色发光显示
- 芯片材料 AlGaInP/GaAs
- 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) (Ta=25℃):

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
脉冲正向电流 / 点 Pulse Forward Current / dot	I _{FP}	50	mA
反向电压 / 点 Reverse Voltage / dot	V _R	5	V
耗散功率/点 Power Dissipation/ dot	P _D	25	mW
工作温度 Operating Temperature	Topr	-10~+60	℃
贮存温度 Storage Temperature	Tstg	-15~+70	℃
焊接温度 (3 秒) Soldering Heat (3s)	Tsd	260	℃

3、光电参数 (OPTOELECTRIC CHARACTERISTICS) (Ta=25℃):

参数名称 PARAMETER	符号 SYMBOL	测试条件 TEST CONDITION	最小值 MIN	典型值 TYP	最大值 MAX	单位 UNIT
正向电压 / 段 Forward Voltage / seg	V _F	I _F =10mA / seg	—	2.0	2.5	V
反向电流 / 段 Reverse Current / seg	I _R	V _R =5V / seg	—	—	100	μ A
发光强度 / 段 Luminous Intensity / seg	I _v	I _F =10mA / seg	—	500	—	Cd/m ²
峰值发射波长 Emission Peak Wave Length	λ _d	I _F =10mA / seg	—	590	—	nm
光谱半宽度 Spectral Line Half Width	△λ	I _F =10mA / seg	—	20	—	nm

4.外形尺寸与电原理图

