

承 认 书

APPROVED FOR SHEET

客 户：

品 名：数码显示器

型 号：BSY102YBA-B8-7.5

客户确认：

拟制：

审核：

批准：

1、特性:

- 字高: 10.20mm (0.40 inch)
- 二位黄色发光显示
- 连接方式: 共阳
- 黑色表面, 白色字段
- 符合 ROHS 规范

2、特征

- LED 芯片材料:

Material	Emitted color
AlGaInP	Yellow

- 寿命($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

项目	符号	颜色	最小值	典型值	最大值	单位	使用条件
平均寿命	L (h)	黄	100 000	—	—	h	$I_F=15\text{mA}$
光衰	LM	黄	100 000 小时衰减小于 50%				$I_F=15\text{mA}$

3、极限参数/裸芯参数($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数名称	符号	额定值	单位
正向电流 DC Forward Current, Per chip	I_F	20	mA
脉冲电流 (1/10 DUTY0.1ms) Peak Forward Current, Per chip	I_{FP}	60	mA
反向电压 Reverse Voltage, Per chip	V_R	5	V
耗散功率 Power Dissipation	P_D	37.5	mW
工作温度 Operating Temperature	T_{OPr}	-30~+80	$^{\circ}\text{C}$
贮存温度 Storage Temperature	T_{stg}	-30~+85	$^{\circ}\text{C}$
焊接温度 (3 秒) (1) Soldering Heat (3s)	T_{sd}	375	$^{\circ}\text{C}$

(1) 无铅波峰焊接温度为: 265°C

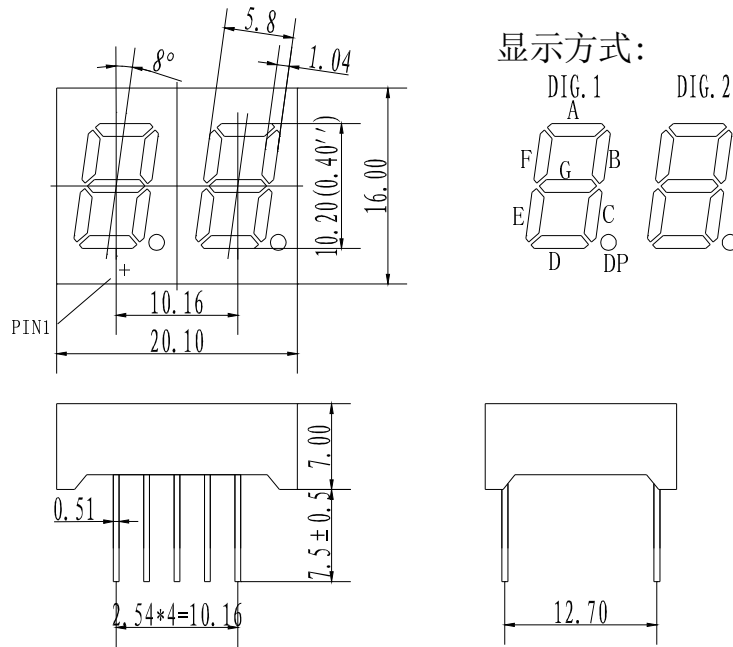
4、光电参数/裸芯参数($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

参数名称	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
正向电压 Forward Voltage, Per chip	V_F	$I_F = 10\text{mA}/\text{chip}$	1.8	—	2.5	V
反向电流 Reverse Current, Per chip	I_R	$V_R = 5\text{V}/\text{chip}$	—	—	10	μA
发光强度 Luminous Intensity, Per chip	I_V	$I_F = 20\text{mA}/\text{chip}$	80	—	100	mcd

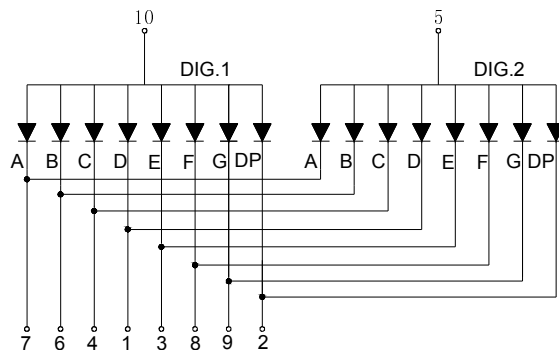
厦门倍司特电子有限公司

峰值发射波长 Dominant Wavelength	λ_p	I _F = 20mA/chip	586	—	591	nm
光谱半宽度 Spectral Line Half -Width	$\Delta\lambda$	I _F = 20mA/chip	—	30	—	nm

5、外形尺寸与电原理图



未注公差：±0.2mm



更改记录表 Modify Record

版次 EIDTION	制定或更改日期 DATE	主要更改内容 MAIN CONTENT	拟制 PREPARED	确认 CHECKED
1.0	2019.05	新版发行	吴碧满	俞铭锟

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>BEST \(倍司特\)](#)