

承 认 书

APPROVED FOR SHEET

客 户：

品 名：数码显示器

型 号：BSY2021YBA

客户确认：

拟制：

审核：

批准：

1、特性:

- 字高: 20.30mm (0.8 inch)
- 二位黄色发光显示
- 连接方式: 共阳
- 黑色表面, 白色字段
- 高亮度、低能耗、易组装
- 高可靠性、高寿命
- 产品符合 ROHS 要求

2、特征

- LED 芯片材料:

Material	Emitted color
AlGaInP	Yellow

- 寿命/裸芯参数(Ta=25℃)

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 =15mA	
光衰	LM	黄	100 000 小时衰减小于 50%					I _F =15mA

3、极限参数/裸芯参数(Ta=25℃)

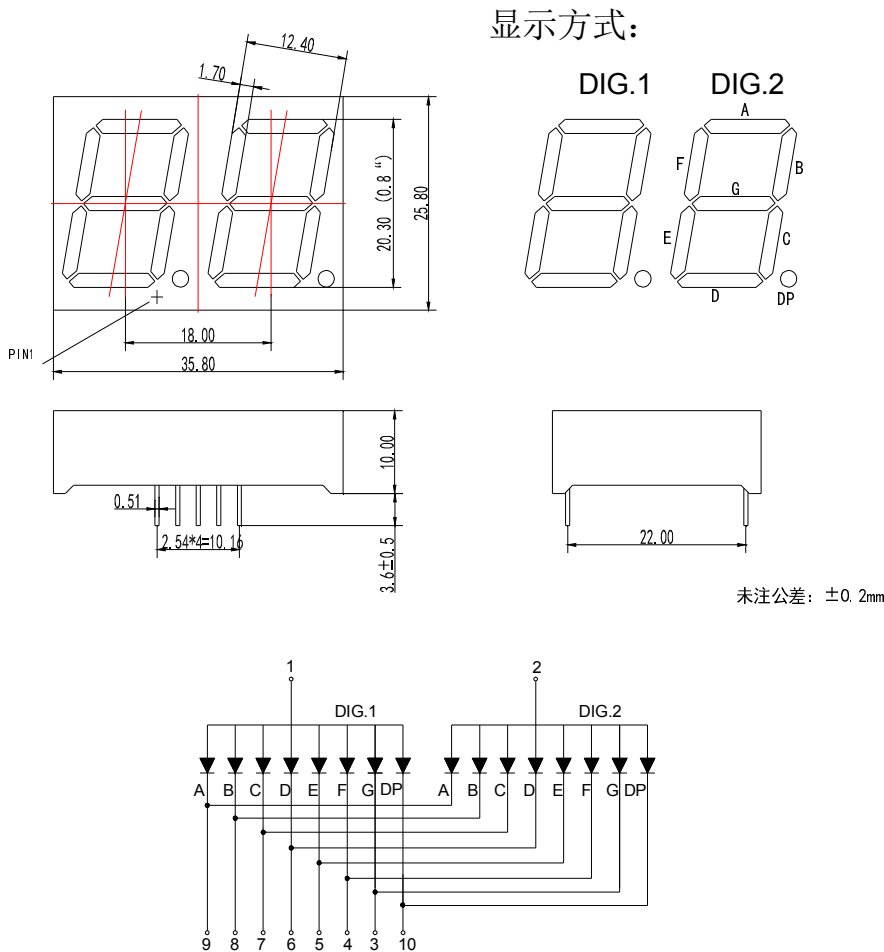
参数名称 PARAMTER	符号 SYMBOL	极限值 MAX	单位 UNIT
正向电流 DC Forward Current,Per chip	I _F	20	mA
脉冲电流 (1/10 DUTY0.1ms) PeakForwardCurrent,Per chip	I _{FP}	60	mA
反向电压 Reverse Voltage,Per chip	V _R	5	V
耗散功率 Power Dissipation	P _D	50	mW
工作温度 Operating Temperature	T _{OPr}	-30~+80	℃
贮存温度 Storage Temperature	T _{stg}	-30~+85	℃
焊接温度 (3 秒) (1) Soldering Heat (3s)	T _{sd}	375	℃

(1) t≤3s,离器件本体 1.6mm 以上, 无铅波峰焊接温度为: 265℃。

4、光电参数/裸芯参数(Ta=25°C)

参数名称 PARAMTER	符号 SYMBOL	测试条件 CONDITION	颜色 COLOR	最小值 MIN	典型值 TYP	最大值 MAX	单位 UNIT
正向电压/chip Forward Voltage, Per chip	V_F	$I_F = 10\text{mA}/\text{chip}$	黄	1.8	—	2.5	V
反向电流/chip Reverse Current, Per chip	I_R	$V_R = 5\text{V}/\text{chip}$	黄	—	—	10	μA
发光强度/chip Luminous Intensity, Per chip	I_V	$I_F = 20\text{mA}/\text{chip}$	黄	50	—	70	mcd
峰值发射波长 Dominant Wavelength	λ_p	$I_F = 20\text{mA}/\text{chip}$	黄	585	—	590	nm
光谱半宽度 Spectral Line Half- Width	$\Delta\lambda$	$I_F = 20\text{mA}/\text{chip}$	黄	—	30	—	nm

5、外形尺寸与电原理图



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 \(倍司特\)](#)