

深圳市鑫美芝实业有限公司

ShenZhen XinMeiZhi Technologies Limited

RHC086B-05

H.024.002H00

LED BACKLIGHT
FOR LCD DISPLAY

1. 结构尺寸 MECHANICAL OUTLINE

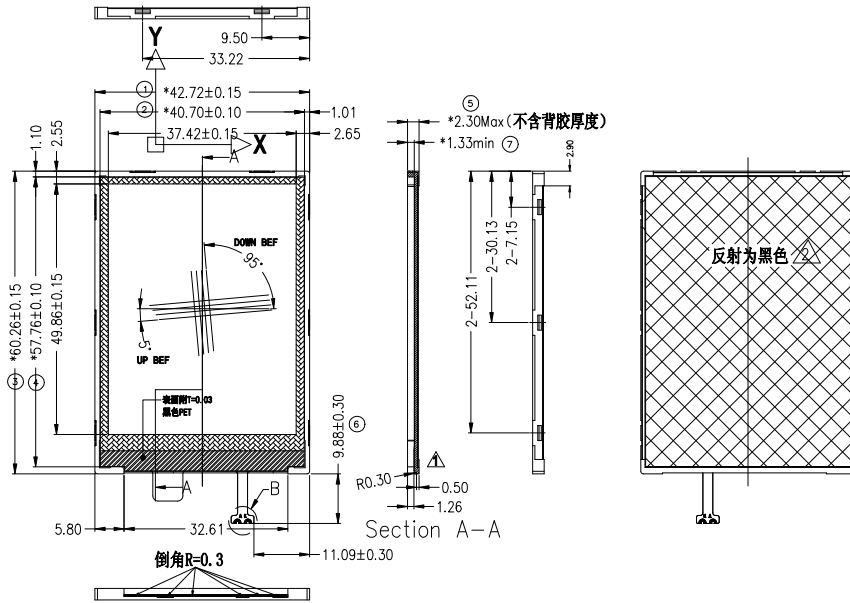
(未注尺寸公差 Unspecified Tolerances is:)

.xx ± 0.2
.x ± 0.2

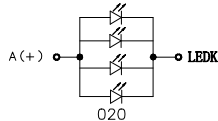
COLOR : WHITE

颜色 : 白光

UNIT: mm



2. 电路图 CIRCUIT DIAGRAM (LED chips)



NOTE:

- 1. (.) : REFERENCE DIMENSION.
- 2. ▽ SPECIAL CHARACTERISTIC.

注意防静电

3. 保存和焊接条件 STORAGE & SOLDERING CONDITIONS:

- Store with care. Storing the units in bad condition will cause the reflector sheet and decrease its adhesive power. Storage condition: temperature (25°C ±10°C) and humidity (65%RH±20%RH) our recommendation.

- 注意保存。保存条件不好时，会降低反光膜（扩散膜）与导光片（反射壳）的粘附力。推荐保存条件为：温度 25°C±10°C 湿度 65%RH±20%RH

ISSUE 标识	AMENDMENT 改正内容	Date: 日期	DESIGN: 设计
①	修改背面结构	20.5.5	CHECKED: 检查
②	反射外壳为贴黑膜	20.6.11	COUNTERSIGN: 会签
③			APPROVED: 批准

Drawing No: RHC086.2.01
图号: RHC086.2.01
REV: 版本 B2
REV: 版本 B2

地址: 深圳市龙岗南联第六工业区方兴科技园C区20栋四楼 电话:0755-28404705

电邮: xiaowen7736@126.com 传真:0755-81258015

1 of 2

日期 Date: 20.4.22

深圳市鑫美芝实业有限公司

ShenZhen XinMeiZhi Technologies Limited

RHC086B-05

H.024.002H00

LED BACKLIGHT
FOR LCD DISPLAY

- The Soldering Temperature is 260±5°C and Soldering Time should be less than 3 sec, and soldering iron power should be less than 30W.
- The soldering point should be farther than 1.6mm from body.
- 焊接温度 260°C±5°C, 焊接时间小于 3 秒, 烙铁功率小于 30W.
- 焊接点应离产品实体大于 1.6 mm.

4. 极限参数 ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

(除非特别说明, 环境温度 Tamb=25°C, specified, The Ambient temperature Ta=25°C)

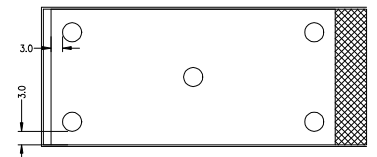
Item 项目	Symbol 符号	Conditions 条件	Rating 值	Unit 单位
Absolute maximum forward * 极限高流正向电流	Ifm		12*30	mA
Peak forward current * 脉冲驱动时极限正向电流	Ifp	1 msec 脉冲, 1/10占空比 1 msec Plus 10% Duty Cycle	12*60	mA
Reverse Voltage 反向电压	Vr		5	V
Power dissipation * 极限功耗	Pd		12*64	mW
Operating Temperature Range 工作温度	Topr		-20~+60	°C
Storage Temperature Range 贮存温度	Tstg		-30~+70	°C

5. 电-光特性 ELECTRICAL-OPTICAL CHARACTERISTICS

(除非特别说明, 环境温度 Tamb=25°C, specified, The Ambient temperature Ta=25°C)

Item 项目	Symbol 符号	最小值 min.	典型值 typ.	最大值 max.	单位 Unit	条件 Condition
正向电压 Forward Voltage	Vf	2.8	3.2	3.5	mA	If= 80 mA
反向电流 Reverse Current	Ir			20	μA	Vr= 5 V
色度坐标值 Chromaticity	X	0.230	0.255	0.280		If= 80 mA
	Y	0.240	0.265	0.290		
亮度 Luminance	Lv	5500	6000		cd/m ²	
均匀性 Uniformity	△	80			%	

- * 亮度值是 3 个测量点的平均值。亮度最小值比最大值一般大于 75%。使用 BM-7 亮度色度仪测量。测量光圈 φ 5mm。工作寿命=50000小时。The luminance is the average value of points, and 5 The Lvmin./Lvmax. is more than Typical 75% The measurement instrument is BM-7 luminance Colorimeter. The aperture is φ mm. 5 lifetime=50000h



Drawing No: RHC086.2.01
图号: RHC086.2.01
REV: 版本 B2
REV: 版本 B2
STAMP 确认

地址: 深圳市龙岗南联第六工业区方兴科技园C区20栋四楼 电话:0755-28404705

电邮: xiaowen7736@126.com 传真:0755-81258015

2 of 2

日期 Date: 20.4.22