

樣品承認書

SAMPLE SPECIFICATION FOR APPROVAL

品名: 背光板 料号: 1000548284
 圖號: _____ 機種: IC4

新產品 模具確認 設計變更 其它

廠商	承認章	核準	校對	主辦
	APPROVED	APPROVAL BY	CHECKED BY	PREPARED BY
			罗豪 9-22	孙玲 9-22
喬山公司	資材核準		資材主辦	
	是否需要測試	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	測試主辦	
	是否安規認證	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	認證主辦	
	承認章	核準	主辦	
	APPROVED	APPROVAL BY	PREPARED BY	
	業務			
			<input type="checkbox"/> 認可 <input type="checkbox"/> 有條件認可 <input type="checkbox"/> 不予以認可	
品保				
		<input type="checkbox"/> 認可 <input type="checkbox"/> 有條件認可 <input type="checkbox"/> 不予以認可		
研發				
		<input type="checkbox"/> 認可 <input type="checkbox"/> 有條件認可 <input type="checkbox"/> 不予以認可		

廠商名稱 上海康巴思电子科技有限公司 電話 TEL 02158602156

地 址 浦东新区张杨路 1589 号 傳真 FAX 02158854396

廠商資歷: ISO9001 ISO14001 其他

送樣履歷: 首次送樣 二次送樣 三次送样



上海康巴思电子科技有限公司

样 品 承 认 书 产 品 规 格 书 **SPECIFICATION**

客户名称: 乔山健身器材(上海)有限公司

产品名称: 背光源 SR-KBS9050W3CL

物料简述: IC4 背光板

物料编码 1000548284

送样日期: 2025-9-22

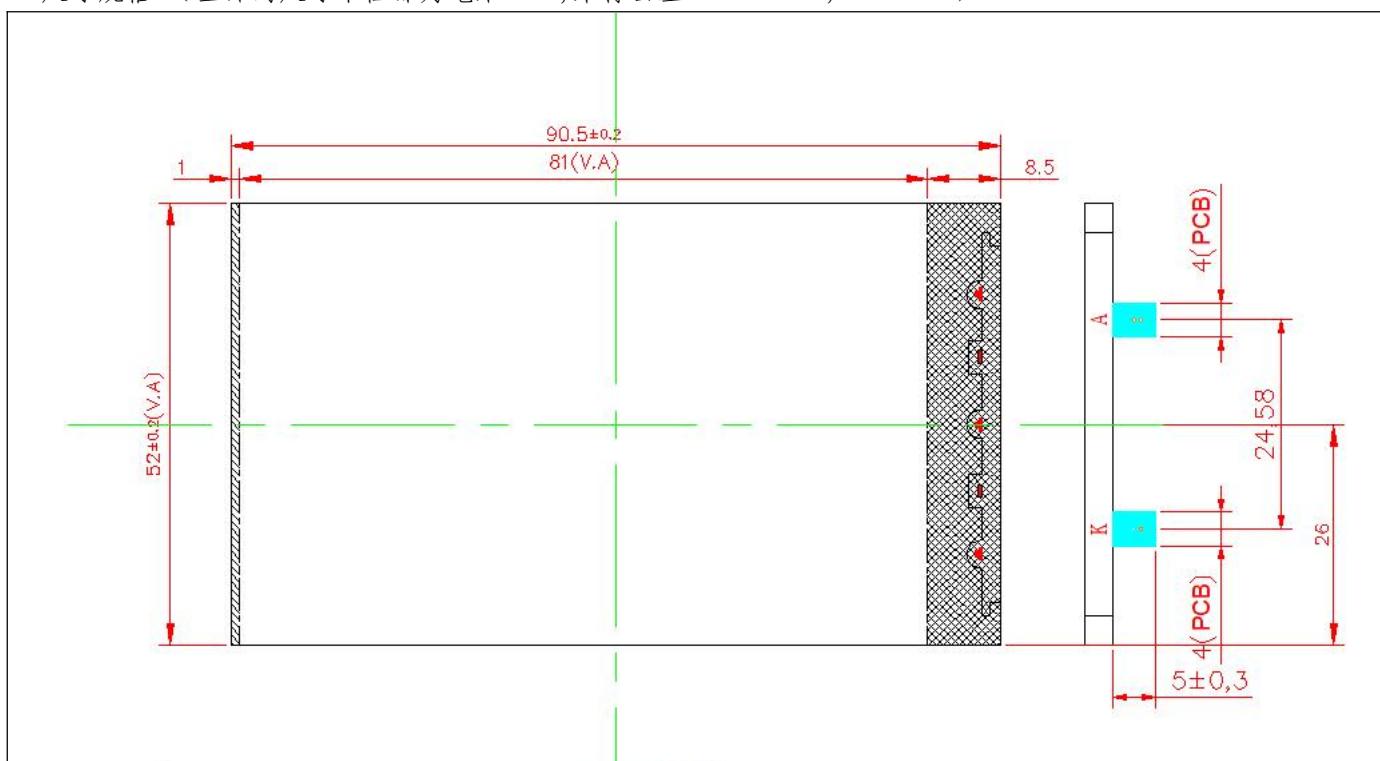
	核准	审 核	制定
客户 签章			
	核准	确认	
<input type="checkbox"/> ACC (接受)		<input type="checkbox"/> REJ (拒收) <input type="checkbox"/> 有条件接受 _____ PCS	
(客户意见)			

1. 简述:

SR-KBS9050W3CL 是一个侧光式的超高亮背光源导光板;

有效可视区域 (V.A) 90.5*52 毫米 (mm);

发光颜色为: 白色

2. 尺寸规格: (全部的尺寸单位都为毫米<mm>; 未标公差: XX. = ± 0.3 , X. = ± 0.2)

3. 光电特性 (除非特别说明, 环境温度 Ta=25°C)

1) 测试电路:

(见下图, A=正极, K=负极, LED 数量: 1*3=3SMD)

正向电流 (If)=40mA (恒流) 电压 (Vf)=10.5V-12V (Max.)

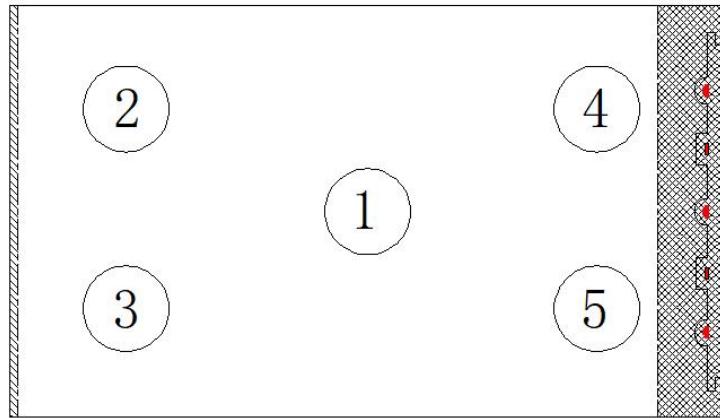
Constant current drive IC
R=0805/3.3K



2) 测试方法:

检测仪器: ST-86LA, 恒流电源

检测位置: 检测位置见下图, 检测背光源的“五点”光学特性.



3) 数值: (除非特别说明, 环境温度 $T_a=25^\circ\text{C}$)

项目	符号	最小值	典型值	最大值	单位	条件
正向电压	V_f	1*10.5		1*12	V	2*40mA
反向漏电	I_r			1*20	μA	$V_r=1*5\text{V}$
主 波 长	λ_d				nm	1*40mA
色 纯 度	P_e					
色度坐标(白光)	X					
	Y					
亮 度	L_v				cd/m^2	1*40mA
		900		1100		
※均匀度	$\Delta\%$		80		%	1*40mA

※均匀度=最小亮度值/最大亮度值 $\times 100\%$ (测量 5 点)

4. 极限参数: (除非特别说明, 环境环温度 $T_a=25^\circ\text{C}$)

项目	符号	条件	数值	单位
极限正向电流	I_{fm}		1*40	mA
脉冲驱动时极限正向电流	I_{fp}	1msec 脉冲 1/10 占空比	1*40	mA
反向电压	V_r		1*5	V
极限功耗	P_d		1*40	mW
工作温度	T_{opr}		-40 ~ +80	°C
贮存温度	T_{stg}		-40 ~ +80	°C

5. 使用注意事项:

- 1) 当工作温度高于 25°C 时, I_{fm} 、 I_{fp} 和 P_d 必须降低; 电流降低率是 $-0.36\text{mA}/^\circ\text{C}$ (直流驱动), 或 $-0.86\text{mA}/^\circ\text{C}$ (脉冲驱动); 功耗降低率是 $-0.75\text{mW}/^\circ\text{C}$; 产品的工作电流不能大于对应工作温度条件 I_{fm} 和 I_{fp} 的 60%.
- 2) 注意保存. 保存条件不好时, 会降低各光学膜片的粘附力. 推荐保存条件为: 环境温度 $25^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$, 湿度

65°C RH ± 25°C RH.

- 3) 焊接条件: 烙铁最大功率 30W, 最高温度 280°C, 焊接的最长时间 3 秒, 焊接位置距离产品实体最小 1.6mm.
- 4) 防静电: 如果 LED 有被静电损害, 会显示一些不良特性, 如漏电流增加、静态顺向电压降低或上升、低电流测试不亮或发光不正常(偏暗等); 所以, 所有接触产品的设备及仪器必须可靠接地; 所有接触产品的人员必须配戴防静电用具(如防静电手腕带或防静电手套等).
- 5) 过流保护: 给 LED 串联保护电阻使其工作稳定, 保护电阻的计算公式: $R = (V_{cc} - V_f) / I_f$, 其中: V_{cc} 为电源电压, V_f 为 LED 驱动电压, I_f 为正向电流.
- 6) 检测和使用背光时, 必须给每个 LED 提供与 I_f 规定相符且相同的电流(即使用恒流源), 才能确保背光达规定一致的亮度.
- 7) V_f 、 I_f 值请勿超过规格书上规定的额定值以免损坏 LED.

6. 外形尺寸检测

- 1) 测量器具: 二次元取像量测仪, 游标卡尺, 投影机等.
- 2) 判定基准: 尺寸测试结果在“SR-KBS9050W3CL”图纸要求范围内为合格.
- 3) 抽验数: 依照<GB/2828>抽样表进行随机抽检, 一般地按主缺点 AQL0.65, 次缺点 AQL1.0 判其品质状况.

7. 外观效果检测(点亮发光时)

项 目	标 准	说 明
杂物	在有效可视区内不能有肉眼明显可见的杂物	
机械划伤	在有效可视区内不能有肉眼明显可见的机械划伤	
黑白点	在有效可视区内不能有肉眼明显可见的黑白点	
翘曲变形	不能有大于 0.7mm 的翘曲变形	
脏物污染	不能有肉眼可见之脏物污染	
破裂损伤	不能有肉眼可见的破裂损伤	

上海康巴思电子科技有限公司



背光源产品检查表