

樣品承認書

SAMPLE SPECIFICATION FOR APPROVAL

品名: 液晶屏 料号: 1000549058
圖号: _____ 機種: SCH750

☐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 10-30	孙玲 10-30
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 ☐三次送樣



上海康巴思电子科技有限公司

样 品 承 认 书

SAMPLE APPROVED SHEET

客户名称 (CUSTOMER) : 乔山健康科技 (上海) 有限公司

型号产品 (MODEL) : SCH750 液晶屏/1000549058

我司型号 (TYPE) : 92841

送样日期 (DATE) : 2025 年 8 月 30 日

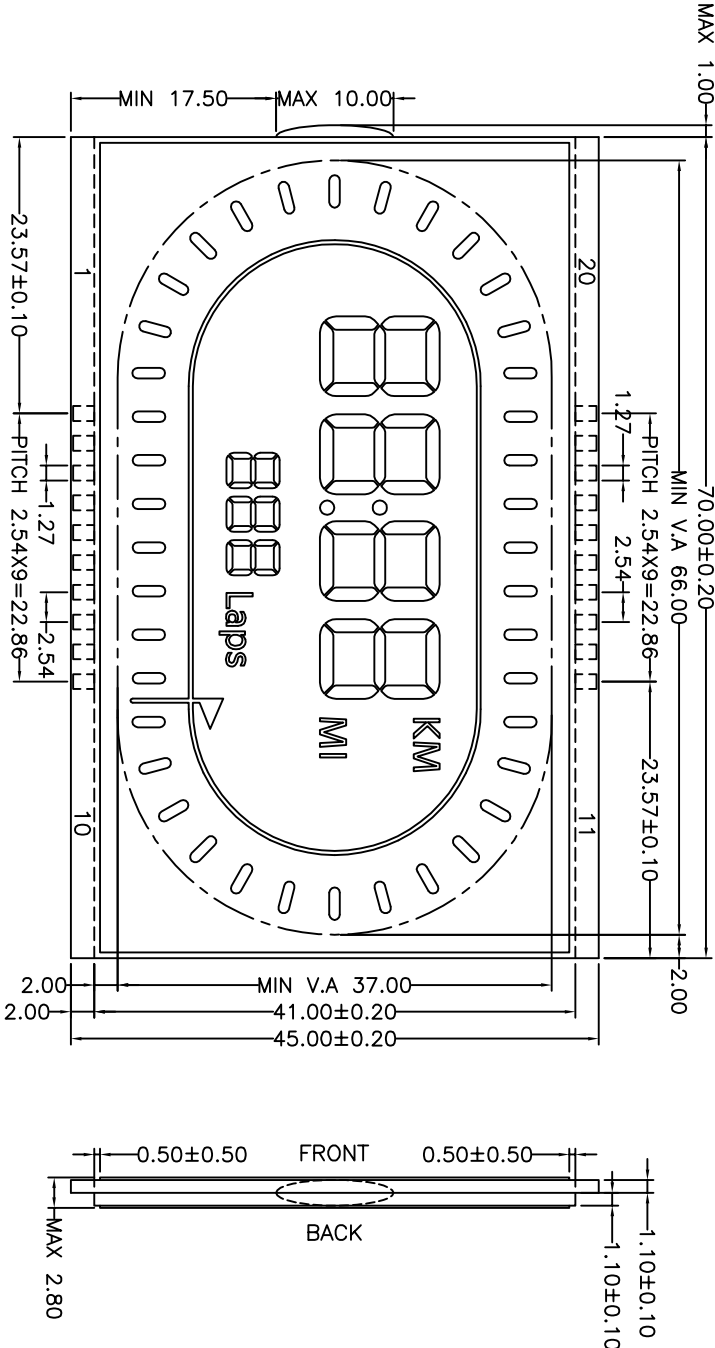
改善内容	
改设计	<input type="checkbox"/> 图纸 <input type="checkbox"/> 电压
改工艺	<input type="checkbox"/> 液晶 <input type="checkbox"/> 鬼影 <input type="checkbox"/> ITO

客户反馈记录		
客户意见	客户要求改善内容	客户签名
<input type="checkbox"/> OK/接受		
<input type="checkbox"/> NG/拒收		

客户签字确认:

出货状态	<input checked="" type="checkbox"/>	按图纸状态	<input type="checkbox"/>
白片	<input type="checkbox"/>	磨边	<input type="checkbox"/>
贴片	<input type="checkbox"/>	磨边	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	不磨边	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	不磨边	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	切角	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	不切角	<input type="checkbox"/>

修改版次	修改内容	日期
0	新图	2025-08-11

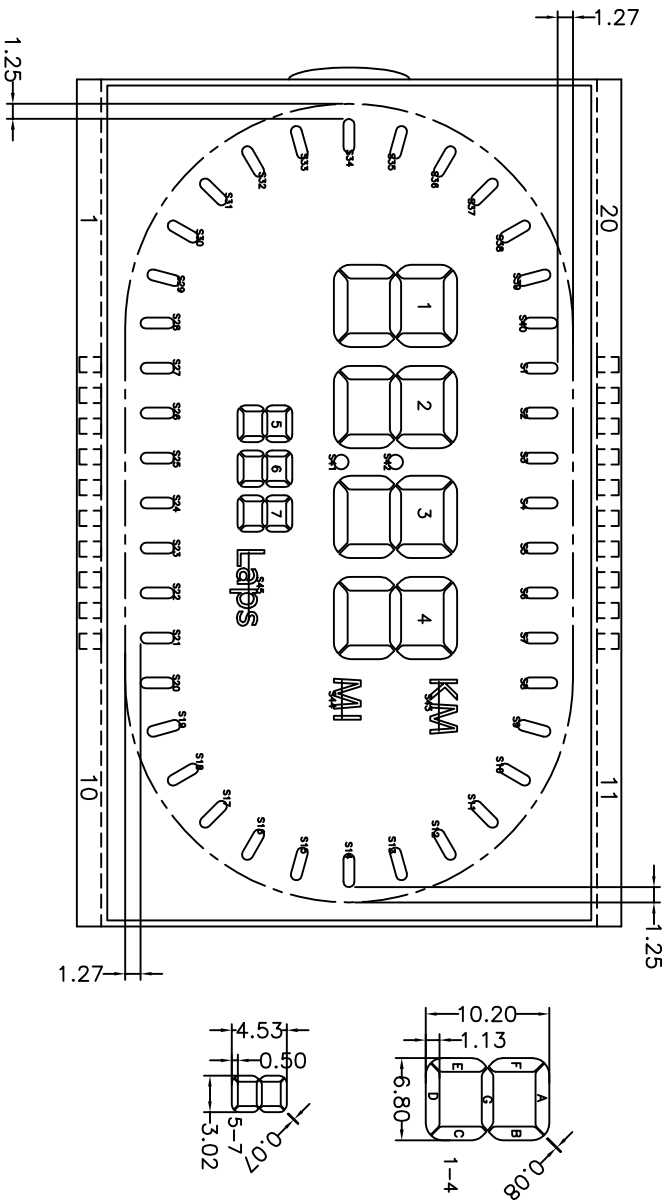


请仔细确认图案及逻辑!

NOTES:

1. DISPLAY TYPE: VA
2. LCD OPERATING VOLT: 4.5V
3. DRIVE MODE: 1/8 Duty, 1/4 Bias
4. VIEWING DIRECTION: 6 O'CLOCK
5. OPERATING TEMP: -20°C~70°C
6. STORAGE TEMP: -30°C~80°C
7. POLARIZER MODE: TRANSMISSIVE, NEGATIVE
8. CONNECTOR: ZEBRA
9. CUSTOMER'S MODEL NO.: SCH750
10. "GP" 要求: 符合 "RoHS" 要求
11. 丝印: 外丝印

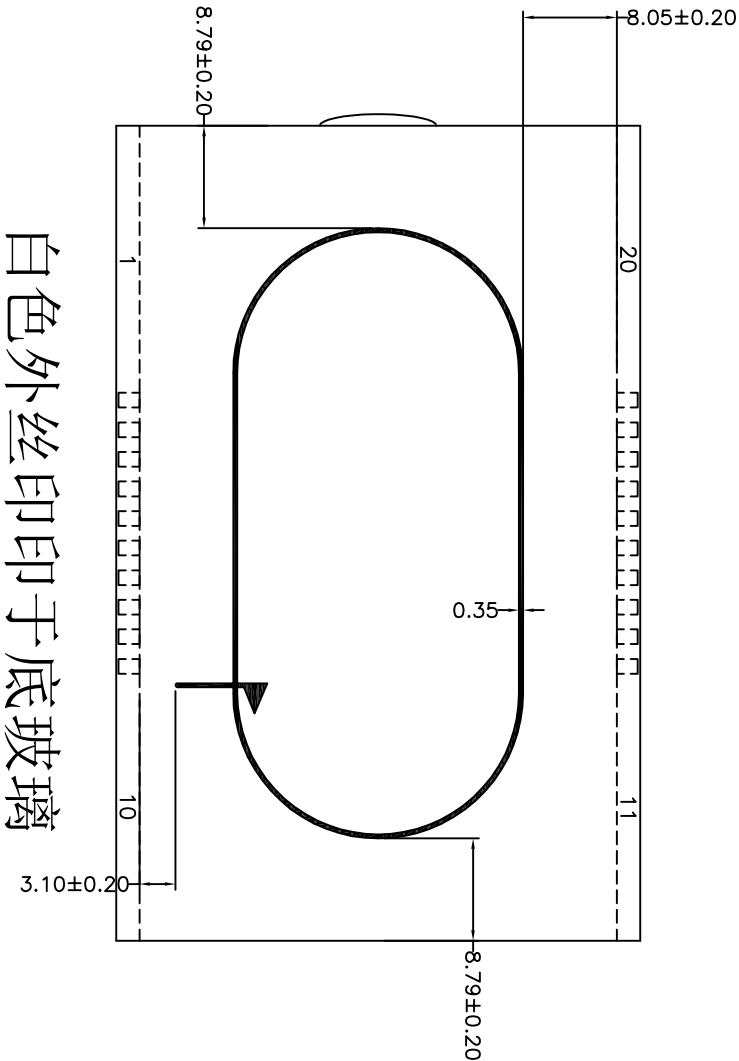
SHEET: 1 OF 5		上海康巴思电子科技有限公司	
APPROVALS	DATE	LCD MODEL NUMBER	PROJECTION
DWN BY: 周媛媛	2025-08-11	92841VWNTZ-C3	DATE: 2025-08-11
CHK BY: 丁	2025-08-11	DO NOT SCALE THIS DRAWING. DEFAULT TOLERANCE: ±0.20	UNITS: mm
APP BY: 丁	2025-08-11		



PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
COM1	S38	S25	S24	S23	S45	S22	S7	4A	3A	2A	1A	S6	COM1	--	--	--	--	--	--	--
COM2	S37	S26	5D	6D	7D	S21	S8	4B	3B	2B	1B	S5	--	COM2	--	--	--	--	--	--
COM3	S36	S27	5E	6E	7E	S20	S9	4F	3F	2F	1F	S4	--	COM3	--	--	--	--	--	--
COM4	S35	S28	5C	6C	7C	S19	S10	4G	3G	2G	1G	S3	--	--	COM4	--	--	--	--	--
COM5	S34	S29	5G	6G	7G	S18	S11	4C	3C	2C	1C	S2	--	--	--	COM5	--	--	--	--
COM6	S33	S30	5F	6F	7F	S17	S12	4E	3E	2E	1E	S1	--	--	--	COM6	--	--	--	--
COM7	S32	--	5B	6B	7B	S16	S13	4D	3D	2D	1D	S40	--	--	--	--	COM7	--	--	--
COM8	S31	--	5A	6A	7A	S15	S14	S44	S43	S41	S42	S39	--	--	--	--	--	--	--	COM8

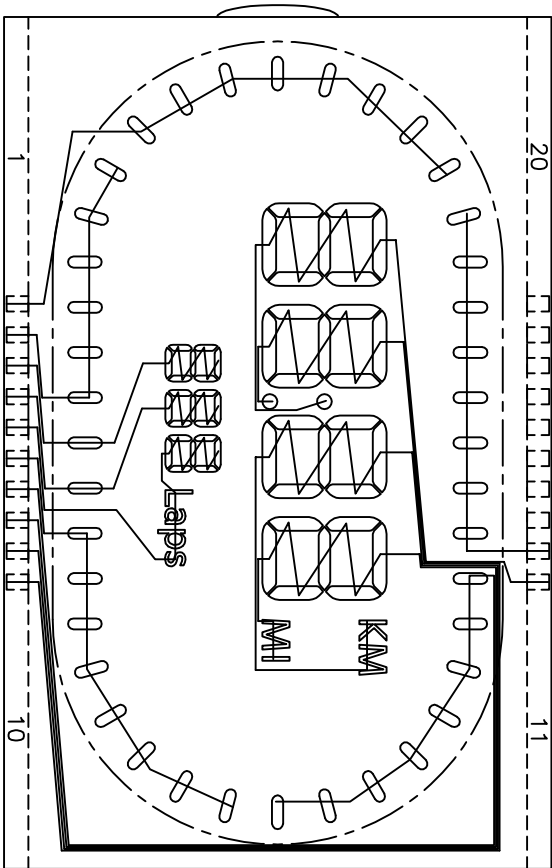
SHEET: 2 OF 5		上海康巴思电子科技有限公司	
APPROVALS		LCD MODEL NUMBER	
DWN BY: 周煜煜	2025-08-11	92841VWNTZ-C3	
CHK BY: 丁	2025-08-11	DO NOT SCALE THIS DRAWING.	
APP BY: 丁	2025-08-11	DEFAULT TOLERANCE: ±0.20	
DATE: 2025-08-11		UNITS: mm	

修改版次	修改内容	日期
0	新图	2025-08-11

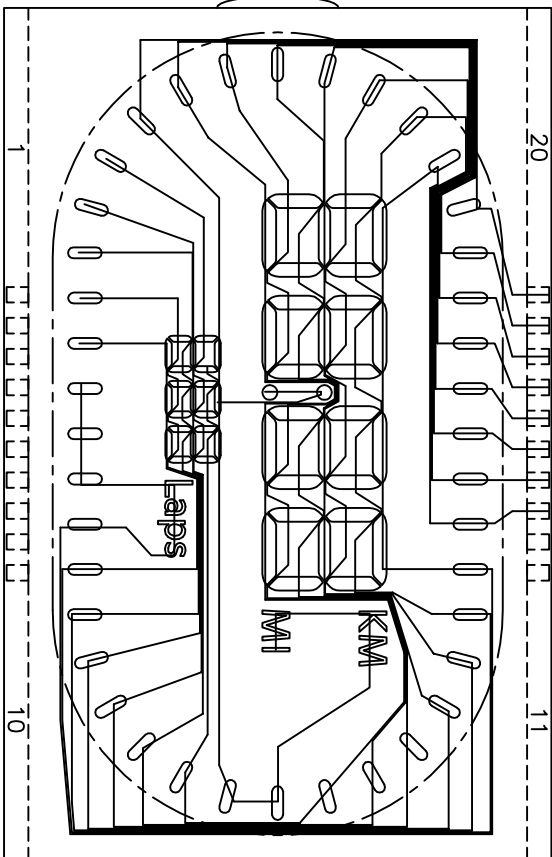


白色外丝印于底玻璃

SHEET: 3 OF 5		上海康巴思电子科技有限公司		
APPROVALS	DATE	LCD MODEL NUMBER	PROJECTION	DATE:
DWN BY: 周媛媛	2025-08-11	92841VWNTZ-C3		
CHK BY: 王	2025-08-11	DO NOT SCALE THIS DRAWING. DEFAULT TOLERANCE: ±0.20	UNITS: mm	2025-08-11
APP BY: 王	2025-08-11			



SEG

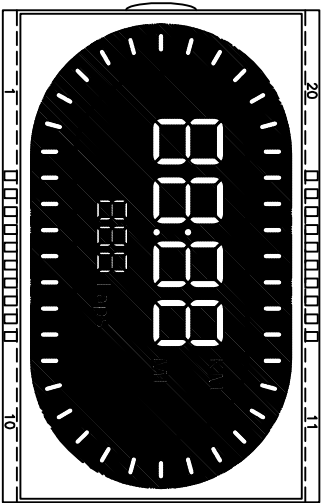
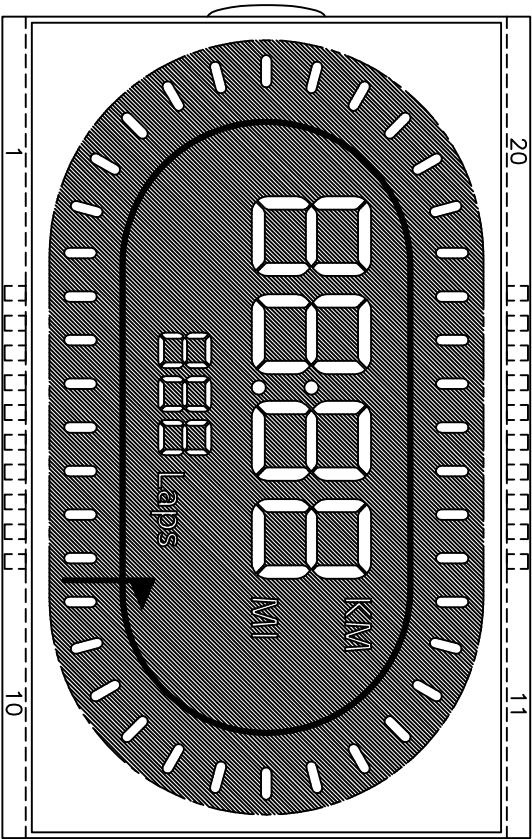


COM

此页只供走线参考，不作图案显示效果！

SHEET: 4 OF 5		上海康巴思电子科技有限公司	
APPROVALS	DATE	LCD MODEL NUMBER	PROJECTION
DWN BY: 周媛媛	2025-08-11	92841VWNTZ-C3	
CHK BY: 丁	2025-08-11		DATE:
APP BY: 丁	2025-08-11		2025-08-11
DO NOT SCALE THIS DRAWING. DEFAULT TOLERANCE: ±0.20		UNITS: mm	

修改版次	修改内容	日期
0	新图	2025-08-11

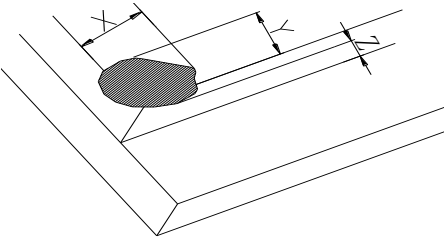
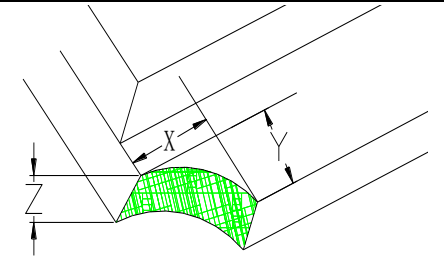
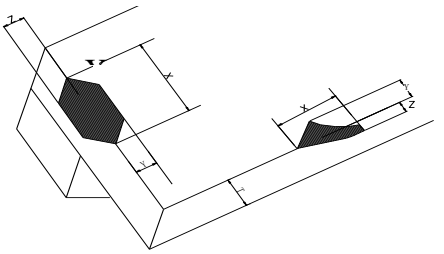
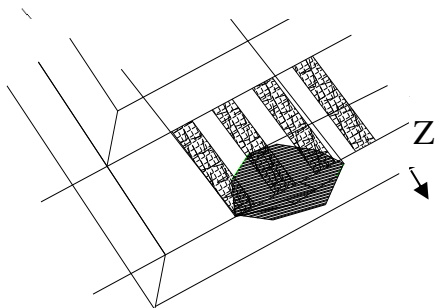
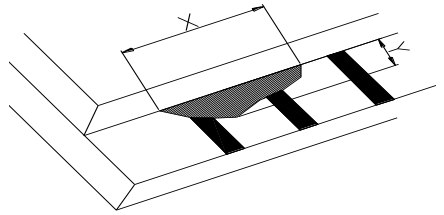
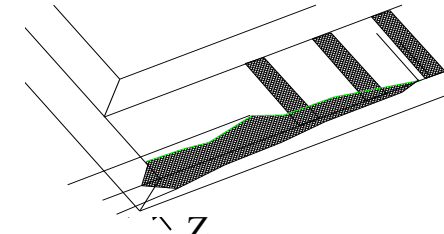


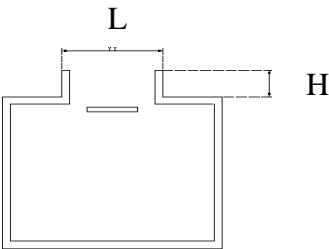
SCALE 1:1

Display Effect

显示效果图

SHEET: 5 OF 5		上海康巴思电子科技有限公司		
APPROVALS		DATE		
DWN BY: 周煜博		2025-08-11		
CHK BY: 丁		2025-08-11		
APP BY: 丁		2025-08-11		
LCD MODEL NUMBER				
92841VWNTZ-C3				
DO NOT SCALE THIS DRAWING. DEFAULT TOLERANCE: ±0.20		PROJECTION	DATE:	
		UNITS: mm	2025-08-11	

编号:	GY/T-PG-002-H14	上海康巴思电子科技有限公司	编制:	
版本:	01		审核:	
页数:	共4页第1页		批准:	
更改状态:			生效日期:	2010/7/31
成检检验标准				
不良项	图例	判定标准		结论
非导电台阶角破损		X≥1/8大片玻璃宽 Y进入可视区 Z>玻璃厚度		拒收
导电台阶角破损		X≥1/8大片玻璃宽未及PIN Y≥导电台阶宽 深不计		拒收
		X≥1/8大片玻璃宽 或PIN崩触及1/4PIN长 宽≥1/3PIN长		
周边破损		X>1/8大片玻璃宽 ----- Y破损进入可视区		拒收
		Z≥玻璃厚度		
导电台阶破损		正面: X>1/8大片玻璃宽 Y>1/4导电台阶宽 Z>玻璃厚度 ----- 反面: X>1/8边长 Y进入可视区 Z>1/2玻璃厚度		拒收
切割不良		X>1/2边长 ----- Y>1/3PIN宽 ----- 或依工程图尺寸为准		拒收
斜边及凹边		X与Y触及框胶、银点1/2以上 ----- Z>1/3玻璃厚度		拒收
编号:	GY/T-PG-002-H14	上海康巴思电子科技有限公司	编制:	
版本:	01		审核:	
页数:	共4页第2页		批准:	
成检检验标准				

更改状态:		成检检验标准		生效日期:		2010/7/31	
不良项	图例		判定标准			结论	
封口胶宽高偏移量			以工程图为准			拒收	
内污 污点 φ =(长+宽)2		范围	区域		B		允收
		$\varphi \leq 0.10\text{mm}$		不计			
		$0.10\text{mm} < \varphi \leq 0.15\text{mm}$		3			
		$0.15\text{mm} < \varphi \leq 0.20\text{mm}$		3			
		$0.20\text{mm} < \varphi \leq 0.25\text{mm}$		3			
		$\varphi > 0.25\text{mm}$		0			
		可视区外可忽略不计 两 φ 之间的距离大于5mm					
彩虹			有明显分色 (或以限度样片为准)			拒收	
渗胶			$1/4h > \text{涌入量} > h$			拒收	
灌晶不良			灌晶气泡、未滿等			拒收	
刮伤		范围		区域			
		长	宽		B		
		$\leq 5.0\text{mm}$	$\leq 0.02\text{mm}$		不计		
		$\leq 3.0\text{mm}$	$\leq 0.03\text{mm}$		2		
		$\leq 2.0\text{mm}$	$\leq 0.05\text{mm}$		1		
		可视区外可忽略不计				允收	
凸边			封口边: $\text{长} \leq 1.0\text{mm}$ $\text{宽} \leq 1.0\text{mm}$ $\text{高} \leq 0.2\text{mm}$ 非封口边磨边处理			允收	
封口边脱落						拒收	
框线不良			$1/2\text{框胶宽度} > \text{宽度} > 4/3\text{框胶宽度}$ 气泡 $> 1/2\text{框胶宽度}$ ，色泽相同			拒收	
彩框						拒收	
编号:	GY/T-PG-002-H14	上海康巴思电子科技有限公司 成检检验标准		编制:			
版本:	01			审核:			
页数:	共4页第3页			批准:			
更改状态:				生效日期:		2010/7/31	
不良项	图例		判定标准			结论	

裂痕				拒收		
指印				拒收		
银点外露				拒收		
导电台阶不洁			目视有油污异物	拒收		
定向不良			散射状线条及明显分色引起的线条进入可视区	拒收		
涂布不良			进入可视区	拒收		
静电				拒收		
偏光片贴歪、偏移			偏光片贴歪超过玻璃边缘，最小超过玻璃向内1.0mm	拒收		
偏光片气泡折痕			气泡进入框胶1/2，可视区内任何折痕	拒收		
偏光片贴反				拒收		
保护膜翘起			保护膜翘起>1/3同轴方向	拒收		
纤维偏光片刮伤 外刮伤		范围		区域		允收
		长	宽		B	
		≤5.0mm	≤0.02mm		不计	
		≤3.0mm	≤0.03mm		2	
		≤2.0mm	≤0.05mm		1	
		可视区外可忽略不计				
表面丝印		1、框内图案超出背框				拒收
		2、图案歪斜				拒收
		3、线条宽度公差：±1/4宽度（标准书明确规定除外）				允收
		4、毛边>0.15mm				拒收
		5、图案浓淡不均				拒收
		6、断线>0.3mm				拒收
		7、图案不全面积>0.3mm				拒收
		8、杂质、墨迹以外观检验标准为准				
夹PIN不良		1、PIN之夹头有胶（含PIN脚）				拒收
		2、PIN胶未完全硬化				拒收
编号：	GY/T-PG-002-H14	上海康巴思电子科技有限公司 成检检验标准			编制：	
版本：	01				审核：	
页数：	共4页第4页				批准：	
更改状态：					生效日期：	2010/7/31
不良项	图例		判定标准			结论
			3、PIN胶渗入偏光片与玻璃			拒收
			4、PIN之下部无胶			拒收
			5、最边之PIN外侧无胶			拒收

夹PIN不良	6、碳点外露超出导电层间距1/2以上	拒收
	7、PIN歪斜与标准值相差 $\pm 0.05\text{mm}$ （或依工程图）	拒收
	8、PIN胶断胶，正面断胶拒收背面 $> 3\text{mm}$	拒收
	9、PIN夹头之间距： $1/6\text{标准值} > \text{实测值} > 1/3\text{标准值}$,允许2个	拒收
	10、PIN胶气泡、破洞：	
	①有气泡已破洞	拒收
	②破洞深入到导电层， (穿透)且 $\varphi > 0.25\text{mm}$	拒收
	③若有客户特别要求者另订	

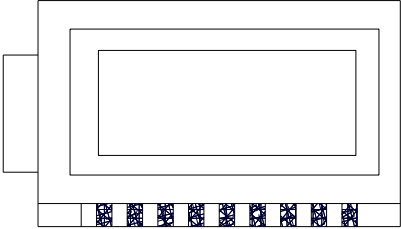
备注：

1、LCD面积

检查面积：装机后图案显示区面积(可视区A)

装机后可以看到的区域即离玻璃边缘制造标准书所规定的非可视区距离之外的面积(可视区B)

非检查面积：装机后覆盖的面积（可视区C）



非可视区
可视区B

2、检验条件

2.1 检验在40W的日光灯下进行，距离30cm。

2.2 检验透射性LCD，采用反射灯或反射板。

2.3 检验范围为LCD垂直面30°内。

3、不良分类

3.1 外观主要不良包括：切裂、彩框、混料、PI刮伤、外刮伤、偏光片贴反、偏光片贴错、漏贴片、夹PIN不良、丝印不良。其余不良项均为次要不良。