

# 樣品承認書

SAMPLE SPECIFICATION FOR APPROVAL

品名: 液晶屏 料号: 1000465488  
 圖号: \_\_\_\_\_ 機種: 7.4

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 4/15	孙玲 4/15
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

### 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): 7.4 寸黑膜液晶屏/1000465488

我司型号 (TYPE) : COM35213

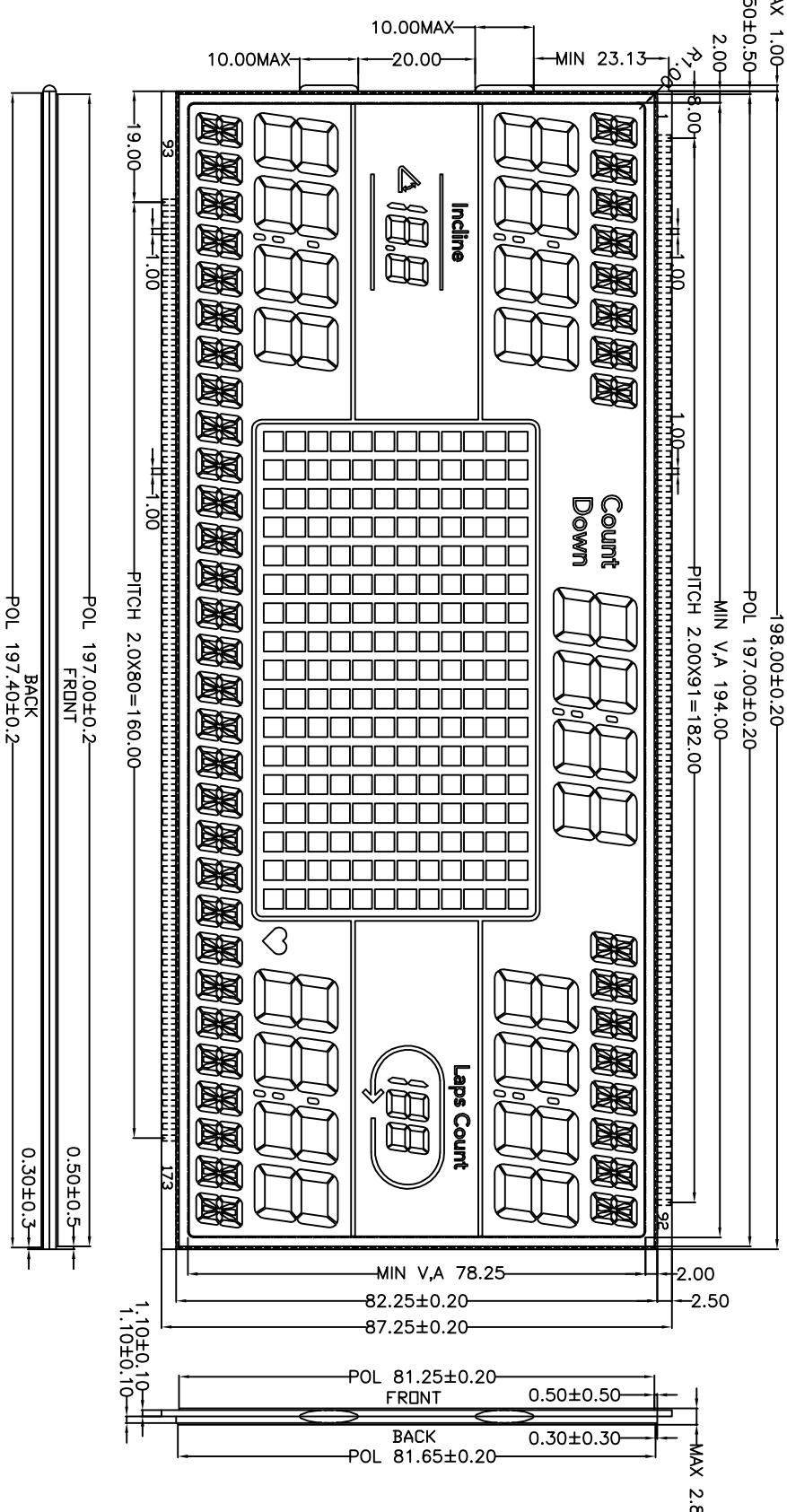
送样日期 (DATE) : 2021 年 4 月 10 日

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"/> IT0

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		

已确认此版本的所有图纸  
签名：日期：

受控版本	修改版本	序号	修改履历	绘图员	日期
A0	1	初版	XW	2021-03-27	
	2	修改版	ZWQ	2021-03-30	



## SPECIFICATIONS

DISPLAY MODE : VA,NEGATIVE MODE

DRIVE CONDITION : 1/8 DUTY 1/4 BIAS

VIEWING DIRECTION : 6 O'CLOCK

OPERATING TEMP : -20°C TO +70°C

STORAGE TEMP : -30°C TO +80°C

OPERATING VOLTAGE: 4.5 V

FRAME FREQUENCY: 64 Hz

FRONT POLARIZER : TRANSMISSIVE,ADHESIVE

BACK POLARIZER : TRANSMISSIVE,ADHESIVE

CUSTOMER CONNECTORS NO.: ZEBRA

有害物质管理: RoHS2.0要求 REACH要求 无卤要求

特殊工艺: 前后偏光片尺寸不一致

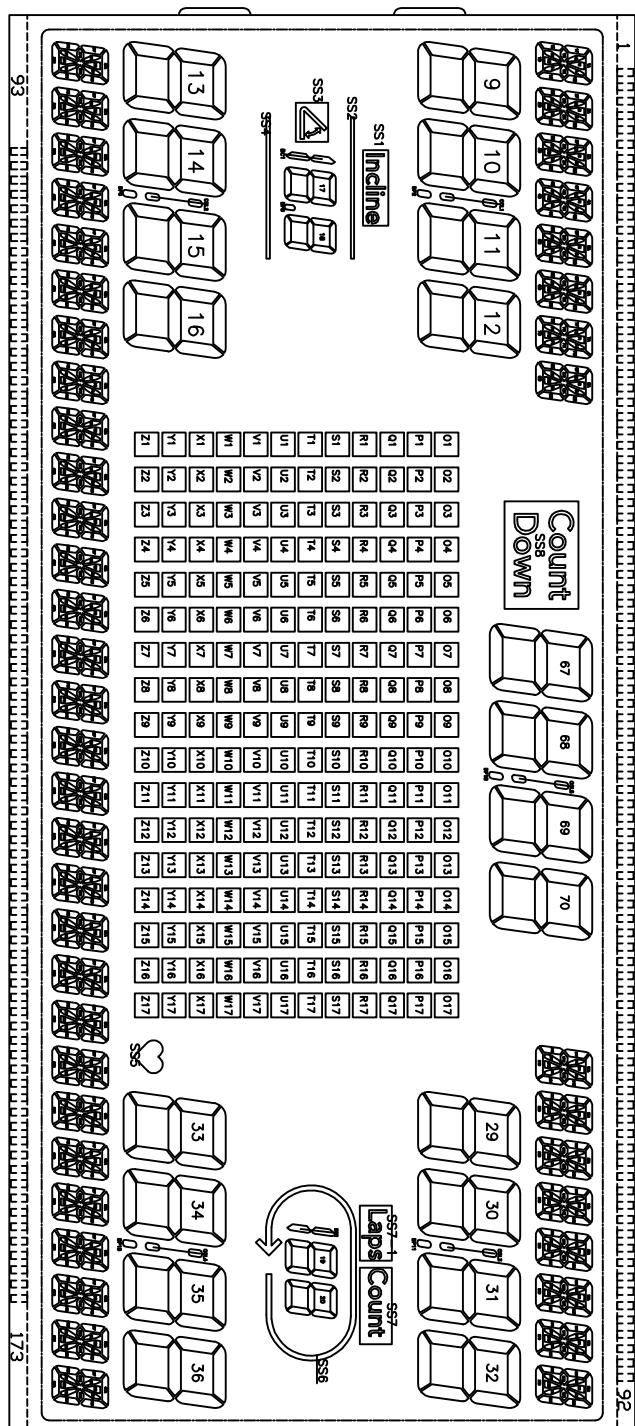
VIEWING DIRECTION ABOUT 14 CROSS POINTS IN V.A. (0.06\*0.06)

上海康巴思电子科技有限公司

GENERAL TOL	ALL UNITS	DATE	MODEL NUMBER :	SHEET:
0.20	mm	2021-03-30	COM35213-DNTSZ-A0	1 OF 8
DWN:	ZYQ	CHK:	XW	DATE:
APP:	ZENG	2021-03-30	DO NOT SCALE THIS DRAWING.	30/03/2021

已确认此版本的所有图纸  
签名： 日期：

受控版本	修改版本	序号	修改履历	绘图员	日期
A0	1	初版本	XW	2021-03-27	
	2	修改颜色	ZYQ	2021-03-30	



# 上海康巴思电子科技有限公司

GENERAL TOL ALL UNITS: 0.20 mm	DATE: 2021-03-30	MODEL NUMBER : COM35213-DNTSZ-A0	SHEET: 2 OF 8
DWN: ZYQ	2021-03-30	CHK: XY	APP: ZENG
2021-03-30	DO NOT SCALE THIS DRAWING.	PROJECTION	DATE: 30/03/2021

特殊工艺：

## 特殊工艺:

已确认此版本的所有图纸  
签名： 日期：

已确认此版本的所有图纸  
签名： 日期：

四

五

IC1:

PIN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
COM1	COM1	---	---	---	---	---	---	SS4	---	SS3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	DP6	COL2	---	---			
COM2	---	COM2	---	---	---	---	---	1D	1C	2D	2C	3D	3C	4D	4C	5D	5C	6D	6C	7D	7C	8D	8C	9D	10D	11D	12D	13D	14D	15D	16D	17D		
COM3	---	---	COM3	---	---	---	---	1M	1L	2M	2L	3M	3L	4M	4L	5M	5L	6M	6L	7M	7L	8M	8L	9E	10E	11E	12E	13E	14E	15E	16E	17E		
COM4	---	---	---	COM4	---	---	---	1N	1K	2N	2K	3N	3K	4N	4K	5N	5K	6N	6K	7N	7K	8N	8K	9C	10C	11C	12C	13C	14C	15C	16C	17C		
COM5	---	---	---	---	COM5	---	---	1E	1B	2E	2B	3E	3B	4E	4B	5E	5B	6E	6B	7E	7B	8E	8B	9G	10G	11G	12G	13G	14G	15G	16G	17G		
COM6	---	---	---	---	---	COM6	---	1G	1J	2G	2J	3G	3J	4G	4J	5G	5J	6G	6J	7G	7J	8G	8J	9J	10J	11J	12J	13J	14J	15J	16J	17J		
COM7	---	---	---	---	---	---	COM7	---	1H	1I	2H	2I	3H	3I	4H	4I	5H	5I	6H	6I	7H	7I	8H	8I	9B	10B	11B	12B	13B	14B	15B	16B	17B	
COM8	---	---	---	---	---	---	---	COM8	---	1F	1A	2F	2A	3F	3A	4F	4A	5F	5A	6F	6A	7F	7A	8F	8A	9A	10A	11A	12A	13A	14A	15A	16A	

103

PIN

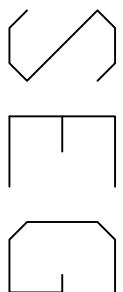
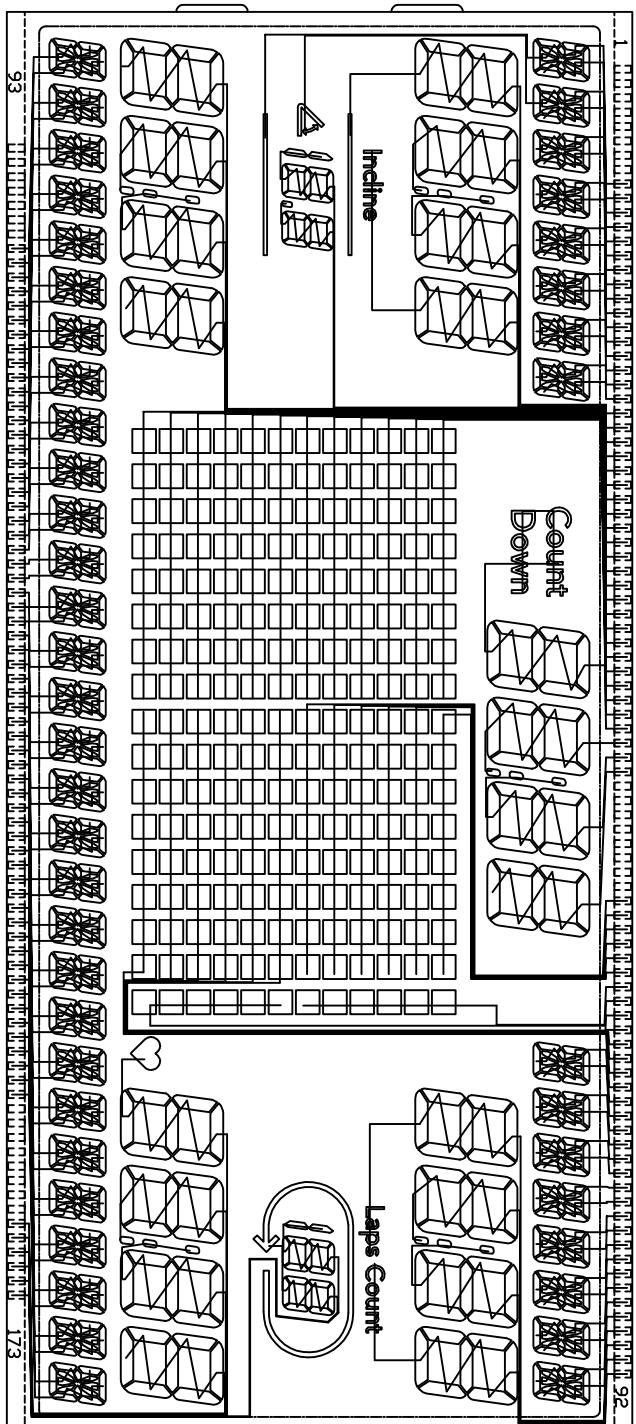
PIN	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126
COM1	---	---	---	---	---	---	---	37F	38F	38A	39F	39A	40F	40A	41F	41A	42F	42A	43F	43A	44F	44A	45F	45A	46F	46A	47F	47A	48F	48A	49F	49A	50F	
COM2	--	--	--	--	--	--	--	37H	37I	38H	38I	39H	39I	40H	40I	41H	42H	42I	43H	43I	44H	44I	45H	45I	46H	46I	47H	47I	48H	48I	49H	49I	50H	
COM3	--	--	--	--	--	--	--	37G	37U	38G	38U	39G	39U	40G	40U	41G	41U	42G	42U	43G	44G	44U	45G	45U	46G	46U	47G	47U	48G	48U	49G	49U	50G	
COM4	--	--	--	--	--	--	--	37E	37B	38E	38B	39E	39B	40E	40B	41E	41B	42E	42B	43E	43B	44E	44B	45E	45B	46E	46B	47E	47B	48E	48B	49E	49B	50E
COM5	--	--	--	--	--	--	--	37N	37K	38N	38K	39N	39K	40N	40K	41N	41K	42N	42K	43N	43K	44N	44K	45N	45K	46N	46K	47N	47K	48N	48K	49N	49K	50N
COM6	--	--	--	--	--	--	--	37M	37L	38M	38L	39M	39L	40M	40L	41M	41L	42M	42L	43M	43L	44M	44L	45M	45L	46M	46L	47M	47L	48M	48L	49M	49L	50M
COM7	--	--	--	--	--	--	--	37D	37C	38D	38C	39D	39C	40D	40C	41D	41C	42D	42C	43D	43C	44D	44C	45D	45C	46D	46C	47D	47C	48D	48C	49D	49C	50D
PIN	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158		
COM1	50A	51F	51A	52F	52A	53F	53A	54F	54A	55F	55A	56F	56A	57F	57A	58F	58A	59F	59A	60F	60A	61F	61A	62F	62A	63F	63A	64F	64A	65F	65A	66F	66A	
COM2	50I	51H	51G	52H	52I	53H	53I	54H	54I	55H	55I	56H	56I	57H	57I	58H	58I	59H	59I	60H	60I	61H	61G	62H	62I	63H	63G	64H	64I	65H	65G	66H	66G	
COM3	50J	51G	51J	52G	52J	53G	53J	54G	54J	55G	55J	56G	56J	57G	57J	58G	58J	59G	59J	60G	60J	61G	61J	62G	62J	63G	63J	64G	64J	65G	65J	66G	66J	
COM4	50B	51E	51B	52E	52B	53E	53B	54E	54B	55E	55B	56E	56B	57E	57B	58E	58B	59E	59B	60E	60B	61E	61B	62E	62B	63E	63B	64E	64B	65E	65B	66E	66B	
COM5	50K	51N	51K	52N	52K	53N	53K	54N	54K	55N	55K	56N	56K	57N	57K	58N	58K	59N	59K	60N	60K	61N	61K	62N	62K	63N	63K	64N	64K	65N	65K	66N	66K	
COM6	50L	51M	51L	52M	52L	53M	53L	54M	54L	55M	55L	56M	56L	57M	57L	58M	58L	59M	59L	60M	60L	61M	61L	62M	62L	63M	63L	64M	64L	65M	65L	66M	66L	
COM7	50C	51D	51C	52D	52C	53D	53C	54D	54C	55D	55C	56D	56C	57D	57C	58D	58C	59D	59C	60D	60C	61D	61C	62D	62C	63D	63C	64D	64C	65D	65C	66D	66C	

上海康巴思电子科技有限公司

# 上海康巴思电子科技有限公司

已确认此版本的所有图纸  
签名： 日期：

受控版本	修改版本	序号	修改履历	绘图员	日期
A0	1	初版本	XW	2021-03-27	
	2	改进制版	ZYQ	2021-03-30	



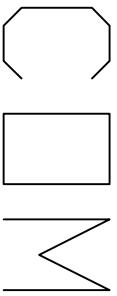
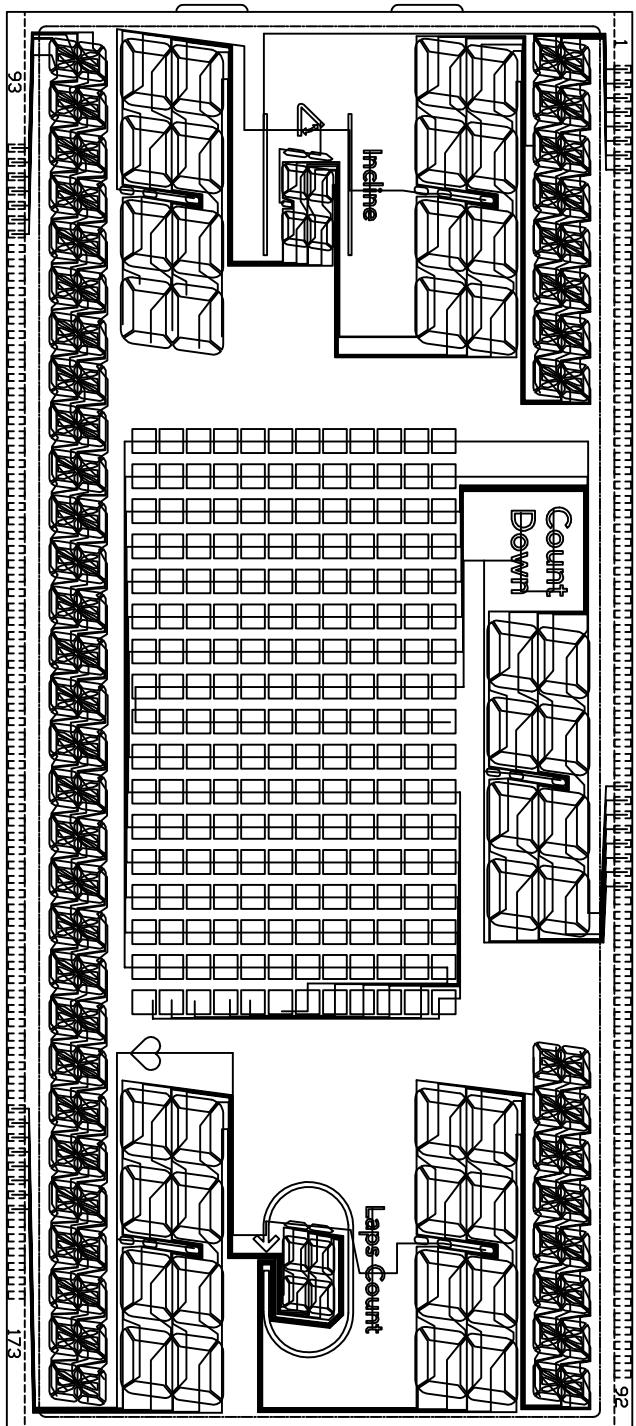
# 上海康巴思电子科技有限公司

GENERAL TOL ALL UNITS: 0.20 mm	DATE DWN: ZYQ CHK: XY APP: ZENG	MODEL NUMBER : COM35213-DNTSZ-A0	SHEET: 4 OF 8 DATE: 30/03/2021
-----------------------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------------

特殊工艺:

已确认此版本的所有图纸  
签名： 日期：

受控版本	修改版本	序号	修改履历	绘图员	日期
A0	1	初版本	XW	2021-03-27	
	2	修改印制色	ZYQ	2021-03-30	

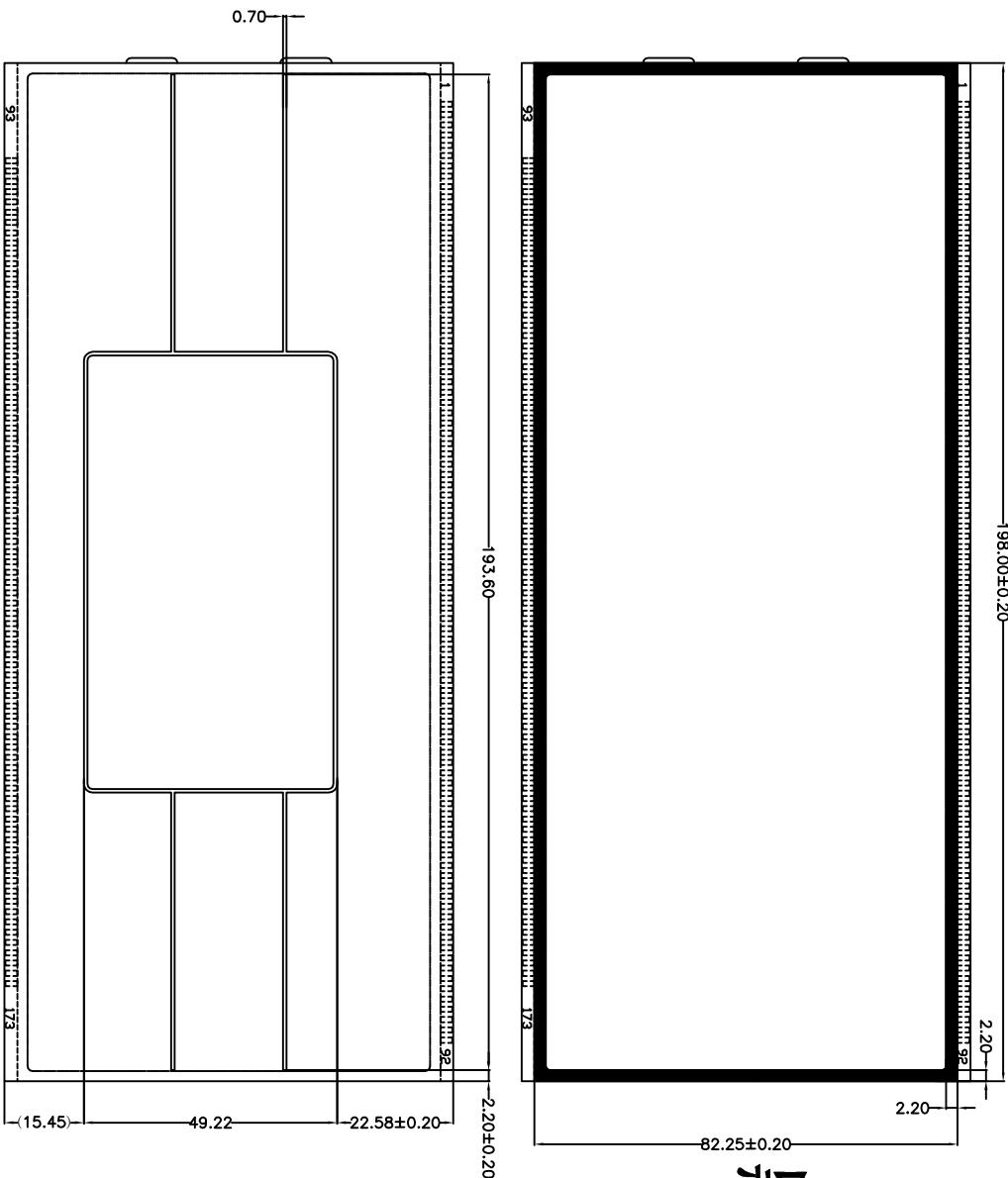


# 上海康巴思电子科技有限公司

GENERAL TOL ALL UNITS: 0.20 mm	DATE: DWN: ZYQ 2021-03-30	MODEL NUMBER : CHK: XY 2021-03-30	PROJECTION: APP: ZENG 2021-03-30 DO NOT SCALE THIS DRAWING.	SHEET: 5 OF 8 DATE: 30/03/2021
-----------------------------------	------------------------------	--------------------------------------	--	--------------------------------------

已确认此版本的所有图纸  
签名：日期：

受控版本	修改版本	序号	修改履历	绘图员	日期
A0	1	初版本	XY	2021-03-27	
	2	修改版本	ZYQ	2021-03-30	



灰色丝印在底玻璃上

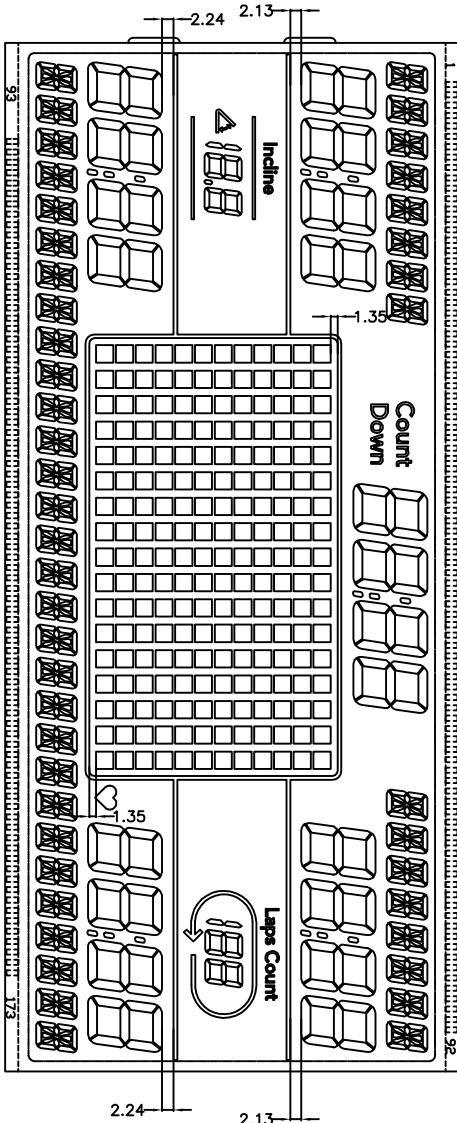
黑色丝印在底玻璃上

上海康巴思电子科技有限公司

GENERAL TOL ALL UNITS: 0.20	DATE	MODEL NUMBER : COM35213-DNTSZ-A0	SHEET: 6 OF 8
DWN: ZYQ	2021-03-30	CHK: XY	DATE: 30/03/2021
APP: ZENG	2021-03-30	DO NOT SCALE THIS DRAWING.	PROJECTION

已确认此版本的所有图纸	日期:
签名:	

受控版本	修改版本	序号	修改履历	绘图员	日期
A0	1	初版本	XW	2021-03-27	
	2	修改版本	ZYQ	2021-03-30	



## 丝印与图案的距离

上海康巴思电子科技有限公司

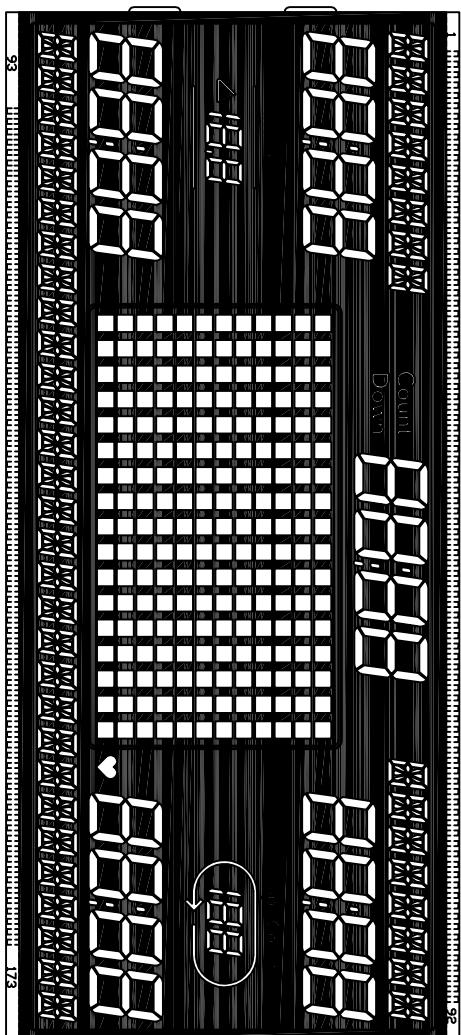
GENERAL TOL ALL UNITS: 0.20 mm	DATE: 2021-03-30	MODEL NUMBER : COM35213-DNTSZ-A0	SHEET: 7 OF 8
DWN: ZYQ	2021-03-30	CHK: XY	DATE: 30/03/2021
APP: ZENG	2021-03-30	DO NOT SCALE THIS DRAWING.	PROJECTION
特殊工艺:			

已确认此版本的所有图纸

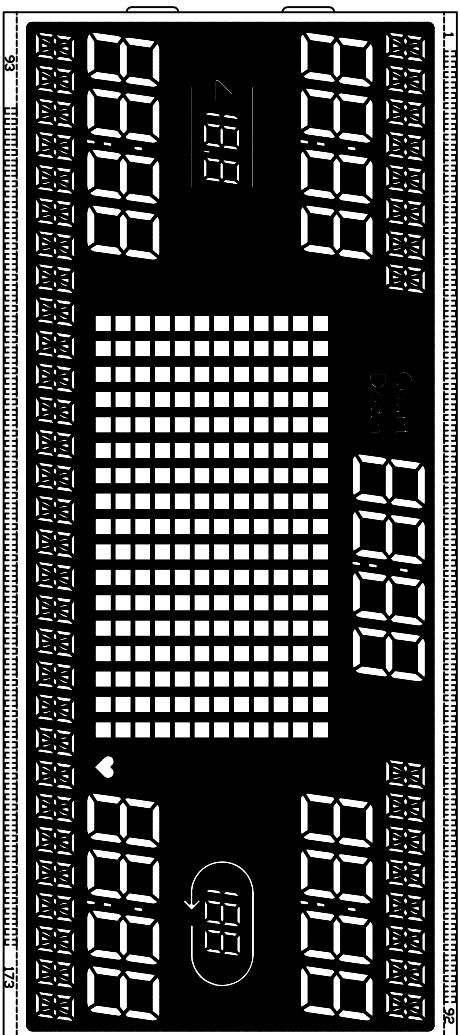
签名：\_\_\_\_\_

已确认此版本的所有图纸  
签名： 日期：

受控版本	修改版本	序号	修改履历	绘图员	日期
A0	1	初版	XW	2021-03-27	ZYQ



## LCD成品效果图



## LCD全显效果图

上海康巴思电子科技有限公司

DWN: ZYQ 2021-03-30 COM35213-DNTSZ-A0  
CHK: XY 2021-03-30 APP: ZENG 2021-03-30 DO NOT SCALE THIS DRAWING.  
PROJECTION DATE: 30/03/2021



上海康巴思电子科技有限公司  
出厂检验报告  
(KBSQF-8D-002-08)

第2版  
2015/5/1

客户名称	乔山健康科技(上海)有限公司		订单号	样品		
我司型号	35213		客户型号	1000465488		
出货数量	10Pcs		抽检数量	10Pcs		
显示模式	负显		导电方式	导光板及		
视向	6:00		AQL: 外观: MA:	MI:	电讯: MA: MI: 检验规格 B	
电讯检测			外观检测			
主要缺点	不良项目	不良数	主要缺点	不良项目	不良数	
	大电流	0		底色不符	0	
	短路	0		切裂不良	0	
	断路	0		裂痕	0	
	导电不良	0		贴反	0	
	蚀刻过度	0				
次要缺点	组合歪	0	次要缺点	偏光片气泡	0	
	图白	0		偏光片贴歪	0	
	电测黑点	0		偏光片刮伤	0	
	电测白点	0		颜色不均	0	
				内污	0	
				外刮	0	
				破损	0	
				偏光片折痕	0	
检验数据						
Fop=		Von=		Voff=		
	长 (mm)	宽 (mm)	厚度 (mm)	台阶 (mm)	Pin连接(mm)	判定
规格	198.00 <sup>+0.2</sup>	87.75 <sup>+0.2</sup>	2.80MAP	2.50 <sup>+0.2</sup>	无	
1	198.00	87.76	2.80MAP	2.50	无	OK
2	198.01	87.75	2.80MAP	2.51	无	OK
3	198.01	87.75	2.80MAP	2.50	无	OK
4	198.00	87.76	2.80MAP	2.50	无	OK
5	198.01	87.75	2.80MAP	2.51	无	OK
最终判定: Pass						

审核: 陈国标

检验: 2011-1-10