PREPARED BY : （制作人 :）QHQ	EASYQUICK TECHNOLOGY SPECIFICATION 深圳市易快来科技股份有限公司	SPEC No：（规格型号：） EQTA01HRH016P
		FILE No ：（档案编号 ：） EQ2022111401
R&D APPROVED BY: （研发核准:）		ISSUE（日期） 2022-11-14
		PAGE（页码） 8
QC APPROVED BY:（品质核准）		APPLICABLE DIVISION （适用范围） ■Mobile LCD DIVISION ■手机液晶模组

For **FHD** TFT Reflective LCD Module

EQTA01HRH006L SPEC

Customer side signature（客户方签名）			
签名 部门	**Acknowledge** **（承认人）**	**Date** **（日期）**	**Remarks（备注）**
Structure **（结构）**			
Electronics **（电子）**			
Item **（项目）**			
Quality **（品质）**			

EASYQUICK TECHNOLOGY

（易快来科技）

1. Application（应用）

This data sheet is to introduce the specification of EQTA01HRH016L active matrix 16.7M color TFT Reflective LCD module (FOG).
Main color LCD module is controlled by Driver IC **HX8279-D.**
If any problem occurs concerning the items not stated in this specification, it must be solved sincerely by both parties after deliberation.
As to basic specification of driver IC refer to the IC specification and handbook.
Application：
Tablet PC.
Industrial control application
Outdoor application.

本规格书是为了介绍 EQTA01HRH016L 有源矩阵 16.7M 彩色 TFT Reflective LCD 模块的规格。
主彩色液晶显示模块由驱动芯片 **HX8279-D** 控制
本规范未尽事宜如有问题，双方必须认真协商解决。
驱动 IC 的基本规格参照《IC 规格书》和相关《手册》。

2. Construction and Outline （结构与大纲）

Construction: LCD panel, Driver (COG), FPC with electric components to fix them mechanically.
There shall be no scratches, stains, chips, distortions and other external drawbacks that may affect the display function.
In order to realize thin module structure, double-sided adhesive tapes are used to fix LCD panels. As these tapes do not guarantee to permanently fix the panels, LCD panel may rise from the module when shipped from factory.
So please make sure to design the system to hold the edges of LCD panel by the soft material such as sponge when LCD module is assembled into the cabinet.

结构:液晶面板，驱动或 COG，带电子元件的 FPC 构成。
不应有可能影响显示功能的划痕、污迹、芯片、畸变等外部缺陷。
为了实现薄型模块结构，采用双面胶带固定液晶面板。由于这些胶带不能保证永久有效固定面板，LCD 面板在出厂时可能会从模块内移动。
所以在液晶模块组包装和进柜时，请务必将包装结构设计成用海绵等软材料支撑液晶面板的边缘。

3. Mechanical Specification（参数规格）

Table 1（表 1）

Item(项目)	Specifications(规格)	Unit（单位）
Screen size（屏幕尺寸）	10.1	inch
Display mode（显示模式）	TFT	-
Active area（ 显示范围）	152.46(H)×203.28(V)	mm
CTP area（ 显示范围）	157.86(H)×2111.8 (V)	mm
Display format（分辨率）	1200×RGB×1600	-
Pixel Size（像距）	0.12705 (H) x 0.12705 (V)	mm
Pixel confinguration（像素）	R. G. B. strip	-
Outline Dimensions（外形尺寸）	157.86(W)×212.18(H)×1.25(D)	Note 1
View Angle（视角）	65° /65° /65° /65°	
Base color Notes（基色）	Reflective / Normally White	-
Weight（重量）	TBD	
Driver （驱动）	**HX8279-D**	
Interface（显示接口）	**Mipi**	
Operaing Temperature	**-20℃~+70℃**	
Storage Temperature	**-30℃~+80℃**	

Note 1: Not include FPCs & Bezel extrude stucture.

备注 1: 不包括排线和面板构造

4. Interface signals（接口信号）

Table 2（表 2）

Table 2 LCM PIN

Pin No.	LCD 接口 pin 定义	LCD 接口说明
1	GND	地
2	GND	地
3	LEDA	背光正极
4	LEDK	背光负极
5	GND	地
6	GND	地
7	TP6	TP6
8	TP5	TP5
9	TP4	TP4
10	TP3	TP3
11	TP2	TP2
12	GND	地
13	GND	地
14	DSI_D3N	MIPI 信号线
15	DSI_D3P	MIPI 信号线
16	GND	地
17	DSI_D2N	MIPI 信号线
18	DSI_D2P	MIPI 信号线
19	GND	地
20	DSI_CN	MIPI 时钟线
21	DSI_CP	MIPI 时钟线
22	GND	地
23	DSI_D1N	MIPI 信号线
24	DSI_D1P	MIPI 信号线
25	GND	地
26	DSI_D0N	MIPI 信号线
27	DSI_D0P	MIPI 信号线
28	GND	地
29	GND	地
30	IOVCC	电源
31	IOVCC	电源
32	GND	地
33	LCM_RST	复位
34	GND	地
35	VDD_3.3V	电源 3.3V

36	VDD_3.3V	电源 3.3V
37	GND	地
38	PWR_EN	PWR_EN
39	GND	地
40	GND	地

Notes: 1.FPC Connector 34pin
备注: 1.34pin 排线连接器定义

Table 3（表 3）

Assembled on（组装）	Item（条目）	Description（描述）
Phone PWB（手机主板）	Connector Type（连接类型）	Connection（插座）
	Pin Amount（数量）	40
	Manufacturer（制造商）	/
	Part Number（零件号）	196532-40041-3

Notes: 3.FPC Connector Type
备注:3.排线连接器类型

5.LED back light（无背光）

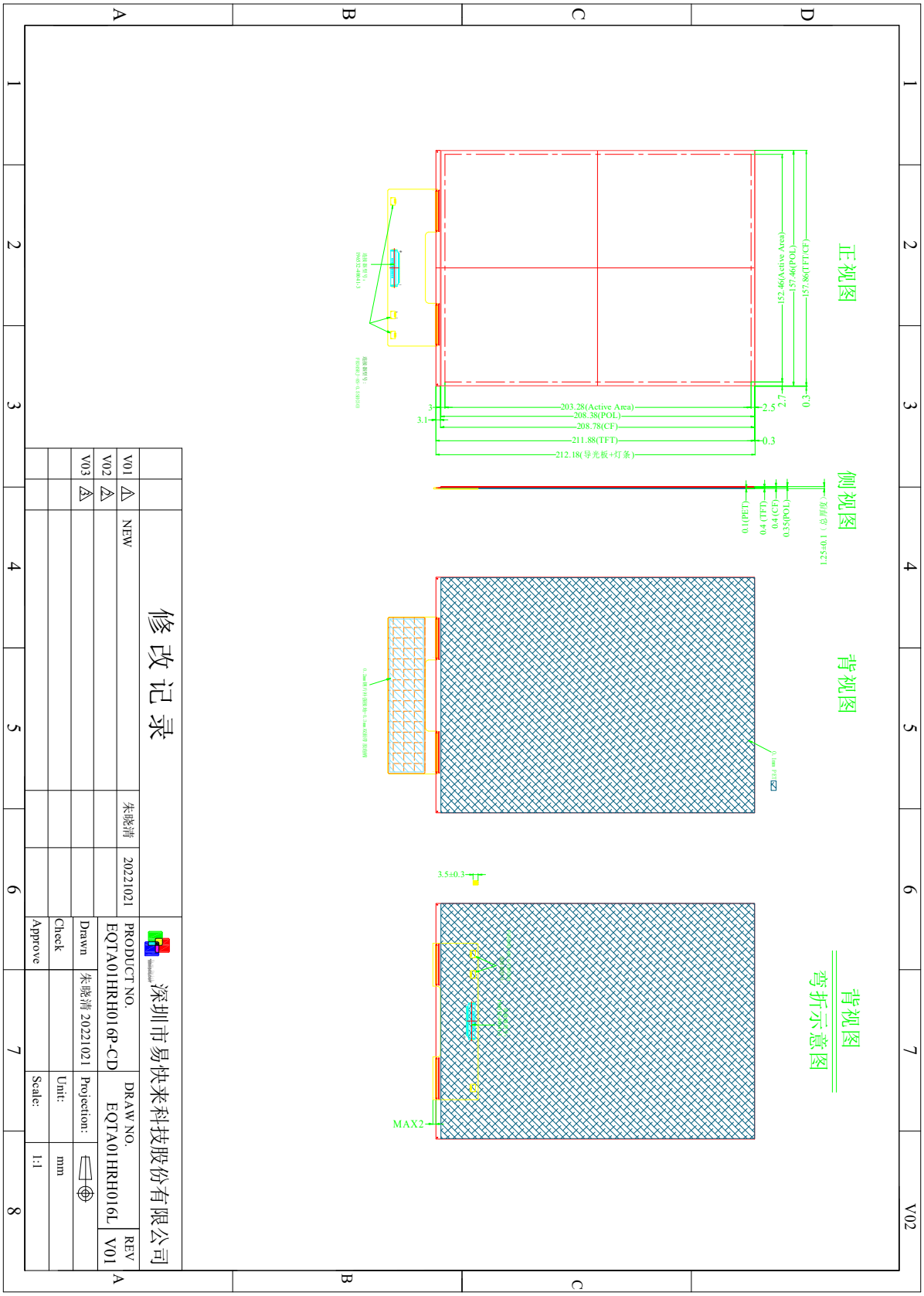
6. Optical Characteristics（光学特征）

Table 7（表 5）

Item 项目		Symbol（样品）	Condition（条件）	Min.（最小值）	Typ.（标准值）	Max.（最大值）	Unit（单位）	Remark（备注）
Response time（响应时间）	Rise（上升）+Fall（下降）	Tr+Tf	θ=0°	-	8	10	ms	
Brightness（亮度）		Br	θ=0°			-	Cd/m^2	
Contrast ratio（对比度）		CR	θ=0°		20	-	-	Base on Vop=4.5V
Viewing angle(with Polarizer)（视角）	Top（顶部）		90°	65	-	-	degree	
	Bottom（底部）		270°	65	-	-		
	Left（左边）		180°	65	-	-		
	Right（右边）		0°	65	-	-		
White Chromaticity（白色色度）		X	θ=0°				-	以实测为准
		Y					-	
NTSC（色彩饱和度）			-		10%	-	%	

7. LCD Module Outline dimensions （模组外形图 ）

Fig.3（图 3）



8. Packaging Specification

1.1 Package quantity in one Box : 28PCS

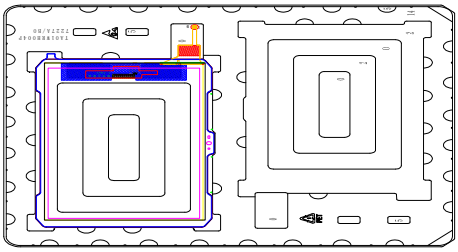
1.2 Box Size : 350cm*405cm*200cm

1.3 1 BOX = 2 CARTON

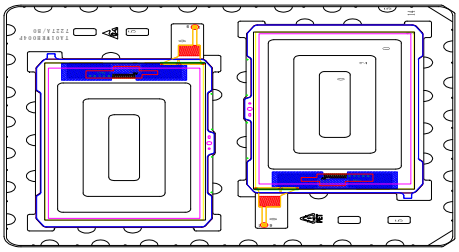
1.4 1 CARTON = 7(Full tray) + 1 (dummy / top tray) =8 tray

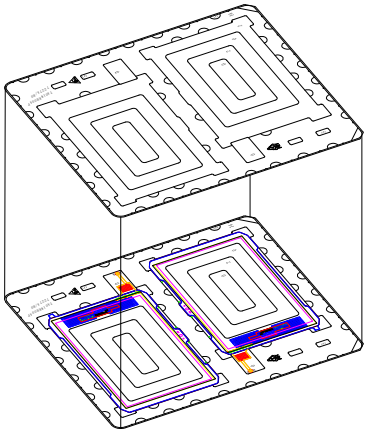
1.5 1 TRAY = 2 PCS LCM

注：以下为包装示意图

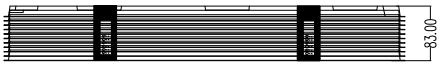


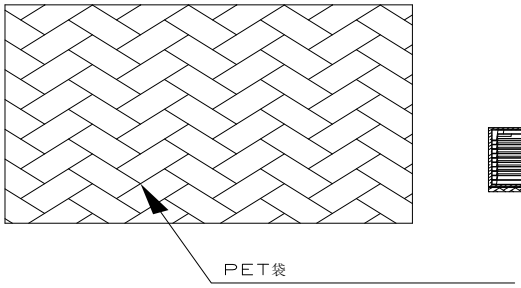
将产品放入包装格内，不可漏装



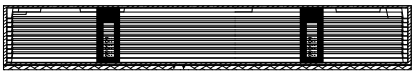


7+1层，最上面的一层不放产品，
包装盘一定要交叉放置

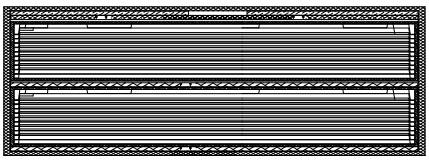


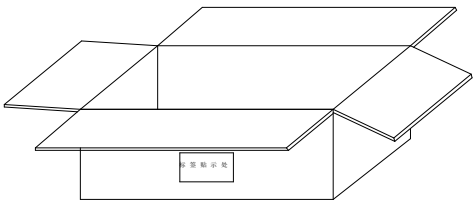


7+1层，放入PET袋 包装袋内
下面要放一个纸板，



下面要放一个纸板，按 BOX标示处贴上标签，先在纸箱底下放一个纸板BOX内放两大包产品，两包产品中间放一个纸板上面再放一个纸板





按BOX标示处贴上标签