

液晶显示模组规格书

LCD MODULE SPECIFICATION

MODEL NO(模组型号)

YH-144BX6066N1-92A07-E0

客户名称:			亿华显示有限公司		
拟制 DESIGNED	审核 CHECKED	批准 APPROVED	拟制 DESIGNED	审核 CHECKED	批准 APPROVED



ISO9001:2008 版
质量体系认证



地址: 湖北襄阳市高新区振华宇科智慧创新产业园 6 号 B 座

Address: Block B, no.6, zhenhua yuke intelligent innovation industrial park, high-tech zone, xiangyang city, hubei province.

电话/Tel: +86-755-281781330

传真/Fox: +86-755-28178233

Http://www.yihuatft.com Email: asles@yihuatft.com

修改记录 Records of Revision

[illegible]

目录 Contents

1	产品特征 Product Features-----	4
2	物理规格 Physical Specifications -----	4
3	产品图纸 Product Drawings -----	5
4	接口定义 The Interface Definition-----	6
5	包装方法 Packing method-----	7

1. 产品特征 Product Features

项目 (Item)	描述(Description)
(1) 显示类型 (Display Type)	1.44 inch TFT Normally white
(2) 分辨率 (Resolution)	128*RGB*128
(3) 显示色彩 (color)	262K
(4) 视角 (View Angle)	12 O'CLOCK
(5) 驱动IC (Driver IC)	NV3023A
(6) 接口类型 (Interface Types)	SPI
(7) 背光模式 (Backlight)	并联2颗灯
(8) 触摸屏 (Touch Panel)	无

2. 物理规格 Physical Specifications

项目 (Item)	规格 (Specification)	单位 (Units)
(1) 外形尺寸(Outline Dimension)	27.90*32.50*1.88	mm
(2) 显示区尺寸(Active Area Dimension)	25.50*26.50	mm
(3) 解析度(Resolution Dimension)	128*RGB*128	/
(4) 像素点尺寸(Pixel Pitch Dimension)	0.106(H)*0.110(V)	mm
(5) 结构类型(Structure Type)	COG+FPC+BL (note)	/

Note: COG: Chip On Glass (LCD+IC); BL: Backlight;

3. 产品图纸 Product Drawings

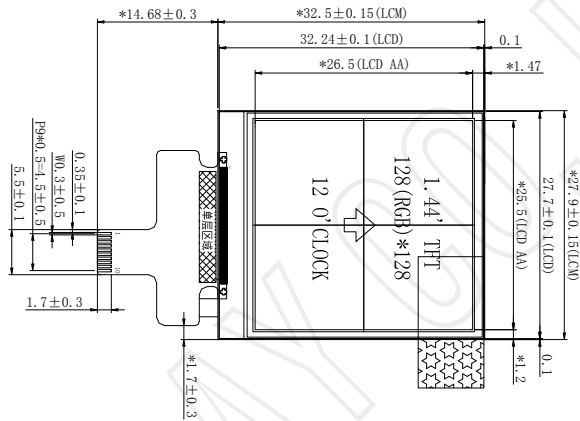
(见下页)

开模图

Pin Assignment	NO.	SYMBOL
----------------	-----	--------

1	FMARK
2	GND
3	RS
4	RST
5	SDA
6	CLK
7	CS
8	3.3V
9	LED+
10	LED-

4线1通道



正视图

侧视图

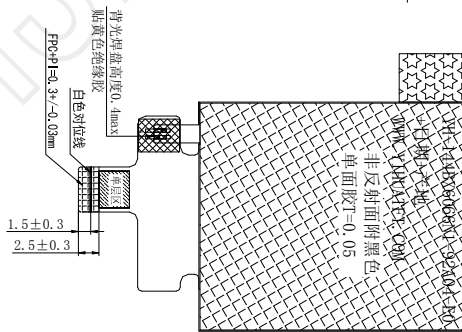
背视图



版本 (VER)	标志 (SYMBOL)	变更记录 (AMENDMENT)	签字 (SIGN)	日期 (DATE)
V0		FIRST ISSUE	ZLC	2020.6.8

BOE+NV3023A

FPC展开出货



NOTE:

1. GENERAL TOLERANCE: ± 0.2 .
2. (...) IS REFERENCE DIMENSION.
3. CRITICAL DIMENSION
4. 未标注的R角为R0.2mm
5. 本产品符合RoHS规定
6. 建议客户机壳泡棉进入LCD单边0.8MM MIN.
7. 整机机壳不带泡棉产品, 建议客户整机TP的丝印油墨开窗或者LENS丝印油墨开窗比LCD A/A区单边大0.5MM MAX.

LED CIRCUIT DIAGRAM	光学测试点图 (Optics Measure Points)
电路: If=40mA Vf=3.2V	

制 图 日期 (DATE)	审核 日期 (DATE)	客户确认/日期 (CUSTOMER'S APPROVAL/DATE)

TITLE	LCM 成品图

UNIT	mm	SCALE	FIT
3rd Angle		SHEET	OF

YH-144BX6066N1-92A04-E0

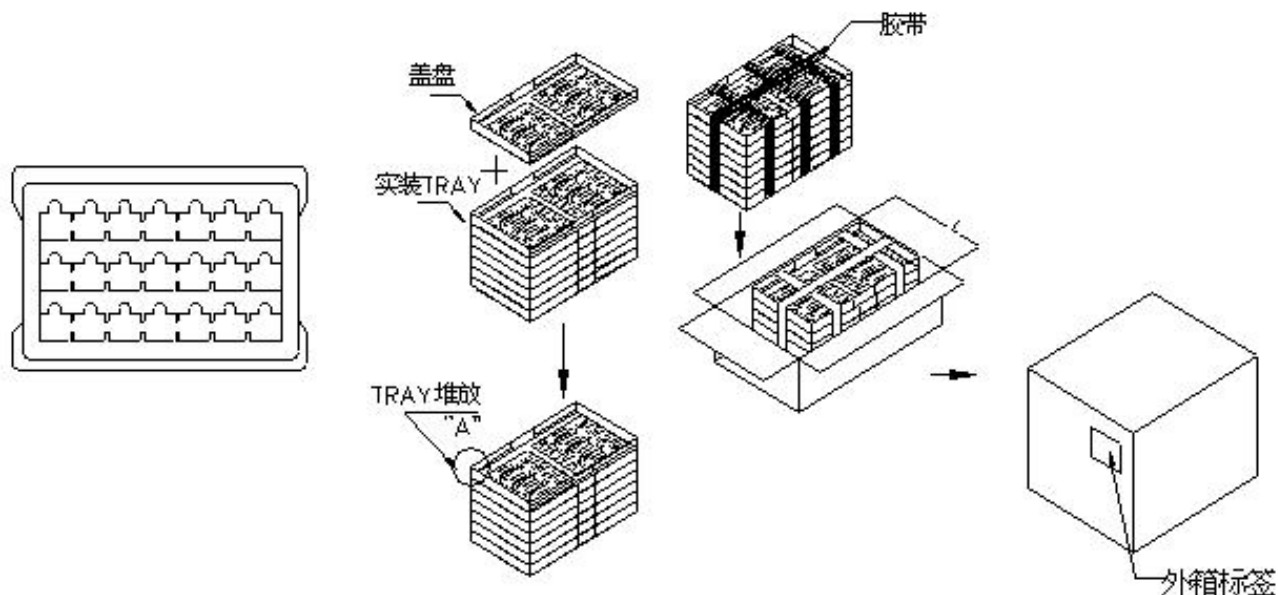
亿华显示有限公司

YIHUA DISPLAY CO., LTD.

[illegible]

5. 包装方法 Packing method

包装示意图 Package picture:



详细信息请咨询我们的技术部门

Please consult our technical department for detail information.