

液晶模组规格书

LCM Specification

初定规格 Preliminary specification

正式规格 Official specifications

项目编号 Project No.	TFT-H024A1QVIST8N40_V1-1
产品描述 Product Description	TFT LCD Module 240 x 3RGB x 320 Dots 2.4 Inch TFT LCD

客户确认签章：
Signature by customer:

小批量试产 Trial production 大批量生产 Mass production

请返回一份带有您的签名和评论的确认副本

Please return one copy confirmation with signature and your comments

鑫洪泰科技（广东）有限公司

深圳市鑫洪泰电子科技有限公司

广东省深圳市龙岗区龙岗天安数码城 3 栋 B 座 1202-G

广东省东莞市凤岗镇东深公路 208 号天安数码城 N3 栋 3 楼

文档修订记录 Document revision history :

版本 Version	日期 DATE	修改说明 Modify description	编制 PREPARED BY
0-0	2022-04-14	初次编制 First compilation.	Liu. YL

一、基本特征 General Feature:

项目 Item	标准值 Standard Value	单位 Unit
显示尺寸 Display Size	2.4	英寸 Inch
分辨率 Number of Pixels	240 (H) * 3 (RGB) * 320 (V)	点 dots
显示区域 Active Area	36.72 (H) * 48.96 (V)	毫米 mm
外形尺寸 Outline Dimension	42.72(H) * 60.26(V) * 2.20(D) <TFT BL2> 42.72(H) * 60.26(V) * 3.20(D) <TFT BL2+CTP>	毫米 mm
观看方向 Viewing Direction	全 视角 FULL 0'clock	-
TFT 接口 TFT Interface	MCU 8/16 位兼容 SPI (默认 MCU 8/16 位) MCU 8/16 bit compatible with SPI (Default MCU 8/16 bit)	-
TFT 驱动芯片 TFT Driver IC	ST7789V	-
TFT 驱动电压 TFT Driver Condition	VCI=2.8V, IOVCC=1.8V (Typ)	伏 V
背光-1 Backlight-1	白色 LED/4 颗/4 LEDs 并联 White LED/4 PCS/4 LEDs parallel	-
背光-2 Backlight-2	白色 LED/6 颗/2 LEDs 串联 3 路并联 White LED/6 PCS/2 LEDs serial 3 ways parallel	-
触摸屏 Touch Panel	<input checked="" type="checkbox"/> 不带触摸屏 <input type="checkbox"/> 带电阻触摸屏 <input checked="" type="checkbox"/> 带电容触摸屏 Without TP With RTP With CTP	-
电容触摸屏驱动芯片 CTP Driver IC	FT6236U	-
电容触摸屏驱动电压 CTP Driver Condition	VDD=3.3V	伏 V
TFT 液晶工作温度 Operation Temperature	-30 ~ 80	摄氏度 ℃
TFT 液晶储存温度 Storage Temperature	-40 ~ 80	摄氏度 ℃

二、外形尺寸 Outline Dimensions

I、TFT-H024A1QVIST8N40_V1-0 / TFT-H024A1QVIST8N40_V0-1

