

工业显示器用户手册

Industrial Monitor User Manual

☒初定规格 Preliminary specification

☐正式规格 Official specifications

产品编号 Product No.	HTM-H238A1-HI-A01C
产品描述 Product Description	23.8 Inch TFT LCD 1920 (RGB) x 1080 Pixels Monitors

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

广东省东莞市凤岗镇东深公路 208 号天安数码城 N3 栋 3 楼

免责声明

HOTLCD 和 HOTHMI 是深圳市鑫洪泰电子科技有限公司的商标，HOTHMI 拥有多项专利、商标、商业机密和其它知识产权。

HOTHMI 对公司产品提供可靠性数据(包括数据表)、设计资料(包括参考设计)、应用 或其它设计建议、技术支持和其它资源，但不就本司任何产品用于任何特定目的做出担保。HOTHMI 不承担任何因产品的使用产生责任，包括使用方须遵守的法律法规和安全使用标准。

对于在规格书中提到的产品参数，在不同的应用条件下实际性能可能会产生变化。任何参数的配置和使用必须经由客户的技术支持进行验证，对本文档所涉及的内容进行变更，恕不另行通知。

HOTHMI 对您的使用授权仅限于产品的应用，除此之外不得复制或展示所述资源，HOTHMI 也不提供任何人或第三方机构的知识产权授权许可。如因使用所述资源而产生任何索赔、赔偿、成本、债务及任何损失，HOTHMI 对此概不负责，并且您须赔偿由此对 HOTHMI 造成的损害。

HOTHMI 所提供产品均受 HOTHMI 的销售条款以及 www.hotlcd.com 上或随附 HOTHMI 产品提供的其他可适用条款的约束。HOTHMI 提供所述资源并不扩展或以其他方式更改 HOTHMI 针对 HOTHMI 产品所发布的可适用的担保范围或担保免责声明。

HOTHMI 反对并拒绝您可能提出的任何其他或不同的条款。

Disclaimers

HOTLCD and HOTHMI are trademarks of Shenzhen Xinhongtai Electronic Technology Co., Ltd. and HOTHMI owns several patents, trademarks, trade secrets and other intellectual property rights.

HOTHMI provides reliability data (including data sheets), design information (including reference designs), application or other design advice, technical support and other resources for the Company's products, but does not warrant the use of any of its products for any particular purpose. HOTHMI assumes no liability arising from the use of its products, including compliance by the user with laws, regulations and standards for safe use.

For the product parameters mentioned in the specification, the actual performance may vary under different application conditions. The configuration and use of any parameter must be verified by the customer's technical support. The content of this document is subject to change without notice.

HOTHMI's license to use you is limited to the application of the product and no other reproduction or display of said resources is permitted, nor does HOTHMI provide a license to the intellectual property of any person or third party organization. HOTHMI shall not be liable for any claims, damages, costs, liabilities and any losses arising out of the use of said resources and you shall indemnify HOTHMI for any damage caused thereby.

HOTHMI offers its products subject to HOTHMI's Terms of Sale and other applicable terms provided on or with HOTHMI products at www.hotlcd.com. HOTHMI provides the resources described and does not extend or otherwise modify the scope of applicable warranties or warranty disclaimers issued by HOTHMI with respect to HOTHMI products.

HOTHMI objects to and rejects any other or different terms that you may offer.

【产品介绍 Product introduction】

- ◆ 23.8 inch 标准显示器, 1920x1080 (FHD) 高清分辨率

23.8 inch standard display, 1920×1080 (FHD) resolution

- ◆ 300 坎德拉/平方米的极限高亮度, 20000 小时的长寿命背光灯

Extreme high brightness of 300 candela/m², 20,000 hours long life backlight.

- ◆ 支持 OSD 控制按键帮助用户针对不同的应用环境, 将液晶显示屏幕调整到最佳状态, OSD 菜单可中文、英文 切换。

Support OSD control buttons to help users adjust the LCD screen to the best state for different application environments, OSD menu can be switched in Chinese and English.

- ◆ 支持 DVI, VGA 和 HDMI 信号输入 (使用时三选一, 不能同时识别)

Support DVI, VGA and HDMI signal input (Use one of the three, can not be recognized at the same time)

- ◆ 支持多点 USB 接口免驱电容触摸屏

Supports multi-point USB interface drive-free capacitive touch screen

- ◆ 支持面板嵌入式安装, 仅需 4 颗螺丝固定 PCB 即可完成, 安装维护非常简便

Support panel embedded installation, only need 4 screws to fix the PCB, easy installation and maintenance

- ◆ 兼容 DOS/Windows98/2000/XP/win7/win8/win10/Embedded/Linux 等主流操作系统和嵌入式操作系统。

Compatible with mainstream operating systems and embedded operating systems such as DOS/Windows98/2000/XP/win7/win8/win10/Embedded/Linux.

【模块参数 Module parameters】

项目 Item	标准值 Standard Value		单位 Unit
接口 Interface	HDMI 1.4a / VGA / DVI		—
电源输入 Power Input	DC 12V or AC 110~240V		—
模组亮度（极限） Module brightness (Extreme)	不带触摸屏 Without TP	—	坎德拉/平方米 cd/m ²
	带电容触摸屏 With CTP	300	
产品重量 Product weight	不带触摸屏 Without TP	T. B. D ± 3%	克 g
	带电容触摸屏 With CTP	T. B. D ± 3%	克 g

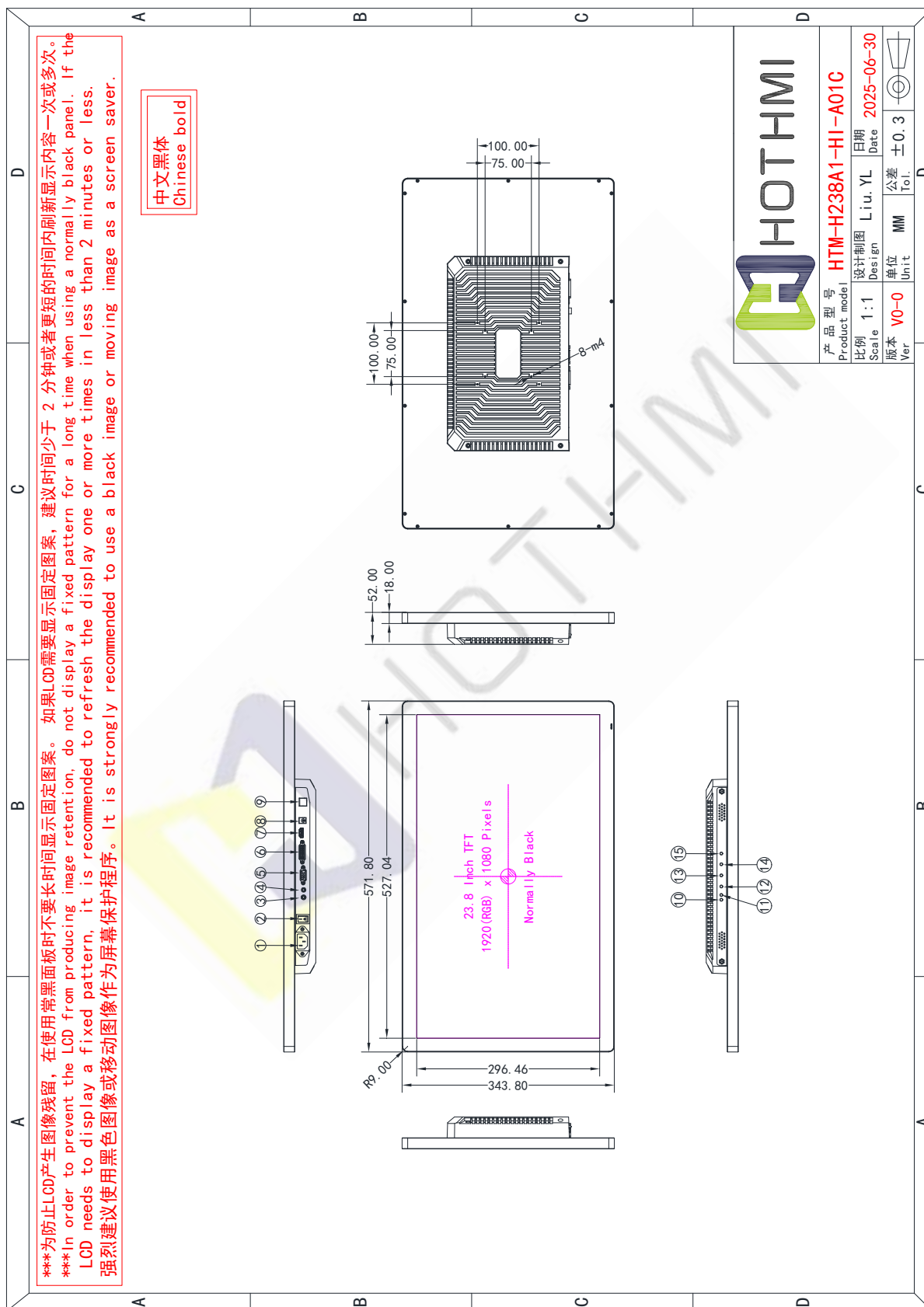
【液晶屏参数 LCD parameters】

项目 Item	标准值 Standard Value	单位 Unit
显示尺寸 Display Size	23.8	英寸 Inch
分辨率 Number of Pixels	1920<RGB> (H) x 1080 (V)	点 dots
显示区域 Active Area	527.04 (H) x 296.46 (V)	毫米 mm
外形尺寸 Outline Dimension	571.80 (H) x 343.80 (V) x 52.00 (D)	毫米 mm
对比度 Contrast Ratio	—	—
响应时间 Response Time	Type 30 (Tr + Tf)	毫秒 msec
观看方向 Viewing Direction	U89/D89/L89/R89 (Typ.)	—
最大色彩 Maximum color	16.7 M	色彩 Color
USB 触摸屏 USB Touch Panel	☒ 不带触摸屏 Without TP ☒ 带 USB 电容触摸屏 With USB CTP	—
工作温度 Operation Temperature	-0 ~ +50	摄氏度 ℃
储存温度 Storage Temperature	-20 ~ +60	摄氏度 ℃

【功耗 Power consumption】

条件 Condition		最小值 Min	典型值 Type	最大值 Max	单位 Unit
输入电压 Input Voltage	AC	110	—	240	伏 V
	DC	—	12	—	伏 V
有信号 have signal	最亮 Brightest	AC	—	—	毫安 mA
		DC 12V	—	—	毫安 mA
	最暗 Darkest	AC	—	—	毫安 mA
		DC 12V	—	—	毫安 mA
无信号 no signal	待机 Standby	—	—	—	毫安 mA

【产品尺寸 Product Dimensions】



- ① : AC Power Holder
- ② : Power switch
- ③ : Audio out
- ④ : Audio In
- ⑤ : VGA Signal Input
- ⑥ : DVI Signal Input
- ⑦ : HDMI Signal Input
- ⑧ : DC Power Holder
- ⑨ : USB CTP Connector
- ⑩ : Power Button
- ⑪ : Power signal indicator
- ⑫ : OSD "Enter" Button
- ⑬ : OSD "UP" Button
- ⑭ : OSD "Down" Button
- ⑮ : OSD "Menu" Button

文档修订历史 Document revision history:

版本 Version	日期 DATE	修改说明 Modify description	编制 PREPARED BY
0-0	2025-06-30	初次编制 First compilation.	Liu. YL