

MPI7008

MPI7008 液晶显示屏模块产品手册



版本	发布记录	日期
V1.0	第一次发布	2025-02-25

为了确保您安全使用本产品，请仔细阅读此手册

目 录

1. 概要说明	3
1.1 . 特点描述	3
1.2 . 产品图片	4
1.3 . 配件清单	5
2. 参数	6
2.1 . 液晶屏模块参数	6
2.2 . 其他参数	6
3. 尺寸图	7
3.1 . 模块尺寸图	7
4. 接口和开关	8
4.1 . 接口描述	8
4.2 . 开关功能描述	8
5. 连接和使用	10
5.1 . 连接 PC/Laptop	10
5.2 . 连接 Raspberry Pi	10
5.3 . 连接 Jetson Nan	12
5.4 . 使用说明	12

1. 概要说明

1.1. 特点描述

IPS 全视角显示屏

可视角度大

色彩真实

动态画质出色

节能环保

高清画质

分辨率为高清 1024X600 点阵

比 800X480 普通显示屏更细腻

内置音响系统

内置功放电路

内置立体声双喇叭系统，在显示的同时伴随音乐起舞

前置一键调光+呼吸灯

前面板集合了隐藏触摸按键，支持一键调整背光亮度

前面板内置呼吸灯可以指示工作状态

用作游戏机显示器

支持 Xbox360, PS4, Switch 等等

用作 mini PC 显示器

支持树莓派等主流的开发板

配合树莓派使用时支持 Raspbian, Kali linux, Ubuntu, Kodi 等主流系统，多点电容触控即

插即用免驱动。

用作计算机显示器

支持 win10/win8/win7 系统，支持五点电容触控即插即用免驱

自带按键

集合了开关菜单，支持调整亮度、音量等功能

1.2. 产品图片



TOP



Bottom

1.3. 配件清单

包装清单



1. 7寸模块 x 1
2. HDMI连接线-100CMx 1
3. Micro-USB 连接线-45CM x 1
4. Micro-USB 连接线-100CM x 1
5. Micro-HDMI转接头 x 1
6. 支撑杆 x1

2. 参数

2.1. 液晶屏参数

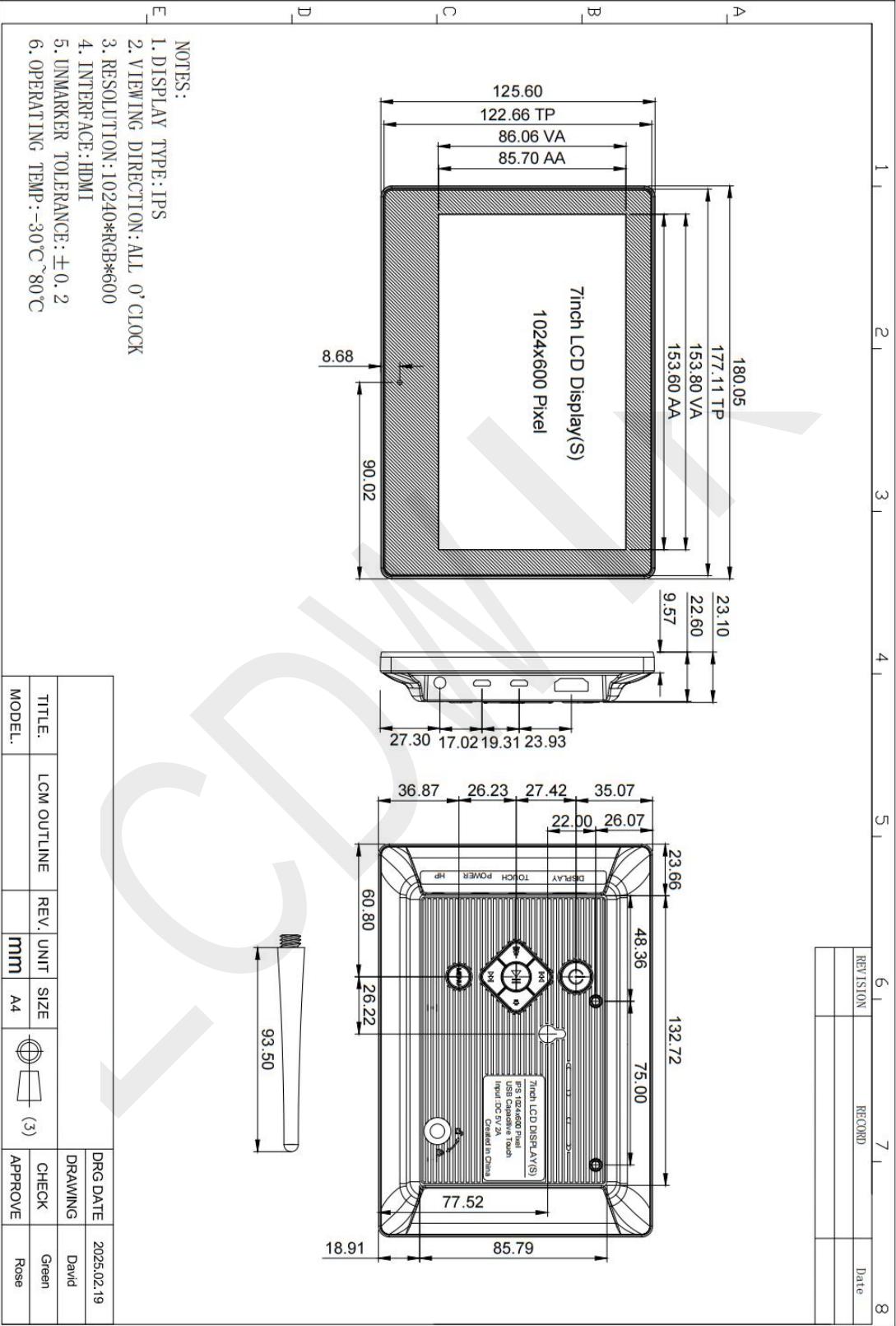
项目	参数	单位
屏幕尺寸	7.0	inch
屏幕类型	IPS	-
分辨率	1024*600	pixels
有效显示区域	153.60 x 85.70	mm
像素尺寸	0.1461 x 0.1462	mm
可视角度	170	deg
表面亮度 (典型值)	280	cd/m2
背光类型	LED	-
工作温度	-30~80	°C
存储温度	-30~80	°C
模块尺寸	180.05x125.60x23.10	mm
触摸屏类型	电容触摸屏	-
结构	Glass+Glass/所用材料	-
表面硬度	6H	-

2.2. 其他参数

项目	参数	Unit
SKU	MPI7008	-
总功率 (最大)	2.58	W
重量 (含包装)	537	g

3. 尺寸图

3.1. MPI7008 尺寸图



4. 接口和按键

4.1. 接口描述

接口	功能说明
HDMI	用于 HDMI 高清视频输入。使用 mini HDMI 连接线连接主设备。
Touch	使用 Micro-USB 线和信号源设备连接，用于触摸和供电
HP	使用耳机线和设备连接，用于音频接收
POWER	使用 Micro-USB 线和信号源设备连接，用于触摸和供电

4.2. 按键功能描述



符号	功能说明
电源键	按一下，系统开机，呼吸灯变成工作状态蓝色，缓慢闪烁；再按一下，系统关机，呼吸灯变成待机状态红色，缓慢闪烁
菜单键	打开/关闭系统设置菜单；返回
确认键	快捷键，静音；在系统设置菜单中，确认

方向键 上	快捷键，背光亮度加；在系统设置菜单中，方向键，向上
方向键 下	快捷键，背光亮度减；在系统设置菜单中，方向键，向下
方向键 左	快捷键，音量减；在系统设置菜单中，方向键，向左
方向键 右	快捷键，音量加；在系统设置菜单中，方向键，向右

- a. 没有 HDMI 信号的时候，本产品会无法使用系统设置菜单以及音量相关的快捷键
- b. 使用喇叭外放功能音量较大时，需要用外部电源连接到 POWER 接口，否则可能会因为供电不足引起显示闪烁、声音失真、甚至关机等情况出现



符号	功能说明
呼吸灯触摸感应	短按一次，背光亮度增加 10%，到达 100%后再按一次将从 10% 开始循环； 长按 3 秒，背光关闭，再短按一下，恢复之前的亮度

5. 连接和使用

5.1. 连接 PC/Laptop

连接电脑



5.2. 连接 Raspberry Pi

连接树莓派Raspberry Pi 3B



连接树莓派Raspberry Pi 4B/5



连接树莓派Raspberry Pi ZERO W



5.3. 连接 Jetson Nano

连接人工智能板 Jetson nano



5.4. 使用说明

将支撑柱拧在背盖板上，可以当做支架使用

