

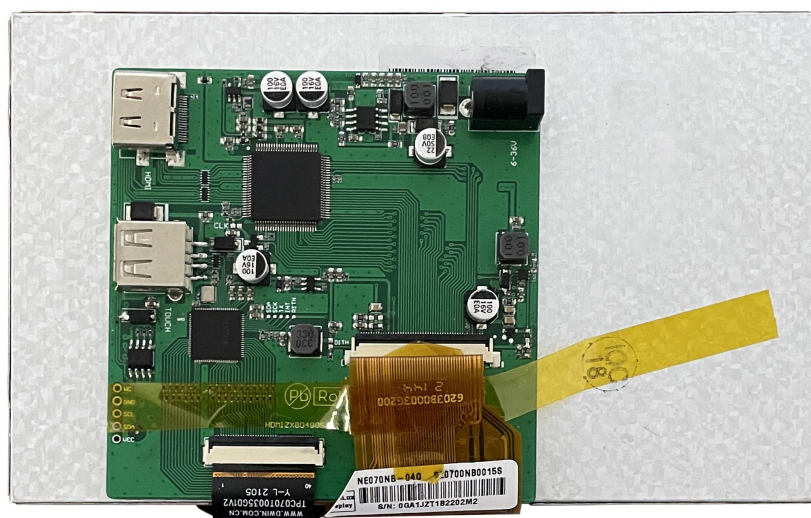
HDW070_008LZ02

7 英寸, 1024×600 像素点阵, 16.7M 色, IPS 屏

电容触摸屏, HDMI 多媒体显示屏

7 Inch, 1024xRGBx600, 16.7M Colors, IPS screen

CTP, HDMI multimedia display



修订记录 Record of Revision

版本/Ver	日期/Revise Date	描述/Content	编辑人/Editor
00	2022-04-14	首次发布 First Edition	郑运佳
01	2022-07-08	更新实物图 Update the physical drawing	郑运佳

● 显示性能参数 Display

参数 Item	数据 Parameter	说明 Description
颜色 Color	16.7M(16777216)colors	24 bit color 8R8G8B
液晶类型 Panel Type	IPS	IPS 工艺 TFT 显示屏, 宽视角 IPS TFT LCM ,wide viewing angle
可视角度 Viewing Angle	85/85/85/85 (L/R/U/D)	最佳视角: 上下左右对称 Best View: symmetrical
显示尺寸 Active Area (A.A.)	154.08(W) ×85.92(H)	1024x600
视域尺寸 View Area (V.A.)	154.08(W) ×85.92(H)	1024x600
分辨率 Resolution	1024x600	-
背光模式 Backlight	LED	不低于 20000H (以最高亮度连续工作, 亮度减半时间) ≥20000H(Continuous working with maximum brightness, time of the brightness decays to 50%)
亮度 Brightness	600nit	-

注: 超过 30 分钟长时间显示高对比度静止画面可能导致显示残影, 请增加屏保避免该问题。
Note: Displaying of high-contrast still images for more than 30 minutes may result in residual images. Please add animation to avoid this problem.

● 电性能参数 Voltage & Current

参数 Item	说明 Descriptions	
工作电压 Power Voltage	6~36V, 典型值 12V	
电流参数 Current parameters	720mA	VCC=6V (最低启动电压) VCC=6V (Minimum starting voltage)
	330mA	VCC=12V (标准供电电压) VCC=12V (Standard supply voltage)
	140mA	VCC=36V (最高供电电压) VCC=36V (Maximum supply voltage)

推荐工作电源: 12V 1A 的直流稳压电源
Recommended power supply: 12V 1A DC

● 工作环境和可靠性参数 Reliability Test

参数 Item	测试条件 Conditions	最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	单位 Unit
工作温度 Working Temperature	12V 电压下, 湿度 60% 60%RH at 12V voltage	-20	25	70	℃
储存温度 Storage Temperature	-	-30	25	80	℃
工作湿度 Working Humidity	25℃	10%	60%	90%	RH
静电放电测试 Electrostatic discharge test	接触放电 Contact discharge	-	±6KV	-	-
	空气放电 Air discharge	-	±8KV	-	-
电快速瞬变脉冲群 EFT		-	±2KV	-	-

● 接口性能参数 Interface

参数 Item	测试条件 Conditions	最小值 Min	典型值 Typ	最大值 Max	单位 Unit
用户接口方式 Socket	电源接口, HDMI 接口 power interface, HDMI interface				
USB 接口	有 (外接 USB 电容触摸屏) Yes (Connect USB capacitive touch screen)				
SD 卡接口 SD Slot	无 None				



- 外设支持 **Peripheral**

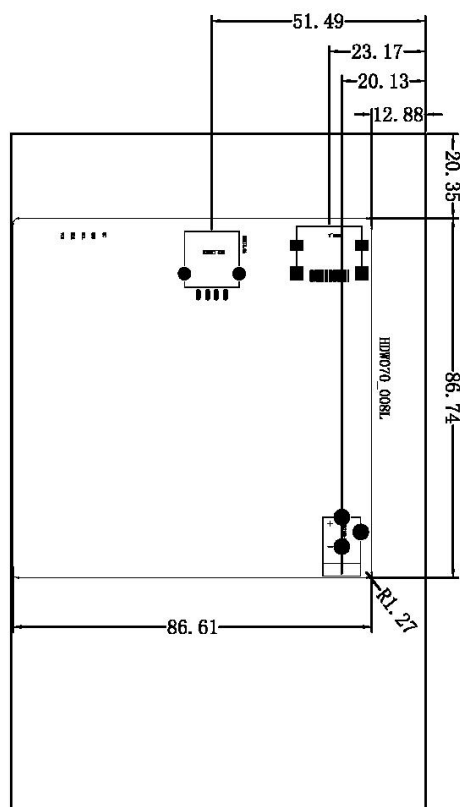
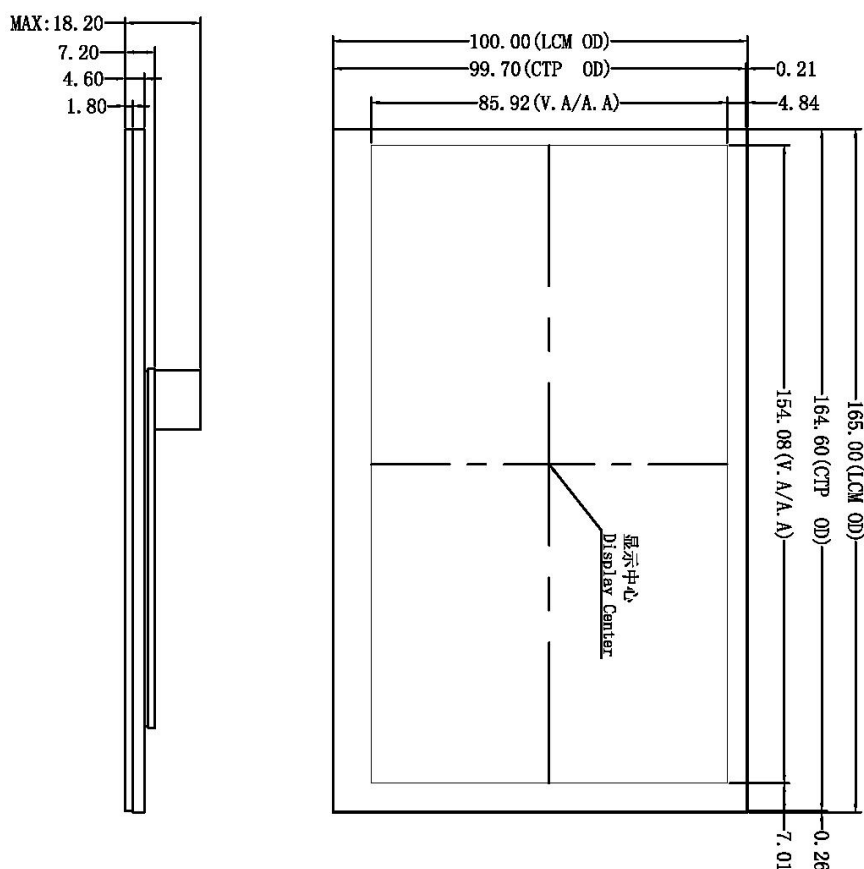
支持外设 Peripheral	支持电容式触摸屏 Capacitive touch panel
---------------------------	------------------------------------

- 包装和物理尺寸 **Packing Capacity & Dimension**

尺寸 Dimension	
外形尺寸 Dimension	184.08(W)×115.92(H)×17.75(T)mm
净重量 Net Weight	200g

声明：产品设计改善或变更，不单独另行通知。

Disclaimer: The product design is subject to alternation and improvement without prior notice.

[illegible]

DWI070-0081Z02				
型号 Model				
图纸 Drawing	A 4	绘制 Drawn	J. G	日期 Date
比例 Scale	1 : 1	审核 Review		2022. 04. 12
单位 Unit	MM	批准 Approval		日期 Date
迪文科技 DWIN Technologies				

1. 尺寸定位基准为定位孔
- Location hole is used as position reference.
2. 未标注公差为 $\pm 0.3\text{mm}$
- Unmarked Tolerance is $\pm 0.3\text{mm}$

注：虚线标注为有效显示区域

Active area is marked in Dash lines