

## HDW050-003L

5.0 英寸、800×480 图形点阵、65K 色、TN 屏、电容触摸屏

5.0 Inches, 800xRGBx480, 65K Colors, TN screen, CTP



### 修订记录 Record of Revision

| 版本 Rev | 日期 Revise Date | 描述 Content                            | 编辑人 Editor |
|--------|----------------|---------------------------------------|------------|
| 00     | 2021-04-27     | 首次编辑 First Edit                       | 杨泽华        |
| 01     | 2021-09-01     | 修订亮度说明 Revised brightness description | 郑运佳        |

### ● 显示性能参数 Display

| 参数 Item  | 数据 Parameter                | 说明 Description   |
|--|-----------------------------|--|
| 颜色 Color   | 65K (65536) colors          | 16 bit color 5R6G5B  |
| 液晶类型 Panel Type  | TN                          | TN 工艺 TFT 显示屏, 普通视角<br>TN TFT LCM, normal viewing angle                    |
| 可视角度 Viewing Angle   | 70/70/50/70(L/R/U/D)        | -  |
| 视域尺寸 (V.A)   | 108.60 mm (W) × 65.40mm (H) | 800x480 像素点阵   |
| 分辨率 Resolution   | 800x480                     | 可以设置成 0°/90°/180°/270° 显示模式<br>Support 0° /90° /180° /270° rotated display |
| 背光模式 Backlight   | LED                         | -  |
| 亮度 Brightness  | 250nit                      | -  |
| 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。<br>Note: Displaying of high-contrast still images for more than 30 minutes may result in residual images. Please add screen saver to avoid this problem. |                             |  |

### ● 电性能参数 Voltage & Current

| 参数 Item   | 测试条件 Conditions                              | 最小值 Min. | 典型值 Typ. | 最大值 Max. | 单位 Unit |
|---|--|----------|----------|----------|---------|
| 工作电压 Power Voltage  | -  | 3.6      | 5.0      | 6.0      | V       |
| 工作电流 Operation Current                                    | VCC = +5V, 背光亮度最大<br>VCC = +5V, Backlight on | -        | 320      | -        | mA      |
|   | VCC = +5V, 背光关闭<br>VCC = +5V, Backlight off  | -        | 100      | -        | mA      |
| 推荐工作电源: 5V 1A 的直流稳压电源 /Recommended power supply: 5V 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 | 5.0V 电压下, 湿度 60%<br>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      |
| 三防处理 Protective Paint    | -  | -        | 无 None   | -        | -       |

### ● 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 | 3Pin_2.54mm FCC 座子, HDMI 接口<br>3Pin_2.54mm FCC Socket, HDMI interface |         |         |         |         |
| USB 接口        | 有 Yes   |         |         |         |         |
| SD 卡接口 Slot   | 无 None  |         |         |         |         |

### ● 外设支持 Peripheral

| UI 和外设 UI & Peripheral |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| 支持外设 Peripheral        | 支持电容式触摸屏<br>Capacitance touch panel |

## ● 包装和物理尺寸 Packing Capacity &amp; Dimension

| 尺寸 Dimension          |                                    |                 |                            |                          |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|
| 外形尺寸<br>Dimension     | 143.51(W) × 80.90(H) × 17.60(T) mm |                 |                            |                          |
| 净重量<br>Net Weight     | 158g                               |                 |                            |                          |
| 包装标准 Packing Capacity |                                    |                 |                            |                          |
| 包装箱型号<br>Model        | 包装箱尺寸<br>Size                      | 层数 (层)<br>Layer | 数量/层 (片)<br>Quantity/Layer | 总数量 (片)<br>Quantity(Pcs) |
| 1号箱 Carton1:          | 220mm(L)×160mm(W)×47mm (H)         | 1               | 1                          | 1                        |
| 2号箱 Carton2:          | 250mm(L)×200mm(W)×80mm (H)         | 2               | 2                          | 4                        |
| 3号箱 Carton3:          | 320mm(L)×270mm(W)×80mm (H)         | 2               | 4                          | 8                        |
| 4号箱 Carton4:          | 450mm(L)×350mm(W)×300mm(H)         | -               | -                          | -                        |
| 5号箱 Carton5:          | 600mm(L)×450mm(W)×300mm(H)         | 1               | 50                         | 50                       |

备注：不影响性能参数和使用的产品设计变更，恕不另行通知。

Remark: There is no extra-notice if the product design changes that do not affect performance parameters and use.

