

## 1. 产品参数

|             |   |
|-------------|---|
| 处理器         | <ul style="list-style-type: none"><li>ARM® Cortex™-A17 四核 1.8GHz</li></ul>  |
| 图形处理器       | <ul style="list-style-type: none"><li>ARM® Mali-T760 MP4 支持 OpenGL ES 1.1/2.0 /3.0, OpenVG1.1, OpenCL, Directx11</li><li>内嵌高性能 2D 加速硬件</li><li>支持 4K H.264 和 10bits H.265 视频解码, 1080P 多格式视频解码</li><li>1080P 视频编码, 支持 H.264, VP8 和 MVC</li></ul> |
| 内存          | <ul style="list-style-type: none"><li>2GB 双通道 DDR3 (可选配 1-4GB)</li></ul>  |
| 存储器         | <ul style="list-style-type: none"><li>32GB 高速 eMMC (可选配 4-32GB)</li><li>MicroSD (TF) 卡</li></ul>  |
| 电源管理        | <ul style="list-style-type: none"><li>ACT8846 PMU 芯片</li></ul>  |
| 以太网         | <ul style="list-style-type: none"><li>10/100Mbps 以太网 (PHY Realtek RTL8201F)</li></ul>   |
| 无线网络        | <ul style="list-style-type: none"><li>支持 IEEE802.11b/g/n, 2.4G</li><li>可选配蓝牙、2.4GHz/5GHz 双频 支持 802.11a/b/g/n/ac 协议</li></ul>  |
| 4G 网络       | <ul style="list-style-type: none"><li>集成 MINI-PCIE 接口, 支持 3G/4G 数传及短信</li></ul>   |
| 显示          | <ul style="list-style-type: none"><li>RGB 24bit 液晶屏显示接口</li><li>最大支持 4K 3840X2160 分辨率</li><li>支持几乎全格式视频解码</li><li>支持 2D, 3D 高性能图形加速</li></ul>   |
| 触摸          | <ul style="list-style-type: none"><li>电容、电阻触摸屏</li></ul>  |
| 音频          | <ul style="list-style-type: none"><li>支持喇叭 外置扬声器接口 (选配)</li></ul>   |
| USB         | <ul style="list-style-type: none"><li>1 x USB2.0 HOST, 1 x USB2.0 OTG</li></ul>   |
| RS232/RS485 | <ul style="list-style-type: none"><li>2X RS232 或 RS485 其中 RS232、RS485 可调</li></ul>  |
| RTC         | <ul style="list-style-type: none"><li>RTC 硬件时钟</li></ul>  |
| 电源          | <ul style="list-style-type: none"><li>9V-24VDC 宽压</li></ul>   |

# 智能硬件 HW17 安卓屏 规格书

Product Specification

*HW17070 HW17101 型号*



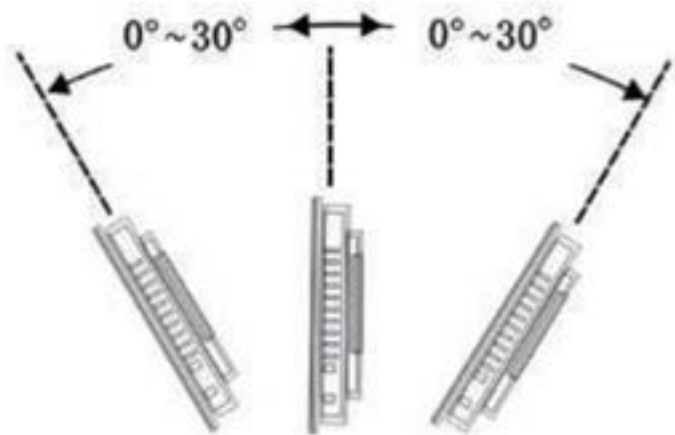
杭州辉为科技有限公司  
---HANGZHOU HUIWEI CO.,LTD---

## 2. 产品安装

### 1.1 产品外观

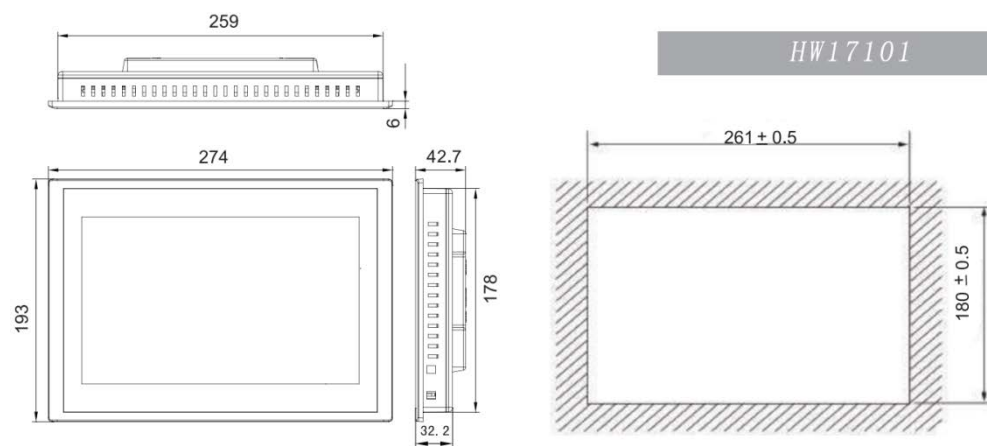
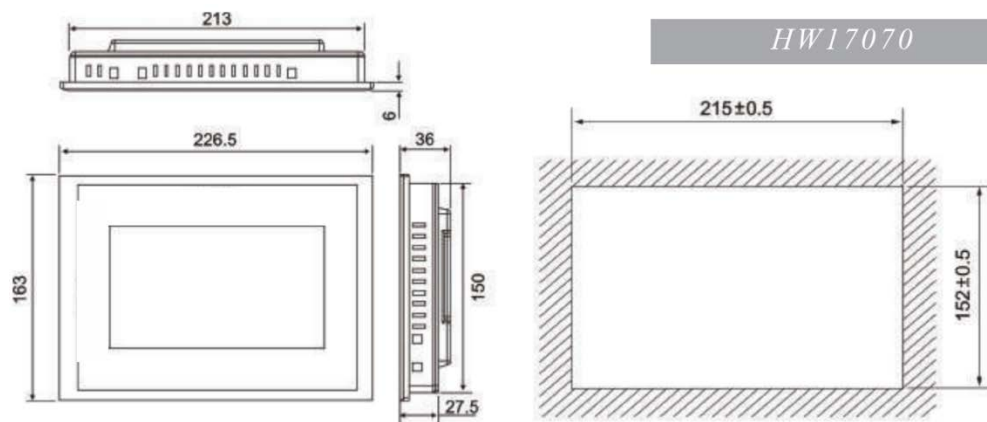


### 1.2 产品安装角度



安装角度介于 0 到 30 度

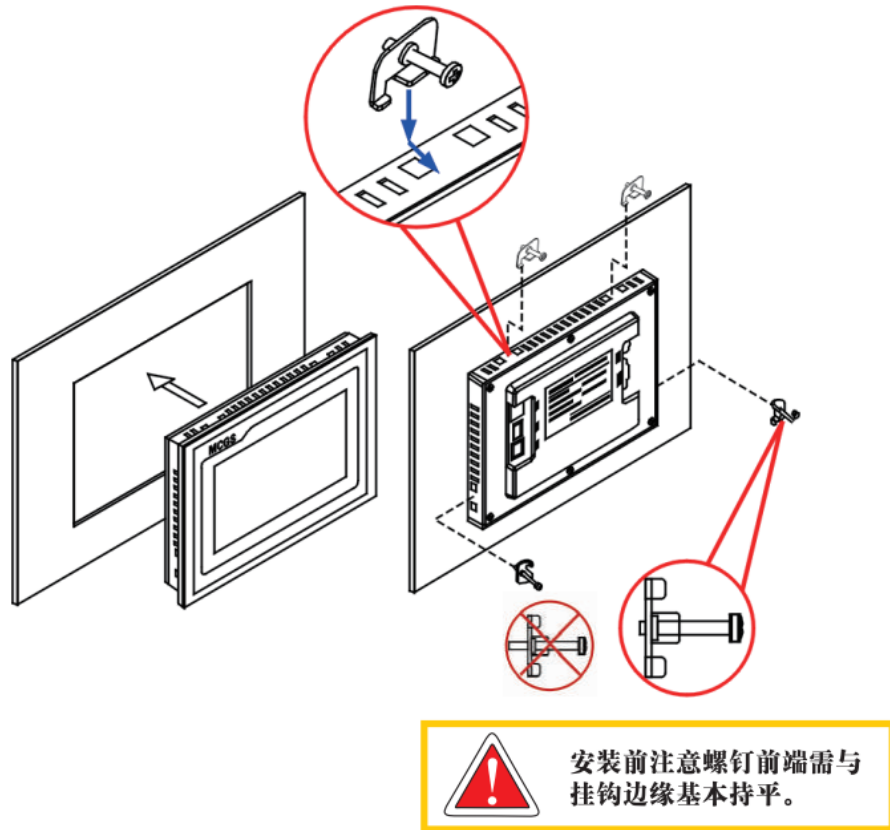
### 1.3 外观尺寸



HUIWEI  
ARM工控设备专家

杭州辉为科技有限公司  
---HANGZHOU HUIWEI CO.,LTD---

## 1.4 挂钩安装说明



## 1.5 电源连接

接线步骤:

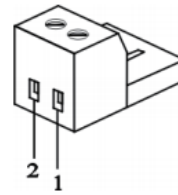
步骤 1: 将电源线剥线后插入电源插头接线端子中;

步骤 2: 使用一字螺丝刀将电源插头螺钉锁紧;

步骤 3: 将电源插头插入产品的电源插座;

建议: 采用直径为 1.02mm 的电源线

电源插头示意图及引脚定义如下:

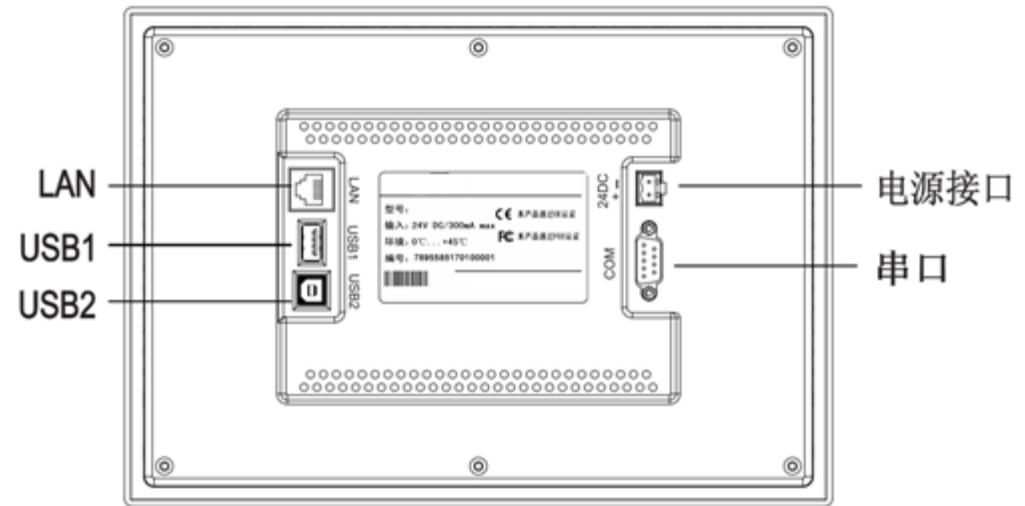


电源供电范围: DC 9-24V/12W

| PIN | 定义 |
|-----|----|
| 1   | +  |
| 2   | -  |

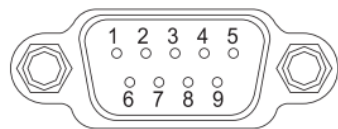
## 3. 接口定义

### 2.1 接口说明



|           |  |
|-----------|--|
| LAN(RJ45) | 10M/100M 自适应                             |
| 串口(DB9)   | 1xRS232, 1xRS485 (可选配 2xRS232 或 2xRS485) |
| USB1(主口)  | 1xUSB2.0                                 |
| USB2(从口)  | 1xUSB OTG                                |
| 电源接口      | 9-24V DC (推荐功率 12W 以上)                   |
| 4G        | 内置天线, SIM 卡槽 (选配)                        |
| WIFI      | 内置天线 (选配)                                |
| 扩展存储卡     | 内置 TF 卡槽                                 |

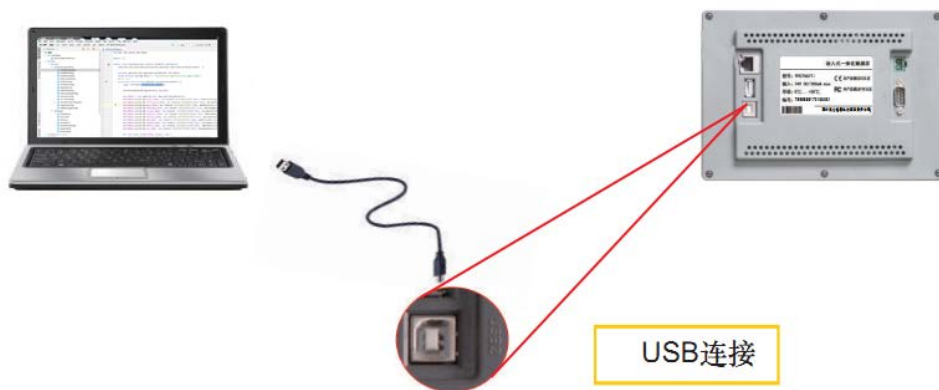
## 2.2 串口定义



串口引脚定义

| 接口   | PIN | 引脚定义      |
|------|-----|-----------|
| COM1 | 2   | RS232 RXD |
|      | 3   | RS232 TXD |
|      | 5   | GND       |
| COM2 | 7   | RS485 +   |
|      | 8   | RS485 -   |

## 4. 调试下载



PC 机通过 USB OTG 接口与安卓屏相连，可使用 Android Studio 或 Eclipse 进行调试下载及交互。

## 5. 产品维护

内置 RTC 电池，电池规格为 CR1202 纽扣电池。



嵌入式安卓屏  
HW17101 HW17070

杭州辉为科技有限公司

电话: 0571-81903124

网站: [www.huiweit.com](http://www.huiweit.com)

E-mail: [chm@huiweit.com](mailto:chm@huiweit.com)

03/2018



产品规格书

产品参数 1

产品安装 2

接口定义 3

调试下载 4

产品维护 5



HUIWEI  
ARM工控设备专家

杭州辉为科技有限公司  
---HANGZHOU HUIWEI CO.,LTD---