

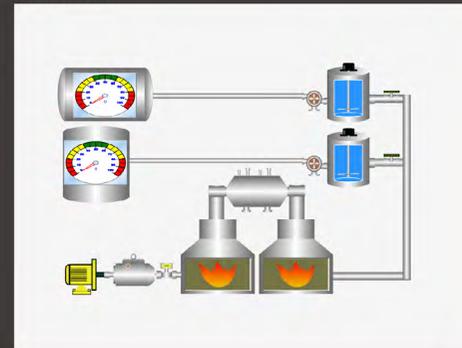
 Haiwell



 Haiwell



 Haiwell



工业触控一体机
Industrial Panel PC

Haiwell (海为) 云平台

Haiwell (海为) 云是一个跨平台的工业物联网云平台, 支持 PC、iPad、Android、iOS 多平台终端。您可以在任何地方远程访问千里之外现场的机器设备, 实现远程监控维护 HMI、PLC, 实现远程编程、固件升级、诊断、监控及调试等。

Haiwell (海为) 云提供安全的通讯机制, 使用 128-bit SSL 加密机制, 确保数据传输过程稳定无虞, 更在设备端设立了 A-Key 和 B-Key 保护机制, 确保远程访问设备的安全可靠。

Haiwell (海为) 产品系列

Industrial Panel PC 工业触控一体机

PLC 可编程控制器

HMI 人机界面

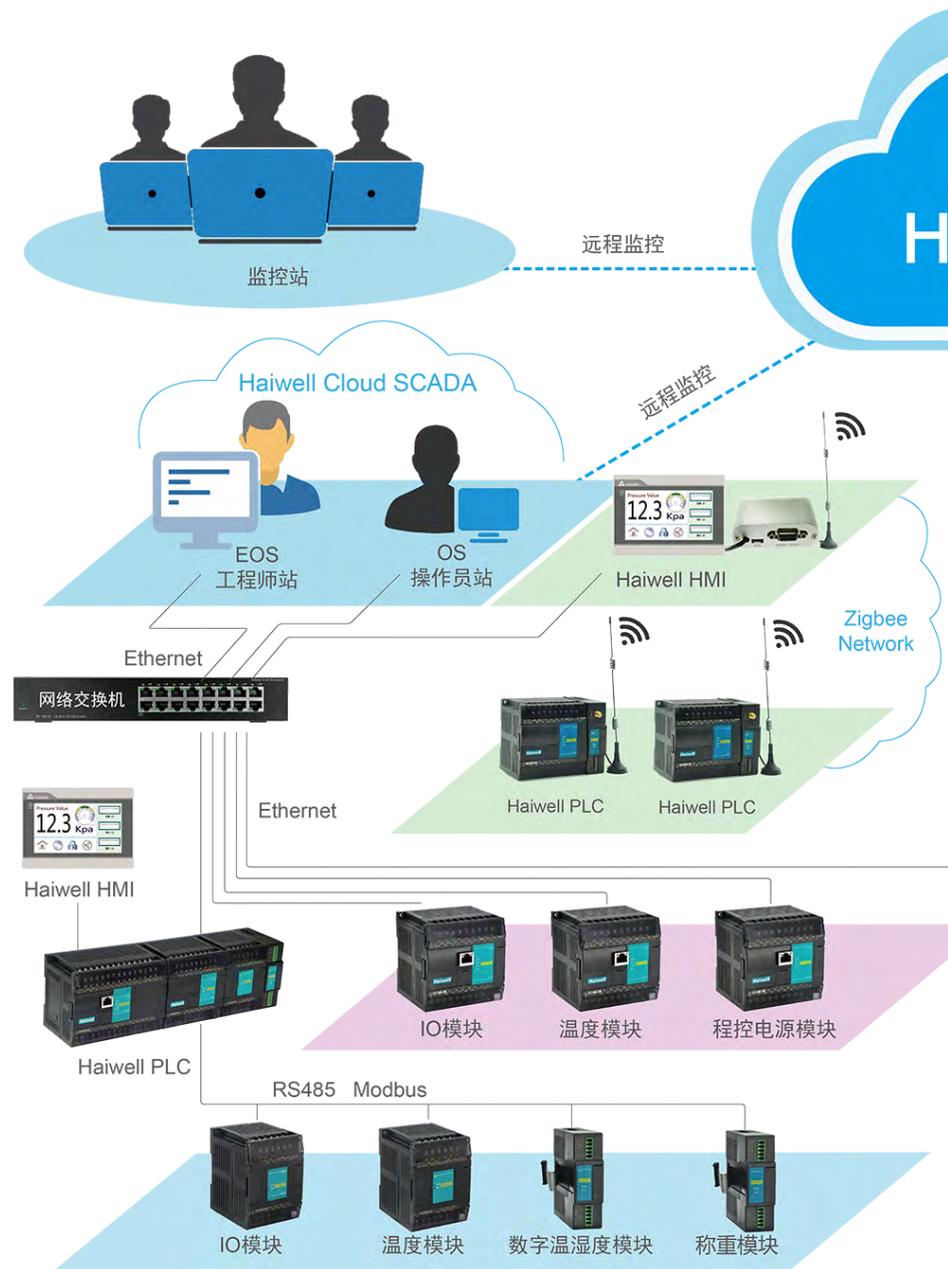
TVBOX 大屏控制器

Gateway 智能网关

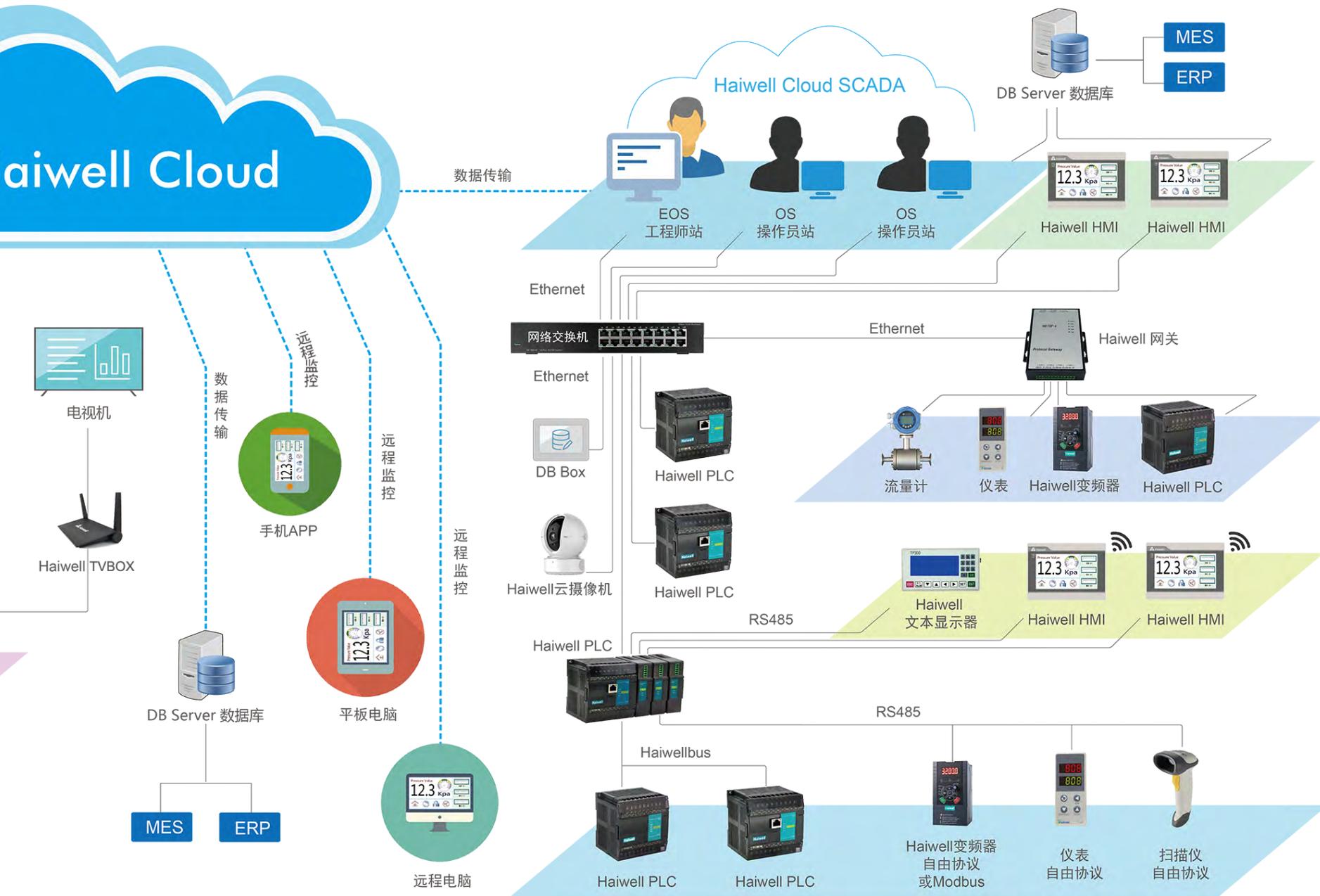
Text Display 文本显示器

Cloud SCADA 云组态软件

Cloud 海为云平台



Haiwell Cloud



硬件特点



内核配置

Intel Bay Trail J1900 4-核处理器, DDR3+SSD 固态硬盘



安装方式多样化

支持嵌入式、VESA 悬臂式, 壁挂和桌面支架式等多种安装方式, 送桌面式支架 1 个和嵌入式卡扣 1 套 (4 个)



主机外观

机壳采用钢板打造, 哑光光滑面板, 坚固美观



触控灵敏

原装电阻式触摸屏防尘防油灵敏触控, 高达 3000 万次以上



炫彩屏幕

178°全景 LED 屏幕, 高分辨率, 色彩饱和, 画面细腻



运行稳定

支持通电开机功能, 采用全固态电容, 24 小时不间断运行



安全可靠

不锈钢电源开关, 专用航空电源接口带固定螺帽接头无松动



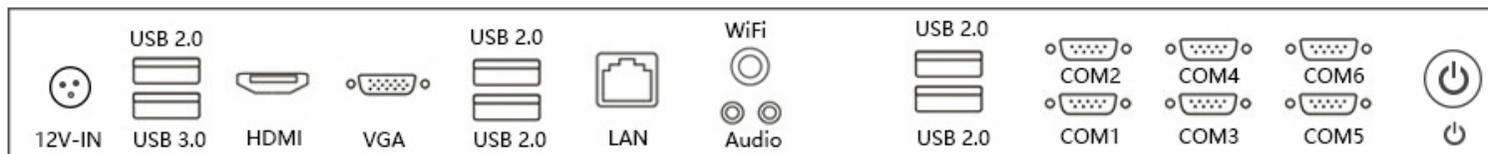
应用广泛

灵活应用于工业自动化、智能设备、工业控制、人机界面等上位机控制



接口丰富

标配 USB 3.0 和 USB 2.0, 2 个 RJ-45 接口 (1000MB) , 1 个 LINE-OUT, 6xCOM (默认 RS232, COM3 可选 RS232/422/485) , 支持 VGA 和 HDMI 输出, 选配 WIFI



CPU

- Intel Bay Trail J1900 4-核处理器，响应速度更快
- 无噪音无风扇，超低功耗



P 系列 COM 接口定义

P 系类工业一体机最大能够提供 6 个 RS232 通信接口，其中 COM3 还支持 RS485 通信出传输功能。所有的外设 COM 口均采用标准 DB9 接线方式（图 1）。RS232 通信时，pin2（接受数据 RXD）&pin3（发送数据 TXD）&pin5（信号地线）即可满足通信要求，而特殊 COM3 外设端口，可以通过的 pin1（RS485A）&pin2（RS485B）实现 485 通信。

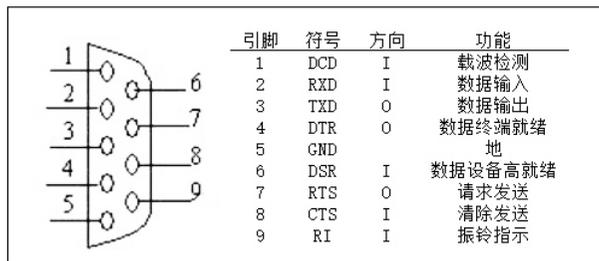


图 1 标准 DB9 接口定义

操作系统和软件

- 支持 Linux 系统
- 内置 Haiwell Cloud Scada 软件



界面和接口

- 支持 USB 3.0（最多 2 个）和 USB 2.0（最多 3 个）
- 集成 6 个 COM 串口，RS232 / RS485 / RS422 可选 COM3
- 支持 VGA 和 HDMI 输出，选配 WIFI
- 支持双千兆以太网（最多 2 个 LAN 口），1 个 LIN-OUT 端口
- DC12V 电源
- 麦克风和扬声器



COM 接口定义表

COM1, 2, 4, 5, 6 接口定义				COM3 接口定义			
引脚	定义	引脚	定义	引脚	定义	引脚	定义
1	NC	2	RS232 RXD	1	RS485 A	2	RS232 RXD
3	RS232 TXD	4	NC	3	RS232 TXD	4	NC
5	GND	6	NC	5	GND	6	RS485 B
7	NC	8	NC	7	NC	8	NC
9	NC			9	NC		

产品型号及外观

P15



P17



P22



安装方式

- VESA 悬臂式
- 嵌入式
- 壁挂式
- 桌面支架式



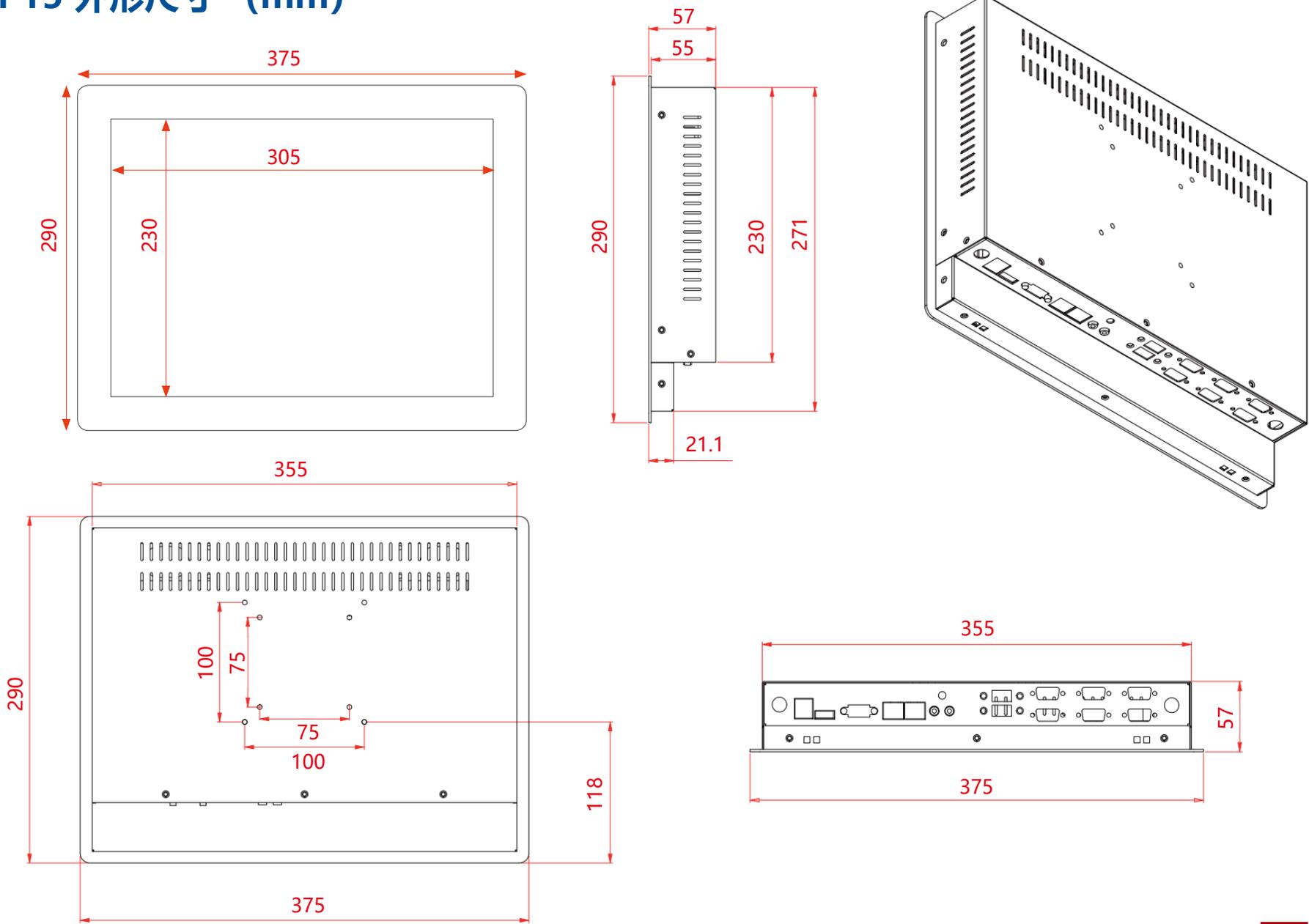
应用领域

- 工业自动化
- 数控设备
- 环境监测
- 楼宇广告
- 医疗器械
- SCADA 系统
- 数字标签
- 军事和航空航天
- 销售和 POS 系统
- IoT 系统

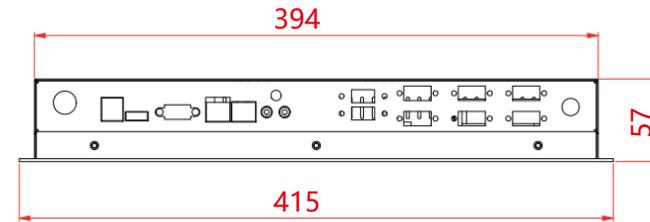
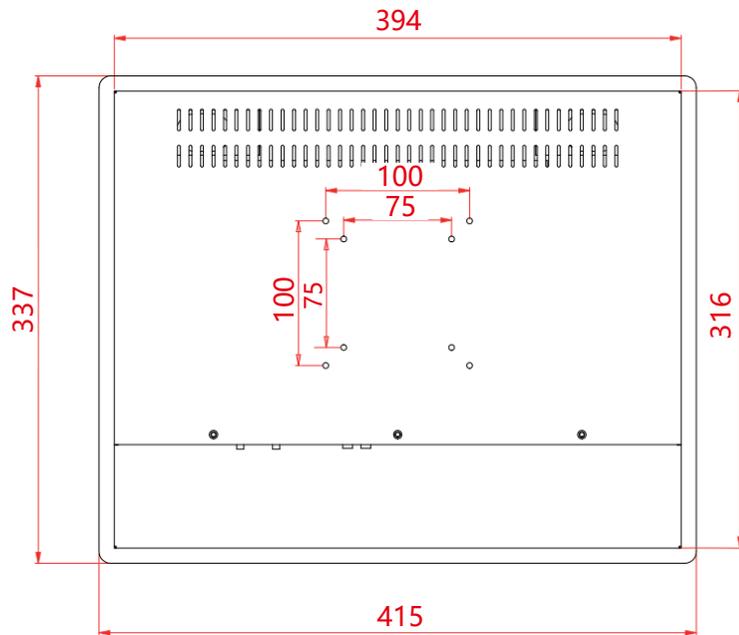
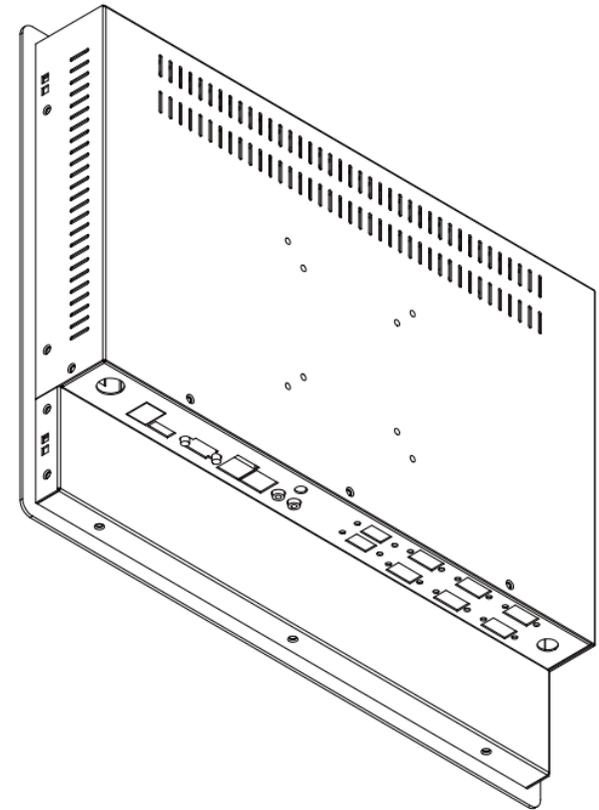
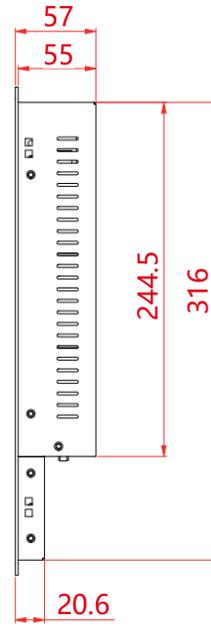
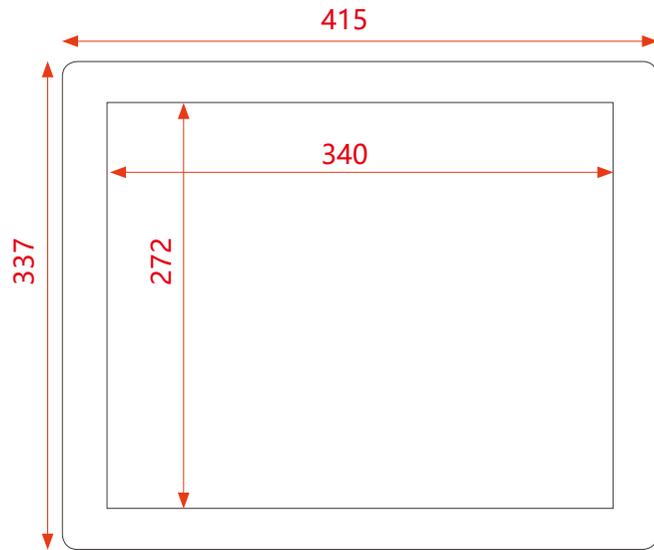


规格	型号	P15	P17	P22
系统参数	CPU	Intel Celeron J1900	Intel Celeron J1900	Intel Celeron J1900
	内存容量	2G DDR3(4GB/8GB 可选)		
	硬盘容量	32G SSD(64G/128G/ HDD 可选)		
	内置扬声器	2x 3W(4Ω)		
	主机散热	无风扇		
	整机功耗	<25W	<35W	<38W
	电源特性	12V/5A		
操作系统	Linux 系统, 内置海为组态软件			
显示参数	显示器	15" TFT	17" TFT	22" TFT
	分辨率	1024×768	1280×1024	1920×1080
	色彩	16.7M	16.7M	16.7M
	背光类型	LED	LED	LED
	显示比例	4:03	4:03	16:09
	亮度	300cd/ m ²	250cd/ m ²	250cd/ m ²
	对比度	2500:01:00	1000:01:00	1000:01:00
背光寿命	70,000 小时	50,000 小时	40,000 小时	
可视角度	88° (L), 88° (R), 88° (U), 88° (D)	85° (L), 85° (R), 80°(U), 80° (D)	85° (L), 85° (R), 80°(U), 80° (D)	
触摸参数	触摸屏	5 线模拟式电阻		
	透光率	≥ 76%		
	触摸寿命	≥ 3000 万次		
	控制器	USB 接口		
接口参数	网络接口	1xRJ-45 (1000Mb)	2xRJ-45 (1000Mb)	2xRJ-45 (1000Mb)
	USB 接口	USB 3.0x1, USB 2.0x5	USB 3.0x1, USB 2.0x3	USB 3.0x1, USB 2.0x3
	串行接口	6xCOM (默认 RS232, 其中 COM3 可选支持 RS232/422/485 三种协议)		
	扩展接口	1xVGA (支持同步双显示和同步异显示功能), 1xHDMI		
	天线接口	选配 WIFI		
	音频接口	1x Audio		
	电源接口	1x 航空电源端口		
环境参数	工作环境	0 ~ 50 °C		
	储存环境	-20 ~ 60° C		
	相对湿度	10~ 90%RH (无冷凝)		
	防护等级	IP30		
	认证	FCC 认证,CE 认证		
结构参数	产品特性	支持通电开机功能, 防尘耐高温抗干扰稳定性好		
	箱体用料	SGCC 无花镀锌板, 坚固美观, 永不生锈		
	面板厚度	2.0mm		
	产品颜色	黑色		
	安装方式	支持嵌入式、VESA 悬臂式、壁挂和桌面支架式等		
	产品尺寸 (W x H x D)	375 x 290 x 57mm	415×337×57mm	552.9×345×57mm
	显示屏尺寸 (W x H)	305 x 230mm	340 x 272mm	477 x 268mm
	开孔尺寸 (W x H)	355 x 271mm	394×316mm	531.9×324mm
重量	净重: 5kg, 毛重: 6.3kg	净重: 6.7kg, 毛重: 8.2kg	净重: 8.7kg, 毛重: 10.6kg	
附件	开关电源	12V DC		
	嵌入式卡扣	有		
	桌面式支架	有		

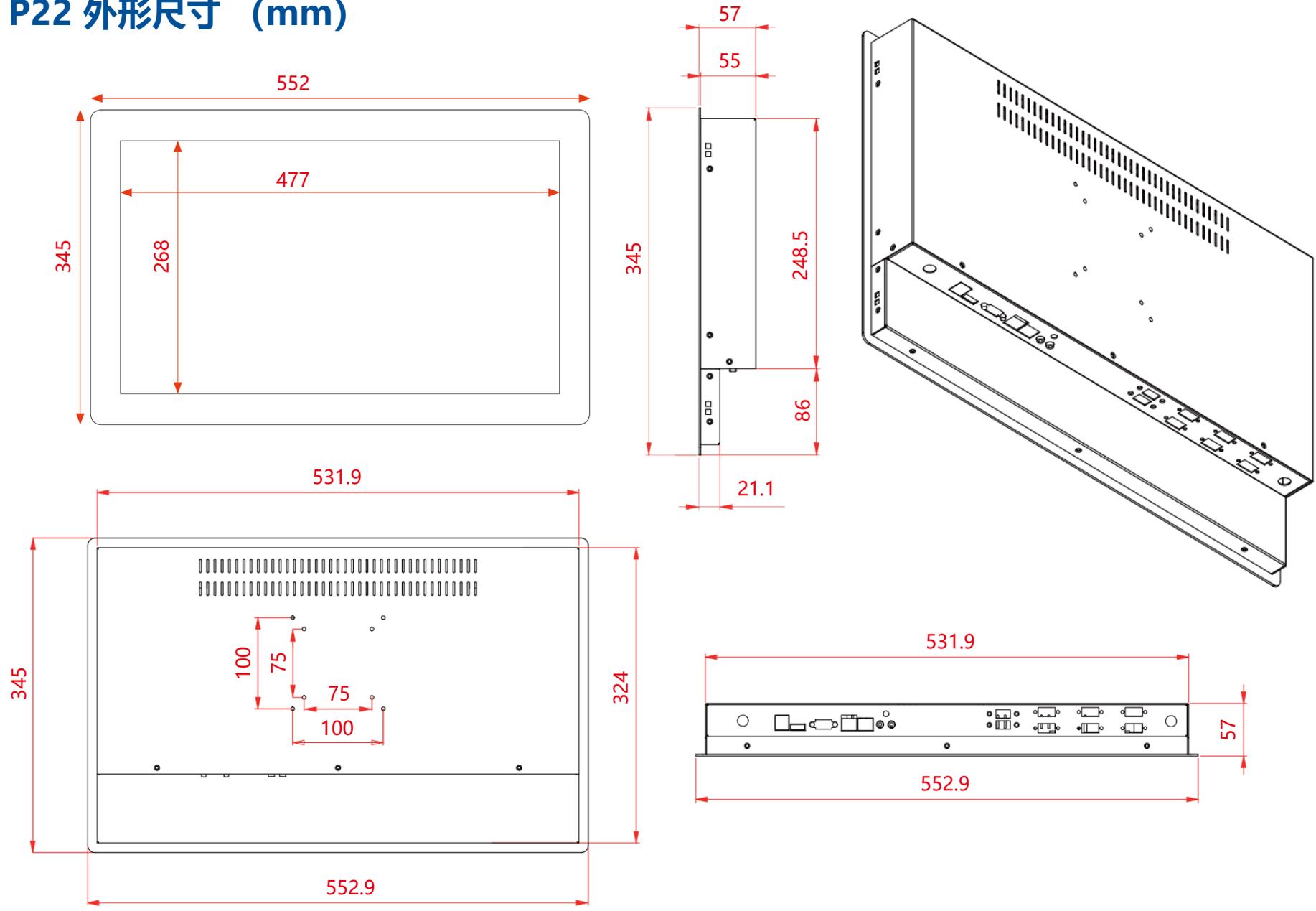
P15 外形尺寸 (mm)



P17 外形尺寸 (mm)



P22 外形尺寸 (mm)





厦门海为科技有限公司

XIAMEN HAIWELL TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：厦门翔安北路 3699 号火炬高新大厦 7 楼
电话：+86-592-2230312 服务热线：400-036-0362
邮箱：service@haiwell.com
网址：www.haiwell.com

RoHS CE FC ISO
ISO9001:2015

海为云 APP



海为微信



产品信息如有更新，恕不另行通知。（版本 I - 201901）