



随时随地 远程监控查看

全球无障碍联网



物联云 HMI = 普通 HMI + 物联网关 + DTU

功能三合一。无需外接模块，使用更方便，性价比更高！



以太网通讯



WiFi 联网



USB 接口



SD 卡存储



边缘计算



4G 物联网



7"/10.1"



型号列表

7寸物联云 HMI —— 高速版

型号	TFT 屏幕	存储	LAN	USB	COM	WIFI	无线网络	开孔尺寸 WxH(mm)	产品尺寸 WxHxD(mm)
C7S	7" 800x480	4G + 512M + SD	1	2	3			193x138	200x146x37
C7S-G	7" 800x480	4G + 512M + SD	1	2	2		4G/3G/2G		
C7S-W	7" 800x480	4G + 512M + SD	1	2	3	有			
C7S-GW	7" 800x480	4G + 512M + SD	1	2	2	有	4G/3G/2G		
C7S-E	7" 800x480	4G + 512M + SD	1	2	2		国外 4G/3G/2G		
C7S-EW	7" 800x480	4G + 512M + SD	1	2	2	有	国外 4G/3G/2G		

7寸物联云 HMI —— 高清版

型号	TFT 屏幕	存储	LAN	USB	COM	WIFI	无线网络	开孔尺寸 WxH(mm)	产品尺寸 WxHxD(mm)
C7H	7" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	3			193x138	200x146x37
C7H-G	7" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	2		4G/3G/2G		
C7H-W	7" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	3	有			
C7H-E	7" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	2		国外 4G/3G/2G		

10.1寸物联云 HMI —— 高速版

型号	TFT 屏幕	存储	LAN	USB	COM	WIFI	无线网络	开孔尺寸 WxH(mm)	产品尺寸 WxHxD(mm)
C10S	10.1" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	3			260x202	270x212x35
C10S-G	10.1" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	2		4G/3G/2G		
C10S-W	10.1" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	3	有			
C10S-GW	10.1" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	2	有	4G/3G/2G		
C10S-E	10.1" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	2		国外 4G/3G/2G		
C10S-EW	10.1" 1024x600	4G + 512M + SD	1	2	2	有	国外 4G/3G/2G		

产品特点

- 集普通 HMI、物联网关、DTU 多功能为一体，极大降低安装空间和硬件成本，使用更方便，性价比更高
- 1600 万真彩 TFT 液晶显示，LED 背光，画面真实内容丰富。4G Flash + 512M RAM
- 集成 Haiwell Cloud 云服务、内置 Haiwell 云引擎。支持串口/U 盘/SD 卡/以太网/海为云等方式程序下载
- 直接使用 Haiwell Cloud SCADA 软件编程管理。支持云端/手机端访问控制，操作性强
- 创新 A/B Key 安全机制、多语言自动翻译、天气预报显示
- 多屏组网。创新的网络组网方式，轻松快捷、方便实用。支持多个终端大小屏自定义显示，多屏互动管理
- 无需二次开发远程控制界面，所有工程一次开发，所有屏幕所见即所得（手机、电脑、电视、IPad 等屏幕）
- 支持 MQTT 协议。可接入数据库服务器/ERP/MES 等系统。主动上报，支持百万级别终端并发网络
- 支持云透传。可远程编程、上下载、固件升级、诊断、监控及调试 PLC 程序。随时随地侦测现场异常状况
- 支持边缘计算。通过在终端内置的脚本引擎、函数运算，以及与设备数据的交互，实现边缘计算
- 支持多种第三方协议。内置多种工业设备驱动，支持目前主流 PLC、变频器、仪表



手机 APP/微信小程序远程云访问控制



支持云透传，远程上下下载程序



创新 AB Key 安全保护机制



轻松对接 ERP/MES 等数据库



实时 APP/微信/短信报警推送



支持多种第三方协议

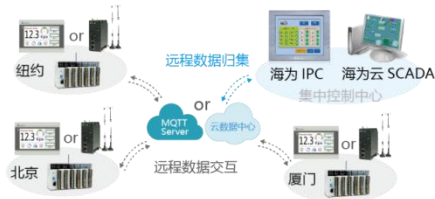
创新 A/B Key 安全机制&本机确认安全机制

- 设备必须设置 A Key 账号才能开启云访问。可设定多个 B Key 账号协助 A Key 账号进行设备管理。
- 任何访客想绑定设备，必须征得该设备 A Key 和 B Key 的同意。且 A/B Key 可对访客进行访问时长限定。
- 双 Key 审核机制实现设备访问多重审核把控，安全级别更高，保障设备安全性。
- 进一步的，远程操作还可以设置必须在设备本机上授权确认，来保证设备现场的安全性。



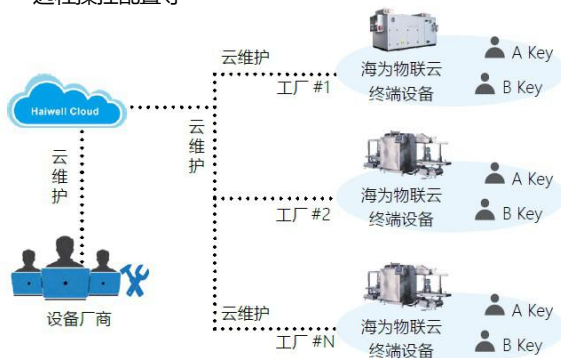
设备远程集中控制 & 海为云数据中心

- 海为 HMI/云盒/IPC 等设备通过 MQTT 服务器可以实现异地设备的数据交互；
- 通过海为云组态软件，灵活调用各地设备变量数据，实现对异地设备的集中控制，让工程师远程集中控制更加得心应手。
- 海为提供云数据中心功能，无需用户搭建 MQTT 服务器，通过云数据中心轻松实现设备远程集中控制。



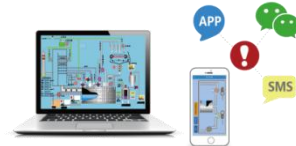
云维护 (设备厂商维护身份)

- 区别于 A、Bkey，云维护为设备厂商提供专属的维护身份
- 在工程中配置和启用云维护，方便批量生产设备
- 有专属的企业平台，对维护团队和维护成员进行配置
- 云维护身份可以实现远程透传、上下载工程、升级固件、远程操控配置等



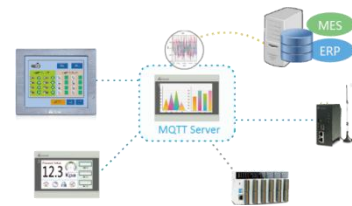
集成云访问&报警推送

- 无需添加物联网关，海为物联网 HMI 集成海为云功能，可通过海为微信小程序、云 APP、云网站，轻松对本地或远程 HMI 设备进行远程云访问控制。
- 实时异常监测报警，报警信息即时推送至指定管理人员。可通过手机 APP、微信、短信等方式接收报警提示。



支持 MQTT 协议 & 内置 MQTT 服务端

- 支持 MQTT 协议，可对接数据库服务器/ERP/MES 等系统。主动上报，支持百万级终端并发网络，可轻松超越取代 DTU 设备。
- 海为物联网 HMI/物联网云盒/IPC 等设备内置 MQTT 服务端，可开启 MQTT 代理服务端，轻松实现 MQTT 自组网。



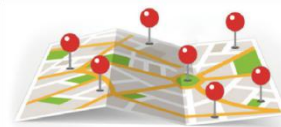
海为数据互联工具、数据库

- 通过海为数据互联工具，可将实时数据、历史数据存入 MySQL、SQL Server 等数据库，并支持数据下发。
- 配合海为数据可视化系统，可轻松生产各种数据报表，实现数据分析和数据大屏呈现，为管理决策提供各种数据的支持。



支持基站定位、IP 定位、设备地图查看

- 既可以在手机上轻松远程查看所有设备的地理位置，也可以在大屏幕上全屏展示所有设备分布的地图，既直观又便利
- 搭配设备实时报警跳动功能，可立即查看报警设备所在位置，设备的实时状态一目了然





海纳百川

诚信有为

厦门海为科技有限公司

XIAMEN HAIWELL TECHNOLOGY CO., LTD.

总部：厦门软件园三期 C03 栋 13-14 楼
工厂：厦门翔安北路 3699 号火炬高新大厦 7 楼
电话：0592-2230312 服务热线：4000-360-362
邮箱：service@haiwell.com
网址：www.haiwell.com



海为云 APP



海为微信



微信小程序



产品信息如有更新，恕不另行通知。（版本 I - 202101）