



UniMAT HMI产品选型手册



深圳市亿维自动化技术有限公司
Shenzhen UniMAT Automation Technology Co.,Ltd

地址：深圳市南山区粤海街道高新南六道航盛科技大厦19F
总机：+86-755-26509199 传真：+86-755-26504049
网址：www.unimat.com.cn Email:market@unimat.com.cn

4000-300-890

UniMAT 亿维 技术支持热线



V1.4.1版本



亿维简介

Corporate Profile

深圳市亿维自动化技术有限公司是一家为所有自动化行业提供整体解决方案的“国家高新技术企业”。

亿维自动化以“致力于成为全球领先、受人尊敬的工业自动化产品与服务提供商”为愿景，公司集研发、生产、销售及服务于一体，产品涵盖PLC、HMI、触控一体机、伺服以及工业物联网系统，并为水质监测和立体停车行业开发出专用控制器，具有所有产品完整的自主知识产权和核心技术，可提供暖通、环保、汽车、冶金、节能等行业的自动化控制系统解决方案，同时为机器人、电子设备、包装机械、物流自动化等设备提供配套。通过不断助力设备制造商转型升级以逐步实现“以科技提高人类劳动生产力”的伟大使命。

亿维自动化自成立以来坚持走自主研发之路，在深圳和武汉分别设立了研发中心，研发人员超过公司总人数的35%，公司每年的研发费用超过销售额的10%。并与国内著名大学建立合作关系，产学研相结合，持续提升公司技术水平及产品竞争力，立志发展成为“中国智造”的领导者。

亿维自动化已在20多个主要工业城市设有办事处，建成通达全国的服务网络，为遍布全国各地的代理商和终端用户提供服务。同时，国际业务拓展至海外30多个国家和地区，在印度、阿尔及利亚、摩洛哥等多个国家有代理商，能够为全球用户提供优质、快捷的服务。

公司使命

以科技提高人类劳动生产力

价值观

诚信、责任、合作、创新

公司愿景

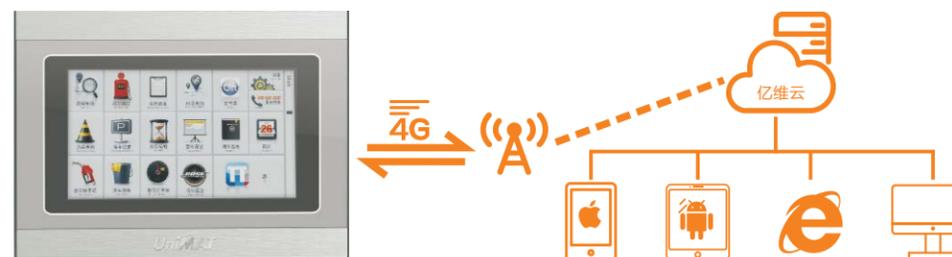
成为全球领先、受人尊敬的
工业自动化产品与服务提供商

品质保证

ISO9001: 2015质量管理体系
TCQ生产与品质管控体系
全部产品通过CE认证

UH500W系列HMI

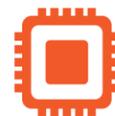
UH500W系列概述



UH500W系列人机界面是亿维全新推出的物联网型HMI，该系列支持物联网功能，可以进行远程监控设备，为智慧工业提供优质解决方案。

产品优点:

- ①远程上下载。支持远程上下载设备程序，无需工程师现场调试解决问题。
- ②报警信息提醒。故障信息多平台及时推送，综合分析故障点提供预防依据。
- ③云组态画面。手机端和网页端可随时随地查看画面运行状态。
- ④历史数据查询。历史数据自动上传，数据保存到服务器，方便数据分析。
- ⑤MQTT数据传输。物联网屏上传数据到平台使用MQTT的方式，比传统的VPN更省流量。
- ⑥全网通4G物联网卡。可自主配置三大运营商流量卡，最优化联网方式。



四核 1GHz

高速率，使用更加流畅



256M FLASH +256M DRAM

大容量，存储海量数据



通讯端子

端子通讯，接线更便捷



SD卡

保存本地化数据



4G卡

支持全网通



远程上下载

远程上下载PLC程序



云组态

网页组态，随时随地查看



云存储

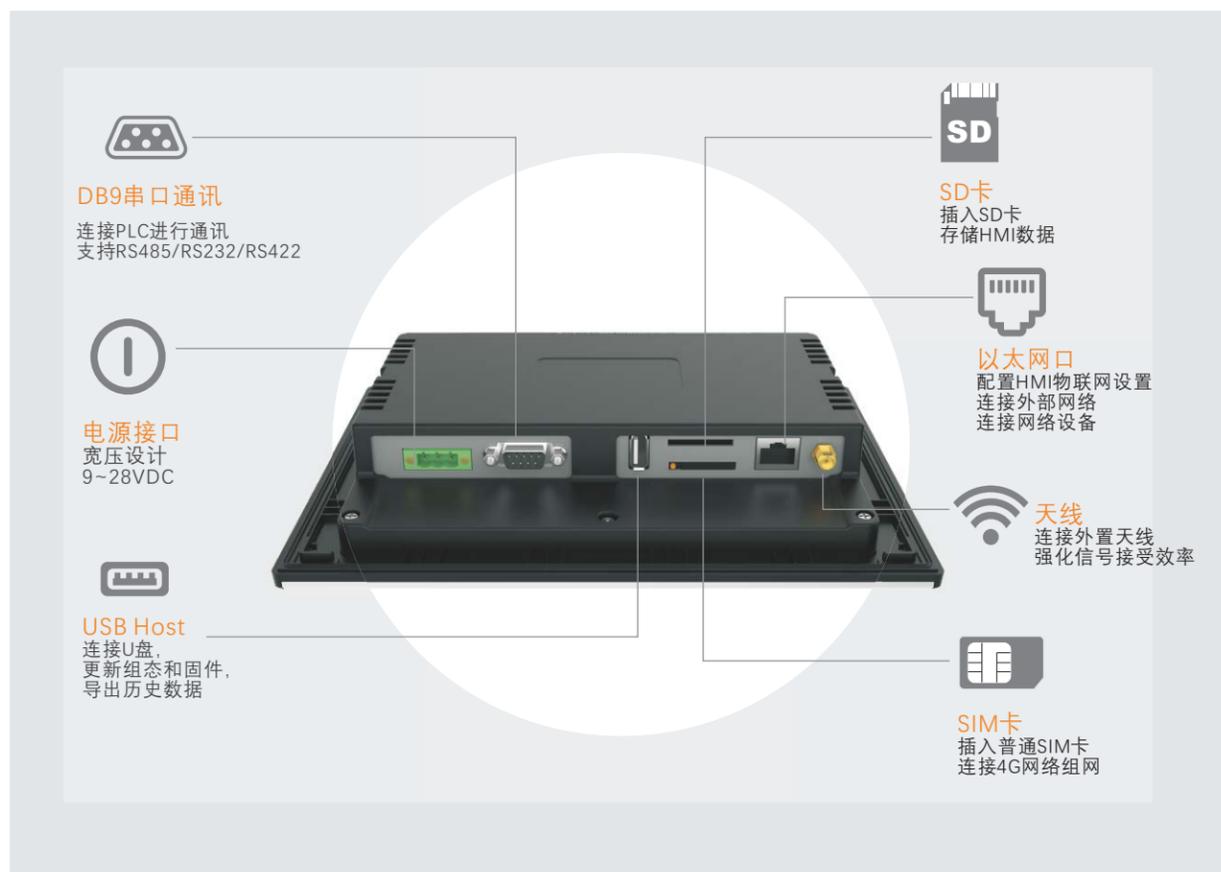
历史数据云端保存



远程监控

远程监控实时数据

硬件介绍



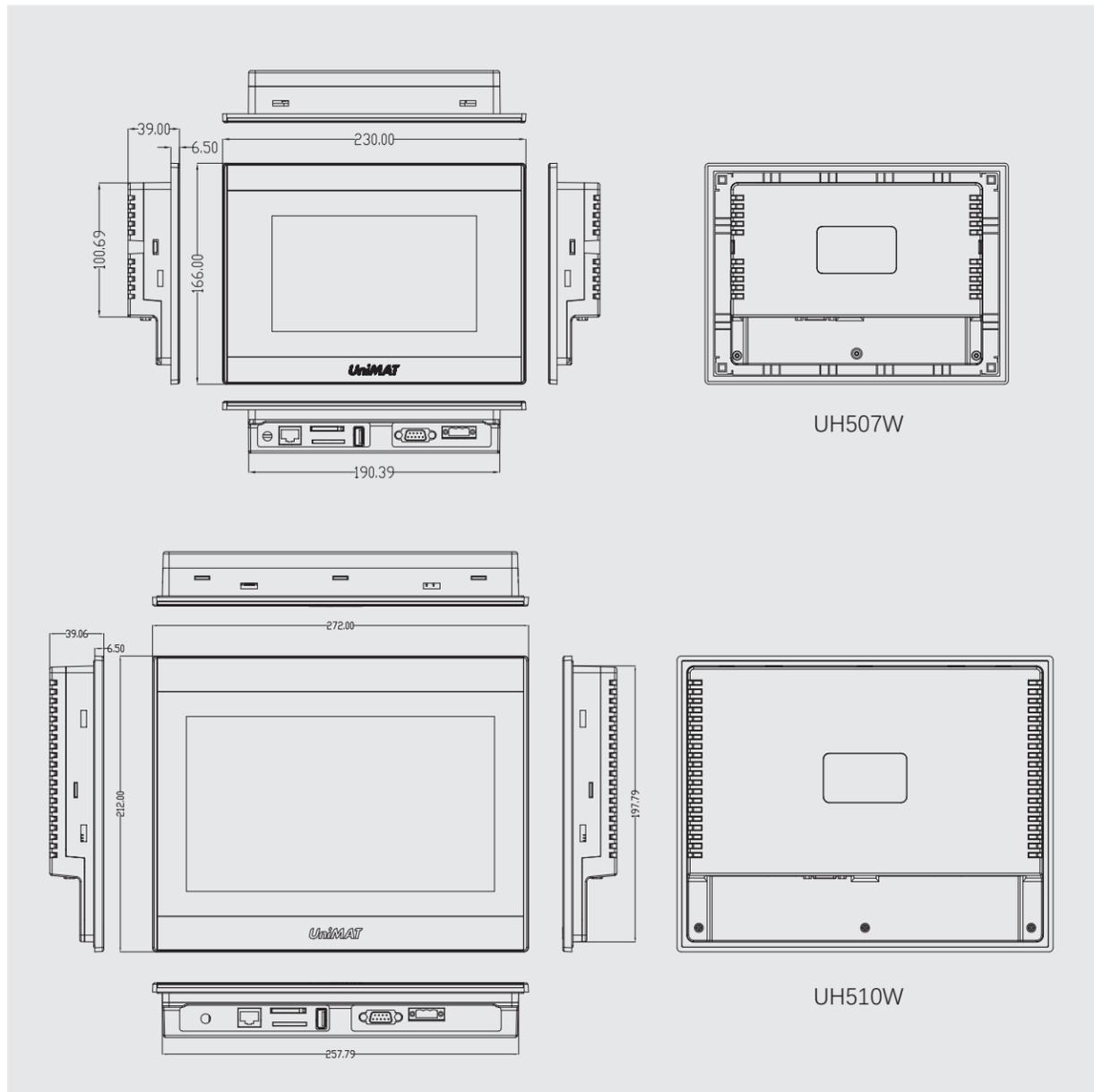
通讯口定义

DB9				
图例	接口	PIN	引脚定义	串口类型
	COM2	1	-	RS232
		2	RXD	
		3	TXD	
		4	-	
		5	GND	
公头	COM1	6	TX+	RS485 RS422
		7	RX+(RS485+)	
		8	RX-(RS485-)	
		9	TX-	

规格参数

型号	UH 507W-WAN	UH 507W-wifi	UH 507W-4G	UH 510W-WAN	UH 510W-wifi	UH 510W-4G
订货号	UH 507W-3WA01-0AA0	UH 507W-3WF01-0AA0	UH 507W-34G01-0AA0	UH 510W-3WA01-0AA0	UH 510W-3WF01-0AA0	UH 510W-34G01-0AA0
性能规格						
液晶屏	7" TFT	7" TFT	7" TFT	10" TFT	10" TFT	10" TFT
显示色彩	65535色					
分辨率	800 × 480	800 × 480	800 × 480	1024 × 600	1024 × 600	1024 × 600
背光类型	LED					
显示亮度	350cd/ m ²					
液晶寿命	30000小时					
触控类型	4线电阻式					
处理器	四核, 1GHz					
存储	256MB FLASH+256MB DDR3					
USB Host	USB2.0 × 1, Type A(USB1), 支持U盘更新固件、组态和存储数据					
串行接口	公头 COM1: RS485/RS422 COM2: RS232					
SD卡	支持,最大32GB					
以太网	10M/100M自适应					
wifi	N/A	支持	N/A	N/A	支持	N/A
4G	N/A	N/A	支持全网通	N/A	N/A	支持全网通
电气规格						
额定功率	7.2W					
供电电源	24V DC					
输入范围	12~28V DC					
允许失电	10ms					
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC					
耐压性能	500V AC 1分钟					
结构特性						
外壳颜色	深灰+银色					
外壳材料	ABS+PC塑料, 铝片					
外形尺寸	230 × 166 × 39	230 × 166 × 39	230 × 166 × 39	272 × 212 × 39	272 × 212 × 39	272 × 212 × 39
开孔尺寸	192 × 138	192 × 138	192 × 138	260 × 200	260 × 200	260 × 200
重量	0.75kg	0.75kg	0.75kg	1.0kg	1.0kg	1.0kg
环境规格						
工作温度	0 ~ 50°C					
工作湿度	10~90%RH(无冷凝)					
存储温度	-20 ~ 60°C					
存储湿度	10~90%RH(无冷凝)					
抗震性能	10~25Hz(X、Y、Z方向2G/30分钟)					
冷却方式	自然风冷					
产品认证						
前面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)					
CE认证	符合CE认证(EN61000-6-2:2005/EN61000-6-4:2007)					

外观及开孔尺寸



4G物联网卡

SIM卡采用的式如下图中虚线框框选的标准SIM卡。如用的另外两种则需要对应的卡托进行放置。SIM卡支持全网通和专用流量卡。



UH400系列HMI

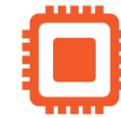
UH400系列概述



UH400系列人机界面是亿维全新推出的新型HMI，该系列采用全新硬件平台方案，整体性能全面升级，运行更快处理能力更强。

产品优点:

- ①高标准，高要求。工业级的设计标准，能够在恶劣环境下长时间稳定可靠运行。
- ②高配置，大存储。采用四核1GHz CPU主频，256FLASH+128MB DDR3更大空间。
- ③串行接口更丰富。支持RS485/RS232/RS422和RS485可同时连接更多设备。
- ④二次开发方便。支持梯形图和脚本编程运算。
- ⑤组网功能强大。网口/串口支持一屏多机、一机多屏。
- ⑥细致的结构设计。背面防尘槽设计，有效防尘。



四核1GHz

高速率，使用更加流畅



256M FLASH
+128M DDR3

大容量，存储海量数据



通讯端子

独立端子通讯，更多连接



USB HOST

更新固件和组态



USB SLAVE

高速下载，方便快捷



以太网通讯

支持以太网，多屏联机



丰富图库

大图库，超2000张高清图



二次开发

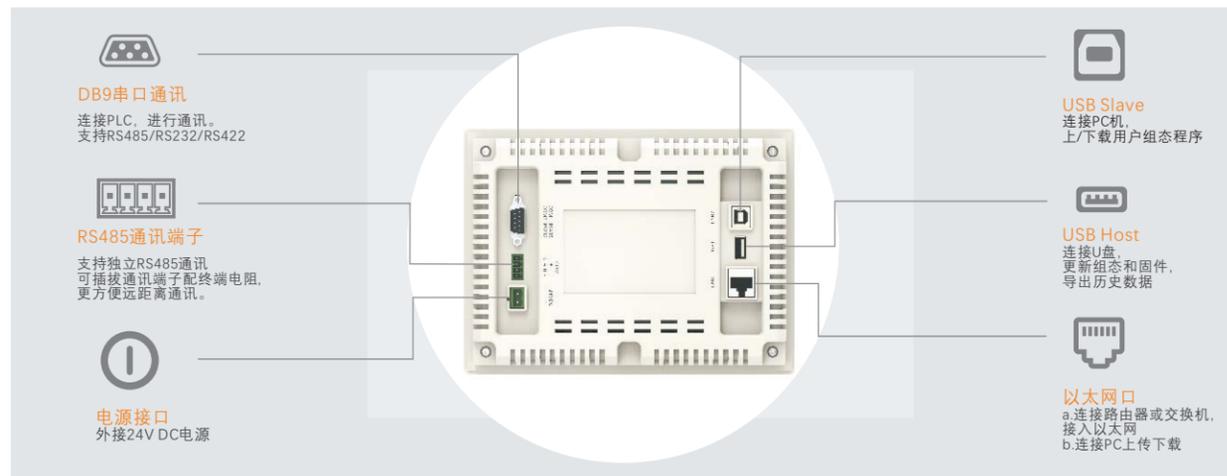
支持梯形图/脚本编程



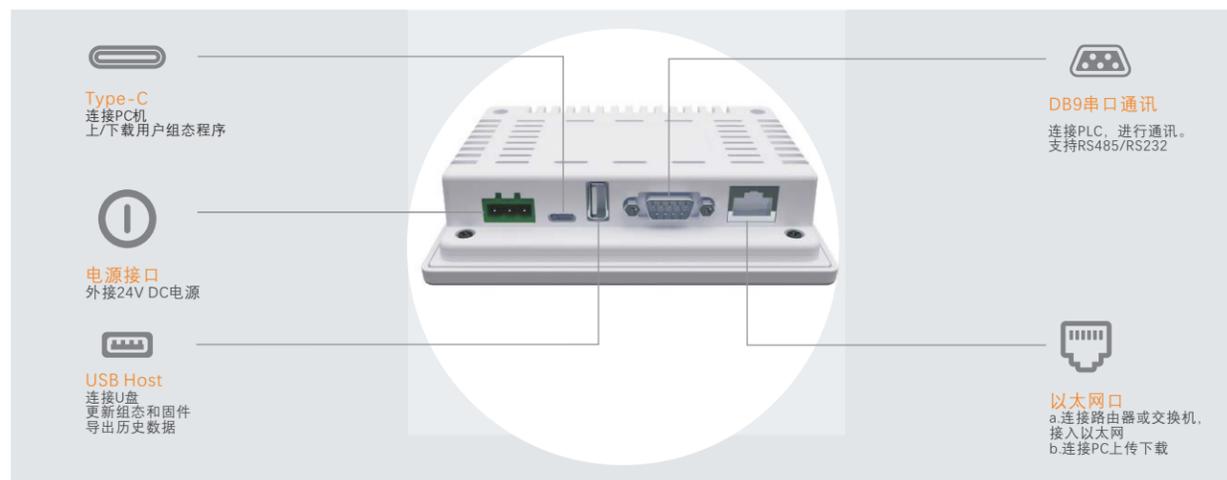
防尘槽设计

有效减少灰尘进入，延长寿命

硬件介绍



UH407/410系列



UH404系列

通讯口定义

图例	COM	PIN	引脚定义	串口定义	通讯	
<p>公头</p>	COM2	1			支持三菱、松下、欧姆龙、台达、信捷、汇川永宏等 PLC协议	
		2	RXD	RS232		
		3	TXD	RS232		
		4				
		5	GND	RS232		
	COM1	6	TX+	RS422	支持西门子、三菱、欧姆龙、MODBUS等协议	
		7	RX+(RS485+)	RS485		RS422
		8	RX+(RS485-)			
		9	TX-	RS422		
	COM3	R	终端电阻		可与DB9的RS485分开独立使用	
		A	RS485+	RS485		
		B	RS485-			
		PE	地			

规格参数

型号	UH 404S	UH 404E	UH 407S	UH 407E	UH 410E
订货号	UH 404-2AU01-0AA0	UH 404-2EU01-0AA0	UH 407-4AU01-0AA0	UH 407-4EU01-0AA0	UH 410-4EU01-0AA0
性能规格					
液晶屏	4.3'TFT		7'TFT		10'TFT
显示色彩	65535色				
分辨率	480×272		800 × 480		1024 × 800
背光类型	LED				
显示亮度	300cd/m ²				
液晶寿命	30000小时				
触控类型	4线电阻式				
处理器	1GHz四核主频				
存储	256MB FLASH+128MB DDR3				
USB Host	USB2.0 x 1, Type A(USB1), 支持U盘更新固件、组态和存储数据				
USB Slave	Type-C, 支持供电、程序上下载		USB2.0 x 1, Type B(USB2), 支持程序上传下载		
串行接口	COM1:RS485 COM2:RS232		COM1:RS485/RS422 COM2:RS232 COM3:RS485		
以太网	不支持	10M/100M自适应	不支持	10M/100M自适应	
DB9	公头				

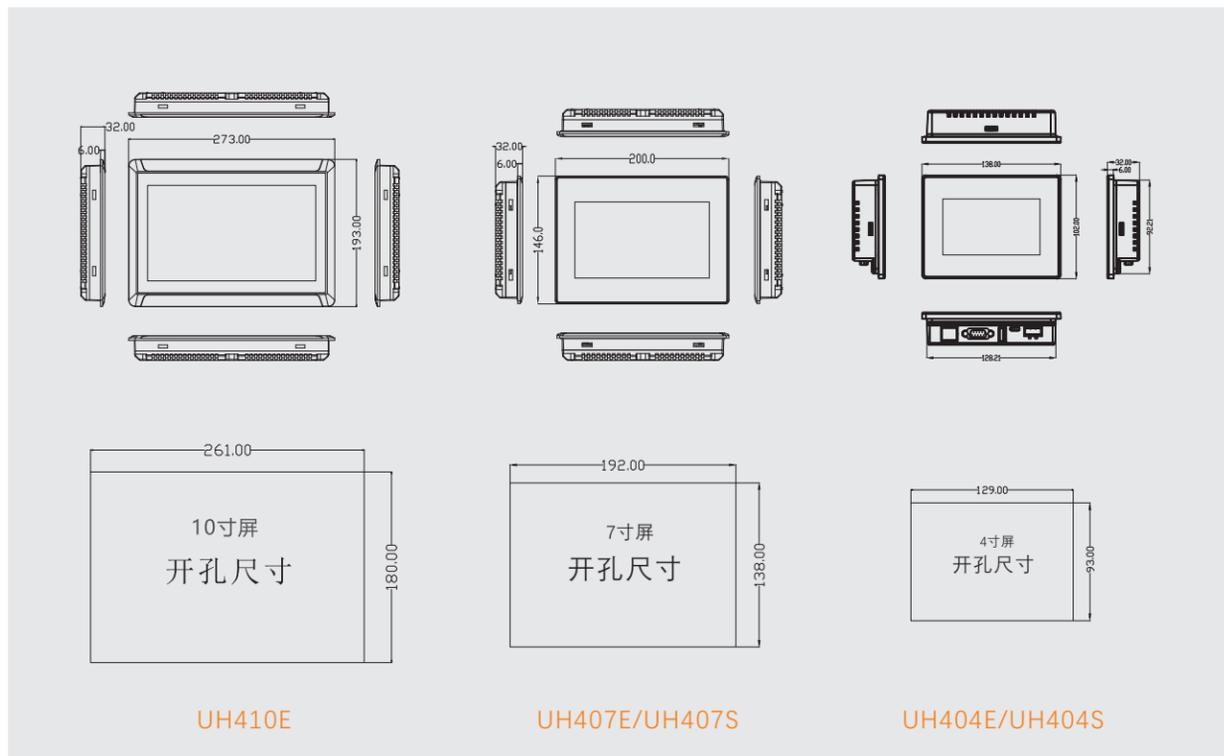
电气规格		
额定功率	3W	7.2W
供电电源	24V DC	
输入范围	20.4~28.8V DC	
允许失电	10ms	
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC	
耐压性能	500V AC 1分钟	

结构特性			
外壳颜色	米白色		
外壳材料	ABS+PC塑料		
外形尺寸	138×102×32mm	203 × 149 × 32(mm)	273 × 193 × 39(mm)
开孔尺寸	129×93mm		261 x 180(mm)
重量	0.4kg	0.75kg	1.0kg

环境规格	
工作温度	0 ~ 50°C
工作湿度	10~90%RH(无冷凝)
存储温度	-20 ~ 60°C
存储湿度	10~90%RH(无冷凝)
抗震性能	10~25Hz(X、Y、Z方向2G/30分钟)
冷却方式	自然风冷

产品认证	
前面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)
CE认证	符合CE认证(EN61000-6-2:2005/EN61000-6-4:2007)

外观及开孔尺寸



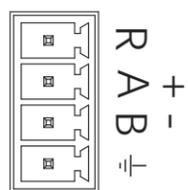
UH405产品概述



UH405是亿维自动化针对市场上对小尺寸触摸屏的需求，全新推出的UH400系列5寸触摸屏。

通讯端子

通讯端子为四位可插拔端子，支持RS485通讯。内置一个120Ω的终端电阻，用于长距离(超过300米)通讯抑制干扰。终端电阻使用方法：短接R与A。



接口	PIN	引脚定义	备注
COM1	1	R	120欧 终端电阻
	2	RS485 +	(A)
	3	RS485 -	(B)
	4	PE	屏蔽地



触摸屏



产品特点



体积小巧轻薄

整体尺寸仅仅140×78×12mm，相当于一部手机大小，一机在手，尽在掌握！



IPS电容屏显示



Type-C下载接口

支持Type-C供电和下载，实现免电源下载，批量下载更便利



壁挂式安装

壁挂式安装，安装后省空间更美观

技术参数

型号	UH 405S
订货号	UH 405-1AU01-0AA0
性能规格	
显示模块	5" TFT
显示色彩	24位色
分辨率	480×854
背光类型	LED
亮度	350cd/m ²
液晶寿命	30000小时
触控类型	IPS电容屏
存储器	FLASH 256M+DDR3 256M
实时时钟	支持
USB Slave	Type-C
串行接口	RS485, 外接端子
电气规格	
额定功率	4W
额定电压	DC 24V
输入范围	20~28VDC
允许失电	<3ms
绝缘电阻	超过50MΩ@500V DC
耐压性能	500 VAC 1分钟
结构规格	
外壳颜色	金属银和白色
外壳材料	ABS+铝板
外形尺寸	140×78×12mm
安装方式	壁挂式安装
环境规格	
工作温度	0~50℃
工作湿度	10~90%RH (无冷凝)
存储温度	-20~60℃
存储湿度	10~90%RH (无冷凝)
抗震性能	10~25Hz (X、Y、Z方向2G/30分钟)
冷却方式	自然风冷
产品认证	
前面板防护等级	符合IP65认证 (4208-93)
CE 认证	符合CE认证 (EN61000-6-2:2005/EN61000-6-4:2007)

UH500A系列HMI

UH500A产品概述



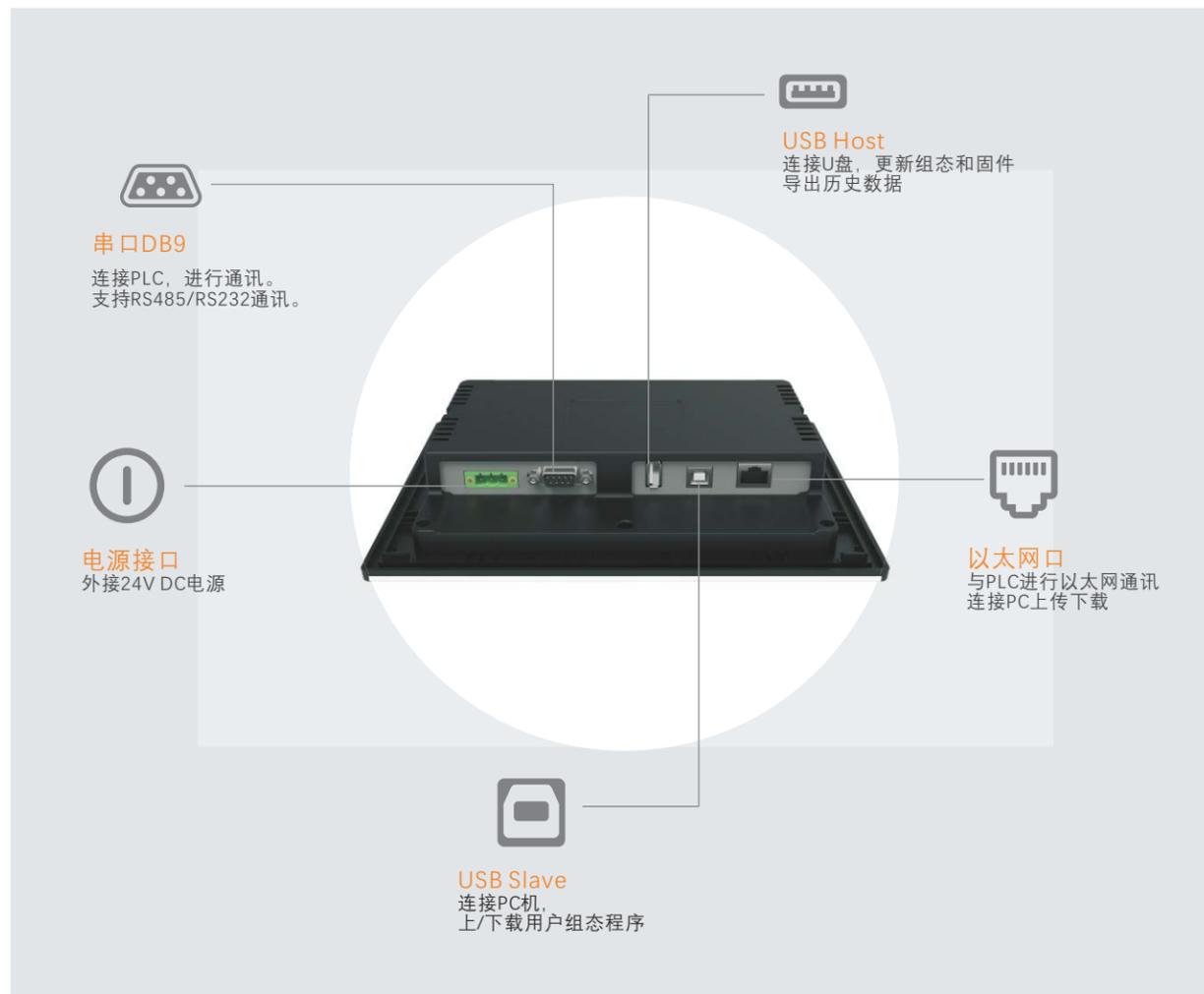
UH500A系列包含以太网和不带以太网的人机界面,搭配自主研发的功能丰富的组态软件 Uniface, 为客户提供更好的视觉效果和体验。

产品特点:

- ①高标准, 高要求。工业级的设计标准, 能够在恶劣环境下长时间稳定可靠运行。
- ②高配置, 大存储。采用四核1GHz主频, 256MB FLASH+128MB DDR3更大空间。
- ③优质造型设计。外框金属条拉丝设计, 更强质感。
- ④更省空间。接口朝下, 下方出线, 省控制柜空间, 更方便布线。
- ⑤安装便捷。支持大小开孔模式。



硬件介绍



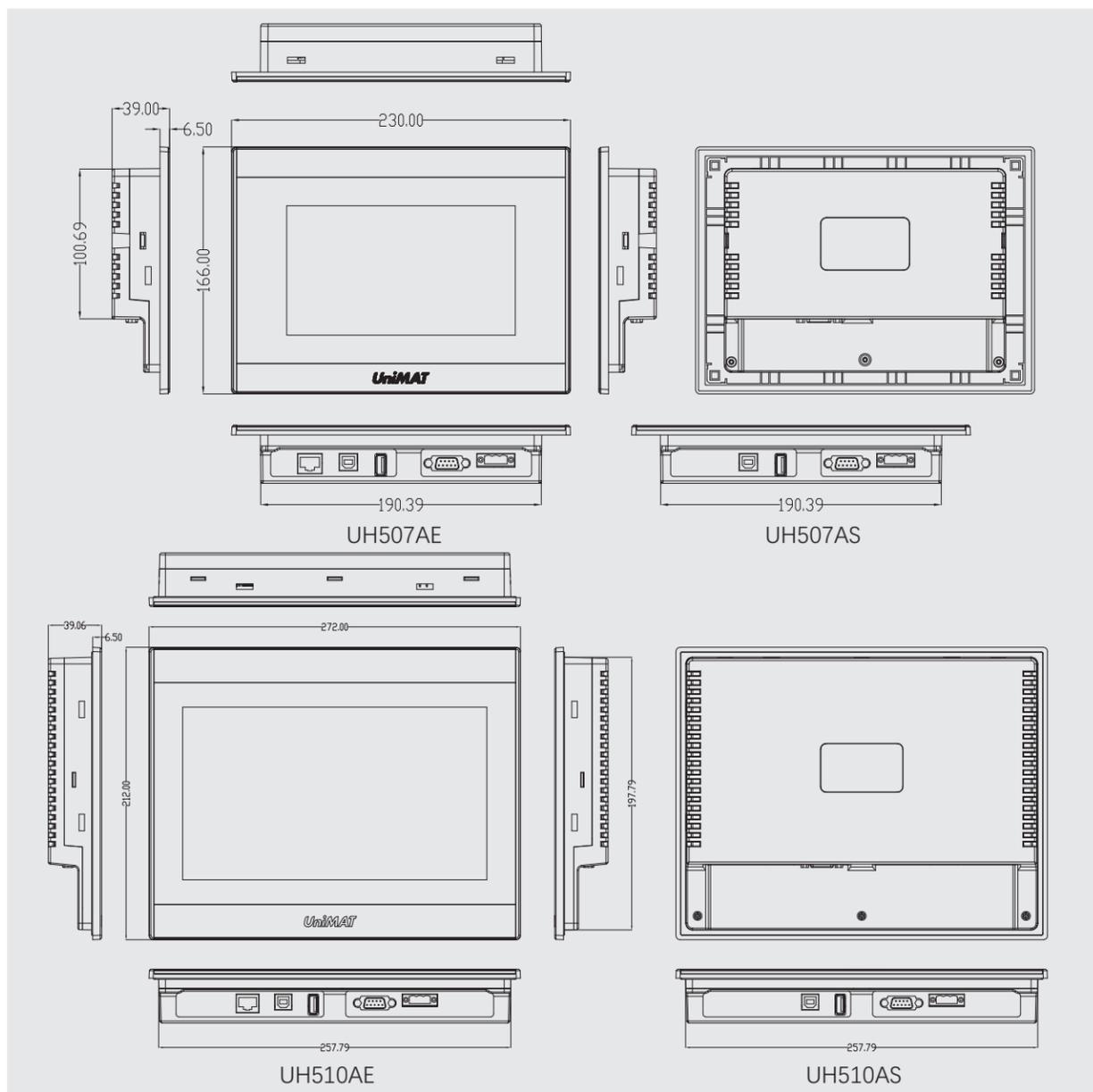
通讯口定义

图例	串口	针脚	针脚定义
 公头	COM2	1	—
		2	RS232 RXD
		3	RS232 TXD
		4	—
		5	GND
	COM1	6	—
		7	RS485+ (A)
		8	RS485- (B)
		9	—

规格参数

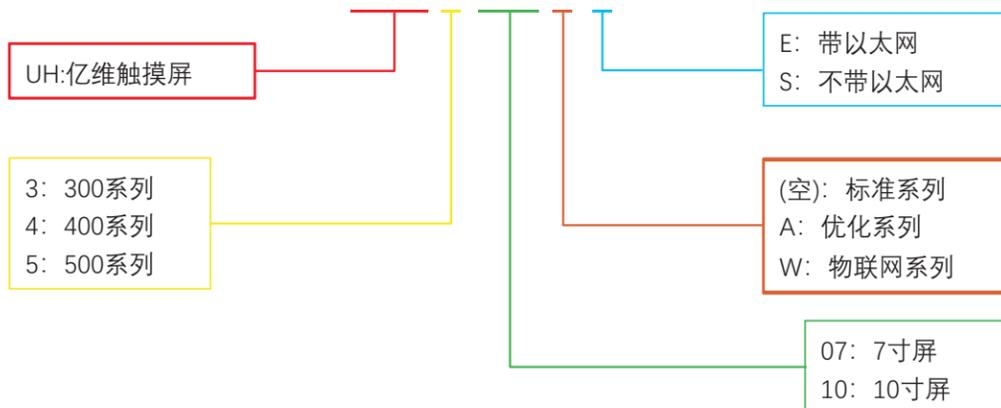
型号	UH 507AS	UH 507AE	UH 510AS	UH 510AE
订货号	UH 507-1AU01-0AA8	UH 507-4EU01-0AA8	UH 510-1AU01-0AA8	UH 510-4EU01-0AA8
性能规格				
液晶屏	7" TFT	7" TFT	10" TFT	10" TFT
显示色彩	24位色			
分辨率	800 × 480	800 × 480	1024 × 600	1024 × 600
背光类型	LED			
显示亮度	350cd/ m ²			
液晶寿命	30000小时			
触控类型	4线电阻式			
处理器	四核, 1GHz			
存储	256MB FLASH+128MB DDR3			
USB Host	USB2.0 × 1, Type A(USB1), 支持U盘更新固件、组态和存储数据			
USB Slave	USB2.0 × 1, Type B(USB2), 支持程序上传下载			
串行接口	COM1: RS485 COM2: RS232			
以太网	不支持	10M/100M自适应	不支持	10M/100M自适应
DB9	公头			
电气规格				
额定功率	7.2W			
供电电源	24V DC			
输入范围	20.4~28.8V DC			
允许失电	10ms			
绝缘电阻	超过50MΩ@500VDC			
耐压性能	500V AC 1分钟			
结构特性				
外壳颜色	深灰+银色			
外壳材料	ABS+PC塑料, 铝片			
外形尺寸	230 × 166 × 39(mm)	230 × 166 × 39(mm)	272 × 212 × 39(mm)	272 × 212 × 39(mm)
开孔尺寸	192 × 138(mm)	192 × 138(mm)	260 × 200(mm)	260 × 200(mm)
重量	0.75kg	0.75kg	1.0kg	1.0kg
环境规格				
工作温度	0 ~ 50°C			
工作湿度	10~90%RH(无冷凝)			
存储温度	-20 ~ 60°C			
存储湿度	10~90%RH(无冷凝)			
抗震性能	10~25Hz(X、Y、Z方向2G/30分钟)			
冷却方式	自然风冷			
产品认证				
前面板防护等级	符合IP65认证(4208-93)			
CE认证	符合CE认证(EN61000-6-2:2005/EN61000-6-4:2007)			

外观及开孔尺寸

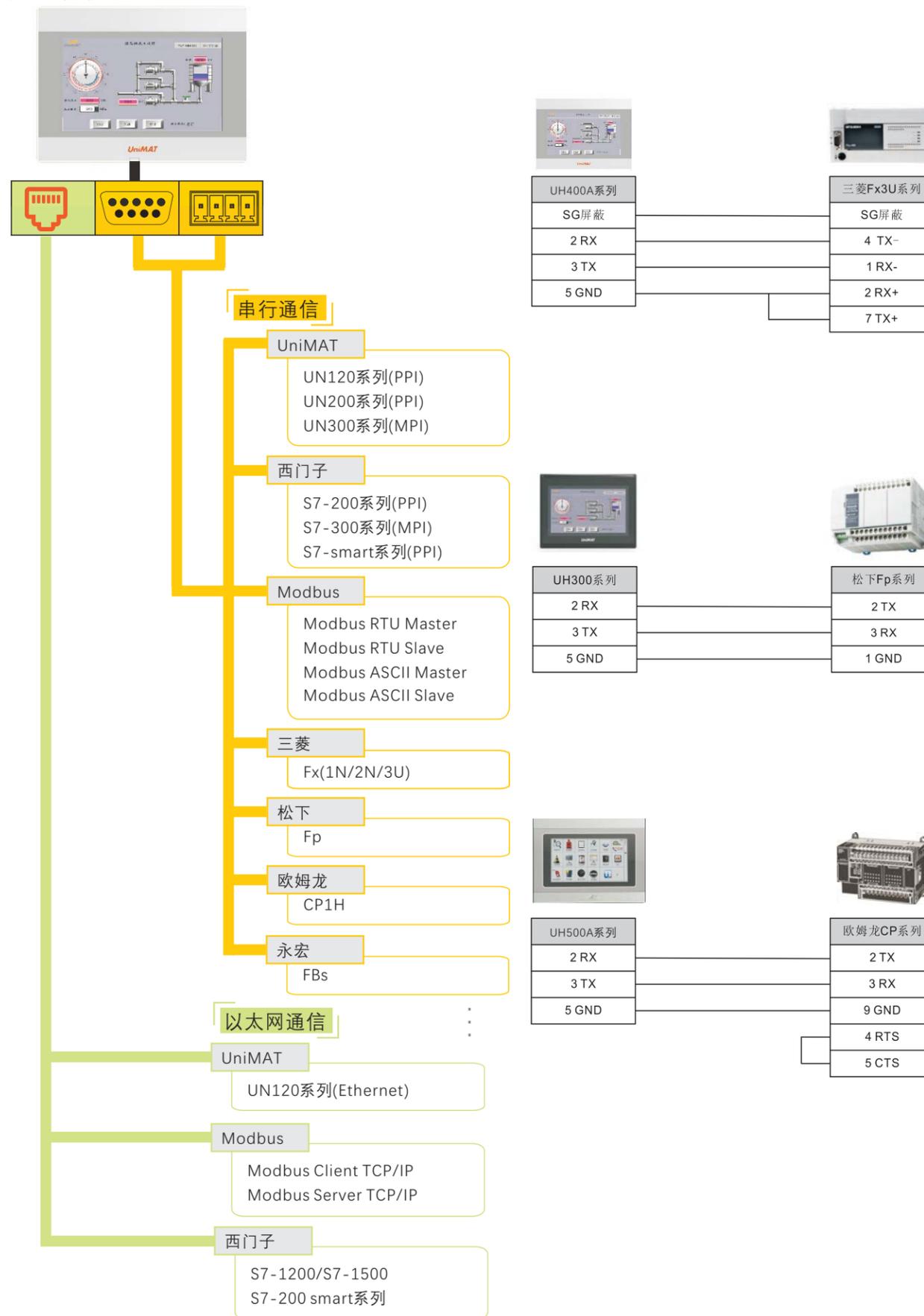


软件选型简写

UH507AE



设备驱动



Uniface软件介绍



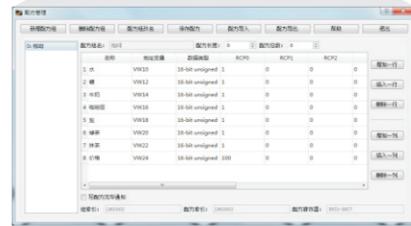
图库

- ※ 丰富的图库文件，超过2000张图库文件，任意调用。
- ※ 支持多类图片文件格式jpg、png、bmp、gif，自主图片随意加。
- ※ 独立图片文件夹保证工程迁移图片不丢失。



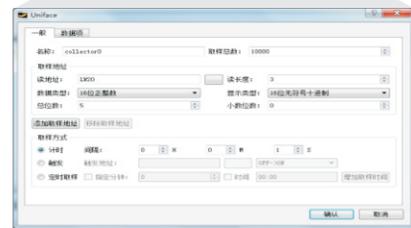
配方

- ※ 配方通过产品生产的过程中所用的不同配料之间的比例关系，对生产过程中一些变量对应参数设定值的集合进行调整。
- ※ 支持一键设置写配方，读配方，保存配方。
- ※ 支持导入导出配方数据。



历史数据

- ※ 能够对实时数据和历史数据进行记录，通过表格和曲线趋势图的形式显现出来。
- ※ 历史数据收集器支持离散型数据采样，方便。
- ※ 一键查询历史数据记录，简单。
- ※ 一键导出历史数据到U盘，快捷。
- ※ 历史数据掉电保持，保障。



报警

- ※ 显示设备运行过程中的一些报警信息，实时反馈报警信息，可通过画面和声音提示报警。对于所有产生过的报警进行记录，可供数据查询和导出数据分析。
- ※ 支持全局报警设置，任意画面均可看到报警信息。
- ※ 一键查询历史报警数据。
- ※ 一键导出历史报警数据到U盘。



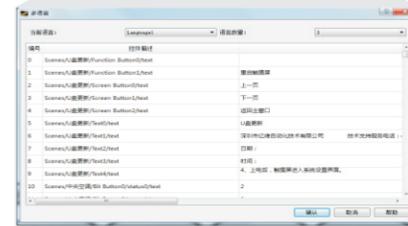
U盘更新

- ※ 设备现场需要更新工程，或者批量生产的时候可以通过U盘更新的方式操作更方便。U盘更新的文件在工具栏可直接导出到U盘，将U盘插到HMI选择程序，重启即可。
- ※ U盘更新单个U盘最多支持8个不同的工程，方便应用在不同的设备中进行使用。



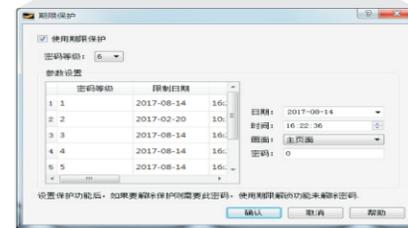
多语言

- ※ 在一个工程中，能够对工程中所有文本内容进行中英文切换。中英文翻译过程有专属窗口进行一对一翻译，通过功能按钮进行中英文切换。无须重新画英文界面。



期限保护

- ※ 用户在期限保护设置了在一定的期限内HMI可以正常的使用，如果时间超过了用户规定好的时间，则HMI会跳转到用户先前设置好的指定画面中去，使得HMI不能再继续使用，如果想要重新使用该HMI，用户则得通过期限保护控件对其进行解锁，输入正确的解锁密码后才能使用该HMI。



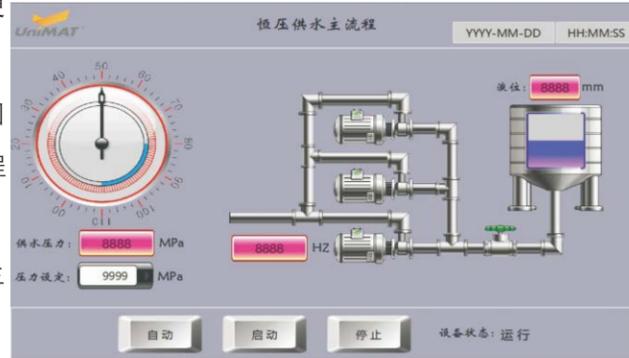
梯形图

- ※ 支持在Uniface软件中加入梯形图对变量进行逻辑控制和数据运算。将关联的外部或内部地址与梯形图专用的地址进行地址对应，通过梯形图专用地址进行梯形图编程，梯形图指令包含IEC61131-1国际梯形图标准指令。梯形图编辑方式类似日系PLC编程。



HMI在供水行业设备应用

- 1、丰富的图库文件，调用电机、管道等图片方便快捷；
- 2、支持多种外部图片格式，用户自定义的设备图片、电机运行动态图片均可以直接导入到工程项目，保证项目显示具备特有标识性。
- 3、支持动态流动块显示，设备运行情况更明显生动；
- 4、支持报警记录显示，局部或者全局画面都可以显示供水设备的实时报警信息。
- 5、能够对供水设备的历史报警数据按照时间进行查询，显示设备出现的报警信息和解除的报警信息。设置简单，只需添加功能按钮选择对应功能项，一步完成设置。
- 6、自带存储功能，屏本机可以对历史报警数据进行数据存储，支持U盘导出。设置只需添加功能按钮选择对应功能项，一步完成设置。
- 7、U盘更新方便，现场工程更新优化可以通过U盘来进行更新，无需携带电脑进行工程更新。U盘最多支持8个不同工程，使用方便，直接选择导出相应固件和工程。

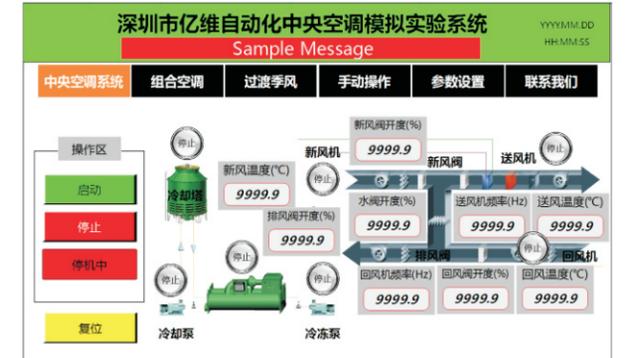


适用范围：



HMI在暖通空调行业应用

- 1、支持一屏多机，网口/串口均可以连接多个设备，项目组网方便；
- 2、支持数据传输，能够在不同设备协议之间进行数据交换，将设备数据通过屏作为中转传输到PLC上。
- 3、能够对暖通项目设备进行期限保护，可自定义权限最大12期，到达对应时间可以弹出相应的自定义界面进行锁屏，支持超级密码解锁所有期限。锁定和解锁状态能够分别对PLC的变量进行控制，控制PLC的运行。HMI可在屏上直接操作设置期限保护，支持掉电保持。
- 4、能够对设备使用者进行权限分配，保证设备运行安全性。8段密码权限，独立设置，自主设置控件触控权限和显示权限，区分不同级别操作者。HMI可在屏上设置权限，支持掉电保持。新增用户、删除用户显示用户等功能模块化，即调即用。
- 5、当暖通设备需要使用一些特殊的仪表设备时，用到自由口通讯，PLC上编辑不方便，可以直接在HMI上完成对应操作。Uniface支持Lua脚本编辑功能，能够对自由口通讯进行自定义编辑，设置简单快捷。
- 6、支持变量检索和批量替换，串口一对多的情况下，可以对某个画面的所有变量站号进行批量替换。



适用范围：



HMI在智能设备应用

- 1、Uniface支持梯形图编程，可以通过梯形图完成PLC变量和内部配方变量的逻辑关系控制，更高效的实现不同芯片盘的切换控制；
- 2、能够对芯片烧录数量进行实时记录，烧录过程中的故障进行警报和数据保存。
- 3、故障出现时，可以根据对应故障自动弹出相应报警窗口画面，将画面与变量进行关联，直接显示故障报警处理指引，便于操作人员及时跟进处理问题，有效减少沟通成本。
- 4、支持配方功能，多种配方组和配方子类，能够通过内部寄存器地址关联配方组和配方子类，方便外部数据连接。读、写、保存配方设置简单，通过功能按钮直接选择对应的功能项即可完成对应操作。配方支持掉电保持，数据不会丢失。
- 5、多态指示灯可以设置多张不同类型图片，通过不同的变量值显示不同图片，可以配合配方显示对应的当前配方图片，方便用户去识别当前配方子类，让画面更人性化。
- 6、Uniface支持掉电保持功能，能够对内部地址进行掉电保持，例如当前配方、配方画面等参数，在断电重启后能够自动调整到断电前的状态，无需重新选择设置。

卷放盘收画面					
卷放盘收	总数	用时 (S)	信号发送	信号接收	
存放	8888	8888.8	存放请求	存放完成	
盘收	8888	8888.8	盘收请求	盘收完成	
OK计数	8888				
NG计数	8888				
编程器状态	编程器一未启用	编程器二未启用	编程器三未启用	编程器四未启用	
用时 (S)	8888.8	8888.8	8888.8	8888.8	
已烧录数量	99999	已转换个数	99999		
烧录数量	99999	包装转换数量	99999	每小时烧录个数: 8888 U/H	
				剩余工作时间: 8888.8 Min	

适用范围：

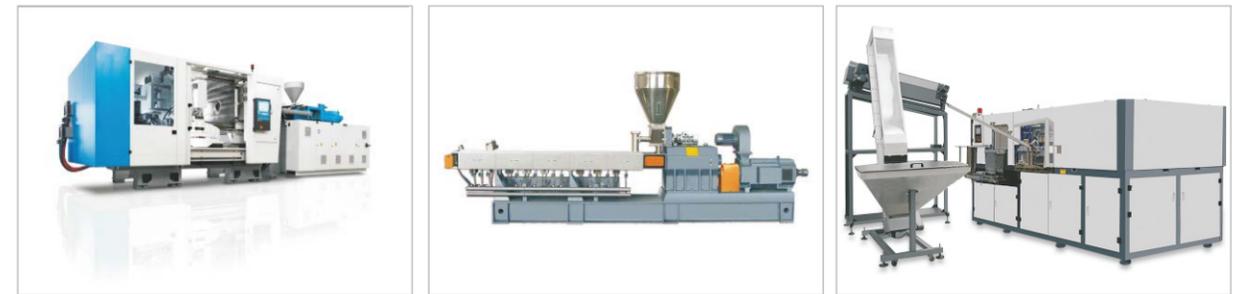


HMI在塑机行业应用

- 1、支持多语言设置，设备需要出口的情况下，可以设置中英文画面切换；
- 2、高低位数据显示。当批量数据中，某个数据值存在异常超出对应的阈值，可以对相应数据框自动调整填充色便于识别。
- 3、图片显示器和GIF动图功能可以给塑机提供受变量控制的动画显示，让塑机工程更加生动。
- 4、能够对多种不同工艺配方进行设置和保存。
- 5、Uniface支持梯形图编程，可以直接在HMI上编程，设置对应的逻辑关系，自定义批量控制设备启停。也可以根据梯形图去设计配方数据变化调整。
- 6、能够对塑机设备的数据进行记录，例如温度、压力、转速、电流等参数。可以实时显示数据表格和趋势图，历史数据可按照时间查询，设置简单，只需添加功能按钮选择对应功能项，一步完成设置。
- 7、自带存储功能，屏本机可以对历史运行数据进行数据存储，支持U盘导出。设置只需添加功能按钮选择对应功能项，一步完成设置。



适用范围：



产品应用

包装机械

- ※ 对包装机械的运行状态进行实时监控，记录保存设备产量并能够导出日报表。
- ※ 支持动态显示，可以对设备运行状态进行动态跟踪显示，让设备更灵动。
- ※ 能够对设备历史数据进行导出，导出格式为CSV，电脑可直接打开数据进行查看统计。



陶瓷机械

- ※ 可直接与变频器通讯，监控对应的变频器数值和参数。
- ※ 支持串口多连接，HMI支持一拖多台变频器。
- ※ 对于多台变频器设备，当其中某台设备故障时可以分别设置屏蔽对应站号。
- ※ 本机支持RS485端子通讯方式，连接变频器接线更方便。
- ※ 不同站号地址可以批量调整站号。



木工机械

- ※ 可对设备进行点动、手动、自动设置。
- ※ XY趋势图可以显示当前设备工作坐标点位，方便用户观察。
- ※ 支持窗口弹出，运行到对应模式可以自动切换窗口或画面，便于用户设置参数的正确性。
- ※ 支持脚本功能，一些特殊算法可以通过脚本编程实现二次开发。



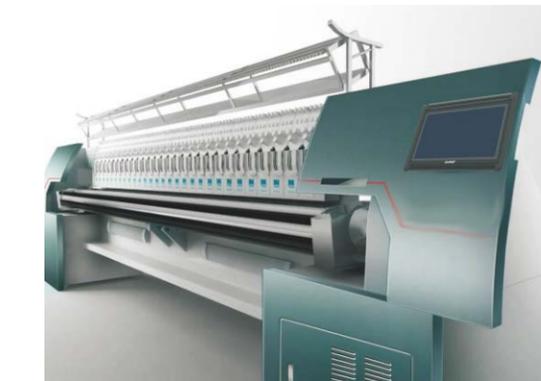
立体停车

- ※ 支持竖版屏样式，更适合靠柱安装。
- ※ 支持刷RF卡功能，可进行制卡写卡，停车场取卡存取车更方便。
- ※ 支持动画设计，实时显示车位移动画面。
- ※ 前面板防护等级IP65，可进行室外安装。



纺织机械

- ※ 动态圆设计，可以对纺织的线圈直径大小进行动画显示。
- ※ 梯形图功能编辑功能，可对其中一些生产数据进行简单的数据运算，显示设备运行数据。
- ※ 支持用户加密功能，针对不同使用者给予不同的等级权限，防止操作员的一些误操作造成损失。
- ※ 支持触摸屏一键新增用户、修改权限，合理分配操作权限。



电子制造

螺丝机

- ※ 支持配方功能。不同螺钉孔位工艺以配方的形式录入参数，一键选择工艺，高效快捷。
- ※ 可对配方进行导入导出，编辑好的配方导入到工程更方便操作和重复使用。
- ※ 配方使用中，可一键写入、一键读取和保存。



订货信息汇总

UH500W物联网屏产品		订货号
UH507W-4G	7寸屏, 24V DC供电, 1个网口, 3个串口RS485/RS232/RS422, 支持4G卡联网	UH507W-34G01-0AA0
UH507W-wifi	7寸屏, 24V DC供电, 1个网口, 3个串口RS485/RS232/RS422, 支持wifi联网	UH507W-3WF01-0AA0
UH507W-WAN	7寸屏, 24V DC供电, 1个网口, 3个串口RS485/RS232/RS422, 支持网线联网	UH507W-3WA01-0AA0
UH510W-4G	10寸屏, 24V DC供电, 1个网口, 3个串口RS485/RS232/RS422, 支持4G卡联网	UH510W-34G01-0AA0
UH510W-wifi	10寸屏, 24V DC供电, 1个网口, 3个串口RS485/RS232/RS422, 支持wifi联网	UH510W-3WF01-0AA0
UH510W-WAN	10寸屏, 24V DC供电, 1个网口, 3个串口RS485/RS232/RS422, 支持网线联网	UH510W-3WA01-0AA0
UH400系列		订货号
UH404S	4.3寸屏, 24V DC供电, 2个串口RS485/RS232	UH404-2AU01-0AA0
UH404E	4.3寸屏, 24V DC供电, 2个串口RS485/RS232,支持以太网	UH404-2EU01-0AA0
UH407S	7寸屏, 24V DC供电, 3个串口RS485/RS232/RS422	UH407-4AU01-0AA0
UH407E	7寸屏, 24V DC供电, 3个串口RS485/RS232/RS422, 支持以太网	UH407-4EU01-0AA0
UH410E	10寸屏, 24V DC供电, 3个串口RS485/RS232/RS422, 支持以太网	UH410-4EU01-0AA0
UH405S	5寸屏, 24V DC供电, 1个串口RS485	UH405-1AU01-0AA0
UH500A系列		订货号
UH507AS	7寸屏, 24V DC供电, 2个串口RS485/RS232	UH507-1AU01-0AA8
UH507AE	7寸屏, 24V DC供电, 2个串口RS485/RS232, 支持以太网	UH507-4EU01-0AA8
UH510AS	10寸屏, 24V DC供电, 2个串口RS485/RS232	UH510-1AU01-0AA8
UH510AE	10寸屏, 24V DC供电, 2个串口RS485/RS232, 支持以太网	UH510-4EU01-0AA8

亿维工业自动化产品 >>>

1 PLC

SMART系列PLC

扩展性强
拥有高速处理
支持以太网通讯
自带模拟量
拥有自主编程软件



UN系列PLC

产品系列齐全
性能卓越
质量可靠



2 HMI

UH400系列HMI

工业级的设计标准
采用四核1GHz CPU主频
串行接口更丰富
支持梯形图和脚本编程运算
组网功能强大



UH500A系列HMI

工业级的设计标准
采用四核1GHz CPU主频
金属条拉丝设计, 更强质感
下方出线, 更省空间
安装便捷, 支持大小开孔模式



3 一体机

工业物联网PLC一体机

支持工业互联网功能, 可进行远程操作
网口可直接下载HMI程序, 便捷下载
本体支持数字量和模拟量, 可对应选择
支持2块BD扩展版, 灵活适应不同现场需求
PLC部分可按照需求选择欧系、日系风格编程方式



4 物联网

物联网屏UH500W

历史数据自动上传
MQTT数据传输
全网通4G物联网卡
支持远程上下设备程序
故障信息多平台及时推送



物联网网关UBOX

云组态监控, 手机&PC
远程上下载PLC程序, 串口网口
实时数据监控, 分组管理
历史数据云存储, 掉线续传
报警信息推送, 微信电话短信APP
传输方式多样, MQTT/HTTP/OPC

