



维控工业物联网产品及解决方案

WECON IIoT Products and Solutions



重视客户体验 · 帮助客户成功

目录 CONTENTS

目录与公司简介 01

维控V-NET

维控工业物联网特色 03
维控工业物联网系统架构 04
维控工业物联网主要功能 05
边缘计算 06
虚拟部署 07
远程穿透 08

工业智能网关

维控智能网关硬件 09
云商模式 10
慧盒E系列参数表 11
慧盒H系列参数表 12
ig系列物联HMI 13
ig物联HMI参数表 14
慧盒及ig物联HMI安装尺寸图 15
PLC驱动列表 16

工业物联网行业案例

智能水肥一体化泵站 17
污水处理行业 18

维控工业物联网 平台及智能网关

WECON IIoT Products and Solutions

荣誉资质



2020年
再次荣获“国家高新技术企业”称号；
2019年
评选“福建省第一批工业互联网示范平台”企业称号；
2018年
荣获“福建省服务型制造示范企业”称号；



公司简介

维控科技是一家以“好团队，好产品，助力智能制造”为企业愿景，致力于给用户提供通用高性价的自动化产品及方案的高科技公司，我们本着“重视客户体验，帮助用户成功”的价值观，狠抓产品细节，重视用户体验，通过产品和方案帮助用户实现更大的成功。维控的产品线涵盖了：人机界面、PLC、伺服控制器、工业互联网平台及智能网关、机器视觉等。

维控工业物联网平台（慧网）自2017年发布以来，时刻为10,000+用户的100,000+的设备提供远程运维服务：无人值守、设备管理、数据对接、远程调试。随着用户认可度不断提高，用户和设备接入都呈现出快速增长态势。维控慧网于2020年被认定为福建省第一批“工业互联网示范平台”，为福建省工业企业提供了教科书级的工业物联网应用示范。维控慧网以更高的定位和格局，在曼谷、法兰克福和北京各部署了节点，真正实现“用户无论在何地，设备无论在何地，接入慧网，即可享受全球化、便捷化的工业互联网服务。”

维控工业智能网关（慧盒V-BOX）通过了国家工业信息安全发展研究中心关于智能网关设备连接能力的全面评测。慧盒是打通设备和IIoT平台对接的便捷智能硬件。

IIOT (V-NET)

合作生态



维控工业物联网特色

远程运维 —— 尽在掌控

维控慧网通过慧盒、ig系列物联网屏将机械设备接入进来，不管有多少设备，都可“一网打尽”。通过慧网APP，轻触手机便即可随心所欲地实现：无人值守、设备管理、远程调试及数据对接。

设备管理

即便有成千上万台设备，慧网通过地图定位，便捷搜索，让您可以快速定位设备，慧网设备模板让您从简单重复的配置中解放出来，用户权限管理使得您可以把设备管理放心地移交员工。

数据对接

慧网提供了OPC和HTTP接口，方便地为第三方系统（ERP系统、SCADA系统、MES系统等）提供数据访问。

无人值守

慧网将现场数据以数据孪生的方式真实客观呈现出来，将人从现场值守中解放出来。

远程调试

对PLC、HMI程序进行远程调试和下载。

数据采集 —— 打通设备与物联网平台的“任督二脉”

维控慧盒的云商模式南向可以与300+等各类PLC型号建立通信，北向可以通过MQTT, OPC UA（开发中），环保212协议等方式与平台对接，Lua脚本轻松实现北向协议规则描述，通过简单的监控点配置，就可以帮助平台与设备的对接。工作在云商模式下的维控慧盒是各种工业物联网平台采集现场数据的“万能型”IIoT网关。维控慧盒可帮助工业物联网平台在设备之间搭建一座简单、有效、实时畅通的数据通信之桥。

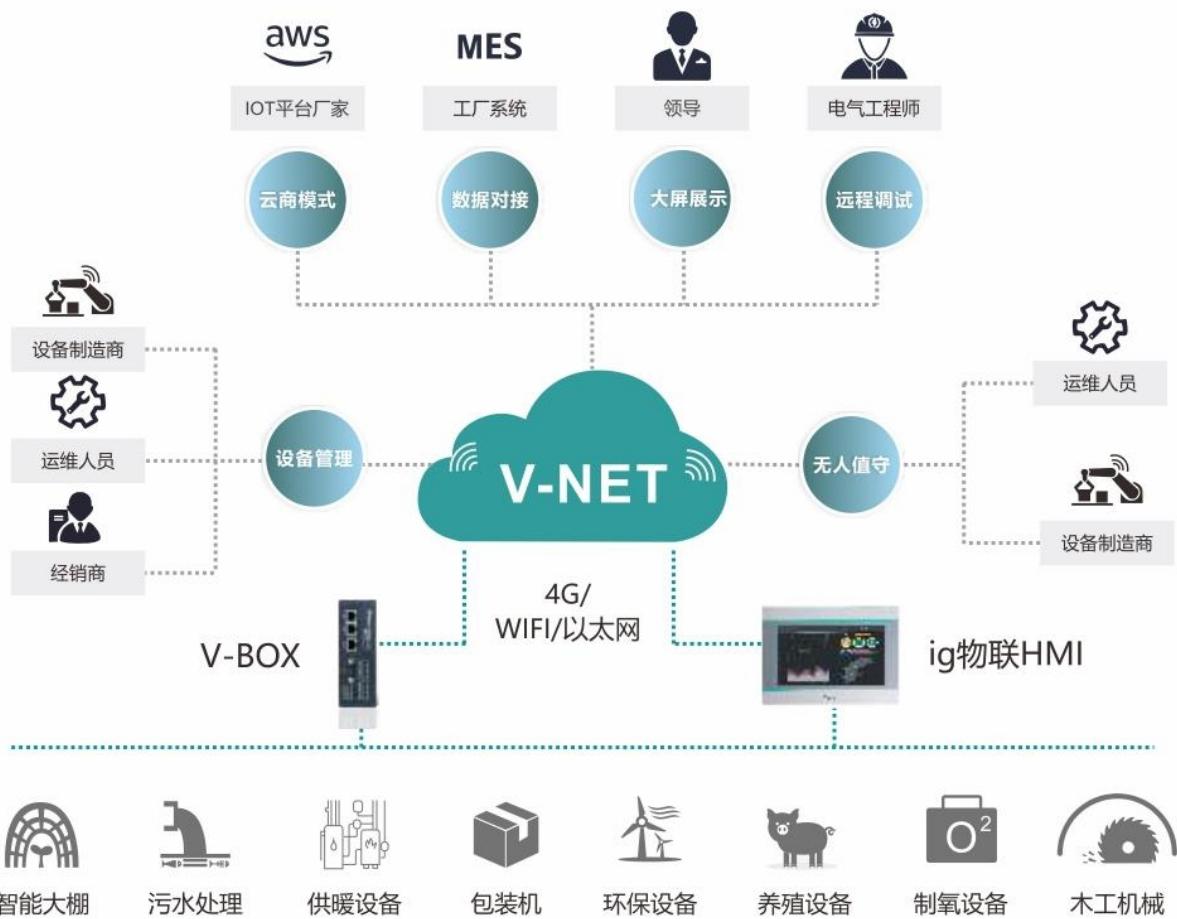
系统集成 —— 大屏展示、设备联动



随着工业物联网的快速发展，用户对自动化系统集成项目要求越来越高。维控慧网可以采集现场数据。通过大屏地图、设备云组态，大屏集中展示等功能帮助用户完美展示项目的整体状况，一屏而知全局。

即使多个项目在空间上距离很远，只要这些项目都在使用慧盒和慧网，那么慧网的数据映射功能也能帮助分布在不同地点的设备实现设备联动，进行协同工作。

维控工业物联网系统架构



五大措施保障平台安全



硬件安全

慧盒能识别并拒绝未经授权的访问请求，防止网关硬件被非法复制，对平台发来的控制请求进行确认，以确保设备安全、硬件及其通信安全。



平台安全

防止未经授权的设备接入平台；防止未经授权的用户访问平台；防止用户数据被未经授权地使用或者访问。



访问安全

阻断不当或可能导致危险的用户操作；核实用户身份、提醒用户保护个人信息。



通信安全

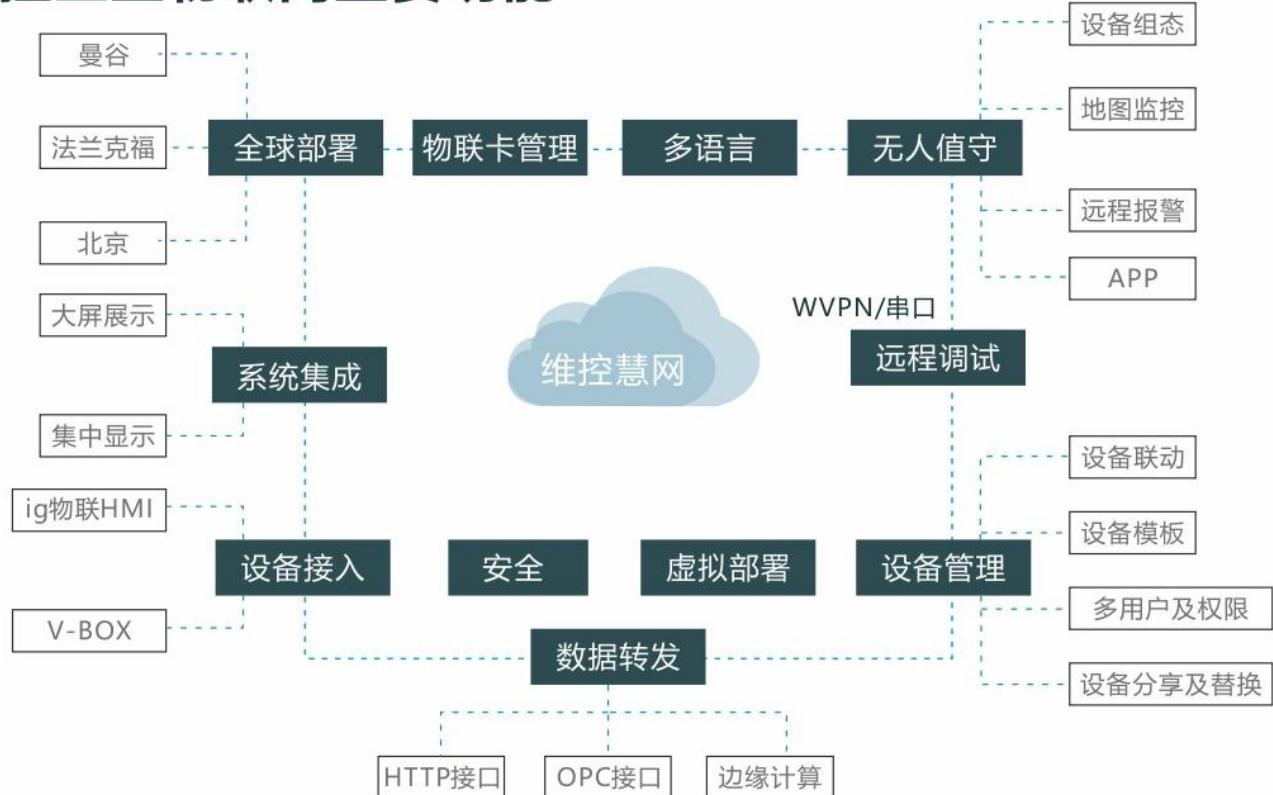
主动预防通信被窃听；通信被劫持；主动预防通信过程用户信息泄漏。



数据安全

采用华为、亚马逊等顶级云服务器做数据存储，维控不使用不分享用户数据。

维控工业物联网主要功能



设备管理

一网打尽

通过地图索引、分类搜索、模糊查找等方式快速精准定位要查找的设备。

一键配置

采用模板，可以对同类设备采取一键配置，加入模板即可完成配置，修改模板，即修改所有设备的配置。

一人管理

管理者可以通过建立各个层级（共四级）的用户，将慧网权限分配给对应层级的用户，无论设备再多，都可以一人管理。

全球部署

节点名称	云服务提供商	服务覆盖区域
北京	华为云	中国区域
曼谷	华为云	东南亚区域
法兰克福	AWS	欧洲、美洲、中东地区

物联网卡管理

成本低

与运营商直接合作，资费低，折扣低。

高便利

线上充值，多种流量包可选，方便快捷。

广覆盖

采用中国电信卡，信号稳定，覆盖广。即使偏僻现场也可以接入慧网。

预提醒

流量卡资费到期，短信报警提醒。

多语言

- 平台主界面提供中英文两种版本；
- 云组态最多可支持三种语言；
- 各种语言可以相互切换。

边缘计算

边缘计算 —— 无所不能的Lua

Lua脚本具备简单、灵活、速度快、易上手等特性。



易开发

- 提供在线编辑器，线上编程，无须本地IDE；
- 支持联想式编程环境，提升开发效率；
- 提供在线的调试工具、语法提示和检查；
- 提供丰富的通用封装接口。



多运行策略

- 支持多种运行策略；
- 远程同步，本地运行；
- 线上配置；
- 本地运行。

虚拟部署

虚拟部署的用户为V-NET定制一件专属“马甲”；“马甲”具体包括：专属域名、公司LOGO、定制APP等元素。

用户可以在通过这件“马甲”使用V-NET的所有服务。

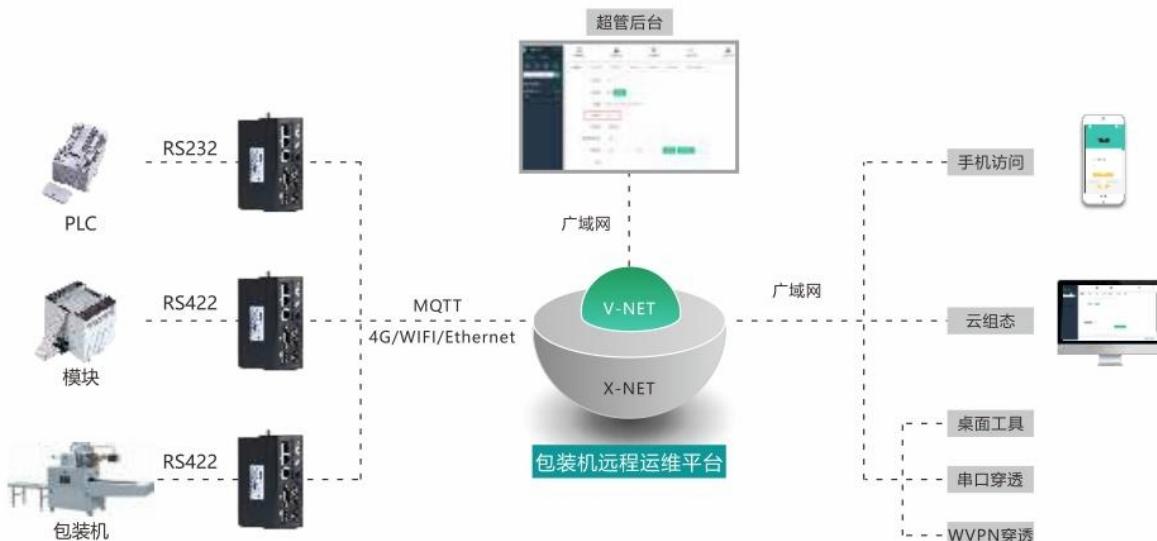
比较项目	V-NET	V-NET虚拟部署
平台冠名	维控慧网	自主设定平台名称
访问域名	www.v-box.net	自主域名（需自行申请）
APP与桌面工具	带有维控LOGO的APP与桌面工具	可定制LOGO及外观
用户访问	在V-NET下注册的用户只能通过www.v-box.net进行访问	在您的域名下注册的用户，只能通过该域名进行访问
云组态、穿透、网关管理		和V-NET用户一致
用户层级与权限管理		和V-NET用户一致
设备模板		和V-NET用户一致
网关绑定方式		和V-NET用户一致
网关名称	慧盒	自主设定网关名称
网关型号重定义	维控标准型号V-BOX E系列、H系列	自主设定网关型号
超管后台	V-NET所有者账号无超管后台	有超管后台，对自己名下的用户拥有管理权限

V-NET虚拟部署尊享特权

免云服务费	不需要额外购买云服务
免部署	通过简单配置即可使用
免维护	不需要关心平台维护及升级，由维控统一负责维护和升级
冠名权	给您的设备云取一个好听的平台名字
直接访问	用户通过您的域名访问您的设备云
LOGO呈现	展现公司LOGO
超管后台	对平台下的用户拥有停用、启用、监管等管理权限
网关重定义	重新命名和定义V-BOX的型号

V-NET虚拟部署成功案例

A公司生产制造包装机械，需要通过V-NET虚拟部署的方式为该公司的包装机械产品提供物联网平台，其用户可通过该平台享受维保服务；该公司通过该平台提高服务效率，实现服务增收。



远程穿透

机械设备产品销往全国乃至全球各地，为了便于运输和打包，有些机械需要拆解然后到了现场再安装调试。大部分机械在现场启用时，需要进行现场参数调试。若机械不具备远程穿透功能，厂家经常需要外派电气工程师前往现场调试。慧盒远程穿透解决方案帮助用户打破了地域限制。

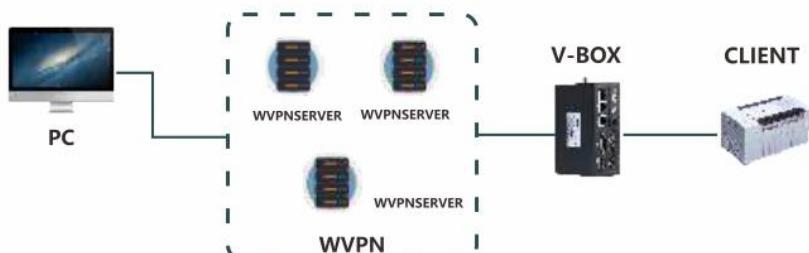
串口PLC穿透



维控WVPN

WVPN是维控自主研发、基于维控工业网关（V-BOX慧盒）和虚拟专用网（VPN）技术，针对以太网PLC的远程穿透总体技术方案。

其原理在用户电脑和PLC之间构建一个安全、稳定、多并发的虚拟专用网络（VPN），使得远程电脑端的PLC编程软件可以绕过网关和路由器的重重障碍实现和PLC的直接通信。



■ WVPN的高安全性

- 所有通信通道采用SSL/TLS加密；
- 双向证书认证（PC、WVPN SERVER和V-BOX进行数字签名证书互认）；
- 所有数字证书皆有期限，最大限度确保通信安全；
- 客户端全隔离：所有穿透终端相互之间皆不可见；
- 动态穿透规则：用户可自行设置穿透规则，防止某些终端被恶意使用；
- 黑白名单配置：保证每台设备的独立性、安全性和可管理性。

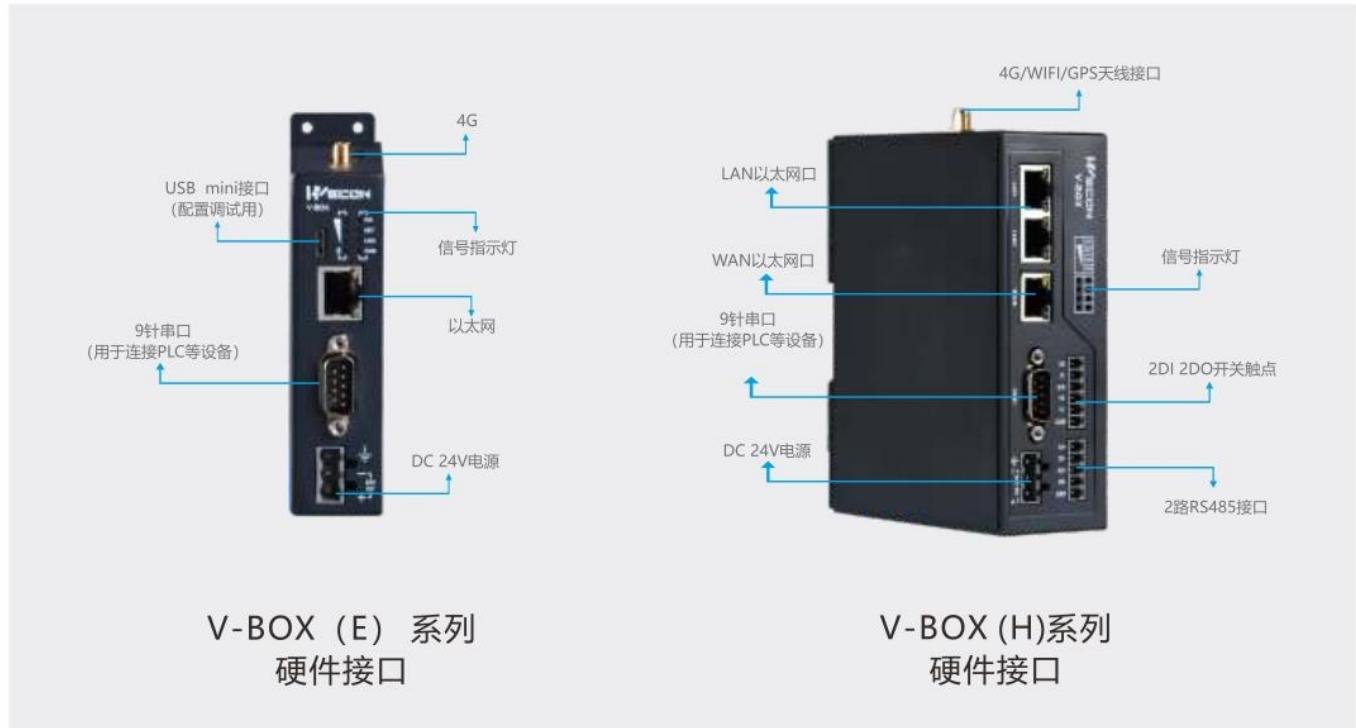
■ 全球布局



WVPN在北京、曼谷、法兰克福均部署有服务器（后续视情况在全球其他畅销地区增加服务器节点），用户可以在全球范围内选择速度最快的WVPN SERVER，维控不惜重金打造WVPN远程穿透方案的高可用性。

工业智能网关

维控智能网关硬件



驱动支持

支持300+的各种主流以太网或串口PLC

安装方式

DIN导轨安装, 螺丝孔安装

免配上网

插上网线或物联网卡即可绑定至V-NET

自带IO

支持两路DI与DO(仅限H系列)

指示灯

平台连接指示灯, 4G信号强度, PLC通信状态提示

穿透支持

支持VPN穿透, 串口穿透, 实现PLC远程调试或下载

边缘计算

通过内置Lua脚本编写逻辑, 实现简单的程序控制

接口丰富

标配三个串口, 三个网口, WIFI (选配) (仅限H系列),
支持RS485/RS232/RS422, 4G网络 (选配), GPS定位 (选配)

云商模式

慧盒可通过云商模式实现与第三方平台的对接

云商模式

谁会用到V-BOX云商模式?

MES厂家：慧盒 (V-BOX) 为MES系统直接连接生产设备提供了通用的解决方案；

工业IOT平台：慧盒 (V-BOX) 帮助各类工业IOT平台解决设备对接的常见问题；

其他软件系统：慧盒 (V-BOX) 帮助SCADA系统或者现场应用软件提供通用数据采集方案。

实现两个“通用”

对上“通用”

只要该平台支持MQTT协议，通过简单配置和内置Lua脚本描述MQTT规则，便可以实现V-BOX与该平台的通信。



目前支持IOT平台，不断增加中。。。

对下“通用”

V-BOX可以灵活支持各种主流PLC品牌，在PLC和平台之间架起一座通信的桥梁。
支持300+主流品牌PLC协议。

慧盒 (V-BOX) 云商模式运行原理



工业智能网关

慧盒E系列参数表

通用型			
型号/规格		E-00	E-4G
项目			参数
CPU			ARM 9
存储器	Flash		128MB
	内存 (RAM)		DDRII 64MB
	SD 卡存储		无
I/O 接口	USB	OTG:USB HOST/USB DEVICE	
	串行接口	COM1: RS232, RS422/RS485	
	以太网口	1 个	
	WIFI 模块	无	
电源	4G 模块	无	4G
	输入电源	24V DC (12~28V DC)	
	功耗	小于 10W	
规格	外壳材质	冷轧板	
	外形尺寸 (W*H*D)	101.0*73.2*26.8mm	
	壁挂安装孔尺寸	110.0*15.6mm	
操作环境	重量 (KG)	0.26	
	耐震动	符合 IEC61131-2 标准	
	存储环境温度	-20°C~70°C	
	使用环境温度	-10°C~60°C	
	使用环境湿度	10~85%RH (无凝露)	
CE 认证		CE 认证标准	
	FCC 认证	FCC Class A 认证	
实时数据监控点数	200		250
报警数据监控点数	50		100
历史数据监控点数	20		50
历史数据保存天数/存储量	60天/100万		90天/100万
普通透传		支持	
WVPN透传		无	
边缘计算	无		支持
API 接口		支持	
固件、驱动远程升级		支持	
配置的导入导出		支持	
掉线续传		支持	
定位功能	无		基站定位

慧盒H系列参数表

通用型

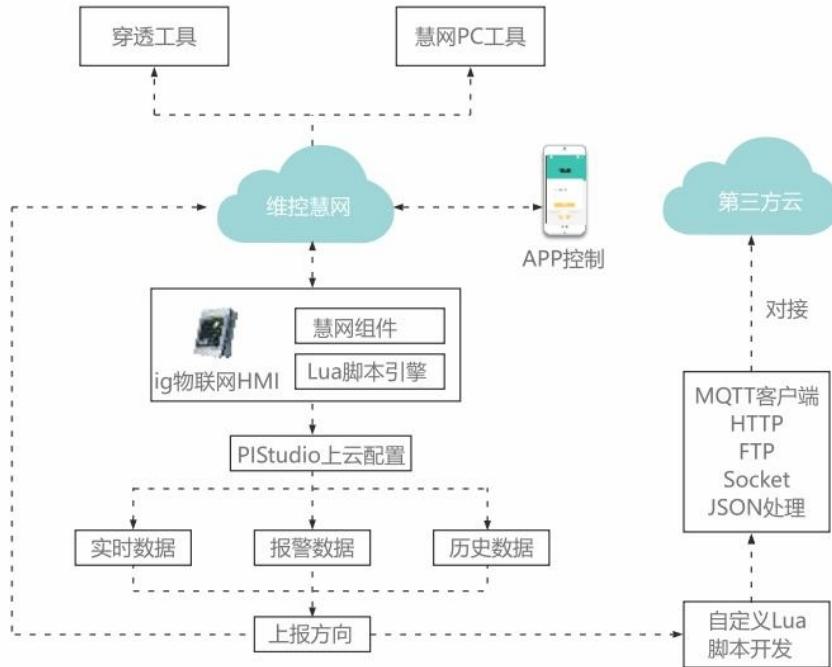


型号/规格	H-00	H-WF	H-4G	H-AG/H-SG
项目	参数			
CPU	Cortex A7			
存储器	Flash 128MB 内存 (RAM) DDRIII 128MB			
I/O 接口	USB Host/Device: USB OTG 自动切换: MICROUSB 接口 串行接口 COM1: RS232, RS422/RS485 以太网口 两路扩展串口 RS485 (端子台) 【COM2: RS485, COM3: RS485】 WIFI 模块 无 有 无 无 4G 模块 无 无 4G 全网通 全球通 I/O 两路继电器输出, 两路带光耦隔离输入			
电源	输入电源 24V DC (12~28V DC) 功耗 小于 10W			
规格	外壳材质 工程塑料PC+ABS (阻燃级别) 外形尺寸 (W*H*D) 131.0*100.5*46.0mm 重量 (KG) 0.3			
操作环境	耐震动 符合 IEC61131-2 标准 存储环境温度 -20℃~70℃ 使用环境温度 -10℃~60℃ 使用环境湿度 10~85%RH (无凝露)			
	CE 认证 CE 认证标准 FCC 认证 FCC Class A 认证			
实时数据监控点数	300	300	500	600
报警数据监控点数	200	200	300	300
历史数据监控点数	50	50	100	100
历史数据保存天数/存储量	90天/100万	90天/100万	180天/100万	180天/100万
普通透传	支持			
WVPN透传	无	支持	支持	支持
边缘计算	支持			
API 接口	支持			
固件、驱动远程升级	支持			
配置的导入导出	支持			
掉线续传	支持			
定位功能	无	基站定位	基站定位/GPS定位	

工业智能网关

ig系列物联HMI

ig系列物联网HMI是一款以维控HMI通用功能为基础，能够接入慧网的新一代物联网HMI。ig系列HMI可使用PI Studio组态软件进行组态工程开发，包含通用HMI的功能。同时，ig系列HMI也可本地配置后接入慧网。用户通过慧网对ig物联HMI和V-BOX进行无差别管理。通过这种方式，ig物联HMI可以使用慧网的核心功能，如：设备管理、线上报警、云端数据记录、云组态、APP等。



ig物联HMI具备PI系列HMI的所有通用功能

- ig物联HMI具备PI系列HMI的所有通用功能；
- 数量众多的部件、丰富的开关、按钮、指示灯等图片资源；
- 强大的VB脚本与Lua脚本，支持自定义协议开发，支持边缘计算；
- 稳定快速的数据采集、报警；
- 丰富的协议支持、图库支持。

便捷接入慧网

- 报警数据和重要消息可推送至微信公号或邮件；
- 通过慧网对ig物联HMI进行固件升级；
- 通过慧网PC工具对ig物联HMI的组态工程进行远程升级；
- ig物联HMI的实时数据可在慧网以云组态方式呈现，也可和其他设备数据一起构成新的云组态工程；
- 设备管理、权限管理、地图定位等功能。

本地组态，远程访问

- ig物联HMI联网配置和组态由PIStudio完成，可复制性强；
- 标配以太网口，4G与WIFI可选配；
- 可通过慧网或其APP远程访问ig物联HMI的本地组态画面。

ig物联网HMI参数表

通用型



型号/规格

PI3070ig

PI3102ig

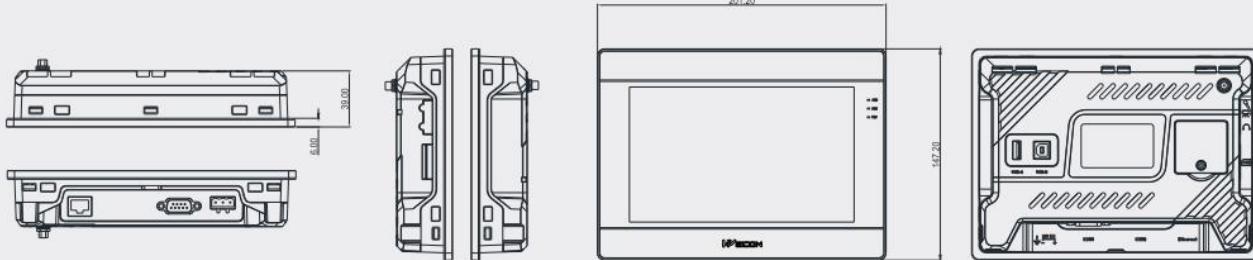
项目	参数	
CPU	Cortex A35	
触摸屏	电阻式	
显示	显示器	7 英寸
	分辨率	800*480
	液晶亮度	250 cd/m ²
	背光类型	LED
	背光寿命(半衰期)	大于 20,000 小时
	显示色彩	1600 万色
存储器	Flash	128 MB
	内存 (RAM)	DDRIII 128MB
	SD 卡存储	有
I/O 接口	USB	USB Host 2.0 x 1, USB Client 2.0 x 1
	串行接口	1 个串口 RS232, RS422/RS485 (二合一), RS485
	以太网	有
	CAN	无
	4G/WIFI 模块	选配
万年历	内置	
电源规格	输入电源	24V DC (12~28V DC)
	功耗	小于 15W
	电源隔离	无
结构规格	外壳材质	工程塑料 PC+ABS (阻燃级别)
	外形尺寸 (W*H*D)	201.2*147.2*39mm
	开孔尺寸 (W*H)	192.0*138.0mm
操作环境	重量(KG)	0.52
	防护等级	面板符合 IP65
	环境温度	存储: -30℃~70℃; 使用: -10℃~60℃
	环境湿度	10 ~ 90%RH (无冷凝)
软件功能	耐震动	10 ~ 25 Hz (X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)
	CE 认证	符合 CE 认证标准
	FCC 认证	FCC Class A 认证
	软件	PI Studio 组态软件
物联网服务		实时数据监控点数 100 个
		报警数据监控点数 20 个
		历史数据监控点数 50 个
		历史数据保存天数/存储量: 60 天/100 万
	普通透传	支持

工业智能网关

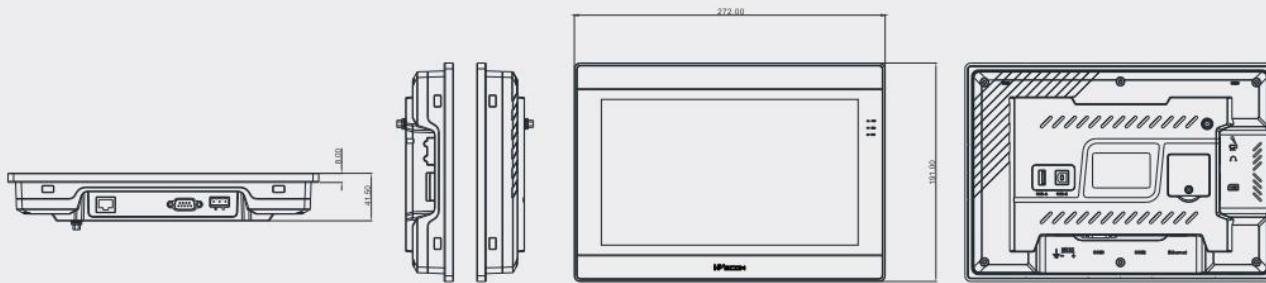
慧盒及ig物联HMI安装尺寸图

单位: mm

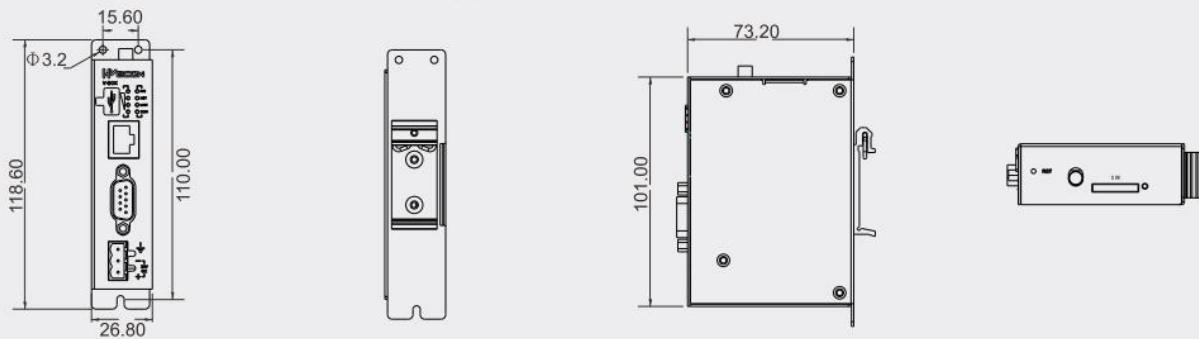
PI3070ig安装尺寸图



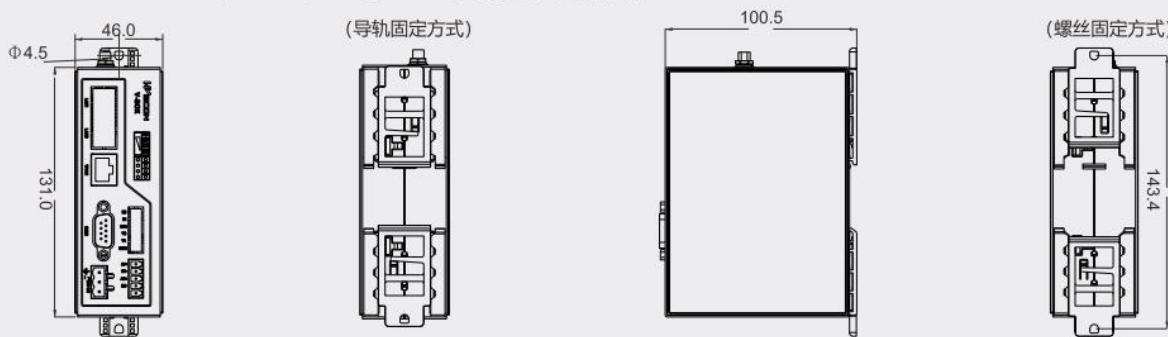
PI3102ig安装尺寸图



V-BOX E-00/4G 安装尺寸图



V-BOX H-00/WF/4G/AG 安装尺寸图



PLC驱动列表

品牌	系列	品牌	系列
ABB	ABB	Rextonh 力士乐	Rexroth VFC-x610
Yamatake 山武	CPL	Koyo	Koyo_K, Koyo Direct
REGIN瑞晶	REGIN	Shinko 日本新光	CxT系列, DCL 系列, PC-900
NAIS松下	FP 系列	IEC60870 -5-104	IEC60870-5-104 Client
YD	宇电全系列仪表	PRINTER 打印机	SP, WH, RD, EPSON-TM, TSPL
Yokogawa 日本横河	FA-M3 系列	YASKAWA 安川电气	Ns600 M, SERVOPACK SGDM
VIGOR	丰伟全系列PLC	HuiChuan 汇川	H1u Plc, H2u Plc, H3u Plc
RKC 日本理化	Rkc_CDCH	Fuji富士	SPB, Fuji Transducer, SPE_SX
IDEC	FC4A-C10R2	INVT英威腾	IVC1, IVC2L, IVC2H, GD10, GD800
Facon永宏	Facon FB 系列	SHIMADEN 导电	MR13, SR90/SR91/SR92/SR93, FP23
Emerson 艾默生	Emerson 984	Keyence 基恩士	KV1000, KV-700/3000/5000, KV_16DT
品牌	系列		
维控WECON	LX1S, LX2N, LX2V, LX2E, LX3V, LX3S, LX3VP, LX3VM, LX3VE, LX5V		
ModBus	ModBus RTU , ModBus ASCII , Modbus TCP		
FATEK永宏	FBs系列, FBe系列, FBn系列, FSDE2(485), FIDE1, FIDN1, FIDS1		
Siemens	S7-200/Smart, S7-1200, S7-1500, S7-300 + CP343模块, Logo! 系列		
Schneider -Electric 施耐德	Twido ModBus, Modicon ModbusRTU, Schneider_TELWAY,		
OMRON 欧姆龙	CP系列、CQM1系列 , CS1(CP1E/CP1H), CV/CJ1M/CS1H, NX, E5CC		
LG	K120S, K300S, XGB, Inverter(LG-BUS ASCII), MASTER-K CNet, XBC, XGK , GLOFA FEnet		
Delta台达	EH/ES/SS/EX/EH2/SV/SA/SC/SX, AS300, ES2/EX2/SS2/SA2/SX2/SE		
Mitsubishi	FX1s\FX0n, FX1N , FX2N , FX3U/3G/3SA , L02 , QJ71E71 , L02 CPU , FX5U		
Xinjie信捷	ModBus RTU Slave(All Fuction), ModBus RTU Master, ModBus TCP Slave(All Fuction), ModBus TCP Master, ModBus (ASCII) Slave, ModBus ASCII Master, ModBus ASCII TCP Slave, ModBus ASCII TCP Master, ModBus RTU Slave(ETH)		
Allen -Bradley	MicroLogix 1000/1200/1400/1500, SLC 5/03 5/04 5/05 PLC-5, Allen-Bradley DF1, CompactLogix 1769系列		
Taian台安	BSP, L510, A510S , F510 , S310+ , A510 , E510 , S3/E3/N3 , JSDAP/JSDEP , AP-100 , AP-200 , AP-300 , TP01/02/03		

应用案例

智能水肥一体化泵站

行业背景

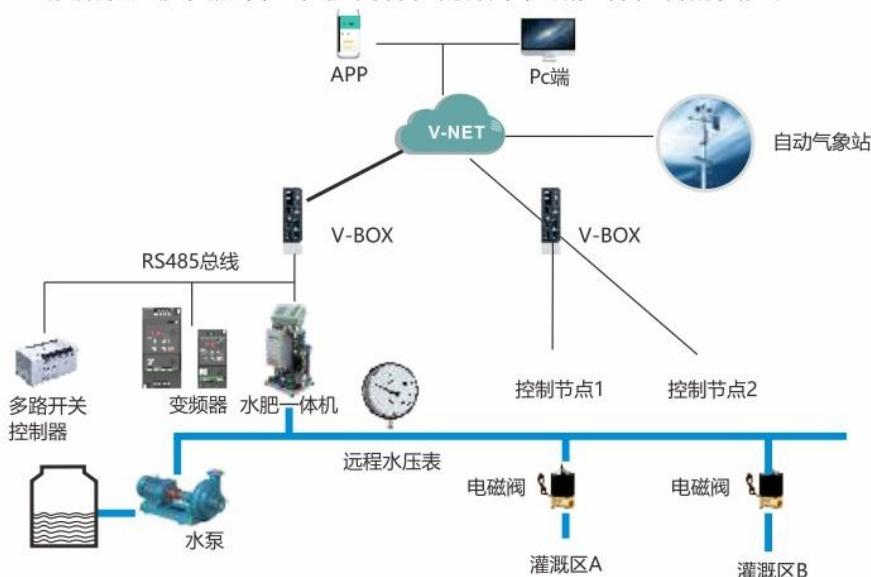
水肥一体化是将灌溉与施肥融为一体的农业新技术。水肥一体化是借助压力系统，将可溶性固体或液体肥料，按土壤养分含量和作物种类的需肥规律和特点，配兑成的肥液与灌溉水一起，通过可控管道系统供水、供肥，使水肥相融后，通过管道、喷枪/喷头形成灌溉，定时、定量、均匀的给农作物提供水分、养分。

行业痛点

- 土壤水肥不均衡，水肥配比数据众多，人工实施较麻烦。
- 传统的灌溉、施肥方式费工费时，错过科学的施肥时间。
- 农作物耕种面积广，农作物数量多，不利于统一管理。

解决方案

智能水肥一体化设备的主要作用是为了实现自动化灌溉和自动化施肥。通过慧网和云组态的智能沼液水肥一体化检测平台，自动化的控制灌溉和施肥，实时上传土壤的温湿度等数据，用户可通过手机、电脑远程查看和控制水肥一体机设备，让灌溉和施肥更加合理，提高种植的效率，减少种植者的负担。



方案优点

无人值守

通过慧盒或ig物联网HMI，实时上传农田的温度、湿度、水肥数据，并以图表曲线的方式将数据进行可视化管理。

数据可视化

通过对土壤和农作物的实时数据监测，在V-NET上实现阀门的遥控开启和定时轮灌的启停，实现无人值守自动灌溉，分片控制等，预防人为的误操作。

报警机制

通过实时监控水泵电流和电压的检测数据、出水口压力、流量数据等，能够及时发现灌溉系统是否出现漏水、低压、破管等不合理的灌溉情况，及时发送报警信息，提醒相关人员进行维保工作，保障灌溉系统高效运行。

应用案例

污水处理行业

行业背景

随着城市的发展，大批的宾馆、居住小区及别墅群的建设，随着人们对生活的品质要求不断提升，对生活宜居环境的要求也随之提升，生活区的污水必须就地处理并达标排放。分散式的生活污水处理，需一套远程设备运行管理平台，实现远程监控和自动化运行操作，实现设备的无人化管理；达到有净化污水、美化绿化环境、节约水资源和高效节能的集中化管理综合效果。

行业痛点

- 乡镇污水处理分布广，难以集中设计与管理。
- 若意外故障导致系统停止工作，需工作人员赶往现场处理，耗时耗力。
- 工作人员无法监测设备压力值、流量值等数据，设备经常超负荷工作导致故障。

解决方案

维控工业物联网V-BOX方案，通过慧网和云组态检测平台，实时监测/上传设备数据、集中监控处理站的传感器数据、远程升级自动化程序（PLC程序下载），及时通知故障信息，通过手机、电脑远程控制设备阀的启停，实现水处理站的远程控制和智能化的集中管理。

方案优点

无人值守

对水泵的水量数据、水质的检测数据进行实时监测。掉线续传确保监测设备数据永远在线，在无人值守的状态下稳定有序的工作。

分级权限管理

管理员账号可根据实际需求对工作人员进分级授权管理，以保护数据、管理系统、设备的违规操作，保障系统的安全有序的运行。

设备远程管理

可对分散在社区、乡镇的水处理设备进行集中监控、调试、升级、维护等，技术工程师无需亲临现场即可实现设备的远程调试，降低服务成本，提高管理效率。

报警机制

记录设备报警信息，通过微信推送、E-mail、智能APP消息等推送报警信息，提高故障处理效率，升级设备报警管理和维护保养管理。

地图监控

在云平台中通过地图显示设备位置信息，实现一站式监控。

行 业

生活供水、工业用水、污水处理



好 团 队 · 好 产 品 · 助 力 智 能 制 造

福州富昌维控电子科技有限公司
FUZHOU FUCHANG WECON E AND T LTD

福建省福州市软件园E区10号楼(生产总部)

福建省福州市软件园F区6号楼5层 (管理中心)

福建省福州市软件园F区6号楼6层 (研发中心)

网 站 : www.we-con.com.cn

Email: info@we-con.com.cn

电 话: 400-799-8189

传 真: 0591-87843899

版 次: 2021年04月



公众号



培训视频



抖音号