

JUYINGELE

北京聚英翱翔电子有限公司

BEIJING ELITE GATHERING ELECTRON CO., LTD

电 话: 400-6688-400 010-82899821/27

地 址: 北京市海淀区上地金隅嘉华大厦D座401

邮 箱: service@juyingele.com

网 址: <https://www.juyingele.com>

Copyright© 北京聚英翱翔电子有限公司 版权所有



天猫商城



京东商城



微信公众号



远程控制找聚英

物联网领域专家

RONIC

聚英为万物互联

JUYING IS THE INTERNET OF EVERYTHING

公司专注于物联网应用产品、工业领域远程测控设备的研发、生产、推广和服务。产品线包括：远程测控RTU、工业远程测控系统、无线IP Modem (DTU), 工业I/O采集模块、GPS终端、无线LORA终端、环境检测/气体/水质传感器、云平台系统等。

公司具有较强的研发实力，研发人员占公司总员工比例达60%以上，骨干研发人员在业内具有10年以上的研发经验。长期以来，聚英电子紧贴物联网行业发展的脉搏，做行业发展的推动者；自主创新，做完全知识产权的实践者；深入物联网行业应用，为客户提供领先、专业的产品与服务；逐步形成了以产品为基础，为各行业客户提供系统解决方案的专业化经营特色，全面协助客户实现“智慧、标准、安全、可靠”的应用目标。

经过多年发展，聚英通过了ISO9001、CE等质量认证，推出智慧农业、智能家居、智慧安防、智慧养殖、冷链物流、环境监控等物联网智能产品，具有价格低、性能高、智能化、稳定可靠等特点，赢得了广大客户喜爱与赞誉。

经过14年的努力聚英电子具备如下核心竞争力：1.云平台大数据系统；2.带边缘计算功能的测控终端；3、具有高速、高精度、低功耗的现代传感器系列产品。以上技术聚英电子拥有完成的知识产权。产品应用于壳牌、同煤集团、铁科院、中国科学院大学等，填补了国内空白，提升了行业水平；

未来，聚英电子将继续秉持诚信、专业、创新理念，为客户创造更大价值，继续推进公司向前发展，全力以赴打造魅力品牌，构建万物互联的智慧世界！



我们的文化



聚英愿景

构建万物互联的智能世界



聚英使命

让中国物联网领先世界



公司定义

物联网整体解决方案提供商



公司文化

专业·专注·诚信



核心价值

驱创新·齐成长·搏共赢



服务理念

以人为本 客户至上



产品理念

卓越 易用 可靠



企业精神

海纳百川 诚信有为

14年 工控技术积累

技术过硬, 产品功能完善, 适用不同场合

10000+ 客户群体

产品热销海内外, 连接千万用户

100+ 自主知识产权

持续不断自主创新实践, 增强核心竞争力

5000W+ 年销售额

公司产品年销售额5000W+

50% 销售额作为研发投入

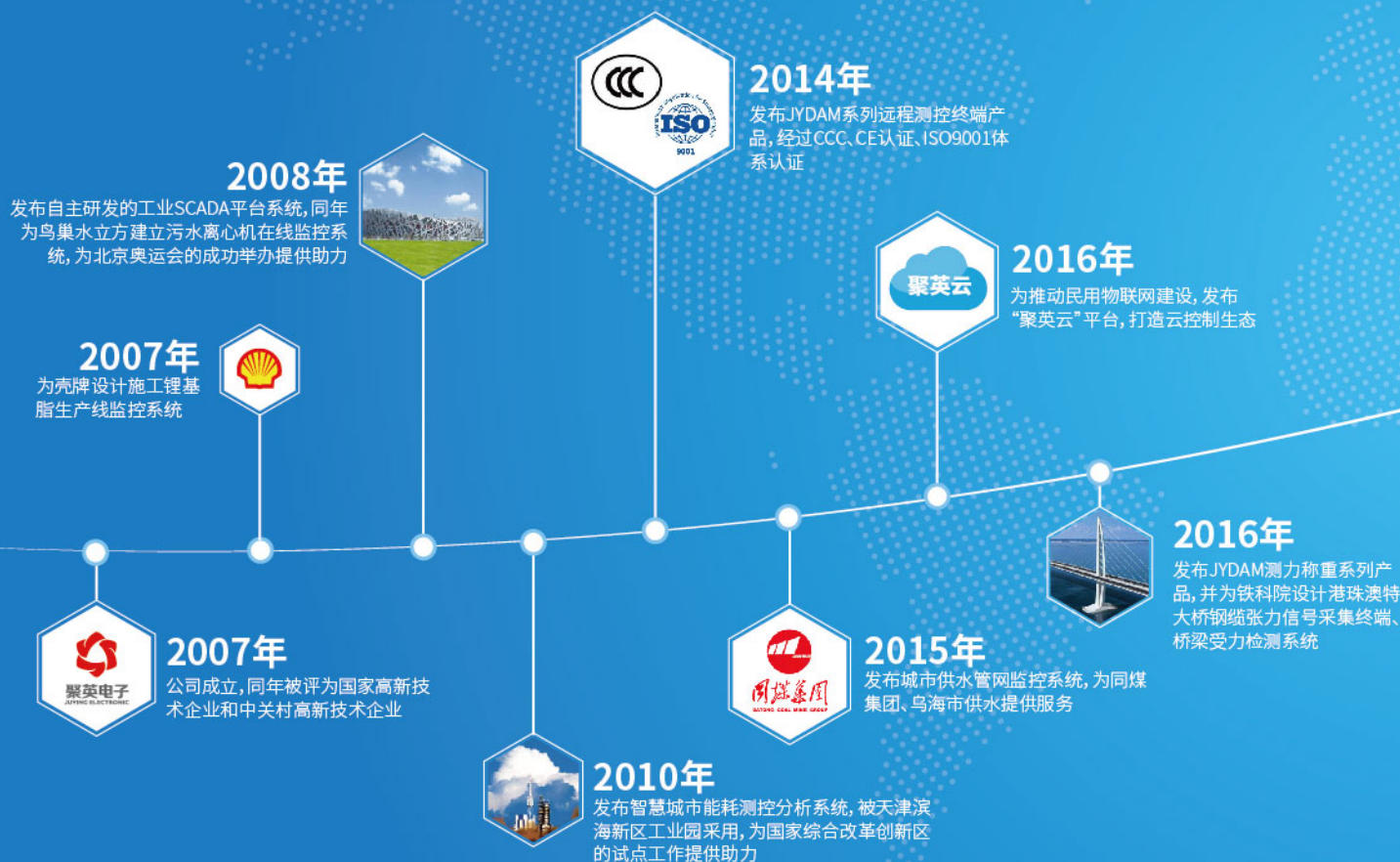
持续研发投入, 不断创新, 推动产品升级

400+ 物联网相关系列产品

应用范围广泛, 满足不同物联网行业

企业大事记

北京聚英翱翔电子有限公司



企业资质



中关村高新技术企业



高新企业证书



软件产品登记证书



商标注册/营业执照



CCC证书



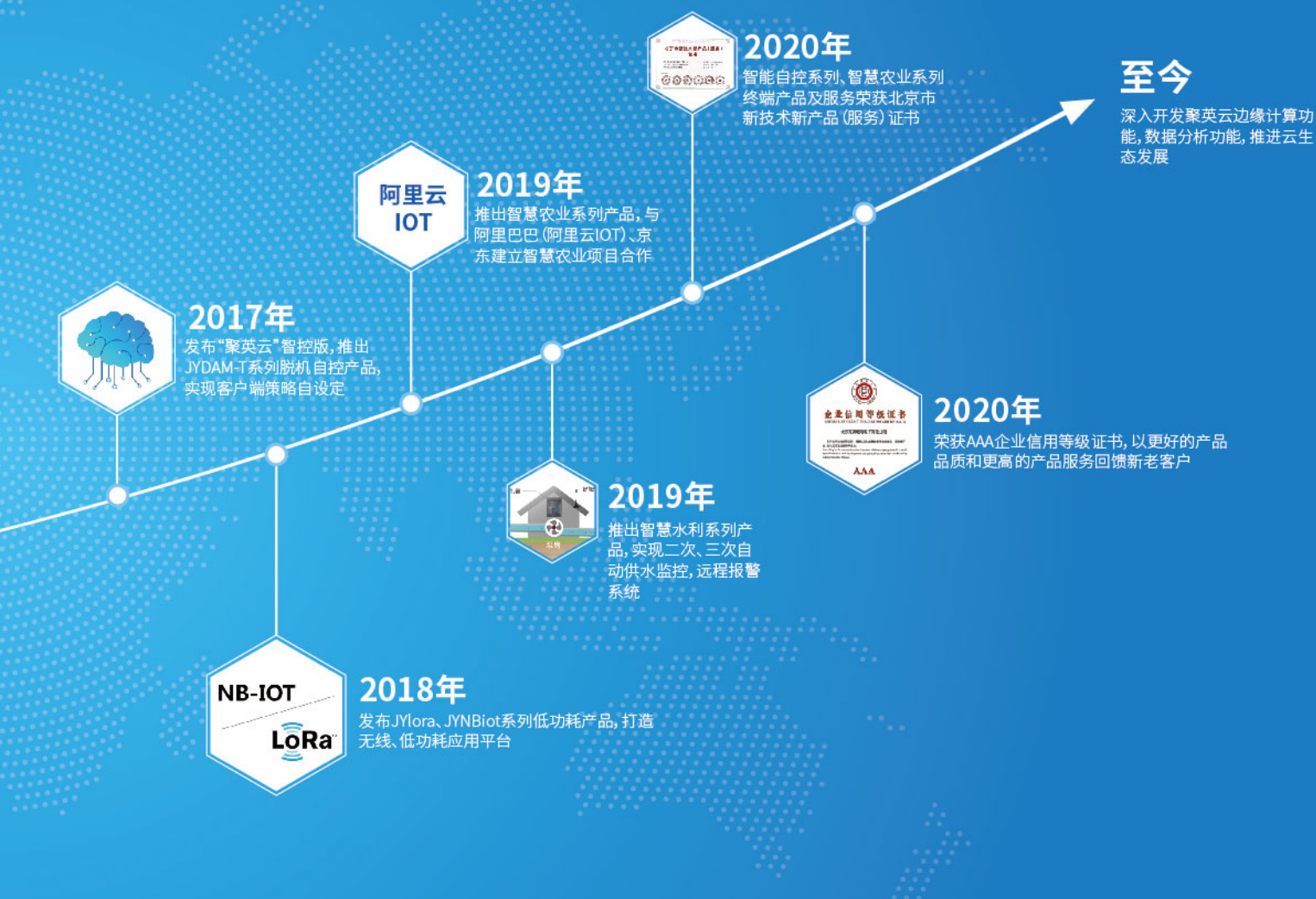
ISO9001证书



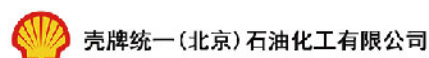
CE证书



计算机软件著作权证书



合作伙伴



目录 CONTENTS



聚英云平台 01

远程测控终端 07

I/O控制系列 11

- 继电器控制
- 开关量采集

模拟数采系列 13

- 模拟量采集
- 模拟量输出

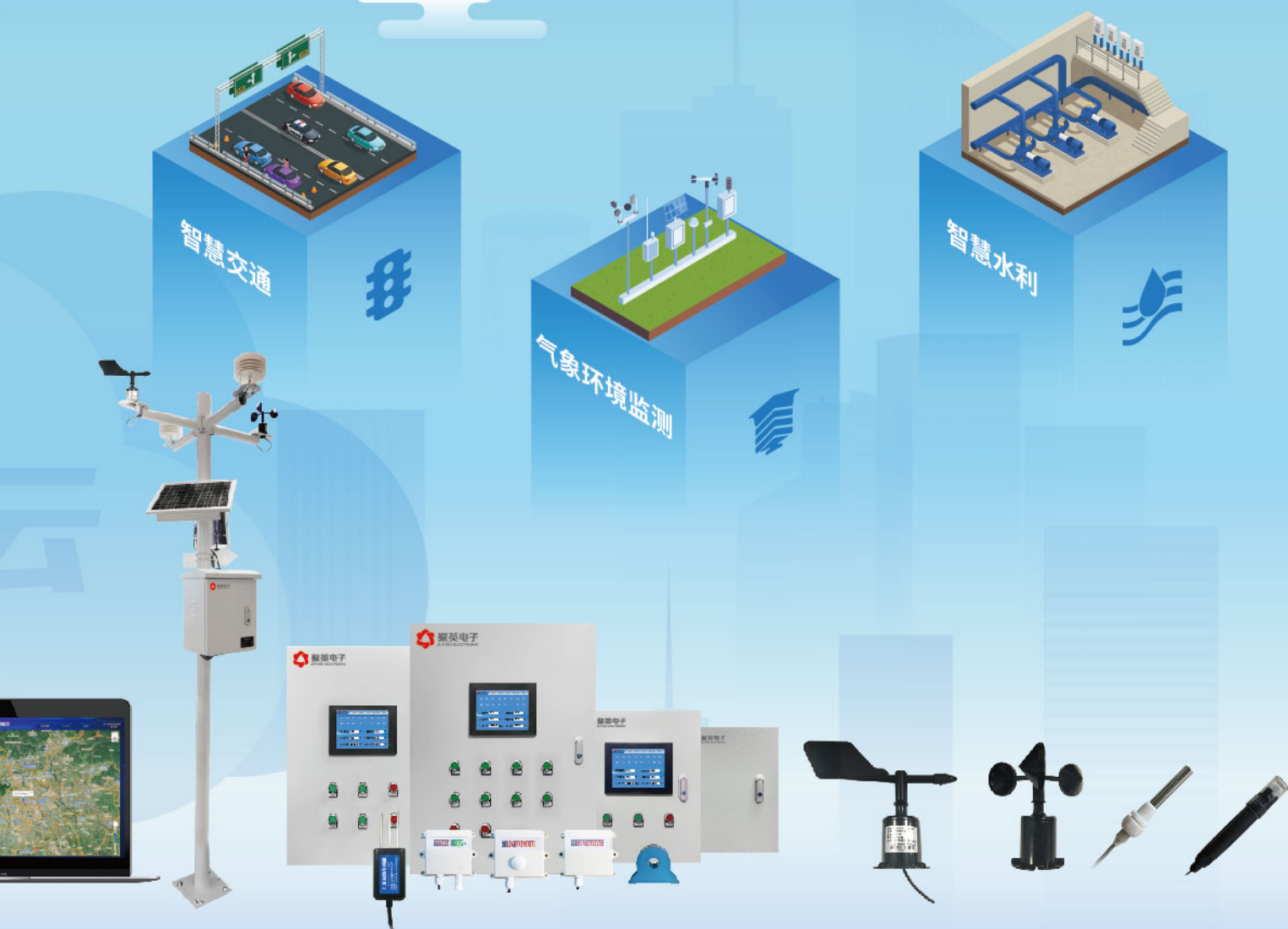
温度采集系列 15

- PT100采集
- 热电偶采集
- DS18B20采集

通讯传输系列 17

- 串口服务器
- DTU系列

LORA系列 19



传感器系列

23

- 气体传感器
- 水利电力
- 土壤墒情
- 气象环境检测
- 温度检测

测力称重系列

27

- 嵌入式模块
- 普通称重
- 动态高精度

GSM短信系列

30

电力采集系列

31

解决方案

33

- 智慧农业
- 智慧水利
- 智能家居
- 气象环境检测
- 智慧楼宇

聚英云平台

Juying cloud

聚英云是集硬件、通讯传输、云组态、云监测、视频监控，一体化的智慧物联网平台，由我公司北京聚英电子自主研发设计，平台涵盖智慧农业、智慧水利、智慧工厂、智慧城市、智能家居、气象环境监测等物联网行业，经过5年不断升级完善，现已有百万个终端设备在线连接，实现远程数据实时监测，远程报警，用户管理，边缘计算、数据记录分析，设备异地联动、地图定位、视频监控、云组态等功能，聚英云正成为国内物联网云平台的领军平台。



终身免费



7年稳定运行
(7*24小时)



百万级终端接入



功能不断升级

功能说明

云监控



- AI/PT/TC数据采集
- DI开关报警输入
- DO/AO控制输出



数据分析



- 3s数据刷新, 曲线显示
- 1分钟一次数据记录
- 1年数据存储
- 手机/电脑excel查询



账号管理



- 多对一账号管理
- 一对多设备管理
- 权限分配



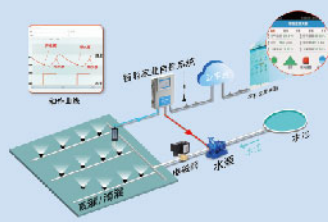
云组态



- 自定义设备名称
- 自定义量程转换
- 自定义显示风格
- 动态组态编辑



边缘计算/PLC自控



- AI触发联动
- 定时控制
- DI触发联动
- 场景联动
- DO输出互锁
- 异地多机联动
- AO (变频器/比例阀) 控制
- 远程设置调整策略, 脱机运行



远程报警



- 传感器上下限报警
- 开关状态报警
- App推送报警
- 微信公众号报警



集中管理



- 地图定位轮显
- 集中设备监控



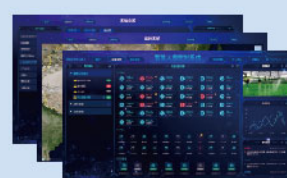
视频监控



- 海康威视/萤石云网络摄像头接入



定制/私有部署



- 支持定制部署不同风格的私有化平台
- 提供服务器API接口支持二次开发调用



云平台架构



私有化定制

软件支持定制，私有化部署。



协议接入

Modbus协议485仪表接入 (电表/水表、流量计等)





异地多设备联动



聚英云一直在成长





发布1.7版本,支持
自定义编辑设备图
标,背景风格等属
性,完善设备、用户
分享权限,发布API
接口2.0版

2018年11月



增加远程AO控制
变频器功能

2019年07月



增加异地设备之间
联动,脱机执行功能

2019年12月



增加自定义组态
界面功能

2020年06月



全面升级,优化组态简
易化操作,增加接入更
多品牌厂商视频监控,
增加相关智慧物联网
行业知识库

2018年11月

优化结构和服务,
支持云平台私有
定制,部署



2019年05月

优化UI界面,增加
微信报警功能,支
持app推送+微信
推送报警



2019年10月

深入扩展边缘计
算,支持多触发条
件、多区间阈值联
动,支持中英繁界
面显示切换



2020年03月

支持接入海康摄
像头视频监控



远程测控终端

Remote measurement and control terminal

聚英远程测控终端采用工业级设计，具有网络和4G两种通讯方式，通讯具有传输速度快，低延时特点，根据用户不同应用环境可以选择对应通讯方式，不同于市面上的网关传输设备，让用户只用一个终端即可实现远程开关控制输出/模拟数据采集/开关报警采集/模拟控制输出等功能。

产品标配聚英云平台软件，广泛适用于电力、水利、农业、自主终端、智能家居、工厂自动化、连锁店铺等行业，实现跨域远程集中控制、无人值守功能。

DO
控制

DI
采集

AO
控制

AI
采集

温度
采集



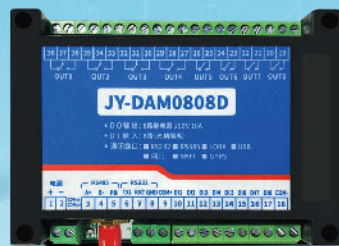
DAM-0200C



DAM-0400TA



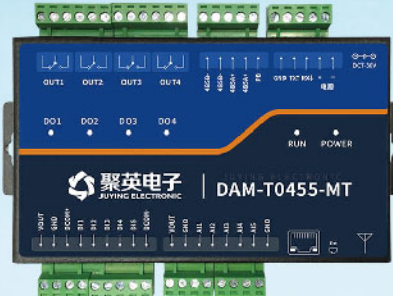
DAM-0455



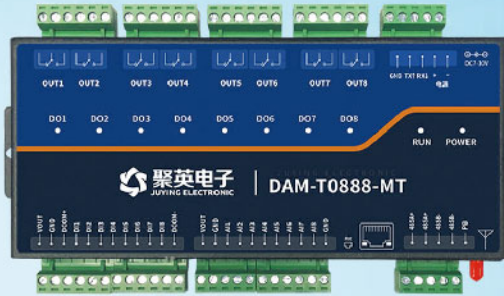
DAM-0808D



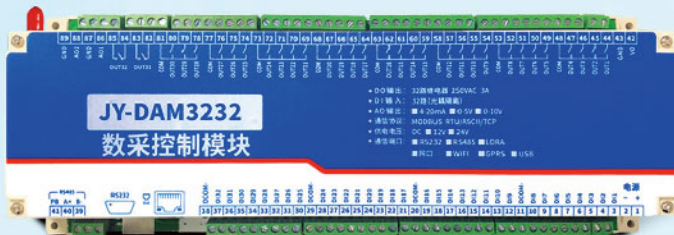
DAM-T0222-MT



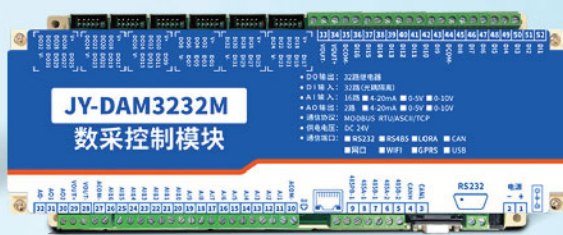
DAM-T0455-MT



DAM-T0888-MT



DAM-3232



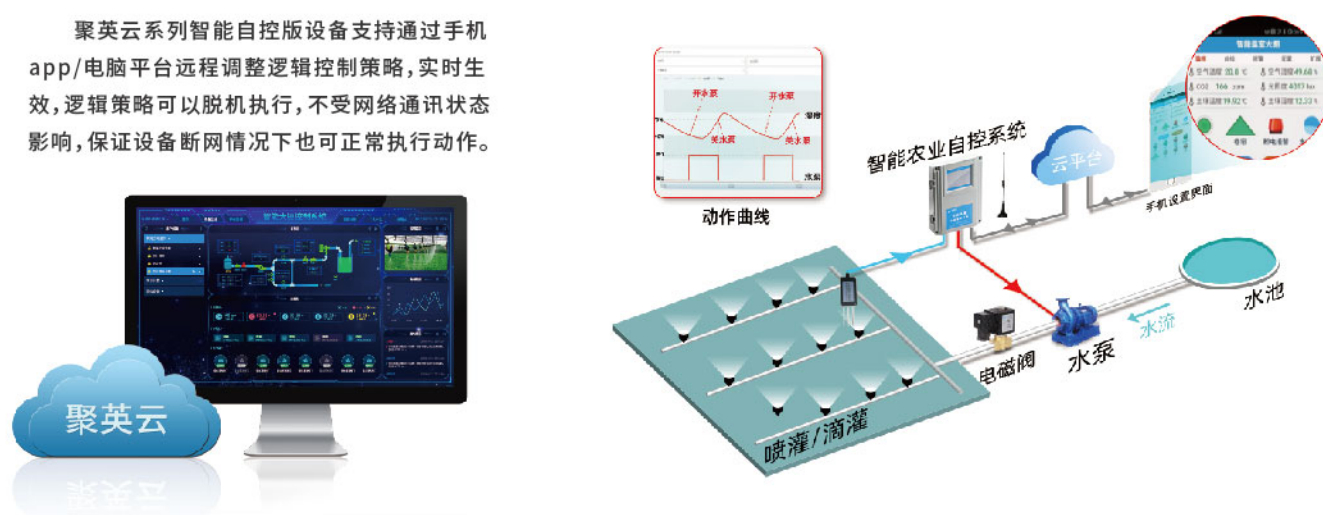
DAM-3232M

通讯架构



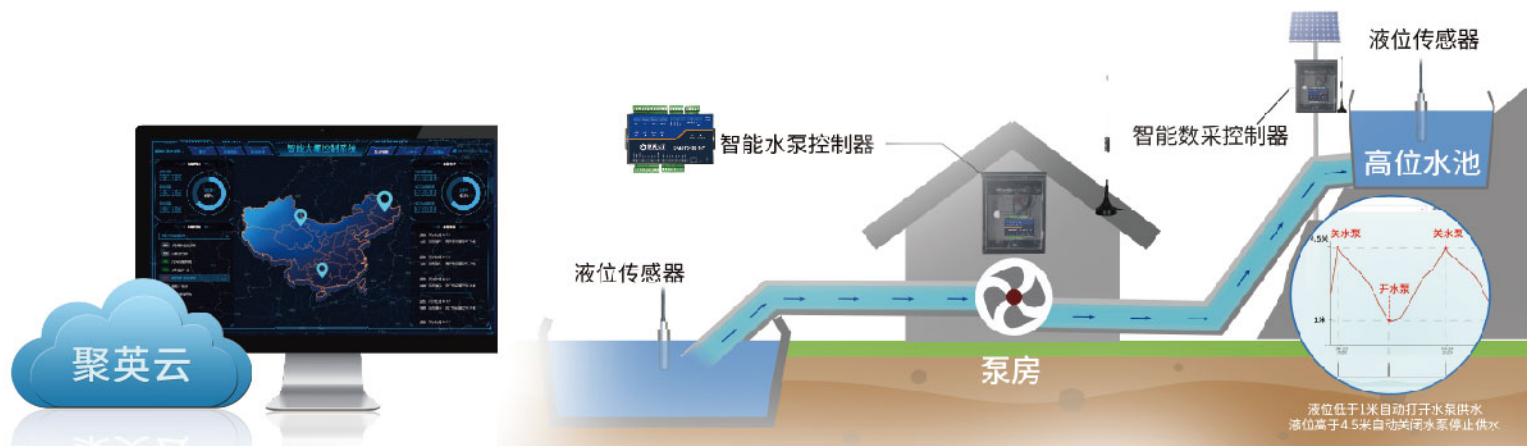
PLC智能自控

聚英云系列智能自控版设备支持通过手机app/电脑平台远程调整逻辑控制策略,实时生效,逻辑策略可以脱机执行,不受网络通讯状态影响,保证设备断网情况下也可正常执行动作。



异地联动

设备结合聚英云边缘计算联动功能,实现多设备之间跨区域联动,联动设备不受距离限制,尤其适用于高、低位水池供水,二次供水场合下。



三控控制

远程智能监控配电箱,实现现场组态触摸屏监测数据、触摸控制,箱体按键开关手动控制,同时支持云平台手机app、电脑平台远程监测控制,监控数据,控制状态同步刷新,结合聚英云账号管理功能,实现现场管理人员触摸/手动控制,监控中心远程监控三控功能。



远程报警

聚英云系列设备实现远程手机app、电脑平台监测传感器上下限数据报警、开关检测状态报警,设备通讯状态报警,通过app推送,微信公众号、WEB平台三种方式实时通知,保证管理人员实时获取设备状态反馈,便于及时处理突发情况。

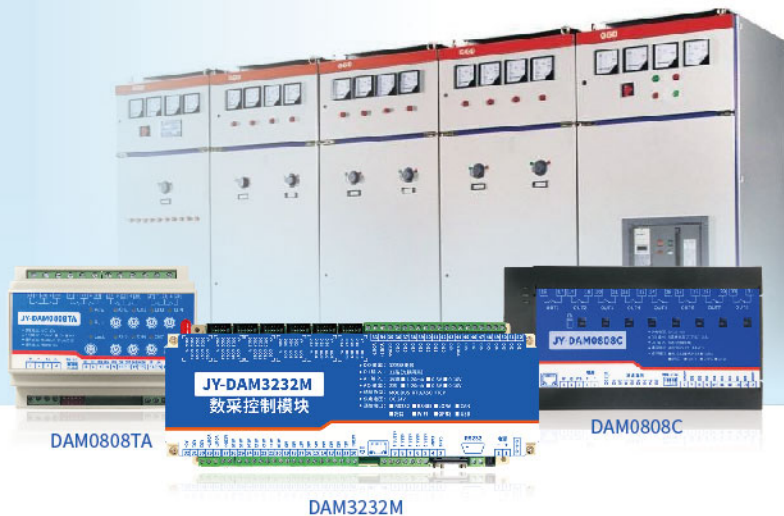


选型表

型号	DI输入		DO输出			AI输入		AO输出		通讯接口				电源要求
	通道数量	光耦隔离	通道数量	触点状态	触点容量	通道数量	参数	通道数量	参数	GPRS	网口WIFI	RS232	RS485	
0200	—	—	2	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	—	●	—	—	DC5-40V
0222TA	2	●	2	常开常闭	10A/250VAC	2	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	—	—	DC7-30V
0222-MT	2	●	2	常开常闭	10A/250VAC	2	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
0400	—	—	4	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
0404D	4	●	4	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	—	—	DC7-30V
0400TA	—	—	4	常开	10/16A-250VAC	—	—	—	—	—	●	—	—	DC7-30V
0408D	8	●	4	常开常闭	30A/250VAC	—	—	—	—	●	●	—	—	DC7-30V
0408A	—	—	4	常开常闭	30A/250VAC	8	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	—	—	DC7-30V
0455	5	●	4	常开	10A/250VAC	5	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
0455-MT	5	●	4	常开常闭	10A/250VAC	5	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
0606	6	●	6	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
0606A	—	—	6	常开常闭	10A/250VAC	6	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
0800	—	—	8	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
0808D	8	●	8	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
0808TA	8	●	8	常开	10/16A-250VAC	—	—	—	—	—	●	—	—	DC7-30V
0800C	—	—	8	常开	50A/277VAC	—	—	—	—	—	●	●	—	DC12-30V
0888C	8	●	8	常开	50A/277VAC	8	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	●	DC12-30V
0888	8	●	8	常开	10A/250VAC	8	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
0888-MT	8	●	8	常开常闭	10A/250VAC	8	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
0816D	—	●	8	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
0816A	16	—	8	常开	10A/250VAC	16	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
10102	10	●	10	常开	10A/250VAC	2	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
1012D	10	●	10	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
1012A	—	—	10	常开	10A/250VAC	12	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
1200C	—	—	12	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
1200D-MT	—	—	12	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
1212D-MT	12	●	12	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
1212A-MT	—	—	12	常开常闭	10A/250VAC	12	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
121212-MT	12	●	12	常开常闭	10A/250VAC	12	4-20mA或0-10V	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
12884	8	●	12	常开	10A/250VAC	8	4-20mA/0-10V	4	4-20mA/0-10V	●	●	●	●隔离	DC12-30V
1600C	—	—	16	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
1600TA	—	—	16	常开	10/16A-250VAC	—	—	—	—	—	●	—	—	DC7-30V
1600D	—	—	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
1600F	—	—	16	常开常闭	30A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	●隔离	DC12/24V
1616D	16	●	16	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
1616B	16	●	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
1600D-MT	—	—	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
1616D-MT	16	●	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
1616A-MT	—	—	16	常开常闭	10A/250VAC	16	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
0FFF-MT	16	●	16	常开常闭	10A/250VAC	16	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
16CC	12	●	16	常开	10A/250VAC	12	4-20mA/0-10V	—	—	●	●	●	●隔离	DC7-30V
1624	24	●	16	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
1600B	—	—	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
1600A	—	—	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	—	DC7-30V
2400	—	—	24	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	●隔离	DC12/24V
3200	32	—	32	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	●	●	●	●隔离	DC12/24V
3232	32	●	32	常开	3A/250VAC	16	4-20mA/0-10V	2	4-20mA/0-10V	●	●	●	●隔离	DC12/24V
3232M	32	●	32	常开常闭	10A/30A/50A-250VAC	16	4-20mA/0-10V	2	4-20mA/0-10V	●	●	●	●隔离	DC12/24V

I/O控制系列

I / O relay controller



I/O控制系列有DO继电器控制和DI开关量采集功能，DO继电器触点具有10A/16A/30A/50A不同容量规格、常开常闭触点，DI开关量采集支持干接点、NPN/PNP类型，可广泛适用于智慧农业，智慧水利，智能家居，工厂自动化，停车场管理、展馆场馆灯光控制等行业。



您可能遇到的难题 和 我们的优势

传统建筑中每盏灯都需要接到开关控制，这样造成了大量的电缆和人工安装成本，采用聚英的控制模组可以实现通过总线方式控制，通讯方便，降低成本。

- DO、DI、RS485通讯 都带隔离
- 带TVS防冲击、工业级设计
- DC7-40V宽电压供电
- 宽温度范围：-40-85℃
- 支持Modbus RTU/ASCII/TCP协议，兼容多种plc、组态软件
- 3C、CE、ISO9001认证，三年质保

应用场景

农业灌溉
定时喷灌、滴灌控制
降低用水浪费

灯光控制
照明控制系统
集中管理，降低能耗

智能停车场
智能停车管理
减少人工成本

智能家居
安防报警监控
保障人身安全

选型表

卓越·易用·可靠
JUYINGELE

型号	DO输出			DI输入			通讯接口					通讯协议	电源要求	工作环境温度
	通道数量	触点容量	触点状态	通道数量	输入类型	光耦隔离	RS232	RS485	USB	网口	WIFI			
0100A	1	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	—	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
0100B	1	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	—	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC12V	-40-85°C
0200	2	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	●	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC5-40V	-40-85°C
0202	2	10A/250VAC	常开常闭	2	干接点	—	●	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC5-40V	-40-85°C
0204	2	10A/250VAC	常开常闭	4	干接点	—	●	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC5-40V	-40-85°C
0222	2	10A/250VAC	常开常闭	2	干接点	—	●	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC5-40V	-40-85°C
0222TA	2	10A/250VAC	常开常闭	2	NPN/PNP	—	—	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0222-MT	2	10A/250VAC	常开常闭	2	PNP	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0400	4	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0404D	4	10A/250VAC	常开常闭	4	PNP	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0400TA	4	10/16A-250VAC	常开	—	—	—	—	● 隔离	—	—	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0404-YD	4	10A/220VAC	常开(NPN)	4	NPN	●	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
0408D	4	30A/250VAC	常开常闭	8	NPN	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0408A	4	30A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0455	4	10A/250VAC	常开	5	NPN	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0455-MT	4	10A/250VAC	常开常闭	5	PNP	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0606	6	10A/250VAC	常开常闭	6	NPN/PNP	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0606A	6	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0800	8	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	●	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0808D	8	10A/250VAC	常开	8	NPN	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0808TA	8	10/16A-250VAC	常开	8	—	●	—	● 隔离	—	—	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0800C	8	50A/277VAC	常开	—	—	—	—	●	●	—	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC12-30V	-40-85°C
0888C	8	50A/277VAC	常开	8	NPN	●	●	●	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC12-30V	-40-85°C
0888	8	10A/250VAC	常开	8	NPN	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0888-MT	8	10A/250VAC	常开常闭	8	NPN	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0816D	8	10A/250VAC	常开	—	—	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0816A	8	10A/250VAC	常开	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
10102	10	10A/250VAC	常开	10	PNP	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1012D	10	10A/250VAC	常开	10	PNP	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1012A	10	10A/250VAC	常开	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1200C	12	10A/250VAC	常开	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1200D-MT	12	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1212D-MT	12	10A/250VAC	常开常闭	12	NPN	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1212A-MT	12	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
121212MT	12	10A/250VAC	常开常闭	12	NPN	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
12884	12	10A/250VAC	常开	8	NPN	●	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC12-30V	-40-85°C
1600C	16	10A/250VAC	常开	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1600TA	16	10/16A-250VAC	常开	—	—	—	—	● 隔离	—	—	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1600D	16	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1600F	16	30A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC12/24V	-40-85°C
1616D	16	10A/250VAC	常开	16	NPN	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1616B	16	10A/250VAC	常开常闭	16	PNP	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
16CC	16	10A/250VAC	常开	12	NPN	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1624	16	10A/250VAC	常开	24	NPN	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1600B	16	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	—	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
1600A	16	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	●	—	●	●	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
0FFF-MT	16	10A/250VAC	常开常闭	16	—	●	●	● 隔离	—	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1616A-MT	16	10A/250VAC	常开常闭	16	—	●	●	● 隔离	—	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1616D-MT	16	10A/250VAC	常开常闭	16	NPN	●	●	● 隔离	—	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1600D-MT	16	10A/250VAC	常开常闭	16	—	—	●	● 隔离	—	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
2400	24	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC12/24V	-40-85°C
3200	32	10A/250VAC	常开常闭	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC12/24V	-40-85°C
3232	32	3A/250VAC	常开	32	PNP	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC12/24V	-40-85°C
3232M	32	10A/30A/50A-250VAC	常开常闭	32	NPN/PNP	●	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC12/24V	-40-85°C

模拟数采系列

Analog Data Acquisition Series



DAM模拟数采系列用于采集和输出4-20mA/0-10V/0-5V信号,产品采用12位高精度AD/DA转换,实现高分辨率、高精度采集输入输出,同时具有RS232/RS485/USB/WIFI/网口等多种通讯接口,内置看门狗,通讯不死机,设备采用Modbus通讯协议,提供配套免费上位机软件,用于查看数据曲线,记录表格数据,同时支持PLC/组态/工控机等第三方上位机及二次开发。



采集输入
20mA, 5V, 10V

变送输出
20mA, 5V, 10V



RS232, 485, USB
网口, WIFI



免费软件



威纶通



WINCC



Labview



Linux系统



组态王



MCGS



力控

您可能遇到的难题 和 我们的优势

聚英测控模块采用全数字真有效值法测量,并且增加了多种数字滤波功能,客户可以根据系统的需求配置,提高了精度,增强了系统的稳定性。

- 每路单独12位AD转换
- 每个通道经过标定分辨率0.025%、精度0.1%
- 内部AD采样率1MHz
- 带参数可配置的平滑滤波、一阶滤波
- 可配置超限自动/主动上传

应用场景



气象环境检测

实现空气温湿度、光照度、雨量、风速、风向等参数采集,进行数据分析



管网压力

压力数据检测记录分析,远程报警



电力自动化

电压电流电参数采集,能耗分析管理



智慧农业

大棚农作物环境参数监测,提高生产工艺

选型表

型号	AI输入			AO输出			通讯接口					通讯协议	电源要求	工作环境温度
	通道数量	信号类型	分辨率	通道数量	输出类型	分辨率	RS232	RS485	USB	网口	WIFI			
02AIAO	2	4-20mA/0-10V	0.025%	2	4-20mA/0-10V	0.1%	●	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC12-30V	-40-85°C
0222	2	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC5-30V	-40-85°C
0222TA	2	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	—	●	—	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
10102	2	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0404A	4	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0400AI-YD	4	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
0606A	6	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0666	6	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1066	6	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
AIAO	6	4-20mA/0-10V	0.025%	6	4-20mA/0-10V	0.1%	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0600AI-YD	6	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
0408A	8	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0800AI-YD	8	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
2010	10	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
8812PT	8	4-20mA/0-10V	0.025%	8	4-20mA/0-10V	0.1%	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
8812TC	8	4-20mA/0-10V	0.025%	8	4-20mA/0-10V	0.1%	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
0A02	10	4-20mA/0-10V	0.025%	2	4-20mA/0-10V	0.1%	●	● 隔离	—	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
10DA	—	—	—	10	4-20mA/0-10V	0.1%	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
10AIAO	10	4-20mA/0-10V	0.025%	10	4-20mA/0-10V	0.1%	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1000AI-YD	10	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
1012A	12	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1200AI-YD	12	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
16CC	12	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
14142	14	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
3208A	32	4-20mA/0-10V	0.025%	8	4-20mA/0-10V	0.1%	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
1400AI-YD	14	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
1600AI-YD	16	4-20mA/0-10V	0.025%	—	—	—	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
321616	16	4-20mA/0-10V	0.025%	2	4-20mA/0-10V	0.1%	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC12/24V	-40-85°C
0800AI-16-YD	8	±10mV/±25mV/ 500mV/100mV/ 500mV/.2.5V/5V/ ±10/0-5V/0-10V/ 0-20mA/+20mA/ 4-20mA可设置	—	—	—	—	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
0800AI-24-YD	8	±10mV/±25mV/ 500mV/100mV/ 500mV/.2.5V/5V/ ±10/0-5V/0-10V/ 0-20mA/+20mA/ 4-20mA可设置	—	—	—	—	●	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C

产品特点



工业级

带TVS防冲击、工业级设计



免费软件

免费送上位机组态软件



丰富接口

RS232/RS485/USB/网口/WIFI通讯接口全



质量可靠

3C、CE、ISO9001认证，三年质保



工作环境温度

宽温度范围：-40-85°C



二次开发

开源代码，支持灵活二次开发



看门狗

内置看门狗，通讯不死机



宽压供电

DC7-30V宽电压供电满足不同环境



Modbus协议

支持Modbus RTU/ASCII/TCP协议，兼容多种plc、组态软件

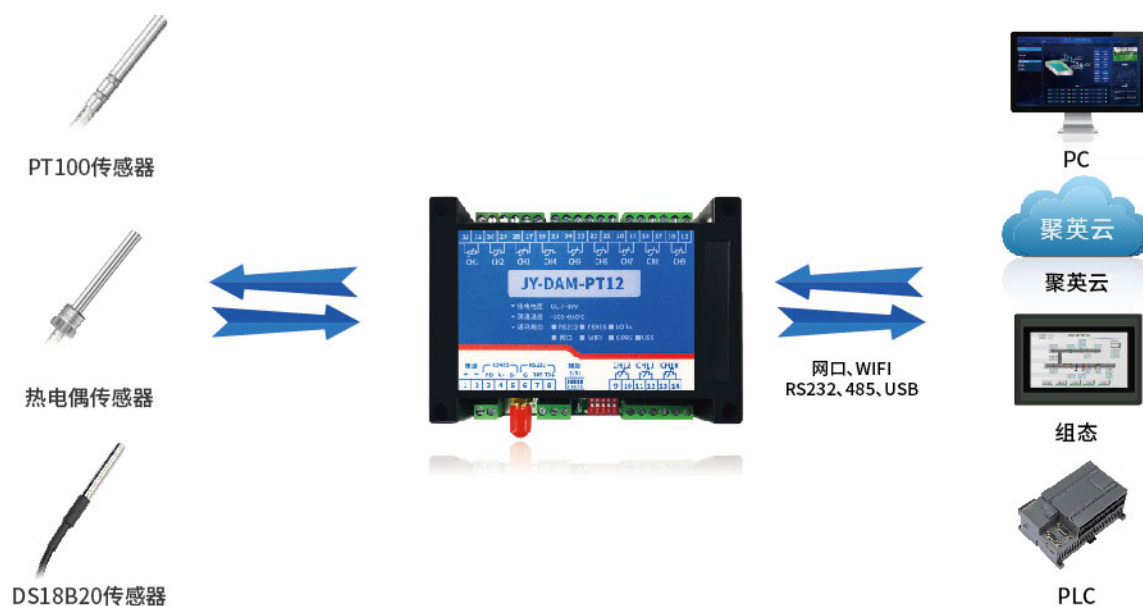
温度采集系列

Temperature collection series



DAM温度采集系列产品分为PT100/K型热电偶/DS18B20三种, 产品采用24位高精度AD转换, 具有RS232/RS485/USB/WIFI/网口多种通讯接口, 支持Modbus通讯, 提供配套免费上位机软件, 用于查看数据曲线, 记录表格数据, 同时支持PLC/组态/工控机等第三方上位机。

产品适用于水温/环境温度/电缆测温/炼钢厂/炼铁厂/烘烤箱等场合环境下。



您可能遇到的难题 和 我们的优势

温度采集场合, 多点温度采集数量受限, 传感器长度不一致时, 导致数据温差较大, 温度精度不够, 无法自主补偿, 精度数据不准时, 无法设置滤波参数。

- 每路单独24位AD转换
- 每个通道经过标定分辨率0.01度、精度0.1度
- 内带温度修正功能
- 带参数可配置的平滑滤波、一阶滤波
- 可配置超限自动/主动上传

应用场景



室温监测

配套软件自动记录
节省软件开发成本



冷链物流

低温环境下温度采集
保证食品存储时长



智慧烘烤

烘烤环境温度监测
保障烘烤效果



电缆温度采集

监控电缆温度
保障用电安全

选型表

传感器	型号	AI输入			通讯接口					通讯协议	电源要求	工作环境温度
		通道数量	测温范围	分辨率	RS232	RS485	USB	网口	WIFI			
PT100	PT02	2	-200-650°C	0.01°C	●	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
	PT03	3	-200-650°C	0.01°C	●	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
	PT04	4	-200-650°C	0.01°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	0404PT	4	-200-650°C	0.01°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	PT06	6	-200-650°C	0.01°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	PT08	8	-200-650°C	0.01°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	PT10	10	-200-650°C	0.01°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	PT12	8	-200-650°C	0.01°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	8812PT	12	-200-650°C	0.01°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
热电偶	PT16	16	-200-650°C	0.01°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	TC04	4	-260-1370°C	0.1°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	TC06	6	-260-1370°C	0.1°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	TC08	8	-260-1370°C	0.1°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	TC12	12	-260-1370°C	0.1°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	8812TC	8	-260-1370°C	0.1°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
DS18B20	TC16	16	-260-1370°C	0.1°C	●	●隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	DS04	4	-55-125°C	0.3°C	●	●隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
	DS08	8	-55-125°C	0.3°C	●	●隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85°C
NTC	0200NTC	2	-40°C-250°C	0.01°C	●	●隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	0400NTC	4	-40°C-250°C	0.01°C	●	●隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	0800NTC	8	-40°C-250°C	0.01°C	●	●隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	1000NTC	10	-40°C-250°C	0.01°C	●	●隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	1200NTC	12	-40°C-250°C	0.01°C	●	●隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C
	1600NTC	16	-40°C-250°C	0.01°C	●	●隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85°C

产品特点



质量可靠
工业级设计,
三年质保,3C认证



丰富接口
RS232/RS485/USB/网口/
WIFI通讯接口可选



隔离通讯
光电隔离
防雷抗干扰



看门狗
内置看门狗,
不死机



免费软件
配套免费上位机
控制软件



二次开发
开源代码,
支持灵活二次开发

应用方案



水温采集解决方案



环境温度采集解决方案



电缆温度采集解决方案



路面温度采集解决方案

串口服务器系列

Serial Server Series



TCPTTL-606

JY-TCPCOM-601

JY-TCPCOM-604

JY-Iot-NET

聚英串口服务器采用工业级设计,实现RS232/RS485转以太网通讯,多网络通道通讯实现用户自定义组网,适用于机房监控,工业自动化、仪器仪表数据采集、PLC数据远传等场合。

通讯架构



特点优势



支持RS232/RS485转以太网通讯,双向透明传输

双串口同时通讯,互不影响

支持多主题订阅和发布
支持阿里云、腾讯云、百度云等

支持Modbus TCP转发

4个网络通道,支持TCP/UDP模式,独立工作

支持握手包/心跳包设置,客户端模式下自动重连

DTU系列

DTU series

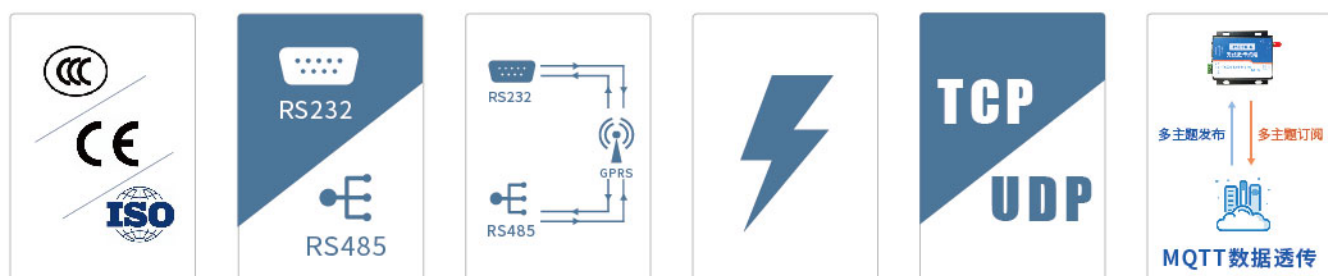


聚英4G DTU采用4G无线通讯方式,支持移动/联通/电信流量卡,实现数据高速率透明传输至云端,广泛适用于泵站无人值守、远程水电抄表、自助终端售卖机、机房环境监控、气象环境监测等应用场合。

通讯架构



特点优势



工业级设计

RS232/RS485
转4G

双串口同时通讯
互不干扰

高速率, 低延时

支持TCP/UDP
设置自动重连

支持多主题订阅和发布
支持阿里云、腾讯云、百度云等

LORA系列

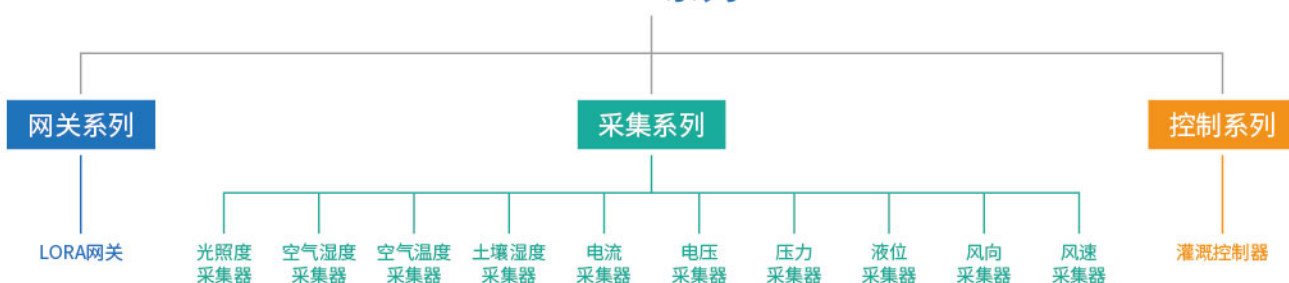
Lora series products



聚英LORA系列设备包含LORA阀门控制器、LORA无线传感器、LORA数传终端、LORA IO控制器、LORA模拟采集器等5大类和LORA网关三大类, LORA控制器、LORA采集器配有大容量锂电池, 低功耗运行下, 1分钟上传一次数据, 可连续工作5-10年而无需更换电池, 采用新型LORA扩频通讯技术, 以优异的接收灵敏度和信噪比、可靠的抗干扰能力, 可在3公里范围内稳定通讯, 具有远距离、低功耗、高性能、低成本、即装即用等特点, 适用于大规模组网。

配合LORA网关使用, 通过4G或以太网通讯, 接入我司聚英云平台, 实现了远程阀门控制、温度、湿度等数据采集, 平台提供安卓、IOS端手机app软件, 可实时采集数据, 远程实时微信报警。

LORA系列



产品应用



LORA无线数传终端

JY-lora无线终端是基于Lora扩频技术进行无线通讯的终端设备，产品采用升级版SX126X方案，通讯频段支持扩大为470-510Mhz，较市面上的普通433Mhz产品，具有更低功耗，信号强度更高，灵敏度更好特点，适用于区域内多点采集，布线成本高等场合，广泛应用于城市防火报警、无线抄表、智慧农业、矿业、油田行业等领域。



特点优势

Lora透传模块



- RS232/RS485转LORA无线通讯双向透明传输；
- 主从一对一/一对多模式；
- 一键配置，快速部署安装；
- 内置看门狗，AES128加密传输；
- ABS-V0阻燃，35mm导轨安装；

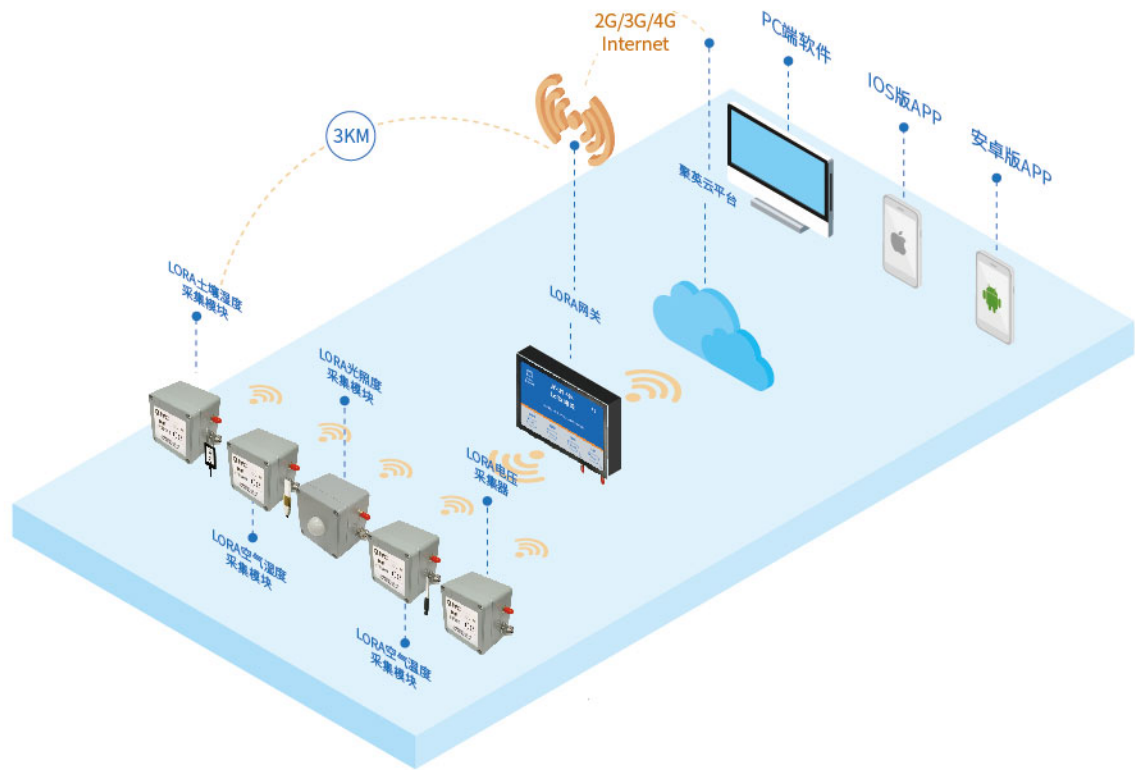
Lora网关



- 主从一对一地址，一一对应；
- 区域内允许部署多个主机；
- 最大支持250个子机；
- 3km超远距离通讯；
- RJ45/WIFI/4G通讯接口可选；

LORA传感器

JY-Lora无线传感器采用低功耗设计，配备大容量锂电池，默认5分钟上传一次数据，可连续工作5-10年，通信频段采用470-510Mhz，具有优异的接收灵敏度、信噪比和可靠的抗干扰能力，可在3公里范围内稳定通讯，具有远距离、低功耗、高性能、低成本、即装即用等特点，适用于大田环境、厂区、公园、植被等环境数据采集场合。



设备名称	温湿度采集器	土壤温湿度采集器	光照度采集器	液位采集器	压力采集器	风速采集器	风向采集器	电压电流采集器
无线频率	470-510Mhz	470-510Mhz	470-510Mhz	470-510Mhz	470-510Mhz	470-510Mhz	470-510Mhz	470-510Mhz
测量范围	-40-120°C 0-100%	-30-70°C 0-100%	0-18.8万Lux	0-5Mpa	0-1Mpa	0-30m/s	0-360°	0-50A (电流) 0-300V (电压)
采样频率	1-600分钟 (默认5分钟)	1-600分钟 (默认5分钟)	1-600分钟 (默认5分钟)	1-600分钟 (默认5分钟)	1-600分钟 (默认5分钟)	1-600分钟 (默认5分钟)	1-600分钟 (默认5分钟)	1-600分钟 (默认5分钟)
传输距离	3KM (空旷)	3KM (空旷)	3KM (空旷)	3KM (空旷)	3KM (空旷)	3KM (空旷)	3KM (空旷)	3KM (空旷)
工作电源	3.6V锂电池	3.6V锂电池	3.6V锂电池	7.2V锂电池	3.6V锂电池	7.2V锂电池	7.2V锂电池	7.2V锂电池
发射功率	120mA 3.6VDC	120mA 3.6VDC	120mA 3.6VDC	80mA 3.6VDC	120mA 3.6VDC	80mA 7.2VDC	80mA 7.2VDC	80mA 7.2VDC
待机功耗	16uA 3.6VDC	16uA 3.6VDC	16uA 3.6VDC	18uA 7.2VDC	16uA 3.6VDC	18uA 7.2VDC	18uA 7.2VDC	18uA 7.2VDC
电压报警	软件报警	软件报警	软件报警	软件报警	软件报警	软件报警	软件报警	软件报警
信号强度显示	软件显示	软件显示	软件显示	软件显示	软件显示	软件显示	软件显示	软件显示
安装方式	螺栓固定	螺栓固定	螺栓固定	螺栓固定	螺栓固定	螺栓固定	螺栓固定	螺栓固定
尺寸	78*74*58.8	78*74*58.8	78*74*58.8	78*74*58.8	78*74*58.8	78*74*58.8	78*74*58.8	78*74*58.8
防护等级	IP65	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
应用范围	应用于机房环境监测、气象监测、温室大棚监测、养殖业室内环境、仓储物流环境、智能家居环境等场合							

LORA阀门控制器

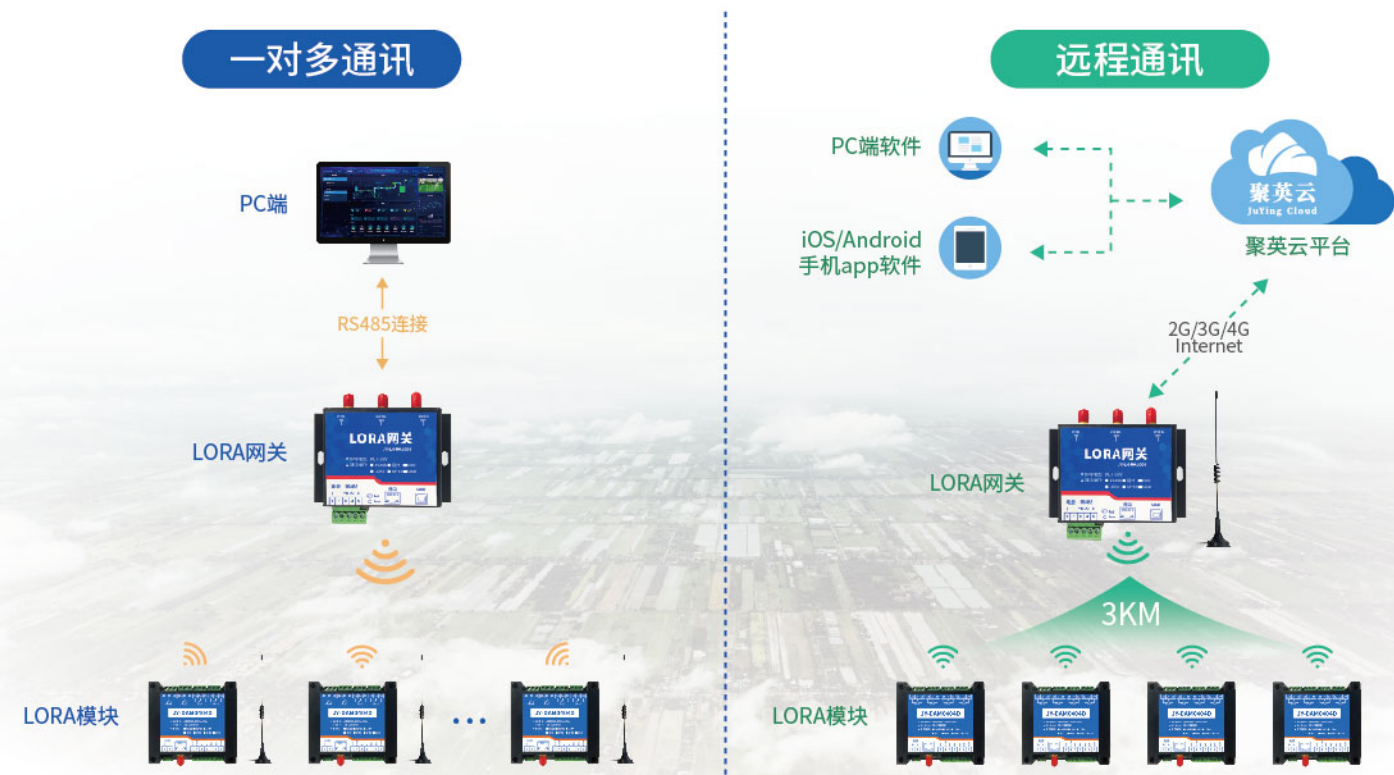
JY-Lora无线阀门控制器配备大容量锂电池，低功耗运行下可连续工作3-5年，与不同口径的电动球阀、电动蝶阀、脉冲阀门配套使用，实现无线3km内远程控制。基于聚英物联网平台可实现定点/定时/循环灌溉，根据土壤墒情传感器自动灌溉控制，同时将无线阀门控制器的电池容量、信号状态、阀门状态反馈上传，实现远程预警功能。



设备名称	3.6V阀门控制器	7.2V阀门控制器	10.8V阀门控制器	12.8V阀门控制器
无线频率	470-510Mhz	470-510Mhz	470-510Mhz	470-510Mhz
传输距离	3km (空旷)	3km (空旷)	3km (空旷)	3km (空旷)
阀门类型	电动球阀	脉冲阀门	电动蝶阀	电动蝶阀
管径	DN15/25	DN50/65/90/110/125/150	DN125/DN150	DN200/250
工作电源	功率型3.6V 14AH	功率型7.2V 14AH	功率型10.8V 28AH	功率型12.8V 14AH
驱动保护	●	●	●	●
短路保护	●	●	●	●
静态功耗	<20uA	<20uA	<20uA	<20uA
阀门操作	软件操作	软件操作	软件操作	软件操作
电压、开关状态	软件显示	软件显示	软件显示	软件显示
安装方式	螺栓固定	螺栓固定	螺栓固定	螺栓固定
防护等级	IP68	IP68	IP68	IP68
应用范围	应用于农田灌溉, 温室大棚喷淋、市政公园浇灌等场合			

LORA数采控制器

JY-LORA数采控制器具有继电器控制输出和开关量采集功能,与JY-LORA网关配合使用,可实现3km区域内多个分散控制点和反馈输入点的集中管理控制。产品使用无线扩频通讯,解决了现场布线问题,节约人工布线成本。



通道	型号	通讯接口			开关量输入			开关量输出			模拟量输入		模拟量输出		温度采集		通讯协议	电源电压
		RS232	RS485	LORA	通道	光隔	输入类型	通道	触点状态	触点容量	通道	输入信号	通道	类型	通道	输入		
2路	0222TA	—	●	—	2	—	—	2	常开	10A	2	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
4路	0400	—	—	●	—	—	—	4	常开常闭	10A	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0404A	—	—	●	—	—	—	4	常开常闭	10A	4	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0404C	—	—	●	4	●	PNP	4	常开	50A	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC12-30V
	4444	●	—	●	4	●	NPN	4	常开常闭	10A	4	4-20ma/0-10V	4	4-20ma/0-10V	—	—	Modbus	DC7-30V
	0408D	●	—	●	8	●	PNP	4	常开常闭	30A	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0408A	●	—	●	8	—	—	4	常开常闭	30A	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0404PT	●	—	●	—	—	—	4	常开常闭	30A	—	—	—	—	4	PT100	Modbus	DC7-30V
	0455MT	●	—	●	5	●	NPN	4	常开常闭	10A	5	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0455	●	—	●	5	●	NPN	4	常开	10A	5	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
6路	0606A	●	—	●	—	—	—	6	常开常闭	10A	6	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0606C	●	—	●	6	●	PNP	6	单刀掷	50A	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC12-30V
	0666	●	—	●	6	●	NPN	6	常开	10A	6	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
8路	0800	●	—	●	—	—	—	8	常开常闭	10A	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0800C	—	—	—	—	—	—	8	常开	50A/277VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0888	●	●隔离	●	8	●	NPN	8	常开	10A	8	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0888C	●	●隔离	●	8	●	NPN	8	常开	50A	8	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC12-30V
	0808-MOS			●	8	●	PNP	8	晶体管	DC30V 50A	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0808C	●	●隔离	●	8	●	PNP	8	常开	50A	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC12-30V
	0888MT	●	●隔离	●	8	●	NPN	8	常开常闭	10A	8	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0816D	●	—	●	16	●	NPN	8	常开	10A	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	0816A	●	—	●	—	—	—	8	常开	10A	16	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V

通道	型号	通讯接口			开关量输入			开关量输出			模拟量输入		模拟量输出		温度采集		通讯协议	电源电压
		RS232	RS485	LORA	通道	光隔	输入类型	通道	触点状态	触点容量	通道	输入信号	通道	类型	通道	输入		
10路	10102	●	—	●	10	●	PNP	10	常开	10A/250VAC	2	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1012D	●	—	●	12	●	PNP	10	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1012A	●	—	●	—	—	—	10	常开	10A/250VAC	12	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1066	●	—	●	6	●	PNP	10	常开	10A/250VAC	6	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
12路	12884	●	●隔离	●	8	●	PNP	12	常开	10A/250VAC	8	4-20ma/0-10V	4	4-20ma/0-10V	—	—	Modbus	DC12-30V
	1200C	●	—	●	—	—	—	12	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1200DMT	●	●隔离	●	—	—	—	12	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1212DMT	●	●隔离	●	12	●	NPN	12	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1212AMT	●	●隔离	●	—	—	—	12	常开常闭	10A/250VAC	12	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	121212MT	●	●隔离	●	12	●	NPN	12	常开常闭	10A/250VAC	12	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	121212MT	●	●隔离	●	12	●	NPN	12	常开常闭	10A/250VAC	12	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
16路	1600B	●	—	●	—	—	—	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1616B	●	—	●	16	●	PNP	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1600D	●	—	●	—	—	—	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC12/24V
	1600DMT	●	●隔离	●	—	—	—	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1600F	●	●隔离	—	—	—	—	16	常开常闭	30A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC12V/24V
	1616AMT	●	●隔离	●	—	—	—	16	常开常闭	10A/250VAC	16	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1616D	●	—	●	16	●	NPN	16	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1616DMT	●	●隔离	●	16	●	NPN	16	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1624	●	—	●	24	●	NPN	16	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	16CC	●	●隔离	●	12	●	NPN	16	常开	10A/250VAC	12	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	OFFFMT	●	●隔离	●	16	●	NPN	16	常开常闭	10A/250VAC	16	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
14路	14142	●	—	●	14	●	NPN	2	常开	10A/250VAC	14	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	1400C	●	—	●	—	—	—	14	常开	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	14862	●	—	●	8	●	—	2	常开	10A/250VAC	14	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
20路	2010	●	—	●	20	●	—	—	—	—	10	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
24路	2400	●	●隔离	●	—	—	—	24	常开常闭	10A/250VAC	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC12/24V
	2408D	●	●隔离	—	24	●	NPN	—	—	—	8	4-20ma/0-10V	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
	2424	●	●隔离	—	24	●	PNP	24	常开	3A/250VAC	—	—	2	4-20ma/0-10V	—	—	Modbus	DC12/24V
32路	3232	●	●隔离	●	32	●	PNP	32	常开	3A/250VAC	—	—	2	4-20ma/0-10V	—	—	Modbus	DC12/24V
	3232M	●	●隔离	●	32	●	PNPNPN	32	常开常闭	10A/16A/30A/50A可选	32	4-20ma/0-10V	2	4-20ma/0-10V	—	—	Modbus	DC24V
	3208D	●	●隔离	—	32	●	NPN	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Modbus	DC7-30V
4PT	PT04	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	PT100	Modbus	DC7-30V
	0404PT	●	—	●	—	—	—	4	常开常闭	30A/250VAC	—	—	—	—	4	PT100	Modbus	DC7-30V
6PT	PT06	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	PT100	Modbus	DC7-30V
8PT	PT08	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	PT100	Modbus	DC7-30V
	AI16PT8	●	●隔离	●	—	—	—	—	—	—	16	4-20ma/0-10V	—	—	8	PT100	Modbus	DC7-30V
	AIPT	●	—	●	—	—	—	—	—	—	8	4-20ma/0-10v	—	—	8	PT100	Modbus	DC7-30V
12PT	PT12-二线制	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	PT100	Modbus	DC7-30V
	PT12-三线制	●	●隔离	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	PT100	Modbus	DC7-30V
	AIPT12	●	—	●	—	—	—	—	—	—	12	4-20ma/0-10v	—	—	12	PT100	Modbus	DC7-30V
	8812PT	●	●隔离	●	—	—	—	2	常开常闭	10A/250VAC	8	4-20ma/0-10v	8	4-20ma/0-10v	12	PT100	Modbus	DC7-30V
16PT	PT16	●	●隔离	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	PT100	Modbus	DC7-30V
4TC	TC04	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	K偶	Modbus	DC7-30V
6TC	TC06	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	K偶	Modbus	DC7-30V
8TC	TC08	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	K偶	Modbus	DC7-30V
	AITC	●	—	●	—	—	—	—	—	—	8	4-20ma/0-10V	—	—	8	K偶	Modbus	DC7-30V
	TC12	●	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	K偶	Modbus	DC7-30V
12TC	AITC12	●	●隔离	●	—	—	—	—	—	—	12	4-20ma/0-10v	—	—	12	K偶	Modbus	DC7-30V
	8812TC	●	●隔离	●	—	—	—	2	常开常闭	10A/250VAC	8	4-20ma/0-10v	8	4-20ma/0-10v	12	K偶	Modbus	DC7-30V
16TC	TC16	●	●隔离	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	K偶	Modbus	DC7-30V

传感器系列

Temperature collection series

气体传感器

气体传感器采用高速采集芯片，进口传感器，出厂严格标定测试，具有高精度、高灵敏度特点。采用IP65防水等级外壳，适用于高温高湿、粉尘雨雪等恶劣环境，输出接口支持RS485/4-20mA/0-10V多种信号，可连接聚英物联网主机实现远程气体数据监控，远程报警，远程记录分析。

产品名称	型号	工作电源	测量范围	测量精度	输出信号	安装方式
PM2.5传感器	WS2-RS-E	DC7-30V	0-500 μ g/m ³ , 0-1000 μ g/m ³	< $\pm$ 3% (25 $^{\circ}$ C)	RS485/4-20mA, 0-10V	壁挂式
空气温湿度	JY-WS2	DC24V	温度:-40-120 $^{\circ}$ C 湿度:0-100%	温度: $\pm$ 0.4 $^{\circ}$ C 湿度: $\pm$ 3.0%	RS485/4-20mA	壁挂式
土壤温湿度	JY-TM	DC24V	温度:-30-70 $^{\circ}$ C 湿度:0-100%	温度: $\pm$ 0.4 $^{\circ}$ C 湿度: $\pm$ 3.0%	RS485/4-20mA, 0-10V	埋入式介质
PH传感器	JY-PH	DC7-30V	0-14ph	$\pm$ 0.1ph	RS485/4-20mA	埋入式介质
EC传感器	JY-EC	DC7-30V	0-20ms/cm	$\pm$ 2%	RS485/4-20mA	埋入式介质
烟雾传感器	JY-YW	DC7-30V	100-1000ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
酒精气体传感器	JY-C2H5OH	DC7-30V	25-500ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
甲烷气体传感器	JY-CH4	DC7-30V	0-200ppm	$\pm$ 1%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
丙烷气体传感器	JY-C3H8	DC7-30V	300-1000ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
丁烷气体传感器	JY-C4H10	DC7-30V	300-1000ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
硫化氢气体传感器	JY-H2S	DC7-30V	1-200ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
臭氧气体传感器	JY-O3	DC7-30V	10-1000ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
氢气气体传感器	JY-H2	DC7-30V	100-1000ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
一氧化碳气体传感器	JY-CO	DC7-30V	10-500ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
二氧化碳气体传感器	JY-CO2	DC7-30V	0-5000ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
有机蒸汽气体传感器	JY-OV	DC7-30V	5-500ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式
空气污染气体传感器	JY-WR	DC7-30V	10-1000ppm	$\pm$ 3%FS	RS485/4-20mA	壁挂式

水利、电力传感器

水利、电力传感器系列包含：液位传感器、压力传感器、电流变送器、电压变送器



		液位传感器	压力传感器	电流变送器	电压变送器
工作电源		DC12-24V	DC12-24V	DC7-30V	DC7-30V
测量范围		0-0.2-500mm可选	0-1Mpa	AC 0-30A/50A/100A	交流AC 0-300V/500/1000V
测量精度		0.5级	0.25%	$\pm$ 0.5%	$\pm$ 0.5%
通讯	接口	RS485	RS485	RS485	RS485
	默认通讯格式	9600, n, 8, 1	9600, n, 8, 1	9600, n, 8, 1	9600, n, 8, 1
	波特率	2400, 4800, 9600, 19200, 38400	2400, 4800, 9600, 19200, 38400	2400, 4800, 9600, 19200, 38400	2400, 4800, 9600, 19200, 38400
	软件支持	免费调试软件、组态软件	免费调试软件、组态软件	免费调试软件、组态软件	免费调试软件、组态软件
模拟输出		4-20mA, 0-10V, 0-5V	4-20mA, 0-10V, 0-5V	4-20mA, 0-10V, 0-5V	4-20mA, 0-10V, 0-5V
安装方式		投入式	螺纹	ϕ 5mm平面螺丝固定	ϕ 5mm平面螺丝固定

土壤传感器

土壤传感器系列包含:土壤温湿度传感器、PH传感器、EC传感器。



参数		土壤温湿度传感器	PH传感器	EC传感器
工作电源		DC7-30V	DC7-30V	DC7-30V
测量范围		-40-80°C (温度)、0-100% (湿度)	3-9PH	0-10000us/cm
测量精度		±0.5°C (温度)、0-53%之间为±3%, 53-100%之间为±3% (湿度)	±0.3PH	±3%
通讯	接口	RS485	RS485	RS485
	默认通讯格式	9600, n, 8, 1	9600, n, 8, 1	9600, n, 8, 1
	波特率	2400, 4800, 9600, 19200, 38400	2400, 4800, 9600, 19200, 38400	2400, 4800, 9600, 19200, 38400
	软件支持	免费调试软件、组态软件	免费调试软件、组态软件	免费调试软件、组态软件
模拟输出		4-20mA、0-10V、0-5V	4-20mA、0-10V、0-5V	4-20mA、0-10V、0-5V
安装方式		直插式	直插式	直插式

气象环境检测传感器

气象环境监测传感器系列包含:空气温湿度传感器、光照度传感器、风速传感器、风向传感器。



参数		空气温湿度传感器	光照度传感器	风向传感器	风速传感器
工作电源		DC7-30V	DC7-30V	DC7-30V	DC7-30V
测量范围		-40-120°C (温度)、0-100%RH (湿度)	0-18.8万Lux	十六方向和360°	0-30m/s
测量精度		±0.3°C (温度)、±2.0%RH (湿度)	0.45Lux	±1°	± (0.2+0.03) m/s
显示		LED显示	LED显示	/	/
通讯	接口	隔离RS485	隔离RS485	隔离RS485	隔离RS485
	默认通讯格式	9600, n, 8, 1	9600, n, 8, 1	9600, n, 8, 1	9600, n, 8, 1
	波特率	2400, 4800, 9600, 19200, 38400	2400, 4800, 9600, 19200, 38400	2400, 4800, 9600, 19200, 38400	2400, 4800, 9600, 19200, 38400
	软件支持	免费调试软件、组态软件	免费调试软件、组态软件	免费调试软件、组态软件	免费调试软件、组态软件
模拟输出		4-20mA、0-10V、0-5V	4-20mA、0-10V、0-5V	4-20mA、0-10V、0-5V	4-20mA、0-10V、0-5V
尺寸		105*85*41	105*85*41	/	/
安装方式		壁挂式	壁挂式	底座固定	底座固定
防护等级		IP67	IP67	/	/

温度传感器

温度传感器系列包含:PT100温度传感器、K型热电偶温度传感器、DS18B20温度传感器。



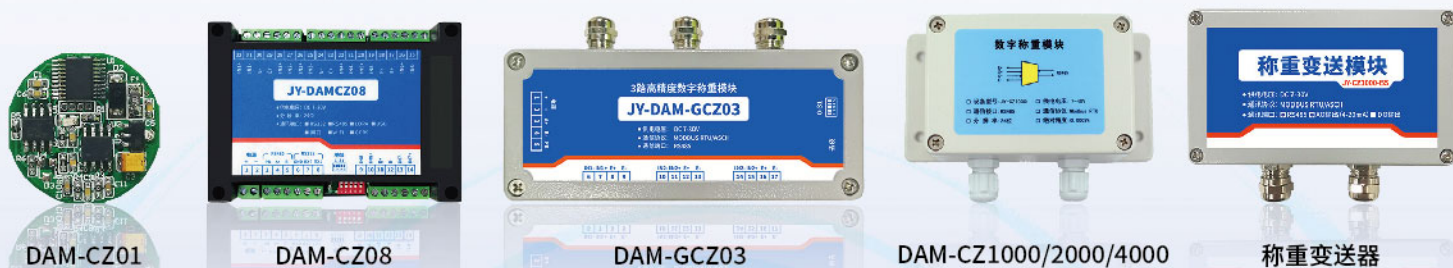
参数	PT100传感器	热电偶传感器	DS18B20传感器
传感器类型	PT100传感器	热电偶传感器	DS18B20传感器
测量范围	-200-650°C	-260-1370°C	-55-125°C
测量精度	±0.1°C	±1°C	±0.3°C
信号特性	热电阻	电压	数字
安装方式	铠装/贴片/螺纹	铠装/螺纹	开孔/螺纹

测力称重系列

Force measuring series

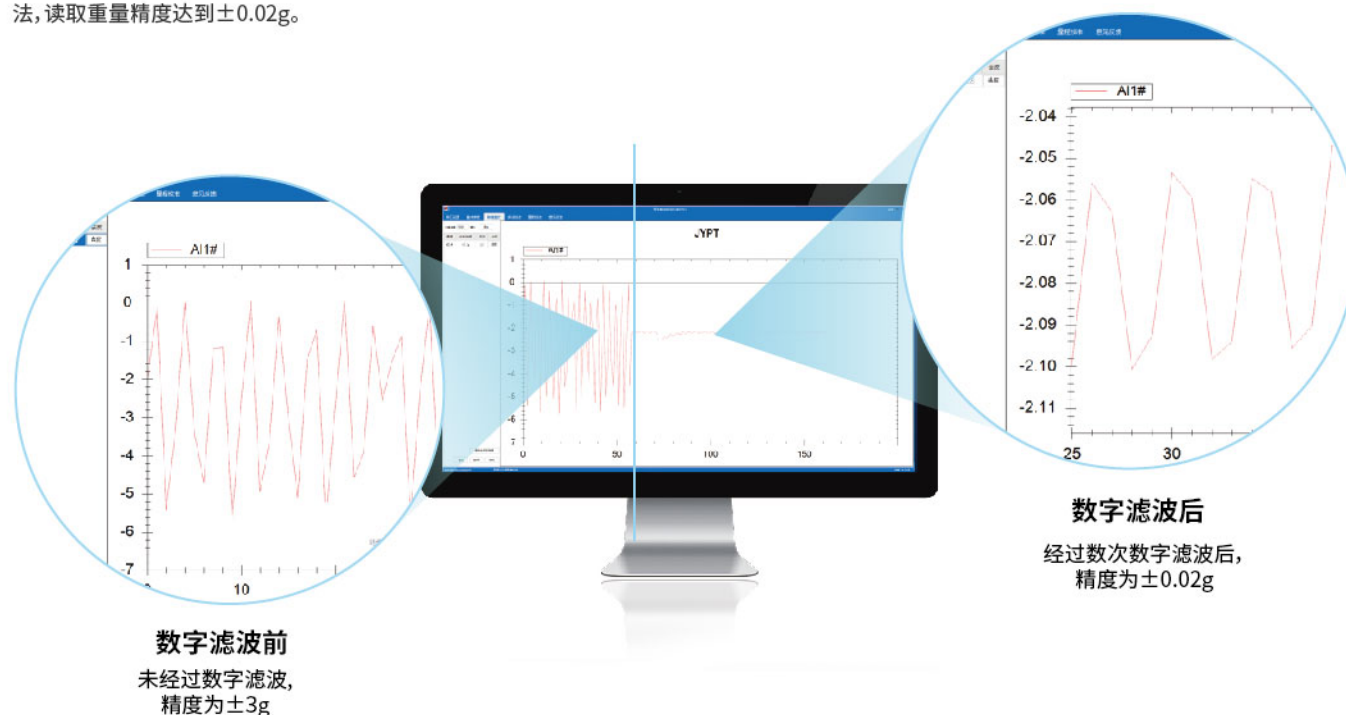
DAM测力称重系列产品采用工业级设计,具有24位AD分辨率,适用于不同量程的测力传感器,转换精度高达万分之五,设备自带温度补偿,支持自定义设置滤波参数,产品支持两点 and 多点校准,适用于低量程下传感器线性标定,同样适用于大量程或拉力测量中非线性标定。

设备采集Modbus通讯,支持不同类型PLC、组态屏通讯读取显示测力数据。



卡尔曼滤波

在皮带传输称重、充绒机称重等场合，称重环境比较抖动，噪声比较大，使用数字滤波算法，读取重量精度达到 $\pm 0.02g$ 。



应用案例

港珠澳大桥是世界最长的跨海大桥，在促进香港、澳门和珠江三角洲西岸地区经济的进一步发展具有重要战略意义，大桥钢缆拉力检测对大桥的日常维护具有重要作用，我公司为港珠澳大桥研发设计的拉力检测系统，实现大桥测力支座的垂直力值和水平力值测量，为白沙沱段特大桥实现斜拉钢缆拉力检测。

A路加载记录										
AD位数	电压表示值 (mV)					数采盒采集值				
	第一次	第二次	均值	比例值	逐点偏差	第一次	第二次	第三次	均值	逐点偏差
0档	1.780	1.780	1.780	0.354	/	50072	50074		50073	/
1档	4.096	4.097	4.097	0.814	0.12%	59751	59752		59752	0.00%
2档	6.730	6.728	6.729	1.228	0.15%	70720	70716		70718	0.01%
3档	6.906	6.905	6.906	1.373	0.07%	71473	71473		71473	0.00%
4档	8.054	8.054	8.054	1.601	0.00%	76272	76271		76272	0.00%
6档	10.390	10.388	10.389	2.065	0.10%	86009	86007		86008	0.00%
采集值方程		a		b		前置器精度			判断	
y=ax+b		20999.4572		42645.7546		0.02%			合格	

港珠澳大桥钢缆拉力测试数据



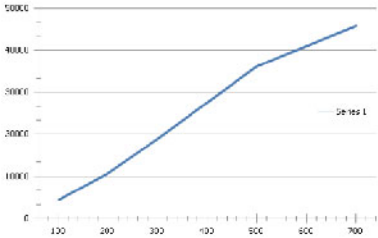
选型表

类别	型号	通道数量	采集频率	曲线拟合校准方式	防水等级	滤波	通讯接口					通讯协议	电源要求	工作环境温度
							RS232	RS485	USB	网口	WIFI			
普通型	JY-CZ01-D	1路	10/33Hz	2点	—	是	—	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC5-24V	-40-85℃
	JY-CZ1000-BS	1路	10/33Hz	2点	IP68	是	—	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ1000-GN	1路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	IP67	是	—	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ2000-GN	2路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	IP67	是	—	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ4000-GN	4路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	IP67	是	—	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ1000-G	1路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	IP67	是	—	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ2000-G	2路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	IP67	是	—	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ4000-G	4路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	IP67	是	—	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ08-G	8路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	—	是	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ1000	1路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	IP67	是	—	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ2000	2路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	IP67	是	—	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ4000	4路	10/33Hz	2点	IP67	是	—	●	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	JY-CZ08	8路	10/33Hz	2点	—	是	●	● 隔离	●	●	●	Modbus RTU/ASCII/TCP	DC7-30V	-40-85℃
高精度型	DAM-CZ02HK	2路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	IP68	是	—	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃
	DAM-CZ03HK	3路	10/33Hz	2次曲线ABC+5点+2点	IP68	是	—	● 隔离	—	—	—	Modbus RTU/ASCII	DC7-30V	-40-85℃

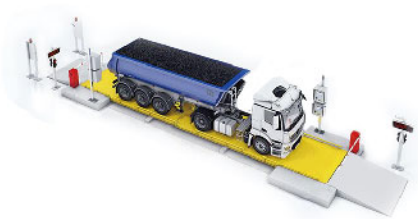
校准方式说明：

- 1、2次曲线ABC+5点+2点既可以进行非线性二次曲线校准也可进行线性校准, 2点校准只能进行线性校准；
- 2、非线性校准二次曲线系数为 $y=ax^2+bx+c$, 线性校准系数为 $y=ax$ ；
- 3、非线性校准示意图：

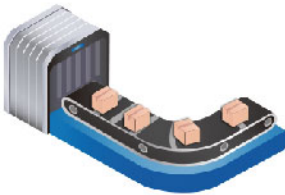
实际重量	采集原始数据	校准	操作记录
100	4348	校准	√
200	10740	校准	√
300	18995	校准	√
500	36213	校准	√
700	45752	校准	√



应用场景



地磅



生产车间



桥梁拉力

GSM短信系列

GSM products

GSM短信控制模块可以实现通过手机发送短信指令控制继电器输出,同时可实现短信报警功能,设备不受距离限制,只要有GSM手机信号,即可发送短信轻松实现超远距离控制。



继电器触点

继电器输出为单刀双掷,具有常开常闭触点,适用于多种应用场合



工业级芯片

产品采用STM系列工业级芯片
工作温度范围:-45~80℃



光耦隔离输入

开关量输入采用光耦隔离输入,有效去除噪音和干扰



手机SIM卡

弹出式SIM卡座,使用更方便,更换更方便



JY-GSM0404



JY-GSM0606



JY-GSM0808



JY-GSM1012

空调



电灯



电视



窗帘



DO控制



光栅



烟雾报警器



道闸



气体报警器

DI采集

◆ 应用场合 ◆



无人值守机房监控和远程维护



自来水管、闸门、泵站、水厂监控



煤气管道、闸门、加压站监控



供热系统实时监控和维护



气象数据采集和传输水文监测



煤矿安全监控



其他无人值守站点(仓库、办公楼等)监控



智能家居开关控制

电力采集系列

Power Collection Series

DAM电力采集终端用于采集交流用电设备的电流参数,电量消耗等数据,终端具有RS485 网口、WIFI、4G、LoRa等不同通讯接口,基于聚英云平台实现远程采集用电数据,数据云端储存,随时导出下载,当发生报警状态时,主动推送通知管理员,快速处理突发状况。



质量可靠
工业级设计, 3C、CE
ISO9001认证, 三年质保



高精度
高精度真有效值



隔离型
防雷防浪涌, 抑制保护
抗干扰性强



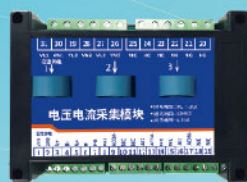
速度快
低温飘响应速度快



数字滤波
平滑滤波



Modbus协议
支持Modbus RTU/ASCII/
TCP协议



DAM-AC0303



DAM-AC0606



DAM-1600AC



电流变送器



电压变送器



外接磁环



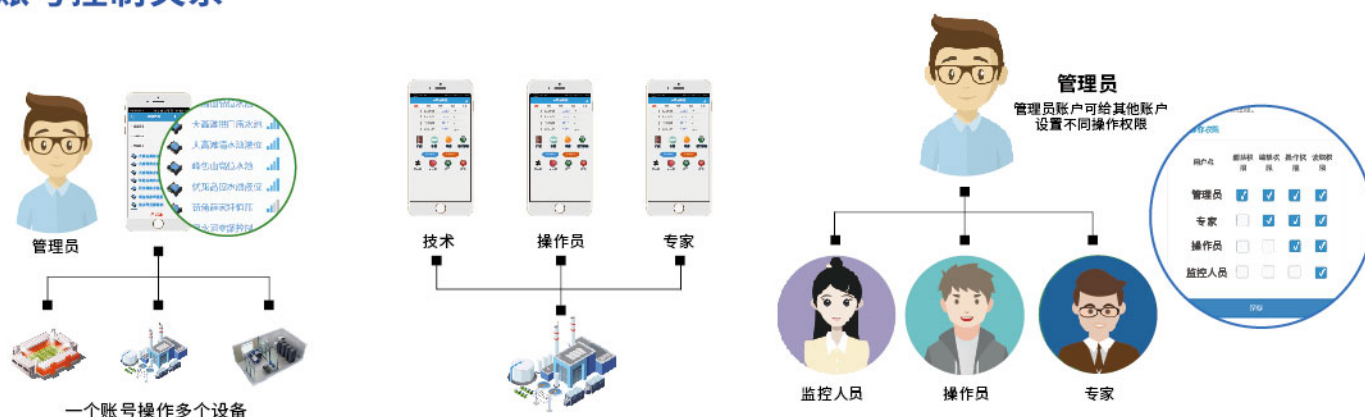
通讯架构



软件界面



账号控制关系



智慧农业解决方案

智慧农业解决方案以聚英农业云平台为中心，农业自控系统硬件和手机/电脑控制平台软件为两翼，实时远程检测农产品生长环境、种养殖环境下的空气温湿度，土壤温湿度，土壤PH值、土壤电导率等数据，结合作物生长工艺，通过边缘计算实现智能化控制水肥一体机，水泵、电磁阀等喷淋灌溉设备，使农作物始终保持在适宜生长环境下，以平台大数据为农业工艺得改进提供指导服务，促进农产品品质安全升级，助力农民增收。

方案适用于大田种植，大棚温室、水产养殖、畜禽养殖等场合，服务对象为农资企业、水肥公司、种植基地、示范园区、解决方案公司等企业。



远程监控



手机报警



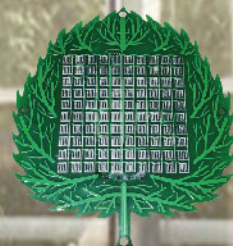
智能自控



脱机运行



免费云平台



通讯架构



软件界面



智能自控说明



PLC编程实现作物自动化调控，无法适应农作物的多样性，无法远程调控



只能查看数据，且操作端唯一

聚英远程智能自控

PLC本地控制

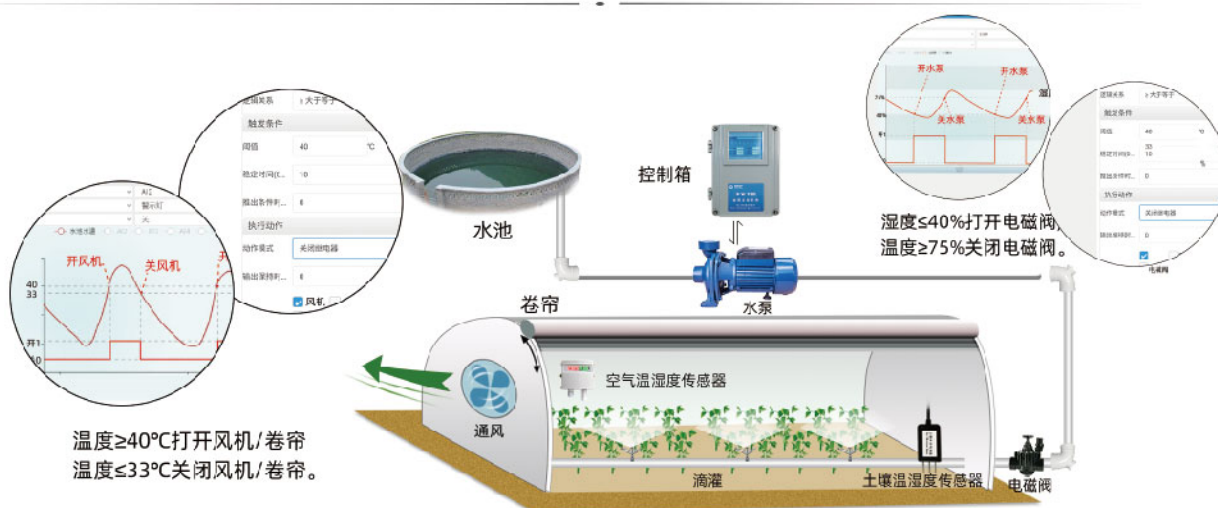
普通远程控制

普通远程采集

- 1、电脑/手机远程实时数据显示，远程报警；
- 2、根据作物多样性，生长周期性，远程调控生长策略，自动执行；
- 3、设置简单，操作方便，无需编程；
- 4、用户专注于作物本身的生长数据自动调控。

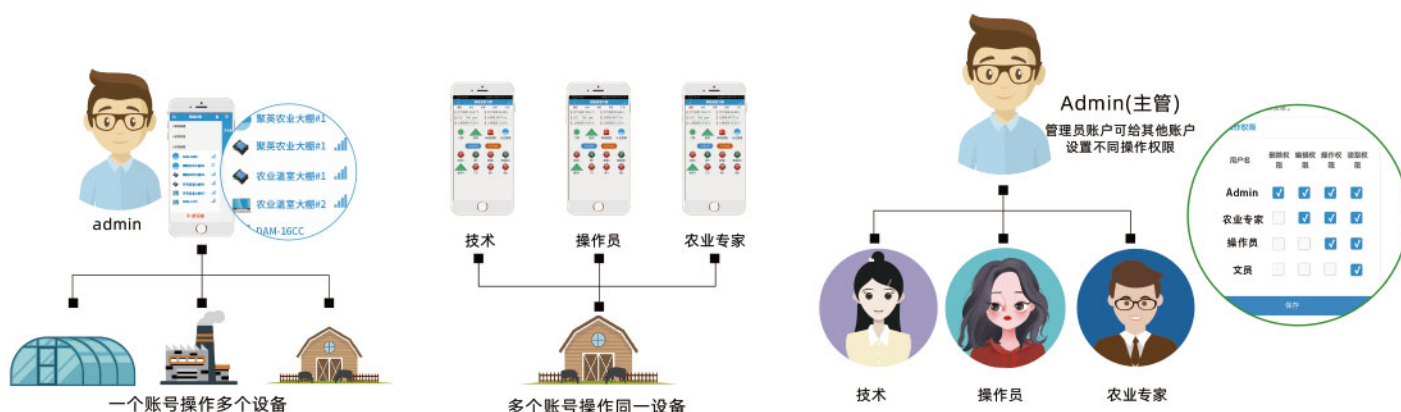


可以手动控制，没法远程查看实时数据



农户可以根据环境参数的变化，制定生产工艺、控制策略，通过APP或网页远程设置到现场设备，设备按照预设策略实现脱机自控，可以实现通过定时、反馈等方式控制风机、卷帘、水阀等设备，实现自动调整种植养殖环境，当设备处于断网情况也可以自动执行。

账号控制关系



应用场景

农业大棚



远程监控环境传感器数据，
远程PLC智能自控

渔业养殖



远程水质参数监控，
自动调控制氧等设备

环境气象监控



远程气象数据监控，
数据存储，实时报警

动物养殖



室内动物养殖智能监控，
智能自动化调控生长环境

应用案例



为西北农林科技大学园艺学院（杨凌）开发物联网智慧农业平台，建成农业环境信息的实时监测、预警系统。

西北农林科技大学



为台湾省天空之水创新公司研发的智慧庄园控制系统荣获台湾省高雄市智慧农业创新季军

台湾天空之水



助力浙江农科院建立农业综合可视化自动监控与管理系统示范平台，通过精准调控，使桑葚/无花果等水果提前上市，提升农业合作社的生产效益

浙江农科院



为国家现代农业产业园信息中心研发实现设施远程视频与手机智能控制，完成安装智能设备、设施，实现农业综合可视化自动监控与管理服务系统。

国家现代农业
产业园信息中心

智慧水利解决方案

智慧水利解决方案适用于二次供水、高位水池/高层建筑供水等水利工程场合,供水人员可以通过手机安卓/苹果APP、电脑网页平台/PC端软件实现远程采集水池/水箱水位、管网压力、供水设备工作电压/电流状态等实时数据,同时支持远程手动实时控制现场水泵/变频器等供水设备。

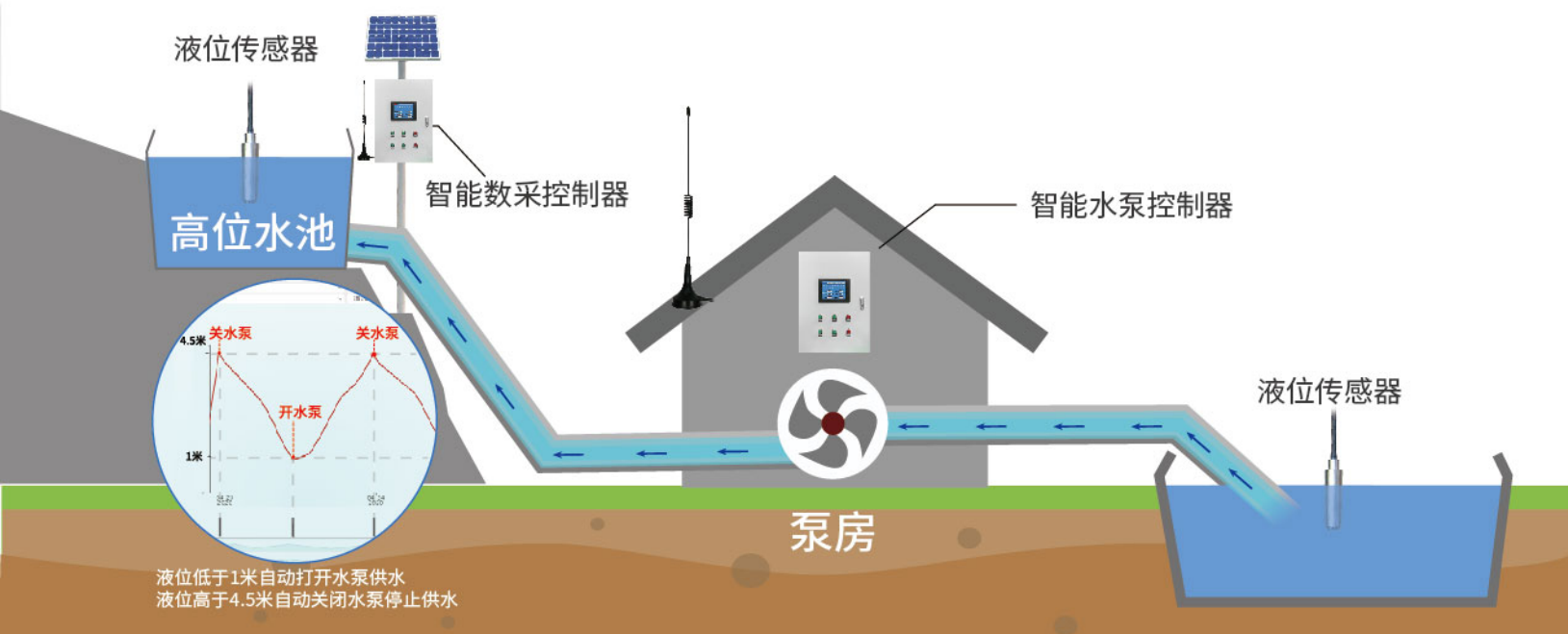
方案支持定时控制,根据储水量自动控制水泵、水阀、变频器等设备,实现自动调整供水量、储水量,当设备处于断网情况时也可以自动执行,同时当储水液位异常或供水设备出现故障时可推送手机远程报警,便于管理员处理突发事件。



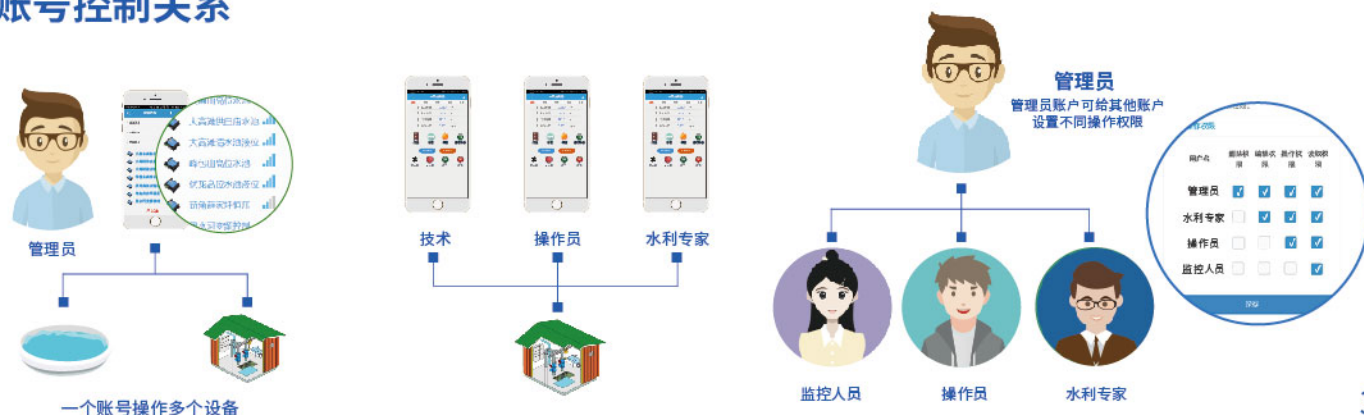
软件界面



智能自控说明



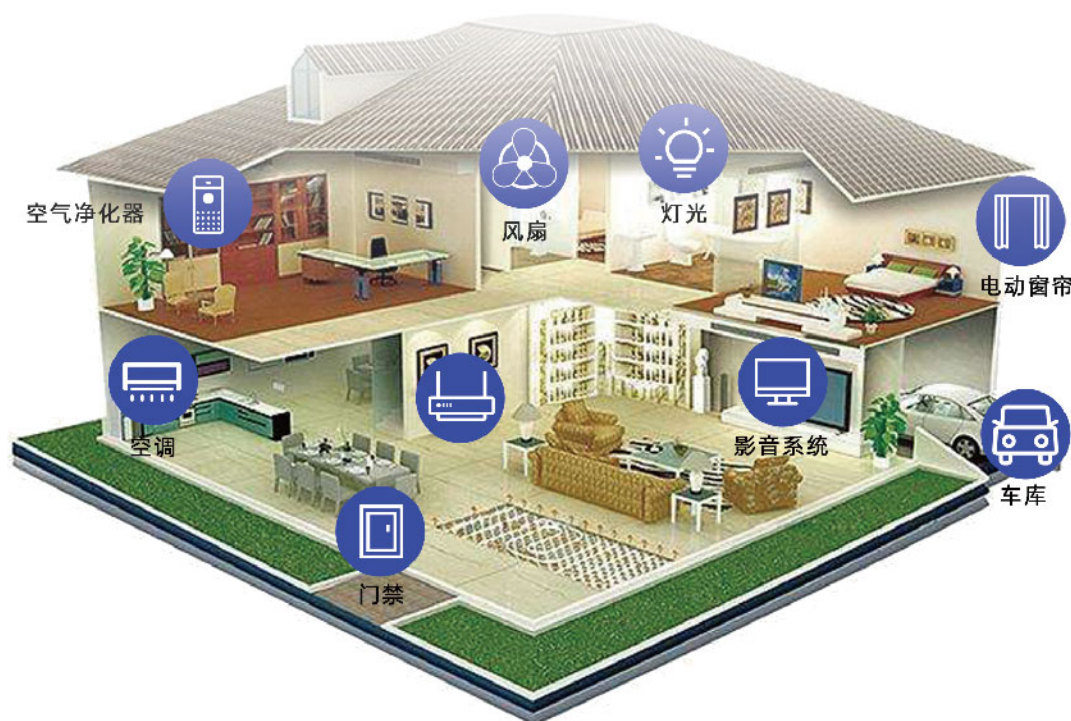
账号控制关系



智能家居解决方案

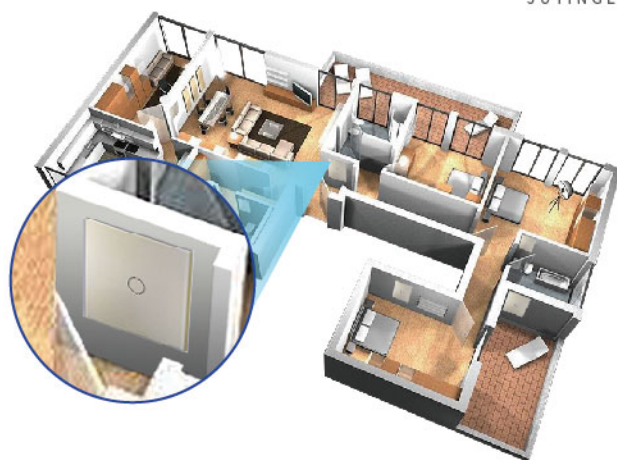
本解决方案依托聚英云平台,实现家居、酒店中的照明系统、安防报警系统、能源管理系统、暖通舒适系统、门窗管理系统、花园管理系统等六大应用的智能化、自动化管理,平台软件支持账号管理,使家庭成员均可通过手机app实时远程监控屋内状态。

方案适用于智能家居、智慧酒店、智慧办公、学校教育等场合。

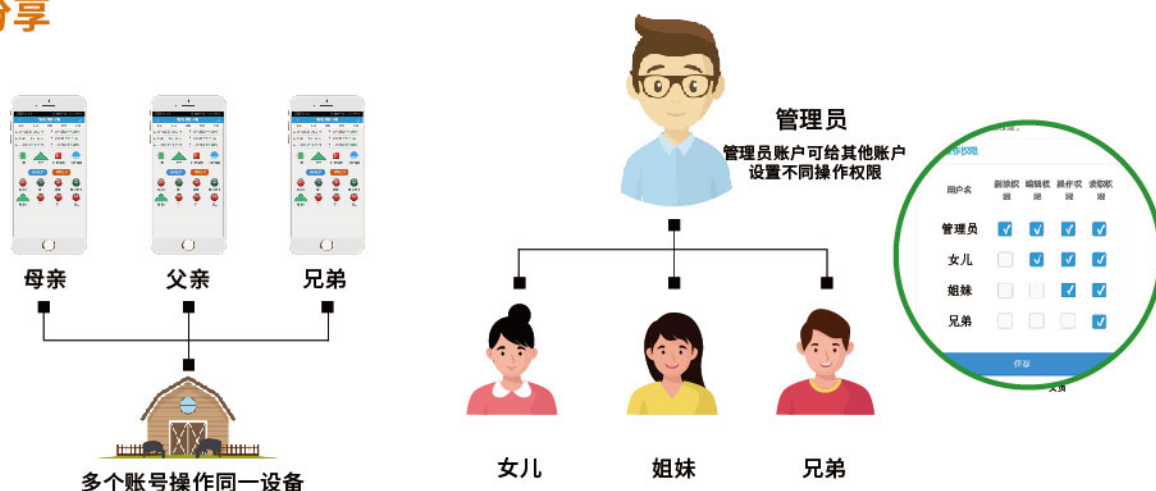


一键联动

- 当离家时长按任意开关关闭所有灯光
 - 可以设置某一个设备启动或者关闭,触发其他设备启动或者关闭,实现无线联动。
- 如:选择关闭床头开关,触发“关闭卧室开关”



账号分享



气象环境检测解决方案

气象环境监测系统使用4G、NB、Lora无线通讯方式,实现远程采集空气温湿度,光照度,CO2浓度,空气质量(PM2.5 PM10)、风速、风向、气压、雨量等气象监测数据。

数据传输至聚英云服务器,配套的聚英云app、WEB平台、PC端软件可以实现监控数据3s刷新一次,数据默认保存1年,可以随时导出监测数据,便于进行气象数据分析。

平台软件同时支持基站定位管理,集中监控管理、视频监控功能,当数据发生报警时,主动通知管理人员。



远程监控



手机报警



探头高精度



可选配LED大屏



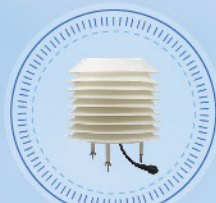
免费云平台



风向传感器



风速传感器



多要素百叶盒

内含二氧化碳传感器、温湿度传感器
光照度传感器、PM2.5传感器
PM10传感器、大气压力传感器

太阳能电池板
(可选配显示屏)



翻斗式雨量器

防水箱

(内含负氧离子检测仪和主机)

立杆支架



检修口

气象环境监测系统	
负氧离子	: 1593 个/cm ³
PM2.5	: 33.0 ug/m ³
PM10	: 39.0 ug/m ³
温度	: 16.3 °C
湿度	: 60.9 %RH
2020年12月16日星期三	

通讯架构

聚英气象环境监测系统分为感知层、传输层和应用层三个部分，主要由气象站、数据传输技术、聚英云平台、通讯服务器组成。通过气象站采集空气温湿度、风速、风向、PM2.5、PM10、大气压力、雨量、雨雪等多种因素，再将采集的监测数据通过GPRS/4G、NB、Lora无线通讯方式信号上传至聚英云平台。



气象监控中心

(4G+5G) 全网通

适用于现场无网络环境下使用，通讯支持7模14频（移动/联通/电信），具有即插即用通讯速度快，低延时特点。

2G/3G/4G/5G



以太网/WIFI

以太网/WIFI

适用于现场有网线或者2.4GWIFI信号覆盖环境。设备使用现场网络实现气象环境数据传输至聚英云平台。



水产养殖气象监测



农业气象监测



大气环境监测



温湿度传感器



紫外线传感器



光照度传感器



风速传感器



风向传感器



气压传感器



雨量传感器



太阳辐射度传感器

供电系统

交流220V供电，适用于现场有供电环境下使用；太阳能供电系统适用于户外无供电环境场合，采用太阳能电池板+蓄电池方式，保证设备24小时正常运行。



太阳能电池板

放置太阳能控制系统与蓄电池



中控箱

放置太阳能控制系统与蓄电池



大容量蓄电池

提供太阳光不足或者夜间供电

触摸中控屏 支持定制其他尺寸 (4.3/7/8/10.1/15.6)

触摸中控屏可以现场查看采集的空气温湿度、土壤温湿度、光照度、CO₂、风速、风向等气象数据，也可触摸控制现场相关设备。



组态屏

LED显示屏 选配,支持定制其他尺寸

LED大屏用于户外显示气象环境监测数据，支持全天候运行，防风防雨。



支架系统

可根据实际供电系统要求，现场显示系统要求，选择标准支架或简易支架进行安装。



直立杆支架

- 不锈钢称重立杆
- 可承载多个传感器
- 可承载太阳能板
- 可承载LED显示屏



三脚架立杆

- 不锈钢三脚架立杆
- 可承载两个以下传感器
- 轻盈便携，不能承载太阳能板
- 不能承载LED显示屏

传感器

可根据需要增加其他类型传感器。



光照度传感器



二氧化碳传感器



四合一传感器



温湿度传感器



大气压力传感器



雨量传感器



太阳辐射度传感器



风速传感器



风向传感器

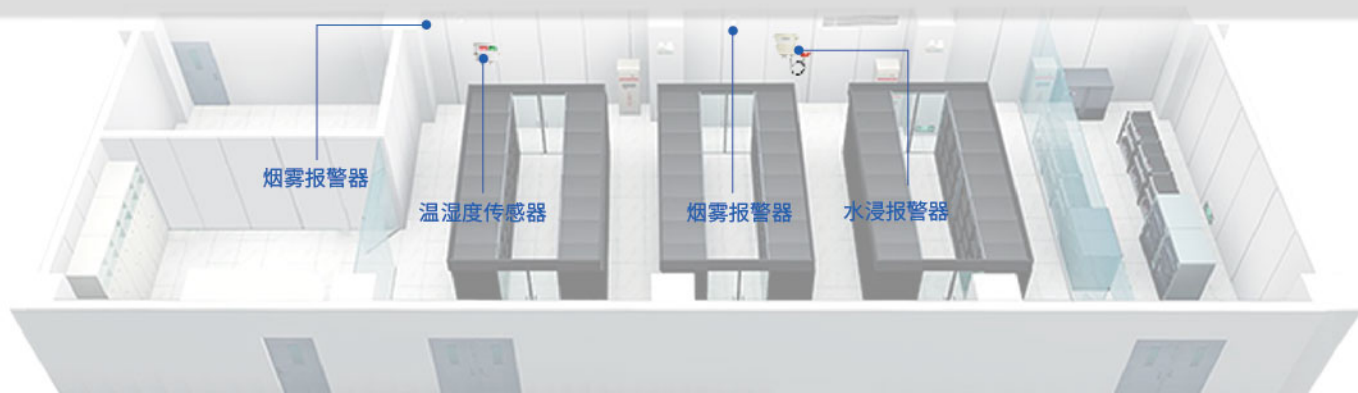


百叶盒 (气象七参数)

名称	测量范围	精度	输出接口
温度	-40-120℃	±0.3℃	4-20ma/0-10V/RS485
湿度	0-100%	±3.0%	4-20ma/0-10V/RS485
风向	0-360°	±1°	4-20ma/0-10V/RS485
风速	0-30m/s	±(0.2+0.03V) m/s	4-20ma/0-10V/RS485
雨量	0-4mm/min	≤±2.0%	RS485/脉冲
光照度	0-180000lux	±7%	4-20ma/0-10V/RS485
紫外线	0-15mw/cm2	±10%FS	4-20ma/0-10V/RS485
大气压力	0-120kpa	±0.15Kpa	4-20ma/0-10V/RS485
太阳辐射	0-1800w/m2	0.3-3um	4-20ma/0-10V/RS485
土壤湿度	0-100%	±3%	4-20ma/0-10V/RS485

智慧楼宇解决方案

智慧楼宇解决方案使用楼宇现有网络,实现局域网内电动窗户,机房环境监测,电梯运行状态等监测控制功能。当需要不同区域同时监测控制时,使用聚英云产品,搭配聚英云平台,实现不同位置设备/机房集中,同时支持远程报警功能。



数据检测界面

监控中心通过手机app、WEB云平台可实时监测机房环境温湿度，烟雾报警器，水浸传感器，电压、电流等实时监测数据；同时允许局域网内监控报警，做到双重监控。



多地区数据监控

针对不同区域下多个机房监控需求，通过云平台进行GIS地图定位、集中数据监控显示功能。



视频监控

在检测数据发生报警状态时，平台主动推送报警，同时集成视频监控功能，帮助管理员实时了解机房环境，及时处理突发状况。



客户服务

Customer service

服务标准

- 十秒** 在线服务QQ、旺旺、十秒响应,礼貌准确、高效的回复
- 十分** 给客户做合同、做报价、传文件资料等,十分钟搞定
- 十小时** 需要内部沟通确认后答复客户的事项,十小时答复
- 十天** 需要解决的问题,十天解决
- 十年** 通过我们的努力,让客户满意,做客户十年以上的生意

技术支持

产品选型

打开官网选型表 ▶ www.juyingele.com.cn/tmall/damxuanxing.html ▶ 进行产品选型
(500+产品型号目录,尽享挑选)

技术方案

登录官网 ▶ www.juyingele.com.cn ▶ 服务支持 ▶ 提交定制要求
50+物联网行业解决方案,专业技术对接

资料智查

登录官网 ▶ www.juyingele.com.cn ▶ 产品中心 ▶ 资料下载
协议/配套软件/开放源码---自主下载

视频教程

登录官网 ▶ www.juyingele.com.cn ▶ 服务支持 ▶ 视频教程中心
完善的软件/设备使用视频教程,备用学习

在线客服

服务 QQ ▶ 实时沟通
一对一实时在线沟通,解决使用问题

电话支持

联系电话 ▶ 4006688400 ▶ 语音咨询
现场语音沟通,效率化技术支持



荣誉资质

Honor and qualification



企业资质

