物联网智能传感行业解决方案

YB-IoT Solutions-202607-01A

铭控官方公众号　铭控官方视频号　铭控官方抖音号

上海铭控传感技术有限公司

Meokon Sensor Technology(Shanghai) Co.,Ltd.

销售热线：021-57780480　021-57780436

0755-27807846（深圳）　023- 68513225（重庆）

售后服务：021- 57724694

营销中心：上海市青浦区佳杰路99弄2号长三角绿洲智谷·A2栋6楼

研发与制造中心：上海市青浦区白鹤镇外青松公路3236号鹤望智谷8栋

上海丨北京丨深圳丨南京丨重庆丨成都丨武汉丨福州丨合肥

本手册所载信息均以印刷时为准。

基于持续改进原则，本公司保留对产品规格进行调整的权利，如有变更，恕不另行通知。

本目录未能涵盖全部库存产品，若您未找到所需型号，欢迎致电咨询，我们将安排专业团队为您提供解决方案。

产品通过CE、CPA、FCC、RoHS、Ex防爆等多项权威认证

多场景“水·风·气”安全监测



物联网智能传感行业解决方案

IoT SMART *SENSOR INDUSTRY SOLUTIONS*

可信赖的物联感知方案提供商

www.meokon.com



可信赖的物联感知方案提供商

上海铭控传感技术有限公司（MEOKON 铭控传感）成立于2013年，是一家基于数字传感技术的仪器仪表制造商及物联感知方案提供商。聚焦智慧消防、智慧水务、智慧燃气、楼宇园区、城市生命线、数字工厂等智慧城市领域多场景的"水风气"安全监测，提供“多品类的智能传感终端、直达客户现场的运维服务、智能设备健康管理云平台”三维一体的物联网解决方案，致力于**成为用户可信赖的物联感知方案提供商。**

端 管

可靠+健康+服务

目录 CONTENT

关于我们	02
应用领域	03
智慧消防	05
城市生命线	09
智慧水务	11
智慧燃气	13
楼宇园区	15
数字工厂	17
产品生态体系	19
产品目录	21
落地项目	28



可信赖的物联感知方案提供商

ABOUT US
关于MEOKON

- 提供多品类数字化仪器仪表
- 提供个性化软件开发及协议接入服务
- 为数字工厂、流程工业、工业自动化
  提供低功耗、高可靠性的数字化仪器仪表
- 参与多项国家标准及行业标准制定
- 极为注重用户体验及客户服务
- 提供多场景物联感知解决方案

GX	上海市高新技术企业
GJ	国家级专精特新“小巨人”企业
JR	上海市“科技小巨人培育”企业
CNAS	中国合格评定 国家认可委员会实验室认可
ISO	通过ISO14001体系、ISO45001体系 ISO9001质量体系认证
CPA	0.05级压力仪表 计量器具形式批准证书 气体检测计量器具形式批准证书
FCC	产品通过FCC测试认证
CE	产品通过CE测试认证
Ex	产品通过Ex防爆认证
RoHS	产品符合欧盟RoHS指令2011/65/EU 和2015/863/EU，及国标GB26572-2025

智慧城市“水·风·气”多场景安全监测



智慧消防

- 消防水系统安全监测
- 防排烟系统安全监测
- 气体灭火安全监测
- 室外智能消火栓监测

城市生命线

- 燃气管网安全监测
- 供水管网安全监测
- 排水管网及窨井监测
- 地下管廊安全监测
- 城市桥梁安全监测
- 城市隧道安全监测
- 城市供热安全监测

智慧水务

- 城市窨井安全监测
- 雨污管网安全监测
- 地表水位安全监测
- 沿江排口安全监测
- 城市内涝及地表水监测
- 水源地水质液位监测
- 排水管网安全监测

智慧燃气

- 管线监测
- 燃气井盖监测
- 场站监测
- 智能调压柜监测
- 工商业餐饮场所监测

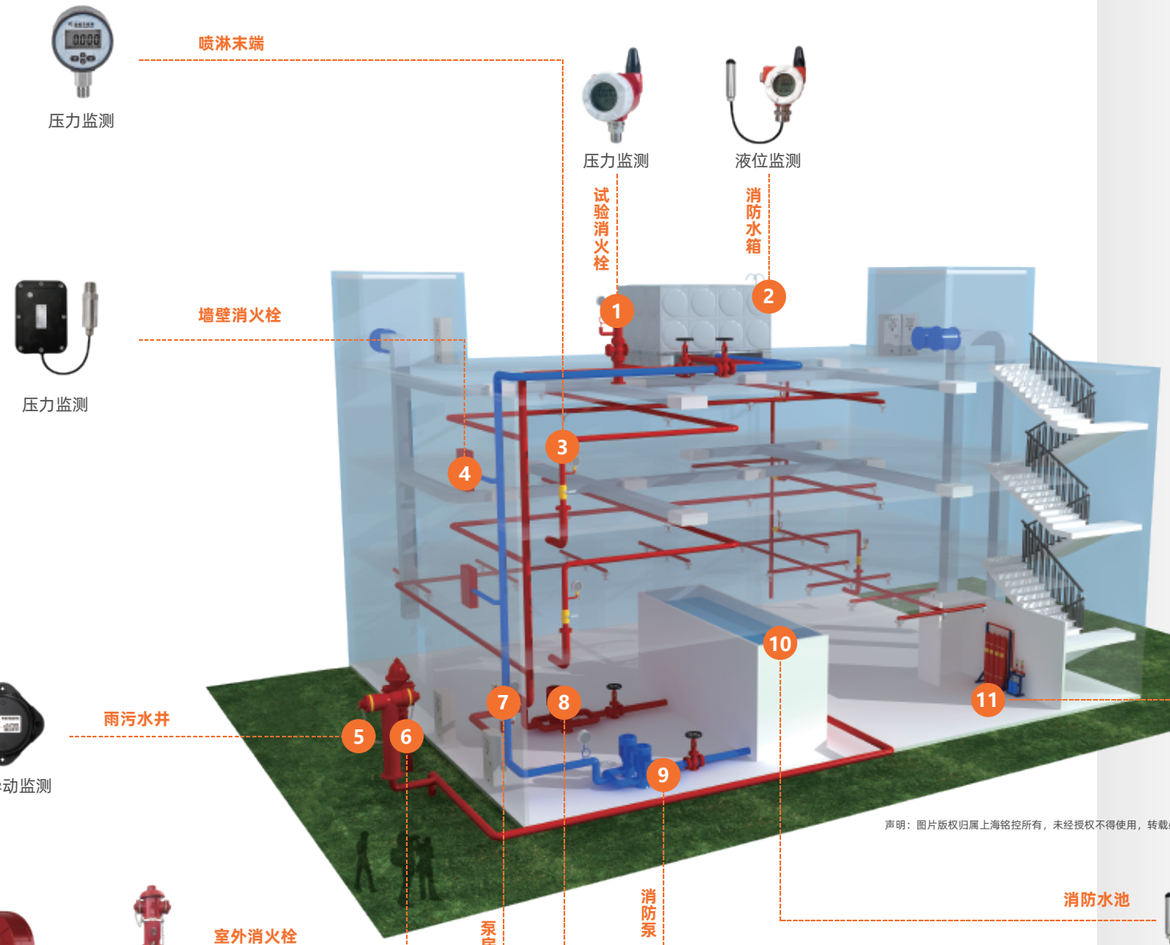
楼宇园区

- 设施设备机房EBA系统
- 地下车库安全监测
- 生活水泵房安全监控
- 变配电安全监测
- 给排水系统监测
- 柴油发电机房安全监测
- 暖通空调系统监测

数字工厂

- 工业产线数字化改造
- 安全生产环境监测
- 污水处理系统监测
- 废弃减量系统监测
- 洁净车间差压监测
- 电力监控系统监测
- 废弃减量安全监测

智慧消防 Intelligent Fire Fighting



声明：图片版权归属上海铭控所有，未经授权不得使用，转载必究！

消防水系统

系统介绍

我国城市化楼宇具有建筑高度高、人员密集性强、建筑结构复杂性的特点，一旦发生火灾事故，对人身财产安全造成巨大损害，被动发现险情会使得火灾危害进一步加大。如何主动发现险情、预防险情的发生才是智慧消防的目的所在。铭控为客户提供多种无线智能传感器终端设备。采用尖端物联网技术和无线通讯技术对设备情况实时数据监测，通过4G/NB-IOT/LoRaWAN等网络将数据实时发送给管理平台，传输到消防物联网平台。监测数据，设备告警，通知用户及时处理。该系统解决了传统人工效率低的弊端，实现了运行数据远程监控，实时管理。

系统应用

水箱水位监测，管网水压的监控，水泵的运行状态监测，末端水压监测，室外消火栓。

气体灭火系统

系统介绍

当前在建筑工程中使用的主要有IG541、七氟丙烷、三氟甲烷、二氧化碳、热气溶胶等灭火系统。储存装置在搬运过程中不注意保护，因碰撞原因有可能造成瓶头阀损坏，造成灭火剂的泄漏。日常检查不到位，钢瓶灭火剂或启动气体泄漏未及时发现，一旦发生火情，系统无法启动或者喷放到防护区内的灭火剂量不足而影响灭火效果。铭控采用智能监测压力传感器终端实时对气瓶的压力状况，使用情况进行监测，随时掌握气瓶内气压状态，确保危机发生时，灭气瓶处于正常状态。

系统应用

智能监测终端安装在气体灭火系统的罐体上。

智慧消防 Intelligent Fire Fighting

防排烟监测系统

系统介绍

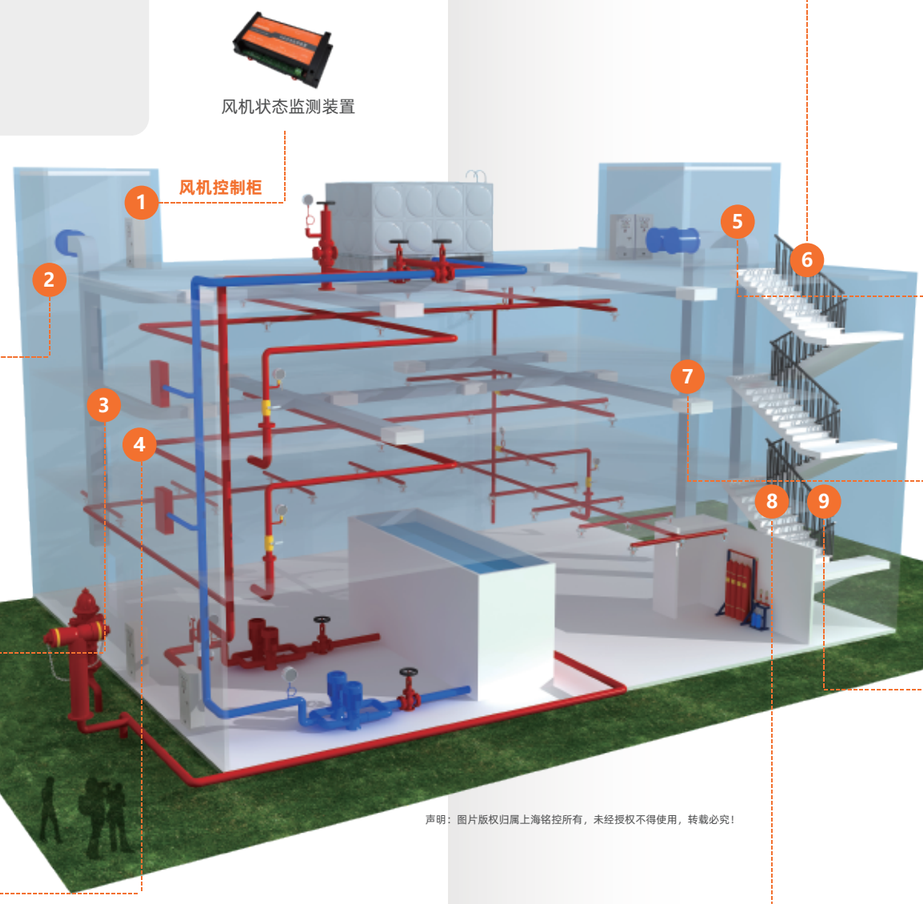
建筑防排烟系统越来越受到城市消防领域重视，然而由于设计、施工、行业标准等原因导致在设计时出现风机选型不当、风量风压偏小、排烟口风量不足、以及在施工中存在风道漏风、阀门损坏等问题。

铭控提供风速计、差压设备和智能状态监测装置构成防排烟监测系统，对风机的状态、管网的风速风量、相关地点的压差进行实时监测、数据留存。

系统应用

风差压设备安装在防烟楼梯间及其前室、避难走道的前室；

风速计安装风系统管网上；智能状态监测装置安装于风机房。



风机状态监测装置

风机控制柜

余压监测终端

余压监控器

余压控制器

余压传感器

风阀执行器

防烟风机房内

水浸监测

温湿度监测

排烟风机房

水浸监测

温湿度监测

风机主送风管

风速监测

风速监测

楼梯与走廊间

风差压监测

风机主送风管

管网风差压

数字微差压变送器

楼梯与走廊间

门状态监测

声明：图片版权归属上海铭控所有，未经授权不得使用，转载必究！

城市生命线 City Lifeline

系统介绍

城市生命线是保障城市正常运行的工程系统，涉及燃气、供水、排水、交通、通信、供电、桥梁等众多领域，其安全运行对于城市具有重大影响。住房和城乡建设部部长倪虹介绍，2024年重点推进城市生命线安全工程建设，通过数字化手段，对城市的供水、排水、燃气、供热、桥梁、管廊等各类设施进行实时监测，及早发现问题、解决问题，有效提升城市安全运行保障能力。完善配套物联智能感知设备加装和更新，并配套搭建监测物联网，实现城市安全风险防控从被动应对转向主动预防，促进现代信息技术与城市生命线工程深度融合。

系统应用

城市生命线系统包含感知层，网络层，应用层，数据层等。感知层是利用前端感知设备数据采集获取各类监测数据来实时感知城市各类基础设施运行状态。将这些监测数据通过移动通讯，局域网等通讯网络实时传入城市生命线应用平台。感知层的监测场景包括：供水管网监测及预警，排水管网监测及预警，排水窨井及井盖监测预警，燃气管网监测预警，综合管廊监测及预警，桥梁监测及预警，隧道监测及预警，热力管网监测及预警等。



城市内涝监测


排口水位监测


易涝点水位监测


易涝点积水监测



窨井安全监测


井盖状态监测


窨井液位监测


可燃气体监测



燃气安全监测


可燃气体监测


管网压力监测


管网压力监测


燃气抄表


管网流量监测


甲烷气体监测

综合管廊安全监测




多合一气体监测


温湿度监测


空气质量监测


振动监测


水浸监测

排水管网监测



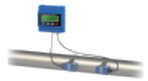

排口流量监测


排口水质监测

城市供热安全监测


压力监测


电磁流量计


超声波流量计

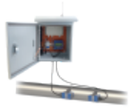

温度监测

供水管网监测




管网压力监测


管网液位监测


取水流量监测


管网流量监测


管网压力监测


管网压力监测


管网漏损监测


水源地水质监测

智能化守护城市脉络

能监测 — 会预警 — 快处置

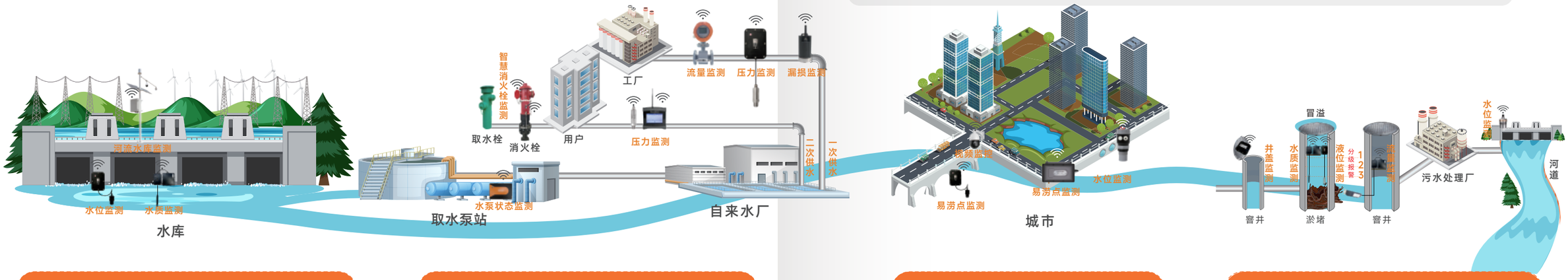
智慧水务 Smart Water

系统介绍

智慧水务作为“数字基建”，以数据和科技为支撑，重新定义了城市水资源管理逻辑，正成为现代城市可持续发展的核心支撑。它依托物联网、大数据、人工智能等技术，构建全链条解决方案，正在重塑城市水务管理的新格局。物联网技术的关键是通过在水务设施上部署大量传感器，实现了对供水和排水设施等各个环节的实时连接及数据采集。而水务平台通过对海量数据的实时分析和处理，来实现动态感知和预警预测，为管理部门做辅助决策。智慧水务系统由智慧供水、智慧排水、智慧防洪防涝、智慧污水回用、智慧节水等系统构成，同时每个系统下又有水源监控、水厂监测等不同功能模块。

系统应用

铭控通过无线水质、流量、水位、井盖异动、水压等智能终端，实时感知城市供排水系统的运行状态，采集城市的雨水管网、污水管网的实时流量、水位数据、将海量水务信息进行及时分析与处理，采用可视化的方式有机整合水务管理部门与供排水设施，形成“城市水务物联网”。通过云计算及数据挖掘，辅助决策建设及管理运维，从而达到“智慧水务”，成为智慧城市的有机组成部分。



河流水库监测





河流水位监测



上下游水质监测

无线4G方案



智能网关



水位监测

水质探头

RS485方案

供水管网监测



水泵状态监测



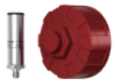
压力监测



智能网关



供水管网压力监测



无线消火栓
智能终端



无线智慧
消火栓终端



管网漏损监测



管网流量监测

城市内涝监测



易涝点水位监测



视频监控



排口水位监测



易涝点积水监测

排水管网监测



井盖状态监测



排口水位监测



排口流量监测



排口水质监测

智慧燃气 Smart Gas

系统介绍

以铭控工业级无线传感器为核心构建燃气安全感知网络。设备采用4G通信，支持免布线部署与毫秒级数据采集，通过本地阈值判断实现声光联动报警；对场站、长输管线、调压设施及工商业用气场所的压力异常、甲烷泄漏等风险进行监测，结合铭控“大懒猫”为远程运维、风险预警及调度决策、设备健康度提供精准、灵活的数据底座，有效解决传统监测施工复杂、数据孤岛、设备异常等痛点。

系统应用

基于铭控AIoT技术赋能，构建覆盖燃气全产业链的协同监测体系，实时监测场站、长输管线、调压柜及工商业场景的压力、流量、泄漏等参数，结合设备定位、远程调控与声光联动，形成风险预判、故障溯源、远程调控的全流程闭环管理能力，实现风险精准预警、故障快速定位及应急处置，提升燃气全流程安全管理效率与运营可靠性。


流量监测


泵吸式可燃气体监测


可燃气体泄露监测


管网压力监测

管线监测

1





5



工商业餐饮场所监测


可燃气体监测


水浸监测


温湿度监测


空气质量监测


井盖监测

燃气井盖监测

2



3



场站监测


管网压力监测


可燃气体泄露监测


流量监测


激光云台

4



智能调压柜监测


管网压力监测


管网压力监测


燃气抄表

楼宇园区 Building Park

系统介绍

相较于传统的人工物业管理方式，基于物联网构建的智慧楼宇监测系统，可以对楼宇整体进行日常监测，做到早预防，早发现，早处理，提高响应效率，减少楼宇运营成本，实现楼宇事件智慧处理。对水，电、气、暖等模块进行数据采集和监测，对数据进行统计，分析，实时监控各种设备的运行状态，发生设备故障及时报警，相关人员可以进行报警处理。

系统应用

楼宇或者园区的能耗管理系统、机房动环系统、火灾报警系统、变电站系统、电梯系统、给排水系统、局域网无线传感终端解决方案。应用于室外雨污井，集水井，电梯机房，基坑，风机房，水泵房，开关站，配电房等多种应用场景。



1 消防系统


蓝牙压力变送器


温振一体监测


消防水系统监测


防排烟系统监测


气体灭火系统监测


状态监测



8 柴油发电机房


可视化智能网关


油位监测


温湿度监测


温振监测


有毒有害气体探测器


噪声监测


水浸监测


温湿度监测


状态监测


三相电表


智慧空开

2 暖通空调系统





7 高低压配电房




SF_6监测


温湿度监测


水浸监测


三相电表


温湿度监测


水浸监测


门状态监测

3 电梯系统

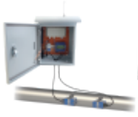


6 给排水系统




压力监测


液位监测


流量监测


水质监测


窨井井盖监测

4 地下车库




排风管风差压监测


墙壁消火栓水压监测


水浸监测

喷淋水管压力监测

空气质量监测

集水井液位监测

5 局域网方案

智能协议转换器

可视化智能网关

远传表

压力

液位

温湿度

水浸

振动

噪声

流量

水质（5类）

可燃气体

温振一体监测

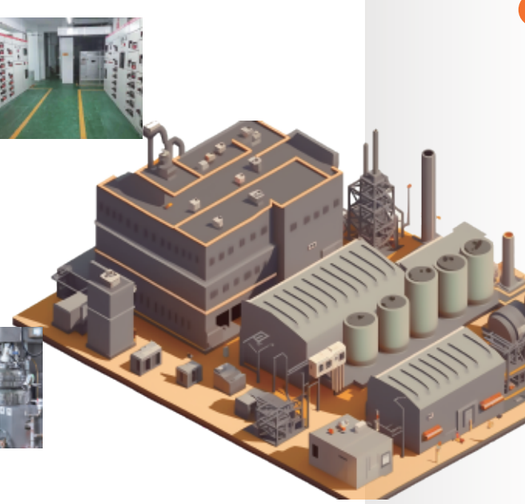
数字工厂 Smart Factory

系统介绍

传统工厂面临的多项挑战：设备运行状态、故障信息、生产信息等难以掌控，售后维保效率低成本高，管理设备成本高、风险大。智慧工厂利用互联网、物联网技术，实现了对工厂的智能化、少人化管理；实现生产设备及能源终端的数据自动化采集、智能化控制及初步的能源管理，基于精益管理的整体优化，实现生产效率及质量的提升，完善质量回溯管理，推动经营成本的持续下降。

系统应用

铭控通过无线或者有线采集压力、温湿度、能耗、等智能终端，实时感知工厂系统的运行状态，构建生产过程，工厂环境，实现高效低耗，智能化，绿色环保的智慧工厂。



1

能耗管理系统


燃气抄表


三相电表


智慧空开

2

生产车间气体监测


有毒有害气体监测


温湿度监测


空气质量监测



3

环控系统




温湿度监测


振动


温湿度


水浸


噪声


控制柜监测


液位监测


空气质量监测

4



局域网方案


智能协议转换器


可视化智能网关


远传表


压力


液位


温湿度


水浸


振动


噪声


流量


水质（5类）


可燃气体

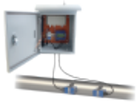
5

排污监测




压力监测


液位监测


流量监测


水质监测


窨井井盖监测

产品生态体系

√ 设备健康度诊断
√ 设备远程调试管理
√ 设备预测性维护
√ 工勘安装运维管理
√ 设备OTA升级

大懒猫
预测性维护

SECA
智能分析引擎

√ 蓝牙连接/LoRa/星闪
√ 数字孪生交互
√ 智能分析引擎

平台服务器

4G LoRa LoRaWAN NB-IoT RS485 4-20mA

液位监测 压力监测 漏损监测 井盖监测 温度监测 温湿度监测 压力监测 压力监测 液位监测

管 管健康
管服务

\+

端 多感知融合
超低功耗

多场景“水•风•气”安全监测


智慧消防


城市生命线

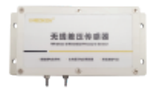

智慧水务

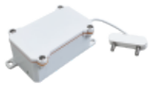

智慧燃气


楼宇园区


数字工厂

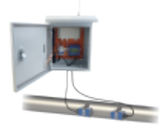
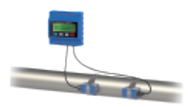
产品类别	图片	产品型号/名称	产品特点	应用场景
压力监测		MD-S270 无线数字压力表	■ Ex防爆认证 ■ 16项权威检测认证 ■ 城市级应用案例 ■ 支持蓝牙及远程配置	■ 消防水管网 ■ 消防泵房 ■ 石油化工 ■ 二次供水
压力监测		MD-S271 无线压力传感器	■ 分体式设计、内置蓝牙 ■ 内置锂电池及天线 ■ IP68防护认证 ■ 可配多种传感器	■ 消防管网 ■ 消防泵房 ■ 供暖 ■ 供水管道
压力监测		MD-S272 无线数字压力表	■ 屏幕常显 ■ 锂电池供电 ■ 支持蓝牙调试 ■ 支持远程参数修改	■ 消防管道 ■ 消防末端 ■ 消防泵房 ■ 石油化工
压力监测		MD-S273 无线数字压力表	■ 4G/NB-iot等无线传输方式 ■ 远程参数设置 ■ 远程软件升级 ■ 支持电池、电源双供电	■ 消防水管网 ■ 智慧水务 ■ 城市供热供暖 ■ 智慧管廊
压力监测		MD-S151 超小型无线蓝牙 压力传感器	■ 超小型体积 ■ 蓝牙传输 ■ 支持多种调试功能 ■ 锂电池供电,可续航超过12个月	■ 氮气弹簧 ■ 消防末端 ■ 泵房机房 ■ 模型试验
压力监测		MD-S542E MD-S542Z 数字远传压力表	■ 满足新国标GB25972-2024 气体灭火系统及部件 ■ 红绿报警灯指示，更直观 ■ 可适配不同品牌阀头 ■ 高防护IP67	■ 气体灭火罐监测
压力监测		MD-S560E MD-S560Z 数字远传压力表	■ RS485/4-20mA信号输出 ■ 隔离输出、抗干扰强 ■ 传输距离远 ■ LCD液晶显示	■ 自动化产线 ■ 变频供水 ■ 供暖系统 ■ 液压与气动系统
压力监测		MD-K955 无线消火栓智能终端	■ 4G/NB/LoRa 等多种传输方式可选 ■ 支持蓝牙调试和软件升级， ■ 产品具有IP68防护等级 ■ 高低压报警/放水报警/倾斜报警 开盖报警 /撞击报警	■ 室外消火栓
压力监测		MD-S952 无线智慧消火栓终端	■ 开水/关水检测 ■ 水压监测功能 ■ 防倾斜功能、防盗水功能 ■ 支持蓝牙定位、抗低温设计	■ 室外消火栓
压力监测		MD-S102 通用型压力变送器	■ 抗变频干扰设计 ■ 长期稳定性好 ■ 304不锈钢材质 ■ 数字调理电路	■ 变频供水 ■ 机械设备配套 ■ 自来水管网 ■ 自动化产线

产品类别	图片	产品型号/名称	产品特点	应用场景
压力监测		MD-S121 工业型压力变送器	■ 工业防爆壳体 ■ Ex防爆认证 ■ 抗干扰设计，多重防护 ■ 原装进口隔离膜传感器芯体	■ 石油化工 ■ 工程机械 ■ 钢铁行业 ■ 液压测试架
差压监测		MD-S962 无线风差压传感器	■ 超低功耗设计 ■ 支持蓝牙及平台远程调试参数 ■ 支持4G/NB-iot多种传输方式 ■ 支持多种通讯协议及定制化报文	■ 消防防排烟系统 ■ 无尘车间 ■ 暖通管道 ■ 送风系统
液位监测		MD-S270L 无线液位计	■ 支持NB/4G/LoRa等传输方式 ■ 支持蓝牙及远程配置 ■ 支持远程软件升级 ■ 低功耗设计	■ 消防水管网 ■ 消防水箱 ■ 智慧水务 ■ 环境监测
液位监测		MD-S271L 无线液位传感器	■ 低功耗设计 ■ 内置锂电池及天线 ■ 支持远程参数修改 ■ 支持远程软件升级	■ 污水/雨水管网 ■ 河道湖泊 ■ 窨井监测 ■ 智慧供水
液位监测		MD-S272L 无线液位计	■ 低功耗设计 ■ 支持蓝牙调试 ■ 支持远程参数修改 ■ 锂电池供电	■ 消防水管网 ■ 消防水箱 ■ 智慧水务 ■ 环境监测
液位监测		MD-S273L 无线液位计	■ 支持电池、电源双供电 ■ 远程参数设置 ■ 远程软件升级 ■ 低功耗设计	■ 消防水管网 ■ 消防水箱 ■ 智慧水务 ■ 环境监测
液位监测		MD-S401 液位变送器	■ 低功耗设计 ■ 4-20mA/RS485/电压型 ■ 抗电磁干扰 ■ 采用进口OEM元件	■ 水池、水箱 ■ 船用液位测量 ■ 油车、油箱 ■ 江河湖泊
温度监测		MD-S270T 无线数字温度表	■ 支持电池、电源双供电 ■ 支持蓝牙及远程配置 ■ 探头长度可定制 ■ 安装螺纹可定制	■ 石油化工 ■ 锅炉监测 ■ 智慧工厂 ■ 供暖管道
温度监测		MD-S271T 无线温度传感器	■ 分体式设计 ■ 内置蓝牙 ■ 支持远程参数修改 ■ 支持远程软件升级	■ 供暖管道 ■ 测温电缆 ■ 城市管廊 ■ 机房机柜
温度监测		MD-S272T 无线数字温度表	■ 4G/LoRaWAN/NB ■ 超低功耗设计 ■ 支持蓝牙调试 ■ 支持远程参数修改	■ 供暖管道 ■ 其他需要温度 监控的场合

产品类别	图片	产品型号/名称	产品特点	应用场景
温度监测		MD-S273T 无线数字温度表	■ 4G/NB-iot等无线传输方式 ■ 支持电池、电源双供电 ■ 支持平台下发及蓝牙配置参数 ■ 远程参数设置、远程软件升级	■ 供暖管道 ■ 其他需要温度监控的场合
温度监测		MD-S331 无线蓝牙温度传感器	■ 超小型体积 ■ 蓝牙传输 ■ 支持多种调试功能 ■ 锂电池供电,可续航超过12个月	■ 电力电厂 ■ 自动化产线 ■ 风洞实验 ■ 石油化工
LoRa方案 温湿度监测		MD-A276HT 无线温湿度传感器	■ 精度：湿度3%、温度0.5℃ ■ 阻燃环保PC ■ IP68防护等级	■ 泵房整体解决方案
LoRa方案 噪声监测		MD-A276N 无线噪声传感器	■ 锂电池供电 ■ 阻燃环保PC ■ IP68防护等级	■ 泵房整体解决方案
LoRa方案 振动监测		MD-A276V 无线振动传感器	■ 抗电磁干扰 ■ 阻燃环保PC ■ IP68防护等级	■ 泵房整体解决方案
LoRa方案 水浸监测		MD-A276W 无线水浸传感器	■ 锂电池供电 ■ 阻燃环保PC ■ IP68防护等级	■ 泵房整体解决方案
温湿度监测		MD-S277HT 无线温湿度表	■ 低功耗设计、锂电池供电 ■ 4G/LoRa/NB多种无线传输方式 ■ 支持蓝牙调试功能 ■ 支持平台远程配置	■ 智慧农业 ■ 机房泵房 ■ 智慧楼宇 ■ 实验室
温湿度监测		MD-S351 数显温湿度传感器	■ 抗干扰设计，隔离输出 ■ 4-20mA/RS485输出可选 ■ 支持量程自主选择及按键参数配置 ■ 支持9~28V宽电源供电	■ 泵房 ■ 机房 ■ 厂房 ■ 展馆
水浸监测		MD-S271W 无线水浸传感器	■ 超低功耗设计 ■ 锂电池供电 ■ IP68防护认证 ■ 可配多种传感器	■ 消防管网 ■ 供暖 ■ 消防泵房 ■ 雨水及污水井
水浸监测		MD-S277W 无线水浸传感器	■ 锂电池供电 ■ 远程参数设置 ■ 远程软件升级 ■ 4G/LoRa/NB多种无线传输方式	■ 消防管网 ■ 供暖 ■ 消防泵房 ■ 雨水及污水井

产品类别	图片	产品型号/名称	产品特点	应用场景
振动监测		MD-S271V 无线振动传感器	■ 超低功耗设计 ■ NB/4G/LoRa等传输方式 ■ 支持蓝牙及远程调试 ■ 支持磁吸或螺纹安装	■ 消防管网 ■ 供暖 ■ 泵房水泵 ■ 各类机械设备
温振监测		MD-A276VT 无线温振传感器	■ 一体式设计,外形小巧,安装简单 ■ X,Y,Z三轴振动速度测量,温度测量 ■ IP67防护等级	■ 泵组监测 ■ 风机 ■ 工控机组 ■ 振动监测场合
有毒有害 气体监测		AQ100 有毒有害气体探测器	■ 4G，LoRa等无线方式进行通讯 ■ RS485,4~20mA有线方式通讯 ■ LED屏显实时数值显示 ■ 上下报警值可设 ■ 采用蓝牙参数配置和固件升级	■ 工业生产 ■ 环境监测 ■ 农业生产 ■ 消防楼宇
可燃气体监测		GTY-AQ100C 井下可燃气体检测装置	■ IP68最高防护与防爆认证 ■ 支持北斗/GPS/蓝牙定位功能 ■ 蓝牙+平台双模式远程管理，运维高效便捷 ■ 4G无线通讯+可拆卸天线，部署灵活信号强	■ 燃气井 ■ 调压站 ■ 储能站 ■ 商业综合体
可燃气体监测		GTY-AQ100 工业及商业用途 点型可燃气体探测器	■ 4G，LoRa等无线方式进行通讯 ■ RS485,4~20mA有线方式通讯 ■ LED屏显实时数值显示 ■ 上下报警值可设 ■ 采用蓝牙参数配置和固件升级	■ 燃气井 ■ 调压站 ■ 储能站 ■ 商业综合体
空气质量监测		MD-S972 智能空气质量监测终端	■ 多合一气体质量监测 ■ 4.3英寸TFT彩色液晶大屏 ■ 4G上传数据，设备内置天线 ■ 支持蓝牙参数配置，远程配置	■ 智慧楼宇 ■ 地下车库 ■ 轨交系统 ■ 室内环境
气体流量监测		MD-S971 无线数据监测仪	■ IP65防护，支持快速更换电池 ■ 配备RS485接口和脉冲接口 ■ 支持蓝牙调试及蓝牙定位 ■ 4G/NB通讯，支持远传参数设置	■ 燃气公司 ■ 大型住宅小区 ■ 商业综合体 ■ 工业生产
气体流量监测		MD-S975 气体流量监测仪	■ 表盘水平270°旋转 ■ 支持监测介质快速选择 ■ 提供数字化接口和通信协议 ■ 提供多种额定流量范围选择	■ 窑炉 ■ 实验室 ■ 智慧工厂 ■ 环境监测
风系统监测		MD-S961 无线风速仪	■ 超低功耗设计 ■ 锂电池供电、一体式设计 ■ 支持蓝牙及平台远程调试 ■ 支持多种通讯协议及定制化报文	■ 防排烟风机 ■ 暖通管道 ■ 送风系统 ■ 油烟管道
风系统监测		MD-S221A 数字微差压变送器	■ 4-20mA输出可选 ■ 采用原装进口微差压传感器 ■ 四位LED实时数显压力 ■ 具有单位切换、清零等功能	■ 通风系统 ■ 消防防排烟系统 ■ 风机监测 ■ 空调过滤系统

产品类别	图片	产品型号/名称	产品特点	应用场景
风系统监测		MD-S221R 数字微差压变送器	■ RS485输出可选 ■ 采用原装进口微差压传感器 ■ 四位LED实时数显压力 ■ 抗电磁干扰设计	■ 通风系统 ■ 消防防排烟系统 ■ 风机监测 ■ 空调过滤系统
风系统监测		MD-S963JK 余压监控器	■ 采用7英寸触摸屏操控 ■ 无极性二总线通讯,通讯距离远 ■ 最大可管理256台余压控制器	■ 正压送风系统
风系统监测		MD-S963KZ 余压控制器	■ 采用二总线通讯,接线简单 ■ 最多可带载64个余压传感器 ■ 根据监控区域的余压值，自动控制风阀执行器启闭	■ 正压送风系统
风系统监测		MD-S963ZX 风阀执行器	■ 配合余压控制器启闭风阀	■ 正压送风系统
风系统监测		MD-S963CG 余压传感器	■ 采用微差压传感器 ■ 采用二总线通讯及供电 ■ 采用86盒设计,可明装或暗装 ■ 采用拨码开关配置地址,简单方便	■ 正压送风系统
水系统监测		MD-K982P 井盖状态监测仪	■ 采用无线NB通讯 ■ 井盖异动监测，管井溢水监测 ■ 超低功耗设计，高能锂电池供电 ■ 支持本地蓝牙和远程参数设置	■ 市政、水务、 ■ 电力、通讯等 ■ 管网井盖
水系统监测		MD-K933(双探头) 无线雷达液位计	■ 波束角≤8°，量程0~10米，盲区≤30mm ■ 低功耗设计，电池供电，续航超过3年 ■ 4G/NB等无线传输方式可选 ■ 防腐材料，IP68防护等级	■ 窨井监测 ■ 雨水井 ■ 污水井
水系统监测		MD-K933RL(单探头) 无线雷达液位计	■ 波束角≤8°，量程0~10米，盲区≤30mm ■ 数据稳定性高，抗干扰能力强 ■ 4G/NB等无线传输方式可选 ■ 防腐材料，IP68防护等级	■ 窨井监测 ■ 雨水井 ■ 污水井
水系统监测		MD-K986 内涝一体机	■ 水浸触点/静压式液位计双重检测技术 ■ 水位超限、设备倾斜、低电量告警 ■ 标配电池可用 ■ 蓝牙连接手机APP，参数调试、查看数据	■ 地下车库 ■ 下穿隧道 ■ 低洼道路
水系统监测		MD-K987 漏损监测仪	■ 16位高速 ADC，信噪比高 ■ 传感器采用316不锈钢材质 ■ 底部强磁吸附，无损安装 ■ 可记录读取原始音频，便于人工做渗漏分析	■ 污水泵站 ■ 河道，湖泊 ■ 市政管网 ■ 农村生活污水

产品类别	图片	产品型号/名称	产品特点	应用场景
水系统监测		MD-K953 无线水质传感器	■ 4G/NB通讯可选 ■ 本地蓝牙及远程平台参数配置 ■ 可接PH,电导率，溶解氧，浊度，氨氮等多种水质传感器	■ 污水泵站 ■ 河道，湖泊 ■ 市政管网 ■ 农村生活污水
水系统监测		MD-K959UF 无线外夹式超声波流量计	■ 4G, NB, LoRa, LoRaWAN可选 ■ 可测量正向/反向流量 ■ 大液晶屏，人性化操作介面 ■ 抗干扰能力强，工作稳定可靠	■ 供热供暖行业 ■ 水务供水 ■ 热量计量收费 ■ 水处理行业
水系统监测		MD-S421 雷达液位计	■ RS485传输方式 ■ 波束角≤8°，量程0~10米，盲区≤30mm ■ 防腐材料，IP68防护等级 ■ 支架方式安装，贴壁安装	■ 窨井监测 ■ 雨水井 ■ 污水井
水系统监测		MD-S451 电磁流量计	■ 强耐腐蚀，耐磨损能力 ■ 可测量正向/反向流量 ■ 无活动部件，不存在磨损 ■ 流程的测量范围是1：100	■ 清水、污水 ■ 电力生产和分配 ■ 化工和工业制药 ■ 食品工业
水系统监测		MD-S452 分体式电磁流量计	■ 强耐腐蚀，耐磨损能力 ■ 可测量正向/反向流量 ■ 无活动部件，不存在磨损 ■ 流程的测量范围是1：100	■ 清水、污水 ■ 电力生产和分配 ■ 化工和工业制药 ■ 食品工业
水系统监测		MD-S461 外夹式超声波流量计	■ 采用超声波时间差原理 ■ 可测量正向/反向流量 ■ 抗干扰能力强 ■ 高防护等级标准设计	■ 供热供暖行业 ■ 水务供水 ■ 热量计量收费 ■ 燃料油轻质油
水系统监测		MD-S462 插入式超声波流量计	■ 采用超声波时间差原理 ■ 可测量正向/反向流量 ■ 抗干扰能力强 ■ 高防护等级标准设计	■ 供热供暖行业 ■ 水务供水 ■ 热量计量收费 ■ 燃料油轻质油
网关类		MD-S908 气体灭火系统 数据传输单元	■ 无线4G及以太网双网卡通讯设计 ■ 32路开关量输入，最多可接入135个压力表 ■ 下行2路RS485，上行以太网和4G ■ 远程参数设置和固件升级 ■ 可声光报警，自带备用电源DC24V	■ 气体灭火系统监测
网关类		MD-S909P 智能状态监测装置	■ 水泵控制柜运行/故障状态监测 ■ 4G/以太网双网卡通讯设计 ■ 8路模拟量输入，8路/16路开关量输入，4路继电器输出 ■ 电源断电报警功能 ■ 支持蓝牙调试/远程调试/固件升级	■ 智慧城市 ■ 智慧园区 ■ 智慧消防 ■ 智慧水务 ■ 智慧泵房

产品类别	图片	产品型号/名称	产品特点	应用场景
网关类		MD-S907 物联数据采集终端	■ 同时支持4G、RS485通讯 ■ 包含数据采集款型，数据控制款型 ■ 4路AC220有源信号输入，4路开关量输入，4路继电器输出 ■ 配有导轨卡扣，可快速固定	■ 水泵控制 ■ 风机控制 ■ 自动化产线
网关类		MD-S907F 风机状态监测装置	■ 符合风机系统的实际监测需求 ■ 配有导轨卡扣，快速固定设备 ■ 具备4路继电器采集，1路模拟量采集和1路RS485采集功能 ■ 支持4G通讯	■ 风机监测
网关类		MD-S907P 风机状态监测装置	■ 配有运行状态指示灯 ■ 配有导轨卡扣，快速固定设备 ■ 8路有源开关量+8路干接点信号采集和4路4~20mA信号采集 ■ 同时支持4G/NB和RS485通讯	■ 风机监测 ■ 水泵监测
网关类		MD-S905 室内型网关	■ 采用AC220V电压供电 ■ 可选RS485、4G、以太网 ■ 系统工作状态指示灯 ■ 密封塑壳，较好的防护性能	■ 智慧工厂 ■ 智慧消防 ■ 智慧农业 ■ 仓储管理
网关类		MD-S906 边缘网关	■ 工业级别设计 ■ 支持无线组网 ■ 可选8DI+8AI信号输入 ■ 无线及以太网双网卡设计	■ 智慧消防 ■ 智慧园区 ■ 智慧水务 ■ 智慧泵房
网关类		MD-S906X 可视化智能网关	■ 大尺寸触屏操作系统 ■ 支持4G广域网通讯方式 ■ 支持LoRa无线组网 ■ 标配485通讯接口	■ 智慧消防 ■ 智慧园区 ■ 智慧水务 ■ 智慧泵房
网关类		MD-S921 室外型网关	■ 工业级别设计 ■ 支持LoRa无线终端通讯 ■ 支持无线4G移动联通和电信三种运营商网络通讯	■ 智慧城市 ■ 智慧园区 ■ 智慧社区楼宇 ■ 智慧工厂/智慧工地
网关类		MD-S903 智能协议转换器	■ 支持4G/NB等多种通讯方式 ■ 支持LoRaWAN和LoRa定制 ■ 内置工业级实时操作系统 ■ 无线及以太网双网卡设计	■ 智慧城市 ■ 智慧消防 ■ 智慧园区 ■ 智慧水务
网关类		MD-S905 多通道智能采集器	■ 支持220VAC供电 ■ 7模4G全网通模块 ■ 支持多种网络协议 ■ 8路状态指示灯	■ 智慧消防 ■ 智慧水务 ■ 智慧工厂 ■ 智慧农业

落地项目 Landing Project









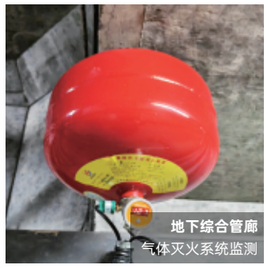
















铭控在智慧城市

我们为超过400家智慧城市、物联网平台提供感知终端解决方案及安装维保服务。