



物联时代·万物互联

物联网无线通信解决方案



扫描二维码获取更多资讯

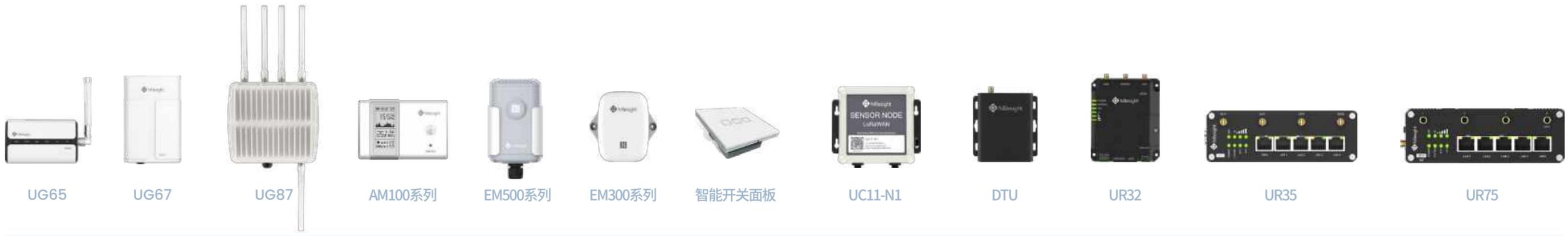
☎ 电话 : 0592-5023060 ✉ 邮箱 : contact@milesight.com 🌐 网址 : www.milesight.cn

📍 地址: 福建省厦门市思明区软件园二期望海路63-2号4楼

厦门星纵物联科技有限公司
Milesight Technology Co., Ltd



星纵物联科技有限公司, 专注于物联网领域, 致力于物联网产品和智能解决方案的研发与制造。产品以前沿的物联网通信技术及人工智能技术为核心, 已陆续推出了AI高清摄像头 (包括云台机型, 360°全景机型, 车牌识别机型)、存储NVR、4G/5G工业路由器、4G/LoRaWAN/NB-IoT工业数传终端 (DTU)、LoRaWAN基站网关、LoRaWAN多功能数据采集器、LoRaWAN/NB-IoT系列传感器等产品。目前产品远销欧美、亚太、中东、非洲等全球100多个国家和地区, 广泛应用于智能交通、智能机器人、驾考监控、视频回传、工业自动化、畜牧业养殖、农业大棚、智慧办公、智慧城市、自助终端、安防等领域。



UG65

UG67

UG87

AM100系列

EM500系列

EM300系列

智能开关面板

UC11-N1

DTU

UR32

UR35

UR75

5G工业路由器

高性能硬件平台，六核工业芯片，运行更稳定可靠

5G 5G双模全网通，兼容三大运营商

5G+ 5G+有线双路备份，经久不掉线

Wi-Fi 超强Wi-Fi覆盖，多设备上网不排队

Shield 专网接入和加密传输，保障数据安全传输

Chip 双核网络加速引擎+四核CPU，处理能力强，运行稳定可靠

Cloud 远程批量管理，省时省力

Cert 权威机构认证，品质更有保障

Temp 宽温宽压工业设计，适用恶劣环境

5G
超高速

Speed
超低时延

Link
超大连接

Shield
安全传输



4G工业路由器

高性价比、更可靠、可编程



稳定可靠

采用高性能NXP处理器，系统稳定可靠



数据安全传输

专网接入和加密传输等机制，保障数据安全传输



工业级设计

专为恶劣环境、无人值守应用而生



远程管理

设备高效远程管理，降低运维成本



接口丰富

多种通信接口，满足不同应用场景

型号	UR32	UR35	UR75-5G	
产品图片				
网络	支持运营商	联通、移动、电信		
	支持频段	4G B1/B3/B5/B8@FDD LTE, B34/B38/B39/B40/B41@TDD LTE 3G B1/B8@WCDMA, B34/B39@TD-SCDMA, BC0@CDMA 2G 900/1800@GSM	N1/N2/N3/N5/N7/N8/N12/N20/N28/N41/N66/N71/N77/N78/N79@5G NR, 5G B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B9B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B21(TBD)/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71@LTE-FDD, 4G B34/B38/39/B40/B41/B42/B48@LTE-TDD	
	SIM卡	2		
接口	以太网口	2 × 10/100 Mbps (可选2口PoE PSE供电)	5 × 10/100 Mbps (可选4口PoE PSE供电)	5 × 10/100/1000 Mbps (可选4口PoE PSE供电)
	串口	1 × RS232/1 × RS485	1 × RS232 + 1 × RS485/2 × RS485	1 × RS232 + 1 × RS485
	数字输入/输出	1 × DI + 1 × DO		
	天线接口	蜂窝: 2 × 标准SMA母头 Wi-Fi: 1 × 标准RP-SMA母头 或GPS: 1 × 标准SMA母头	蜂窝: 2 × 标准SMA母头 Wi-Fi: 1 × 标准RP-SMA母头 GPS: 1 × 标准SMA母头	蜂窝: 4 × 标准SMA母头 Wi-Fi: 2 × 标准RP-SMA母头 GPS: 1 × 标准SMA母头
网络	网络协议	PPP, PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, IPv4/v2, OSPF, DDNS, VRRP, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, QOS, SNTP, Telnet, VLAN, SSH 等		
	AAA	Radius, Tacacs+, LDAP, 本地认证		
	防火墙	ACL/DMZ/端口转发/MAC地址绑定/SPI防火墙/防DoS&DDoS攻击/URL过滤		
	Wi-Fi	2.4G(可选)		2.4G/5G
	串口功能	支持 TCP 客户端/服务端, UDP, Modbus 网关模式 (Modbus RTU to Modbus TCP), Modbus 主站模式		
	可靠性	VRRP, 双SIM卡备份, 多重链路备份		
	VPN	DMVPN/IPsec/OpenVPN/PPTP/L2TP/GRE/UrsalinkVPN		
维护管理	管理方式	网页, CLI, 短信, 按需拨号, SNMP v1/v2/v3, DeviceHub 设备管理平台		
	多级权限	支持管理员和只读用户两级权限		
性能	CPU	528MHz, ARM Cortex-A7		716.8 MHz, ARM Cortex-A7
	闪存	128 MB		8 GB
	内存	128 MB DDR3 RAM		512 MB DDR3 RAM
	内置	看门狗, 实时时钟		
	GPS	可选		标配
	可扩展存储	最高支持128GB Micro SD扩展卡存储		1 X M.2 NVMe协议SSD接口
物理特性	供电电压	9-48 VDC(PoE供电需48V电压)		
	电源输出	2 × 802.3 af/at 标准PoE输出	4 × 802.3 af/at标准PoE输出	
	防护等级	IP30		
	外壳及重量	金属外壳, 271 克	金属外壳, 485 克	金属外壳, 492 克
	外形尺寸	108 x 90 x 26 毫米	135 x 100 x 45 毫米	139 x 131 x 45 毫米
	安装方式	壁挂式、DIN导轨或桌面安装		
其它	工作温度	-40 ~ 70°C		
	存储温度	-40 ~ 85°C		
	相对湿度	0 ~ 95%(无凝结)		
	认证	CE, FCC, RCM, RoHS, AT&T, PTCRB, SPDDI, NBTC	CE, FCC, RCM, RoHS	CE, FCC, 3C, RoHS

*认证中

LoRaWAN网关

广覆盖 低功耗 大连接 低成本



采用高性能工业级方案

- ▶ 采用NXP A53四核CPU和Semtech SX1301/SX1302芯片
- ▶ 支持LoRa数据半/全双工传输，数据极速处理
- ▶ 最高支持16通道，覆盖广、功耗低
- ▶ 支持2000个节点接入
- ▶ 支持以太网、蜂窝、WiFi多种网络接入
- ▶ 支持GPS定位
- ▶ 开阔环境传输距离可达15公里



内置网络服务器(NS)

- ▶ 永久免费，省去运营和维护云端NS成本
- ▶ 可实现纯内网传输，数据安全可靠
- ▶ 支持MQTT/HTTP/HTTPS数据转发和API调用

兼容主流网络服务器

- ▶ Link WAN，腾讯云，TTN，Loriot，ChirpStack等



工业级设计，宽温宽压，高防护等级

- ▶ IP67防水防尘，适用多种应用场景
- ▶ 宽温宽压，支持-40 ~ 70°C工作温度
- ▶ 支持PoE供电



远程管理与升级，数据快速上云

- ▶ 适配设备管理平台，支持远程维护升级
- ▶ 支持星纵云，快速实现数据采集和监控
- ▶ 支持Python二次开发

LoRaWAN网关参数表

型号		UG65	UG67	UG87
LoRaWAN	通道	8	8	8或16
	工作频段	470 - 510 MHz(多频段可选:EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923)		
	灵敏度	-140dBm@292bps		
	发射功率	最大27dBm		
	协议	V1.0/V1.0.2/V1.1 Class A/C, LinkWAN		
接口	千兆网口	1		
	SIM卡槽(可选)	单SIM卡		双SIM卡
	Wi-Fi	2.4G		2.4G/5G(可选)
	调试串口	1		
	GPS	/	标配	
性能	CPU	1.5GHz, 64-bit ARM Cortex-A53		800 MHz, 64-bit ARM Cortex-A53
	内存	512 MB DDR4 RAM		512 MB DDR3 RAM
	闪存	8 GB eMMC		
	内置	硬件看门狗, 定时器		
物理特性	电源输入	9 ~ 24 VDC 802.3 af 标准PoE输入	802.3 af 标准PoE输入	802.3 af 标准PoE输入 9 ~ 48 VDC(可选) 220 VAC(可选)
	防护等级	IP65	IP67	
	工作温度	-40 ~ 70°C		
	外形尺寸	180 x 110 x 56.5 毫米	250 x 172 x 92 毫米	256 x 226 x 90.5 毫米
	安装方式	壁挂式、抱杆或桌面安装		壁挂式或抱杆安装

室内环境监测 传感器 AM100系列

- 温湿度
- 大气压
- 光照
- TVOC
- CO2
- 人体红外感应(PIR)



AM100系列内置多个智能传感器,用于室内各项环境数据监测,简约而现代化的设计,完美融入各种风格的应用场景。

- 多合一传感器**
内置温湿度、二氧化碳、光照、大气压、红外探测等传感器,适用于室内环境监控应用
- 电子墨水屏**
实时显示数据,及时呈现空气质量
- 无线通信**
支持LoRaWAN无线通信
- 智能电池管理**
两节5号电池,即可工作一年
- 易实施、易维护**
使用NFC配置,无需拆卸,降低实施维护成本
- 易管理**
使用星纵云可以轻松管理和监控室内环境状况

型号		AM100	AM102	
硬件	无线通信方式	LoRaWAN		
	工作频段	470~510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923)		
	发射功率	17dBm(470) / 20dBm(915) / 16dBm(868)		
	接收灵敏度	-147dBm @300bps		
	入网/工作模式	OTAA/ABP, Class A		
	供电方式	2节碱性5号电池		
	电池寿命(采样间隔10分钟)	18个月(SF7) 14个月(SF10)	11个月(SF7) 9个月(SF10)	
传感器	温度	范围	-20 ~ 70°C	
		精度	0 ~ 70°C范围内: ±0.3°C, -20 ~ 0°C范围内: ±0.6°C	
	湿度	范围	0 ~ 100% RH	
		精度	10 ~ 90%RH范围内: ±3%, 其它范围: ±5%	
	人体红外感应	检测范围	水平94°, 垂直82°	
		检测距离	5米	
	光照	范围	60000 lux (双通道: 可见光+红外, 红外)	
		精度	±30%	
	二氧化碳	范围	N/A	400 ~ 5000 ppm
		精度		±30 ppm 或读数的±3%
	TVOC	范围	0 ~ 60000 ppb	
		精度	±15%	
长期稳定性		每年1.3%精度偏移		
大气压	范围	300 ~ 1100 hPa(-40 ~ 85°C)		
	精度	±1 hPa		

环境监测传感器 EM300系列

高灵敏度传感器 | LoRaWAN无线传输 | 超低功耗 | NFC | IP66

EM300系列环境监测传感器是专为各种专业应用而设计的LoRaWAN传感器，外观设计小巧，适用多种应用场景。



超低功耗

内置一颗4000毫安锂亚电池，
工作时长可达5年



高防护等级

IP66防水防尘



无线通信

支持LoRaWAN无线通信



易实施、易维护

使用NFC配置，无需拆卸，
降低实施维护成本



易管理

通过星纵云可以轻松管理和
监控传感器数据



温湿度传感器
EM300-T1



门磁感应传感器
EM300-TMCS



水浸传感器
EM300-TWL

温湿度传感器

冷暖干湿，让环境更舒适



EM300-T1温湿度传感器是一款适用于室内外温湿度监控的传感器，可广泛应用于办公区、温室大棚、住宅等环境中。

产品参数	
无线通信方式	LoRaWAN
工作频段	470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)
温度范围	-30 ~ 0°C:误差±0.6°C; 0 ~ 70°C:误差±0.3°C
湿度范围	10 ~ 90%RH: 误差±3%RH; 0 ~ 10%RH或90 ~ 100%RH:误差±5%RH
电池	内置一颗4000毫安锂电池,工作时长可达5年(可增容至两颗)
防护等级	IP66
工作温度	-30 ~ 70°C
尺寸	88 x 87 x 27毫米



办公区



温室大棚



住宅

门磁感应传感器

智能感知每扇门窗



EM300-TMCS门磁感应传感器是一款专门用来探测门、窗、抽屉等是否被非法打开或移动的感应传感器。同时还可监测环境中的温度和湿度，可广泛应用于智慧办公、无人售货商铺、智能家居等场所。

产品参数	
无线通信方式	LoRaWAN
工作频段	470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)
感应距离	20 ~ 30毫米
线缆长度	260毫米
温度范围	-30 ~ 0°C:误差±0.6°C; 0 ~ 70°C:误差±0.3°C
湿度范围	10 ~ 90%RH: 误差±3%RH; 0 ~ 10%RH或90 ~ 100%RH:误差±5%RH
电池	内置一颗4000毫安锂电池,工作时长可达5年(可增容至两颗)
防护等级	IP66



智慧办公



无人售货商铺



智能家居

水浸传感器

预防水患，智能之选



EM300-TWL水浸传感器通过电极探测是否有水存在，及时上报检测结果，有效预防因漏水带来的高昂损失。另外，内置温湿度传感器，可以监测环境中的温度和湿度，可广泛应用于机房、地下室等场景。

产品参数	
无线通信方式	LoRaWAN
工作频段	470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)
线缆长度	1.5米(可定制)
触发条件	水位高度达到0.5毫米，立即上报险情
温度范围	-30 ~ 0°C:误差±0.6°C; 0 ~ 70°C:误差±0.3°C
湿度范围	10 ~ 90%RH: 误差±3%RH; 0 ~ 10%RH或90 ~ 100%RH:误差±5%RH
电池	内置一颗4000毫安锂电池, 工作时长可达5年(可扩容至两颗)
防护等级	IP66



机房



档案库



通讯基站

LoRaWAN智能开关面板



WS86 LoRaWAN智能开关面板专为无线开关控制而设计的墙面开关面板，配置3路开关，电容式感应触控操作，同时支持通过星纵云实现远程控制与场景联动控制。



触摸开关

高灵敏度触摸控制



定时开关

预设时间自动执行开/关动作



远程开关

星纵云/手机App远程控制



联动开关

联动星纵物联传感器触发开关

产品参数	
无线通信方式	LoRaWAN
工作频段	470 ~ 510 MHz
发射功率	17dBm
接受灵敏度	-140dBm
入网模式	OTAA/ABP
面板材质	钢化玻璃，电容触控
产品尺寸	86 × 86 × 32毫米
额定电压	110 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz
额定电流	10 A
接线方式	单火线、零火线可选
工作温度	-10 ~ 60°C
工作湿度	10 ~ 90%

环境监测传感器 EM500系列



EM500系列环境监测传感器是为各种专业应用而设计的LoRaWAN传感器。采用高防护等级外壳,可适应各种严苛环境下长时间使用。



无线通信

支持LoRaWAN无线通信



高防护等级

IP66 ~ IP67防水防尘



超低功耗

19000毫安电池,可工作10年



易实施、易维护

使用NFC配置,无需拆卸,降低实施维护成本



易管理

通过星纵云可以轻松管理和监控传感器数据



易安装

支持壁挂、抱杆、DIN导轨等多种安装方式



土壤水分温度电导率传感器
EM500-SMT



PT100温度传感器
EM500-PT100



投入式液位传感器
EM500-SWL



超声波测距传感器
EM500-UDL



管道压力传感器
EM500-PP



二氧化碳传感器
EM500-CO₂



光照传感器
EM500-LGT



有害气体传感器
EM500-CO/H₂S/NH₃

土壤水分温度电导率传感器

- 科研级精确度
- 适用于多种土壤介质
- 探针小巧，安装简易



EM500-SMT土壤水分温度电导率传感器采用电容技术测量土壤湿度，测量精度高，性能稳定；探针防水耐腐，受土壤含盐量影响较小，适用于多种土壤环境，可广泛运用在农业大棚、花卉养殖、树木园林等土壤监测应用中。

型号		SMT-EC5	SMT-MT05	SMT-MEC20
湿度(水分)	量程	0 ~ 100%RH	0 ~ 100%RH	0 ~ 100%RH
	精度	±2%RH	0 ~ 50%RH内为±3%RH, 50 ~ 100%RH内为±5%RH	0 ~ 50%RH内为2%RH, 50 ~ 100%RH内为3%RH
	分辨率	0.5%RH	0 ~ 55%RH内为0.1%RH, 55 ~ 100%RH内为1.5%RH	0 ~ 50%RH内为0.03%RH, 50 ~ 100%RH内为1%RH
温度	量程	/	/	-40 ~ 80°C
	精度	/	/	±0.5°C
	分辨率	/	/	0.1°C
电导率	分辨率	/	/	0 ~ 20000μS/cm
	精度	/	/	0 ~ 10000us/cm内为±3%; 10000 ~ 20000us/cm内为±5%
	分辨率	/	/	0 ~ 10000us/cm内为10μS/cm, 10000 ~ 20000us/cm内为50μS/cm
无线通信方式		LoRaWAN		
工作频段		470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)		
电池		内置19000毫安锂电池，工作时长可达10年		



草地



农田



农业大棚

投入式液位传感器

- 量程可定制：可定制量程，最长可达200米
- 适用恶劣环境：传感器不受泡沫或风雨影响
- 高防护等级：IP67全塑封防水设计
- 测量介质：水(可定制用于油或其它非腐蚀性介质)



EM500-SWL投入式液位传感器采用投入式表压型水位传感器，测量精度高，性能稳定，为多种严苛环境应用提供高精度水位测量，可广泛运用在深井、河道水库、工程水池、水罐等液位监测应用中。

型号		SWL-L003	SWL-L005	SWL-L010
液位	量程	0 ~ 3米	0 ~ 5米	0 ~ 10米
	精度	±0.5%FS		
无线通信方式		LoRaWAN		
工作频段		470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)		
电池		内置19000毫安锂电池，工作时长可达10年		



水库



水槽/罐



湖泊



深井



地下水



鱼塘

管道压力传感器

- 玻璃微熔工艺，无泄漏隐患
- 卓越的抗冲击、抗磨损、抗震动
- 温度数字补偿，工作温度范围广
- 高精度、高灵敏、稳定可靠

光照传感器

- 线性度好
- 抗干扰能力强
- 防水耐高温设计
- 高灵敏度大量程(0 ~ 100000 lux)

EM500-PP管道压力传感器适用于气压、液压系统的压力测量与控制，实现水槽水位监控、管道泄漏监测等应用。

型号	PP-G1/2M-P300	PP-G1/4M-P300	PP-G1/2M-4780	PP-G1/4F-4780
接口尺寸	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"	G 1/4"
接口类型	公头	公头	公头	母头
量程	0 ~ 1600 kPa			
精度	±0.3% FS		±0.5% FS	
长期稳定性	±0.2% FS/年		±0.3% FS/年	
工作温度 (传感器)	-20 ~ 85°C		-30 ~ 80°C	
引线长	2米		1.5米	
工作频段	470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)			
电池	内置19000毫安锂电池，工作时长可达10年			
无线通信方式	LoRaWAN			

EM500-LGT光照传感器可以准确监测周围环境光照强弱的变化，适用于农业、林业、温室大棚培育、花卉培养、养殖、工业车间、仓库、城市照明、建筑的光照测量及研究。

型号	LGT
测量范围	0 ~ 100000lux
测量精度	±3%(采集值)
分辨率	1lux
工作温度	-30 ~ 60°C
工作湿度	0 ~ 100%RH
线缆长度	3米
无线通信方式	LoRaWAN
工作频段	470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)
电池	内置19000毫安锂电池，工作时长可达10年



恒压供水



液压设备



气压检测



农业



林业



温室大棚培育



PT100温度传感器

- 抗震防冲击
- 测温精度高
- 采用三芯线材
- 可定制量程(-200 ~ 800°C)
- 提供直管、铠装、螺纹和磁吸等多种类型



超声波测距传感器



- 1毫米高分辨率
- 不受物体材质、表面状况、颜色或透明度的影响
- 非接触式工作可用于检测腐蚀性液体化学物质或可燃物

EM500-PT100温度传感器采用高精度铂热电阻元件，测量温度更加精确，可选择工作在-200 ~ 800°C的范围，可广泛运用在工业电机、热电厂、管道液体气体、锅炉和各种常规测温应用中。

型号	PT100-T50	PT100-T200	PT100-T500	PT100-T800
量程	-200 ~ 50°C	-50 ~ 200°C	-50 ~ 500°C	-50 ~ 800°C
精度	±0.5°C			
线缆长度	1.5米			
无线通信方式	LoRaWAN			
工作频段	470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)			
电池	内置19000毫安锂电池，工作时长可达10年			

EM500-UDL超声波测距传感器采用超声波回波测距原理，使用精确的时差测量技术检测传感器与目标间的距离；采用滤波等技术，测量精度高，性能稳定。可广泛运用在户外水位监测、水池液位测量、罐体物料测量以及各种工业自动化应用中。

型号	UDL-W050	UDL-W100
量程	0.3 ~ 5米	0.5 ~ 10米
精度	±1%	
分辨率	1毫米	
无线通信方式	LoRaWAN	
工作频段	470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)	
电池	内置19000毫安锂电池，工作时长可达10年	



工厂



冷链



实验室



废水处理



积雪雪位



谷仓/粮仓



二氧化碳传感器

- 四合一传感器(二氧化碳、大气压力、温度、湿度)
- 检测范围400~5000ppm
- 适用于各种室内外环境



有害气体传感器

- 数据稳定可靠：温度自动补偿，数据重复校正，误差小
- 低功耗设计：电池持久耐用，可持续工作10年
- 抗干扰能力强：可精准辨别复杂环境中气体，高效采集数据

EM500-CO₂用于测量环境中的二氧化碳(CO₂)浓度,同时支持温度、湿度和气压测量,可广泛应用于温室、建筑通风系统、水果和蔬菜的存储等应用中。

EM500有害气体传感器系列专用于检测空气对人体有害的气体,如一氧化碳(CO)、硫化氢(H₂S)和氨气(NH₃)等。可广泛应用于石油化工、冶金采矿、隧道施工、地下停车场和农牧场等场景中的有害气体监测。

参数	量程	精度	分辨率
CO ₂	400 ~ 5000 ppm	±30ppm或读数的±3%	1 ppm
气压	300 ~ 1100 hPa(-40 ~ 85°C)	±1 hPa	0.1 hPa
温度	-30 ~ 70°C	±0.6°C (-30 ~ 0°C) ±0.3°C (0 ~ 70°C)	0.1°C
湿度	0 ~ 100%RH	±3%RH(10 ~ 90%RH) ±5%RH(0 ~ 10%RH,90 ~ 100%RH)	0.5%RH
无线通信方式	LoRaWAN		
工作频段	470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)		
电池	内置19000毫安锂电池,工作时长可达10年		

型号	EM500-CO	EM500-H ₂ S	EM500-NH ₃
量程	0 ~ 1000 ppm	0 ~ 100 ppm	0 ~ 100 ppm
灵敏度	(0.07±0.015) μA/ppm	(0.8±0.15) μA/ppm	(80~160) nA/ppm
分辨率	0.5 ppm	0.1 ppm	0.5 ppm
重复性	<2%输出值	<2%输出值	<10%输出值
稳定性/月	<5%	<2%	<10%
输出线性度	线性	线性	线性
零点漂移(-20 ~ 40°C)	10 ppm	≤0.2 ppm	-3~10 ppm
无线通信方式	LoRaWAN		
工作频段	470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)		
电池	内置19000毫安锂电池,工作时长可达10年		



室外/城市



孵化室



森林



石油化工



隧道施工



地下停车场

多功能数据采集器 LoRaWAN®

UC11-N1开放性传感器集成平台



UC11-N1是一款LoRaWAN多功能数据采集器。产品采用超大容量电池供电，支持多种通信接口，可快速集成各类传感器。N1采用IP67防水防尘外壳，安装简易，维护成本低，特别适用于需要数据采集监控的户外环境。



IP67防水防尘外壳



支持I/O, RS232/RS485



支持各种传统传感器



支持星纵云及手机APP
图形化数据界面



支持3.3V、5/9/12V供电
(可切换)



可充电(太阳能)、电池供电
两种版本

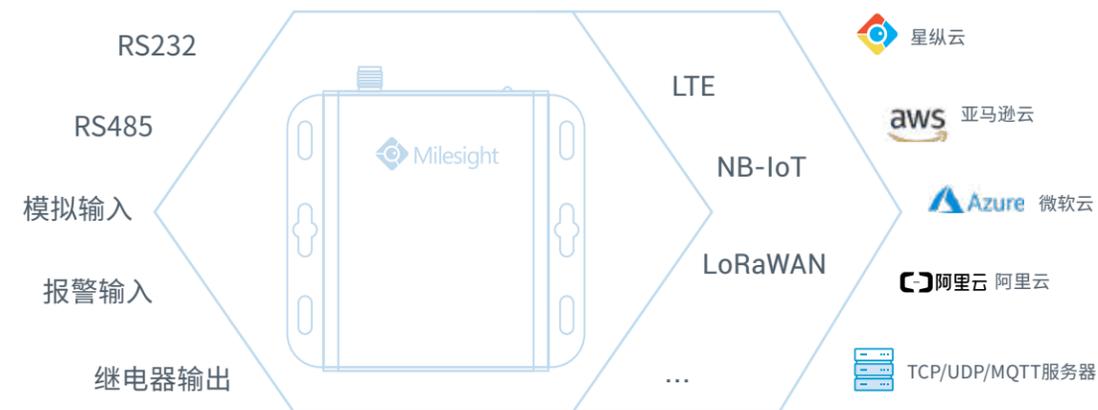
物理特性	
无线通信方式	LoRaWAN
工作频段	470 ~ 510 MHz(多频段可选: EU433/CN470/IN865/EU868/AU915/US915/KR920/AS923等)
供电方式	1. 19000毫安可更换锂亚电池 2. 太阳能供电(5 ~ 24 DC) + 5000毫安可充电电池
接口1	2 × GPIO, 1 × RS485/RS232 1 × 3.3 V供电, 1 × 5/9/12 V供电(可切换)
接口2	2 × 模拟量输入, 1 × 3.3 V供电, 1 × 5/9/12 V供电(可切换)
尺寸	120 × 120 × 55 毫米

工业数传终端DTU

支持NB-IoT、3G、4G、LoRa



工业数传终端(DTU)采用高性能工业级芯片，低功耗及宽温宽压设计，适用于严苛的使用环境；丰富的数据传输接口，支持上百种触发条件及响应动作，可以轻松监控/控制远端设备，用户无需奔波于工作现场与控制中心。



型号	模拟输入	继电器输出	报警输入	RS232	RS485	通信技术
UC1114	—	2	2	—	—	LoRaWAN
UC1122	2	1	1	—	—	
UC1152	—	1	1	1	1	
UC3x14	—	2	2	—	—	2G/3G/4G NB-IoT
UC3x22	2	1	1	—	—	
UC3x52	—	1	1	1	1	

星纵云

智能远程监控、终端数据可视化

星纵云是星纵物联自主研发的物联网应用平台，集设备统一管理、智能策略管理、权限管理、数据分析、数据仪表盘、便捷运维等为一体，支持人性化联动，是一款满足快速落地的物联网应用平台。

星纵云支持星纵的全系列物联网终端设备，支持通过多功能数据采集器与传统第三方传感器对接，快速实现各类数据的采集分析，让传统传感器与应用平台的无缝对接，从而实现构建各种智慧物联应用场景。



- 设备统一管理
- 智能策略管理
- 数据分析
- 数据可视化
- 权限管理
- 手机APP

设备管理平台

设备高效远程管理，降低运维成本



设备管理平台是星纵物联自主研发的集中式设备管理平台，该平台集设备增减、设备状态监控、远程升级、远程维护等功能于一体。

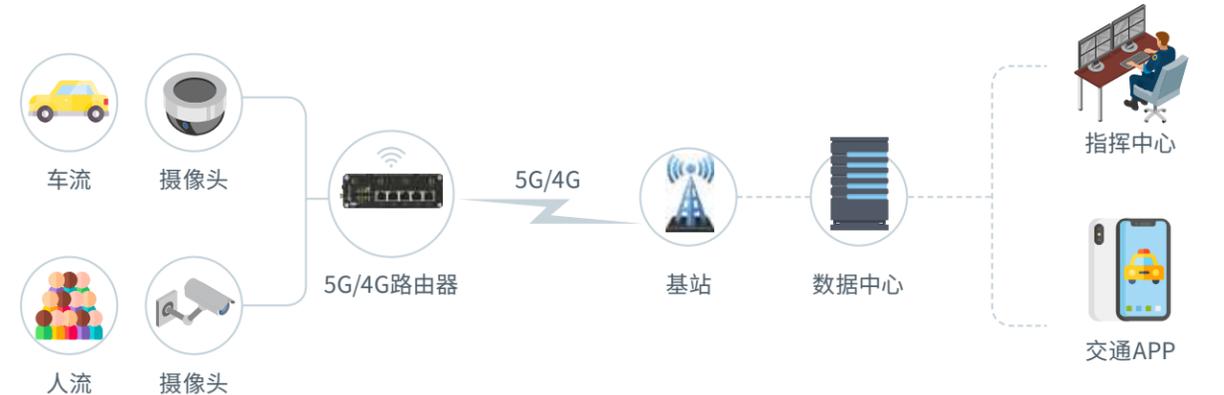
用户可以在任何时间任何地点通过该平台管理成千上万的星纵设备，帮助用户减少维护成本，提高工作效率，增强业务的核心竞争力。

- 配置管理
远程批量配置设备
- 灵活部署
用户可选择云端设备管理平台或者本地部署
- 实时监控
实时监控设备状态
- 事件告警
设备异常邮件告警
- 固件升级
远程批量固件升级

道路监控



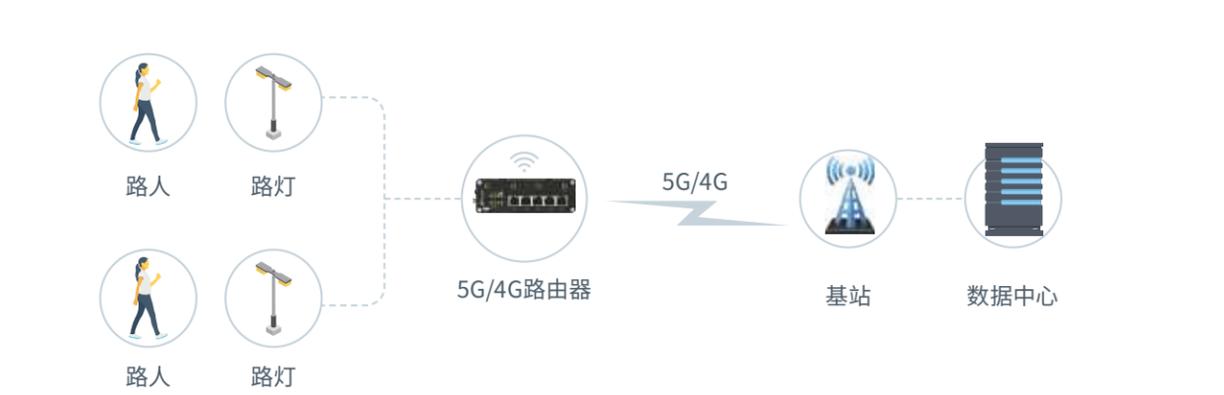
道路交通流量大的十字路口、人流集中的路段、枢纽、场站等，监控中心可以实时观察各节点的交通情况。智能交通监控不仅可以减少交警巡逻出勤的辛劳，降低管理人力成本；还可以在接到报警后第一时间调取现场事件图像，为应急处理做充分的准备，提高交通管理服务水平。



城市照明



道路照明是城市公共设施的重要组成部分，而随着城市道路照明路灯的数量越来越多，能耗越来越高，供电趋于紧张。此外，城市照明的维护工作和高昂的维护成本，给城市管理造成了巨大的困难。管理部门需要更有效率的管理和节能方案，从而推进城市照明的科学管理和绿色节能。



案例拓展



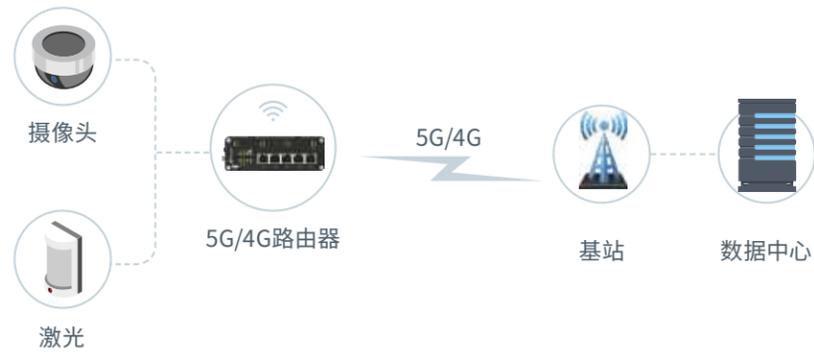
案例拓展



巡检机器人



随着科技的发展,人们对于新事物有着迫切的需求,智能巡检机器人在近几年兴起并迭代更新,已在多个领域开始使用。使用巡检机器人进行工作,能最大程度地改善人工巡检的不足之处。



案例拓展



送餐机器人



自动化码头



数控机床

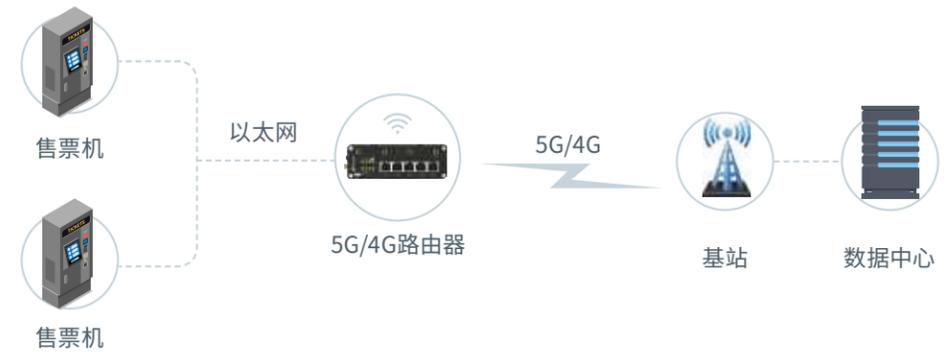


消毒机器人

自助售取票机



随着智慧城市建设的不断发展,科技设备在智慧城市中的应用也越来越广泛,例如车站、景区、博物馆、影院等场所,通过利用自助售取票机来代替传统的人工售票,减少人工收费带来的人力和时间浪费,让售票方式更加简单,让售票效率更高。



案例拓展



智慧商铺



智能查询机



售货机

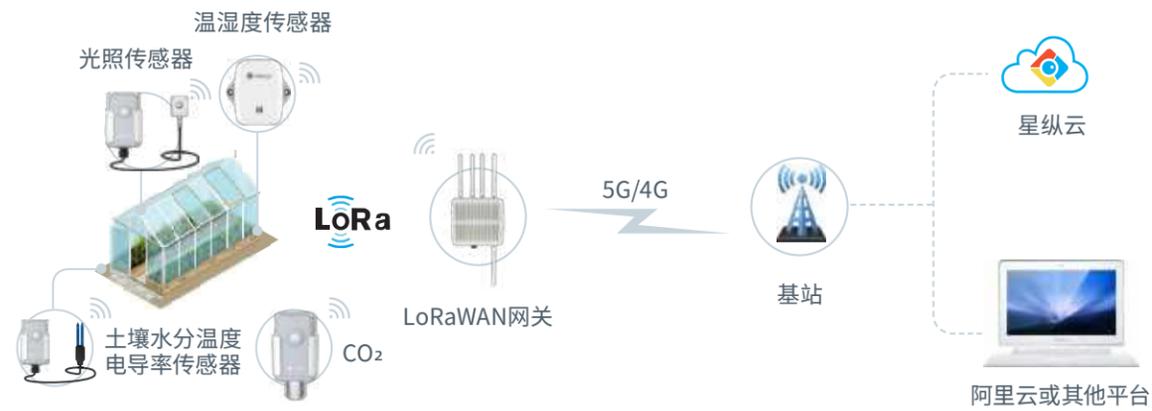


ATM

温室大棚



农作物对土壤环境及气候的要求非常严苛,特别是在其生长初期,环境的些许变化都很容易导致农作物死亡,造成不可避免的损失。所以针对农作物的生长环境监测就显得尤为重要。



案例拓展



智慧果园



花卉栽培



智慧园林

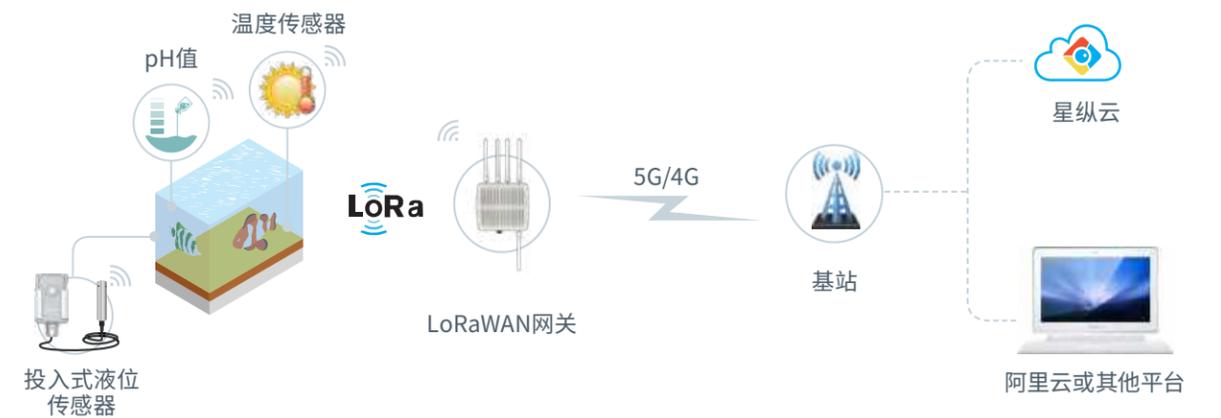


智慧农田

水产养殖



养殖环境实时监控系统,实现溶解氧、pH值、温度、湿度、氨氮、浊度、压力等环境数据监测,并将数据实时传送到养殖水质环境综合数据库进行存储,从而实现养殖环境的在线监测。



案例拓展



蜜蜂养殖场



养猪场



养牛场



孵化场

智慧办公



在市场发展瞬息万变的当下，效率往往成为决定企业发展的重要因素之一。越来越多的企业通过智能办公室的打造，来提高工作效率与降低能耗，另外，舒适环境的友好体验可以提升员工的幸福感。



案例拓展



抄表



机房



商超

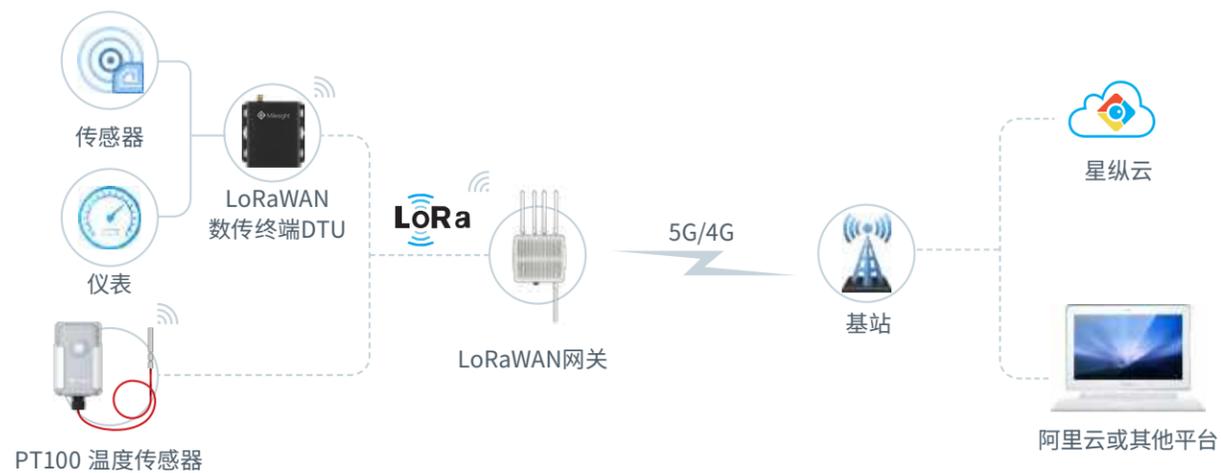


博物馆

智慧油田



随着勘探技术的进步，越来越多的油田在沙漠中被发现，沙漠油田项目数量日益增长。冬季严寒，夏季酷暑，昼夜温差大，恶劣的环境是每个沙漠油田项目的特性；项目覆盖面积广，油田井口分散，种种条件使得沙漠油田项目对于采集系统及通讯设备有极高的要求。



案例拓展



水力发电



风力发电



气象水文监测



矿山作业监测