

合同能源管理 —— 公共机构建筑节能产品解决方案

“公共机构能效提升工程”是国家“十四五”节能减排十大重点工程之一，近年国家及地方各级出台相关政策大力推动公共机构采用合同能源管理模式开展节能改造。《公共机构办公用房节能改造建设标准》、《公共机构节能管理条例》等多项国家标准要求公共机构进行用能分项计量并采取节能管理措施。

星纵物联携手节能服务公司为公共机构提供优质的合同能源管理服务，通过基于LoRaWAN®的传感器、智能终端、网关等产品，为公共机构的能源管理提供能耗智能控制、用能数据采集的硬件设备，助力公共机构建筑节能改造。



LoRaWAN® 基站网关



部署成本低

设备采用LoRa®无线传输技术，电池续航长，免布线安装，节省部署及维护成本。



提升建筑能效

有效降低用电设备待机能耗，提升照明系统、空调系统的能效，节约水资源。



适用于各类公共机构建筑

满足政府机关、事业单位、公立学校、文体场馆等建筑的合同能源管理节能改造需求。

关于星纵

星纵物联(Milesight)是专业的数字感知产品提供商,专注于智能物联网设备的研发、生产与销售。

120⁺

国家和地区业务覆盖

2000⁺

全球渠道合作伙伴

600⁺

团队精英

>50%

研发工程师占比

<0.7%

产品次品率

产品与亮点

用电设备能耗控制



WS51x 智能插座面板/WS52x 智能移动面板

- 本地/远程控制、联动控制、组播批量控制
- 电参采集与能耗监控
- 10A/16A可选
- 过流保护与报警
- 符合CCC认证，安全可靠

空间占用监测



VS121 空间人数传感器

- 监测空间是否有人联动灯光开关
- 区域人数统计,支持16个自定义检测/不检测区域
- 检测准确率高达98%,超大视场角,可实现大面积覆盖
- LoRaWAN®或PoE版本两种通信版本可选

空调用能控制



AM300系列 室内环境监测传感器

- 环境质量实时监测(甲醛/臭氧、PM2.5&PM10、温度、湿度、二氧化碳、光照、大气压、人体被动红外(PIR)、总挥发性有机物(TVOC))
- 七合一/八合一/九合一监测,3种版本可选
- 联动风机盘管温控器进行空调温度调节



WT301/WT302 智能风机盘管温控器

- 两种版本可选,支持三速风机盘管
- 适配2管型阀门控制,可选开关型或0-10V调节型
- 0.5°C高精度率温度调节,精准控制室内温度水平
- 自定义设置温度控制任务与时间排程

室内照明管理



WS50x 智能开关面板

- 触控面板和机械按键2种版本
- 单火/零火,多种型号可选(机械按键版本仅支持单火)
- 本地/远程控制、联动控制,支持组播批量控制
- 标准86底盒安装



WS202 PIR&光照传感器

- PIR人体红外感应与光照监测,实现人来自动开灯
- 广角覆盖,探测距离可达8米



WS558 智能灯光控制器

- 单机可控8路开关
- 开关版/零火版可选
- 远程控制、联动控制,支持组播批量控制
- 电参采集与能耗监控(仅零火版支持)

远程抄表管理



UC100 无线数传终端(DTU)

- RS485与LoRaWAN®数据双向转换(对RS485接口水电气表远程抄表改造)
- 支持Modbus通道阈值告警&突变值告警
- 支持设置本地联动规则,可在断网情况下执行
- 精致小巧,更好融入各种应用场景
- 具备数据存储、回传、重传功能



CT10x 智能电流互感器

- 高精度能耗监测与分析,提供100A/300A电流监测量程可选
- 开口式设计,无需改造电路,自供电,无需电池
- 支持高达3.3kHz的采样频率,支持每秒计算一次累计安时值
- 电流超阈值和超量程告警
- 超小尺寸,狭小空间也能灵活部署

节水管理-跑冒滴漏报警



EM500-PP 管道压力传感器

- 监测水管管网主干/分支管道的压力,监测管网压力是否异常,及时排除漏水风险
- 耐腐蚀,抗震动,防雷击,温度自动补偿,测量精度高



EM500-SWL 投入式液位传感器

- 监测雨水收集装置内的剩余水量
- 量程可定制,最长可达200米
- 测量介质:水(可定制用于油或其它非腐蚀性介质)
- 不受泡沫和风雨影响,适用恶劣环境

节水管理-智慧灌溉



UC51x 电磁阀控制器

- 太阳能板供电/大容量电池、内置/外置天线、压力采集接口丰富,远程控制电磁阀,精准控制灌溉流量
- ①2x电磁阀接口,可对接2个电磁阀
- ②2xGPIO接口,可对接2个脉冲水表或状态反馈接口

- 支持自定义本地灌溉控制,可在断网情况下独立运行
- 支持组播功能,批量开关阀门和定时灌溉
- IP67高防护等级&M12防水航空接口
- 具备数据存储、回传、重传功能

LoRaWAN®网络部署



UG65 室内型网关

- 支持2000个终端节点接入
- 内置网络服务器(NS)并提供MQTT/HTTP/HTTPS API

- 支持全双工上下行数据传输
- 兼容BACnet协议,快速对接楼宇智能化管理系统

D2D: Milesight D2D通信(Device to Device)是星纵物联自主研发的基于LoRa®技术的全新协议,旨在实现设备与设备间的无网关直接通信。

厦门星纵物联科技有限公司

厦门市集美区软件园三期C09栋

www.milesight.cn



产品咨询请加微信