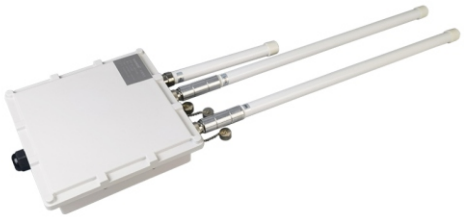
MEOKON®

MD-S921
室外型网关

# MD-S921　室外型网关

## 技术特点

- ☑ 支持无线 4G 移动联通和电信三种运营商网络通讯
- ☑ 支持 LoRa 无线终端通讯
- ☑ 支持 10M/100M 以太网通讯，支持 POE 功能
- ☑ 内置高精度 RTC 实时时钟，内置工业级实时操作系统，多任务设计，高可靠性
- ☑ 金属外壳结构，防水等级达到 IP65
- ☑ 网线 POE 直供电，无需额外电源布线
- ☑ 标配以太网，无线/以太网双网卡设计，独特的双网卡自动切换技术，保证通讯的可靠性



MD-S921是一款高集成度智能 LoRa 通信网关，功能强大，高性价比，产品采用 ARM-Cortex M4 主频 200MHZ 处理器，具有高性能、高抗干扰、高可靠性的优点，产品内置支持：LoRa、4G、Ethernet(10M/100M)多种通信功能。

产品按工业级别设计，IP65 防水等级，非常适合户外无人值守基站通讯应用。

独特的双网卡自动切换技术，可以保证通讯的可靠性，在有线以太网接入的情况下优先使用以太网，保证通讯的可靠性。

## 产品应用

- ◇ 智慧城市
- ◇ 智慧园区
- ◇ 智慧社区楼宇
- ◇ 智慧工厂/智慧工地
- ◇ 水务水利
- ◇ 石油化工储罐库区

## 技术参数

| | |
|---|---|
| 使用环境 | 城市级户外部署 |
| 安装方式 | 抱杆式，附墙式 |
| 户外防护 | 防护等级IP65 |
| 电源管理 | 支持220VAC市电供电<br>支持POE供电 |
| 覆盖半径 | 3km（注：空旷环境） |
| 电气保护 | 抗电磁干扰设计<br>防雷保护<br>防腐蚀设计 |
| 输出接口 | 4G三网通<br>支持 10M/100M 以太网络通信，支持 POE 功能通信 |
| 天线形式 | 高增益全向玻璃钢天线或吸盘天线 |
| 接受灵敏度 | -130dBm @SF12/BW 125Khz |
| 最大接入点数 | 4万个 |
| 工作温度 | -20℃～+80℃ |
| 工作湿度 | 5%～95%RH |
| 外壳尺寸 | 21.7 * 21.7*7cm |
| 整机重量 | 净重1.5kg，加天线2kg（含安装支架） |

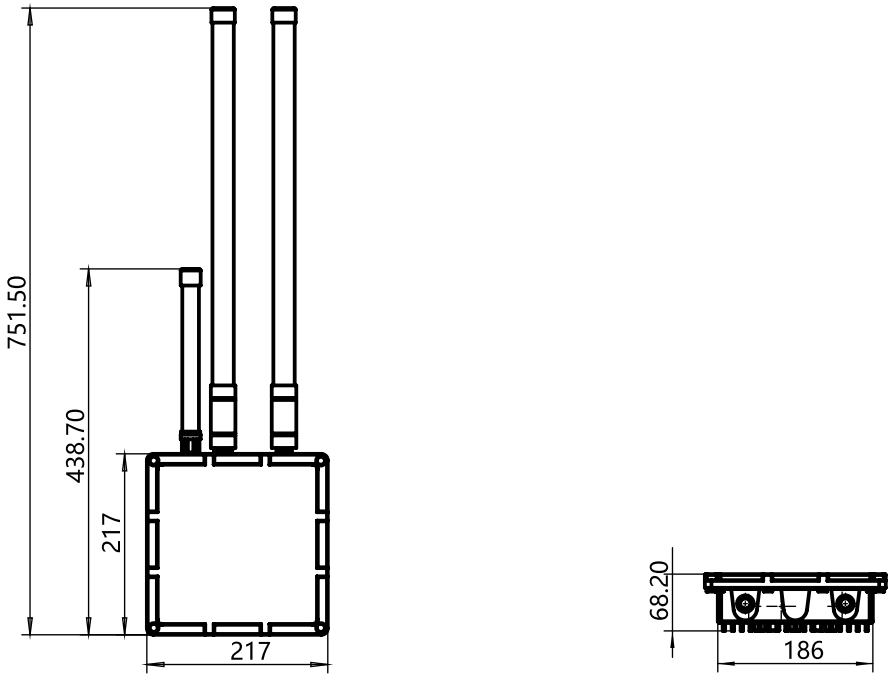
**上海铭控传感技术有限公司**
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436

MEOKON®

# MD-S921
## 室外型网关

## 外形尺寸

单位:mm




## 选型指南

**MD－ S921－ 4G－ LR－A00－D00－J00－ P4**

型号:
S921

通讯方式:
4G (4G ) RS(RS485)

组网通讯方式:
LR（ LoRA)

模拟量输入:
A00（无模拟量输入）

数字量输入:
D00(无数字输入)

数字量输出:
J00（无输出）

供电:
P4(220V)
POE(POE供电)

说　明:

1.可能存在无法对应的产品选型，具体请登录公司网站www.meokon.cn查询或咨询技术工程师。

2.本文档提供的规格仅代表出版时的技术状态，我们保留在不另行通知的情况下，对规格和材料进行变更的权利。

**上海铭控传感技术有限公司**
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436