唯传科技
WINEXT
TECHNOLOGY

# AN-204B 无线水浸报警器
# 规格书



# 1. 产品定义

AN-204B 无线水浸报警器主要用于检测水浸。基于液体导电原理，在探头浸水状态下电极导通，触发报警。内置全向天线，安装方便，可广泛应用于：通信基站、精密机房、图书馆、展览馆、博物馆等需要防水浸的应用场景。

# 2. 产品特性

- 支持 LoRaWAN 标准协议；
- 采用 LoRa 射频技术，传输距离远；
- 低功耗设计，使用寿命可达数年；
- 采用灵活的探针传感器；

# 3. 产品尺寸

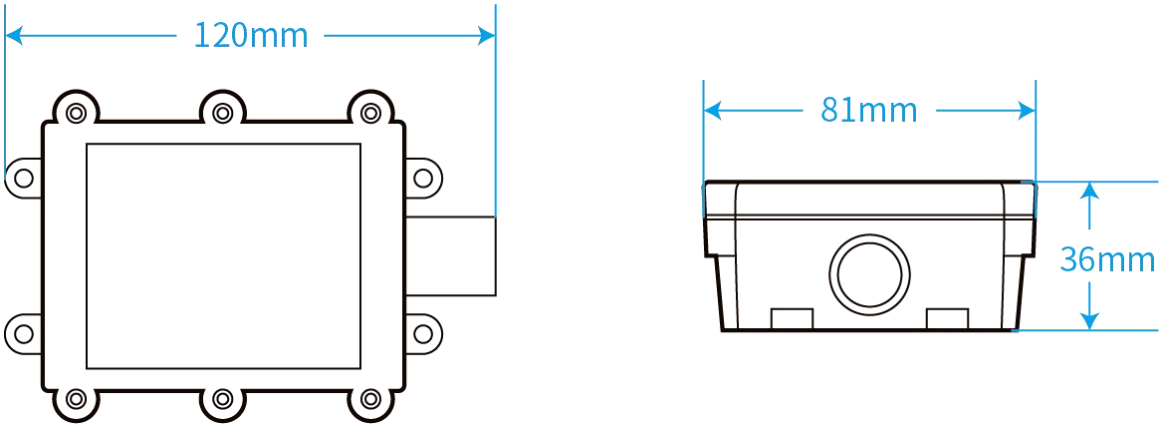



图 3-1 主机尺寸图（单位：mm）

# 4. 技术参数

| 项目 | | 性能指标 |
|---|---|---|
| 射频性能 | 数据传输速率 | 300bps～5.4Kbps |
| | 工作频率 | CN470\AS923\AU915\EU868\KR920\US915 多频段可选 |
| | 入网方式 | OTAA / ABP 可选 |
| | 工作模式 | CLASS A |
| | 最大发送功率 | 20dBm（可调） |
| | 最大接收灵敏度 | -140dBm（SF=12） |
| | LoRa 天线 | 内置全向天线 |
| 工作环境 | 工作温度 | -10℃～+50℃ |
| | 工作湿度 | 15% to 90%RH（相对湿度）、非凝结 |
| 供电 | 供电方式 | 锂亚电池供电 |
| | 电池容量 | 3.6V/4000mAh |
| 漏水检测 | 检测范围 | 两点检测 |
| | 线缆长度 | 默认 1 米，长度支持定制 |
| 防护 | 防护等级 | IP64 |