



成都睿联未来科技有限公司

S15 系列 LoRaWAN 漏水报警器规格书

成都睿联未来科技有限公司

四川省成都市高新区天府软件园 G 区 G1 栋 512 室 | T. 028 87669379 | M. 17358528005

QQ. 3254008658

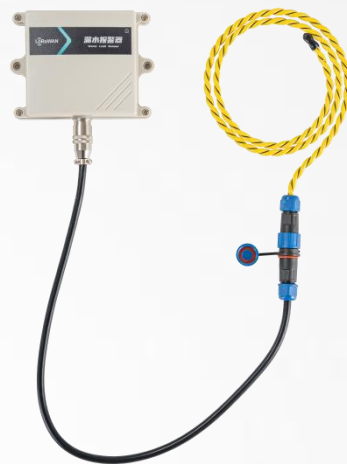
E.sales@alinkwise.com | H.http://www.alinkwise.com

产品描述

S15 系列 LoRaWAN 漏水报警器是我司研发的新一代 LoRaWAN 终端设备，该设备采用检测线检测积水，可实现及时检测和大范围的检测，支持心跳数据周期上报、漏水检测报警上报和漏水本地高音报警，本产品采用可靠的低功耗设计，在电池供电的情况下可完成 15 万次数据发射而无需维护。传感器系列产品完全兼容 LoRaWAN®标准，可以非常方便的对接各类 LoRaWAN®云服务器。

传感器检测周期和发包周期可以独立设置，可通过串口和 LoRaWAN®的 A 类下行链路功能进行调节，并可根据实际应用需求对电池容量进行调整合理规划产品寿命。

S15 系列 LoRaWAN 漏水报警器具有高可靠性、低成本、易操作、耐高低温、耐腐蚀、环保等特点。设备采用密封装配，适用于复杂工业环境，具有高可靠性 IP67 级防护等级，能够保证设备安装方便快捷。



产品特性

- 高灵敏度：1mm 超低水位即可触发报警，快速准确的感知积水情况
- 检测线：长度 1m~10m，默认 3m，直径 6mm
- 灵活配置：检测周期和心跳包周期可独立设置，从 10s 至 24 小时均可设
- 本地报警：检测到积水，高音报警
- LoRaWAN 配置：支持 LoRaWAN 所有参数可设，支持 OTAA 和 ABP 入网
- 标准协议：LoRaWAN 1.0.3 标准协议，支持 Class A，兼容标准 LoRaWAN 网关和第三方网络服务器平台
- 多种频段：支持 EU433，CN470，CN779，EU868，AS923，AU915，KR920 LoRaWAN 全球频率计划，支持用户自定频率
- 接收灵敏度：-135dBm @SF12 BW125kHz

成都睿联未来科技有限公司

四川省成都市高新区天府软件园 G 区 G1 栋 512 室 | T. 028 87669379 | M. 17358528005

QQ. 3254008658

E.sales@alinkwise.com | H.http://www.alinkwise.com

基础参数

参数	说明
供电方式	电池供电 ER26500, 3.6V / 9000mAh
功耗	休眠功耗 $\leq 10\mu\text{A}$, 工作功耗 $\leq 10\text{mA}$, 发射功耗 $\leq 120\text{mA}$
检测种类	水、酸碱溶液等导电类液体
检测水位深度	$\geq 1\text{mm}$
检测线长度	1~10m, 默认 3m
检测线直径	6mm
引线长度	0.5m

射频参数

参数	说明
输出功率	-1~22dBm
输入功率	<10dBm
带宽	7.8~500kHz
扩频因子	SF7~SF12
接收灵敏度	-135dBm@SF12 BW125kHz
谐波	<-40dB @ 1GHz
频率范围	EU433, CN470, CN779, EU868, AS923, AU915, KR920 LoRaWAN 全球频率计划

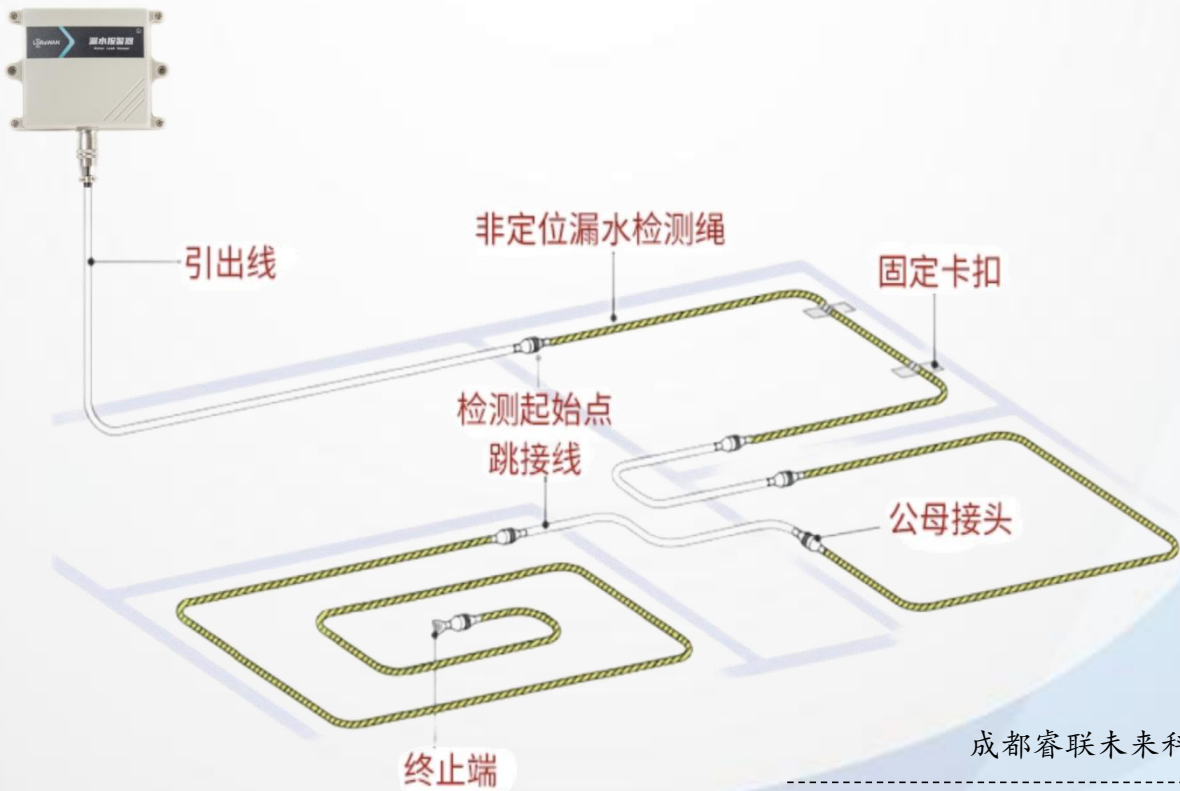
成都睿联未来科技有限公司

信道	可修改
----	-----

物理特性

特性	说明
尺寸	主体：长 x 宽 x 高 117mm x 85mm x 41mm
重量	≤300g
材质	ABS+PC
防护等级	IP64
温度	-20~70℃（工作），-40~85℃（储存）
湿度	0~95%（无凝结）

安装示意



成都睿联未来科技有限公司

四川省成都市高新区天府软件园 G 区 G1 栋 512 室 | T. 028 87669379 | M. 17358528005
QQ. 3254008658

E.sales@alinkwise.com|H.http://www.alinkwise.com