

AN-204A

LoRaWAN无线水浸报警器



PRODUCT
OVERVIEW

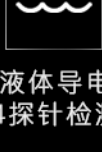
产品概述

AN-204A 是唯传科技自主研发的一款基于标准LoRaWAN协议的无线水浸报警器。产品由数据采集盒与水浸传感器两部分组成，水浸传感器利用液体导电原理，采用4探针检测漏水情况，正常时两极探头被空气绝缘，在浸水状态下探头导通产生告警信号，高灵敏度精准检测漏水事件，可根据客户需求定制线缆长度；数据采集盒内置LoRa模组及大容量电池，搭配外置全向天线，能更好地发射、接收LoRa无线信号，提高信号传输距离。

AN-204A 采用低功耗一体化设计，设备工作寿命及服务周期长达十年以上，电池更换频率大幅降低；壳体采用尼龙加玻纤材质设计，坚固、耐用，支持IP67防护等级，可在恶劣环境条件下使用。广泛适用于物业消防、通讯基站、精密机房、图书馆、展览馆、博物馆等场景。



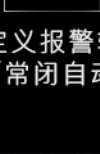
支持标准
LoRaWAN协议



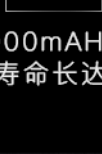
基于液体导电原理
4探针检测



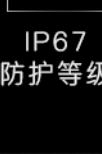
外置全向天线
通信距离1KM~10KM



自定义报警输出
常开/常闭自动报警



19000mAH电池
使用寿命长达10年



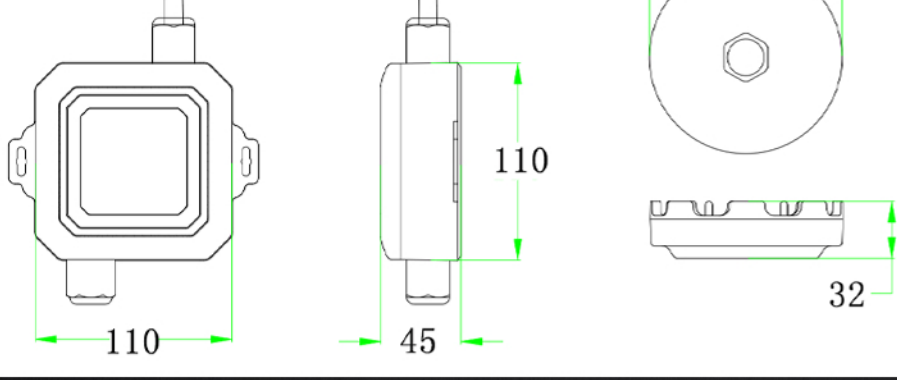
IP67
防护等级

PRODUCT
DIMENSION

产品尺寸

Sensor Box尺寸

水浸传感器尺寸



•注：电缆长度根据客户需求选配。

PRODUCT
PARAMETER

产品参数

项目		性能指标
传感器硬件参数	报警输出	常开/常闭
	精度	任意两点接触报警
无线性能参数	数据传输速率	300bps~5.4Kbps
	工作频率	CN470MHz~510MHz
		EU863MHz~870MHz
		US902MHz~928MHz
		AS923MHz
		AU915~928MHz
	协议	支持LoRaWAN
工作环境	最大发送功率	19dBm
	接收灵敏度	-141dBm (SF=12)
	工作温度	0℃~85℃
供电	工作湿度	10%~95%
	供电方式	内置大容量电池供电
	电池容量	3.6 V/19000mAH
	供电电压	DC 3.3V
	休眠电流	≤6uA
	发送电流	≤125mA
其他	接收电流	≤16mA
	防护等级	IP67
	尺寸	Sensor BoX: 110mm*110mm*45mm (不包含天线)
		传感器: 108mm*32mm (不包含线缆)

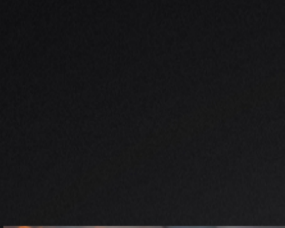
APPLICATION
SCENE

应用场景

AN-204A 采用低功耗一体化设计，设备工作寿命达十年以上，广泛适用于物业消防、通讯基站、精密机房、图书馆、展览馆、博物馆等场景。



LIBRARY
图书馆



EXHIBITION
CENTER
展览馆



PROPERTY
FIRE
物业消防