

## 定位漏水检测器

# Datasheet

Rev. 0.3

**NETVOX TECHNOLOGY CO., LTD.**

**Add: No. 21-1 Sec. 1 Chung Hua West Road, Tainan, Taiwan**

**Tel: +886-6-2617641, 2654878**

**Fax: +886-6-2656120**

**<http://www.netvox.com.tw>**

**Copyright©Netvox Technology Co., Ltd.**

This document contains proprietary technical information which is the property of NETVOX Technology and is issued in strict confidential and shall not be disclosed to others parties in whole or in parts without written permission of NETVOX Technology.

The specifications are subjected to change without prior notice.



图一 RA07W 外观效果图(以实物为准)

## 产品简介

RA07W 是定位漏水检测器，可接 1 路定位漏水传感器，是无线通信方式。

## 工作原理

RA07W 通过外接的四芯定位式漏水检测传感线，可以检测出漏水的位置，并通过无线网络将检测到的数据传送给其它设备显示出来，其采用符合 LoRa™ 协议标准的无线通信方式。

## 主要特性

- 符合 LoRa™ 无线协议标准
- 检测漏水检测线的接触水的位置
- 采用 DC 供电
- 主体防护等级 IP65，sensor 防护等级 IP65

## 应用场景

- 机轮仓
- 智能家居
- 档案馆

## Water Leak Detection & Location Sensor

- 数据中心

### 电气特性

供电方式	DC 适配器 (12VDC/1A)
工作电流	40mA(无射频信号发射), 80mA(有射频信号发射)
漏水检测线长度	3M、100M (最长值)
漏水检测线长误差率	检测线缆长度的 1%±0.5 米
尺寸	D: 5.5mm H: 3000mm
重量	150.6g

### 射频特性

频率范围	863MHz-928MHz, 470MHz-510MHz
功率输出	19dBm±1dBm
接收灵敏度	-121dBm (Frequency deviation=5kHz, Bit Rate=1.2kbps)
天线类型	内置天线
通信距离	4km (可视直线距离)
数据传输速率	0.3kbps~50kbps
调制方式	LoRa/FSK/OOK (备注: 可选择其中一种)
可支持的 LoRaWAN 频段	EU863-870, US902-928, AU915-928, KR920-923, AS923, CN470-510 (备注: 频段可选, 需在出厂前做配置)

### 物理特性

尺寸	111mm*86mm*41mm (不包括外接感应绳)
工作温度范围	-20° C ~ 55° C
工作湿度范围	5%RH~95%RH(无凝露)
存储温度范围	-40° C ~ 85° C
本体重量	126g

注: 硬件可能会随版本更新而更新, 以实际产品为准