

## LoRaWAN温湿度传感器

### 产品简述

瑞兴恒方温湿度传感器为各种应用提供经济高效的LoRaWAN终端节点解决方案。本品采用可靠的低功耗设计，保证电池运行时长超过5年而无需维护。IP64外壳和传感器独特的防水溅设计非常适合室外使用及安装在低接入的位置。传感器采集速率可以通过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。

瑞兴恒方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。



### 应用领域

- 供暖设备
- 烘干设备
- 通风和空调系统
- 天气站
- 制冷设备
- 楼宇自动化

### 产品特性

- 锂亚硫酰氯电池供电，在每分钟上行一次数据的情况下，设备可持续运行5年以上。
- 工业级使用温度：-40°C to +75°C。
- 户外使用：IP64 防护等级。
- 测量精确度：±5% RH
  - 通常在25°C时从20%RH到80%RH。
  - ±0.5°C，典型值从+ 5°C至+ 60°C。
- LoRaWAN 兼容性：A类，上行速率可编程设置为从1分钟至24小时。
- 可配置区域参数：
  - EU868 / US915 / US915HYBRID / CN779 / EU433 / AU915 / AU915OLD
  - CN470 / AS923 / KR920 / IN865
- 工作频段（订购选项）：
  - 相关功率：在434MHz时小于10mW，在470MHz时小于50mW，在868MHz小于25mW，在920MHz小于25mW。

### 订购信息

| 产品型号         | 频率计划                                      | 434/470MHz<br>最大发射功率 (dBm) | 868/915MHz<br>最大发射功率 (dBm) |
|--------------|---|----------------------------|----------------------------|
| RHF1S001-434 | EU433                                     | 20                         | -                          |
| RHF1S001-470 | CN470                                     | 20                         | -                          |
| RHF1S001-868 | EU868, IN865                              | -                          | 14                         |
| RHF1S001-915 | US915, US915Hybrid, AU915<br>AS923, KR920 | -                          | 14                         |

### 联系方式

联系 [salescn@risinghf.com](mailto:salescn@risinghf.com) 获取更多订购信息。