

LoRaWAN 健康家庭传感器

产品简述

瑞兴恒方RHF1S020是专门针对室内智慧楼宇和健康家庭设计的系列传感器。健康家庭传感器设备包含一个温湿度传感器和一个挥发性有机气体传感器，其中挥发性有机气体传感器采用了温湿度传感器值补偿其工作条件。典型应用场景为监测室内温度、湿度、以及监测空气质量的好坏。供电采用3.6V ½ AA锂亚电池，典型应用标称电池寿命为3年。健康家庭传感器根据应用场景有两种工作模式，周期上报模式和阈值超限告警模式，工作模式用户可配置。

RHF1S020 系列传感器设备支持全球 LoRaWAN标准即插即用，方便使用。



应用

- 智慧楼宇
- 安全防护
- 健康家庭
- 智能办公
- 节能减排

产品特性

- ◆ 射频发射可达 19dBm, 接收灵敏度低至-140dBm
- ◆ 瑞兴恒方专有的 LAP 应用协议, 支持设备管理和控制, 以及丰富的下行参数设置功能
- ◆ 全球 LoRaWAN 标准支持, 使用简单, 即插即用
- ◆ 全频段 470/868/915MHz 可供
- ◆ 根据场景多种工作应用模式可自由选择, 周期上报模式和阈值超限告警模式
- ◆ 测量精度: 温度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$; 湿度 $\pm 3\% \text{RH}$
- ◆ 友好的用户指示接口, 双色 LED 指示

- ◆ 高性能天线设计: -4dBi 增益@470 MHz, -2dBi 增益@868/915 MHz
- ◆ 支持固件无线空中升级, 便于维护
- ◆ 现场安装模式, 提供网络信号质量评估
- ◆ 优化的低功耗设计, 典型应用标称电池寿命为 1 年
- ◆ 支持 3M 胶粘贴式安装, 部署方便

订购信息

型号	描述
RHF1S020HHS-470	RHF1S020HHS 健康家庭传感器, 470MHz频段
RHF1S020HHS-868	RHF1S020HHS 健康家庭传感器, 868MHz频段
RHF1S020HHS-915	RHF1S020HHS 健康家庭传感器, 915MHz频段

联系我们

订购信息请邮件 E-mail

国内: salescn@risinghf.com

国外: salesww@risinghf.com