

## 产品简述

RHF0M084是瑞兴恒方网络(深圳)有限公司设计的低成本, 超低功耗, 超小尺寸的LoRaWAN® 模组, 模块采用 ST 系统级芯片 STM32WLE5JC, 内部集成高性能 LoRa® SX126X IP 和超低功耗 MCU ,还搭载Semtech专有的2.4G长距离收发器SX1281。该模块的目标应用是无线传感网络和其他物联网设备, 尤其是有电池供电要求低功耗和远距离的场合。

## 外观



## 应用领域

- LoRaWAN®节点
- 家庭自动化应用
- 智能安全
- 低功耗无线传感器网络
- 2.4GHz远程应用

## 功能和特点

- 低功耗: 低至2uA 睡眠电流 (WOR 模式)
- 小尺寸: 28mm X 23mm X 2.8mm 33 pins SMT
- 高性能:
  - 高发射功率:
    - TXOP=22dBm@470MHz
    - TXOP=22dBm@868/915MHz
    - TXOP=13dBm@2400MHz

高接收灵敏度:

- 470MHz:-134 dBm sensitivity for SF12 with 125KHz BW
- 868MHz:-132 dBm sensitivity for SF12 with 125KHz BW
- 2400MHz:-130 dBm sensitivity for SF12 with 125KHz BW
- 灵活的接口
  - SPI
  - USART
  - I2C
  - ADC
  - GPIO
  - SWD
- 内嵌LoRaWAN® 协议, AT指令, 支持全球LoRaWAN®频率计划
  - EU868
  - US915 and US915 Hybrid
  - CN779
  - AU915
  - CN470 and CN470 Prequet
  - AS923
  - KR920
  - IN865

## 订购信息

该产品不同规格、子型号和对应说明

序号	产品型号	产品规格	参数说明	说明
1	RHF0M084	ROM 256KB / RAM 60KB	22dBm@LF(470MHz) 22dBm@(868/915MHz) 13dBm@2400MHz	Yes

## 联系方式

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