

### RHF0M062 超小尺寸 AT 指令控制的 LoRaWAN 模块

#### 超低功耗超小尺寸 LoRaWAN 模块

#### 一般描述

RHF0M062 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 模块, 模块采用 ASR 系统级封装芯片 ASR6501, 内嵌高性能 LoRa 芯片 SX1262 和超低功耗 MCU. 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。



#### 应用

- LoRaWAN 节点
- AMR
- 工业控制
- 物联网
- 安全报警系统
- 可穿戴设备

#### 主要特点

- ◆ 低功耗: 低至 2.7uA 睡眠电流 (WOR 模式);
- ◆ 低成本;
- ◆ SX1262 和高性价比 MCU;
- ◆ 小尺寸: 14mm X 15mm 18 pins SMT;
- ◆ 高性能:
  - RHF0M062-LF22:  
TXOP=21dBm@470MHz
  - RHF0M062-HF22:  
TXOP=22dBm@868MHz/915MHz
- 138dBm sensitivity for SF12 with 125KHz BW  
160dB 链路预算, 适合长距离的需要
- ◆ 灵活的接口
  - USART;
  - I2C;
  - SWD
  - ADC;
- ◆ 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 Prequel;
  - AS923;
  - KR920;
  - IN865;

#### CONTACT

联系我们获得更多订购信息.  
中国: salescn@risinghf.com  
海外: salesww@risinghf.com