

超小尺寸LoRWAN模块

产品简介

RHF0M003 模块是一款低成本、低功耗、超小尺寸的 LoRaWAN 模块，内部由 Semtech 公司生产的 LoRa 芯片 SX127x 以及 ST 的低功耗单片机 STM32L07x 组成。

RHF0M003 模块主要应用于无线传感器、AMR、可穿戴设备以及其它电池供电的低功耗 IOT 设备。



应用领域

- 几乎所有类型的 LoRaWAN 节点
- 自动化读表
- 工业控制
- IOT
- 安全警报系统
- 可穿戴设备

产品特性

- 极低功耗：1.4uA 睡眠电流
- 超小尺寸：14mm X 20mm
- 18 pins SMT 封装
- 频率计划可选
- 高性能：
 - *RHF0M003-LF20*: 最大输出功率=20dBm@434MHz/470MHz
 - *RHF0M003-HF20*: 最大输出功率=20dBm@868MHz/915MHz
 - -139dBm 最低灵敏度 for SF12 with 125KHz BW
 - 160dB 链路预算，适用于长距离
- 用户接口：
 - LPUART/USART/I2C/USB;
 - 2xADC;
 - 10xGPIOs;
- 支持全球 LoRaWAN 协议
 - *RHF0M003-LF20*: EU433, CN470 and CN470Prequel;
 - *RHF0M003-HF20*: EU868, US915 and US915Hybrid, CN779, AU915, AS923, KR920, IN865;

订购信息

产品型号	MCU空间大小	频段	最大输出功率	AT指令
RHF0M003-LF20	ROM 128KB / RAM 20KB	434/470MHz	20	是
RHF0M003-HF20	ROM 128KB / RAM 20KB	868/915MHz	20	是

联系方式

联系 salescn@risinghf.com 获取更多订购信息。

