

RU65 无线LoRa应用模块



此模块具有低功耗、深度覆盖、容易部署,计量准确等优势使得其非常适用于要求功耗低、 距离远、大量连接等物联网应用,如智能抄表(水,气,热)、智慧农业、智慧工业、智 慧城市、智慧社区等等应用和领域。

基本功能

- 微功率RF双向通信
- 安全加密通讯
- 支持脉冲采样和光电直读采样
- 内部带阀控电路
- 电池电压分级管理模式
- 电池欠压检测和报警
- 支持磁干扰检测和报警
- 软时钟和日历

- 先进的低功耗管理
- 支持空中在线升级应用
- 支持升位脉冲采样
- 支持水表逆流检测
- 支持水表拆卸检测和报警
- 支持水表倾斜安装检测和报警
- 可保存101天小时用量曲线
- 支持掉电关阀



模块工作电压	2.8-3.6 V
RF频率范围	470-510 MHz
RF调制解调方式	LoRa
RF数据传输速率	2000 bps
RF最大发射功率	17 dBm
RF接收灵敏度	-131 dBm
模块平均静态电流	≤ 30 µA
模块休眠电流	≤ 8 µA
RF发射电流	≤ 130 mA
RF接收电流	≤ 22 mA

参考标准

ETSI 300220-1、EN301489-1、EN60950-1

环境

工作温度	-25~70℃
存储温度	-40~85℃
相对湿度	<95%

尺寸(单位:mm)

