

密级：公开

文档归属：产品管理部

使用对象：全员

# RG-IRT6110 LoRa 通用模组

## 产品介绍

福建星网锐捷网络有限公司

版权所有 侵权必究

## 修 订 记 录

修订日期	修订版本	修订章节	修订描述	作者
2017/2/8	V1.0		初稿	俞啸东
2018/5/15	V1.1		修订	俞啸东

## 前 言

本文档介绍了 RG-IRT6110 LoRa 通讯模组的产品图片、定位、特性、技术参数、典型应用和订购信息等内容，用于市场宣传产品。

本文档可直接用于市场推广部印刷产品彩页。



如果您在阅读中产生疑问，请与文档维护人联系。

## 目 录

1	产品图片 .....	1
2	产品概述 .....	2
3	技术参数 .....	3
4	订购信息 .....	4

# 1 产品图片



图1-1 RG-IRT6110

## 2 产品概述

RG-IRT6110 产品是锐捷网络推出面向全行场景的、基于 LoRa 广域物联网通讯的高性能终端通讯模组；该产品支持标准的 LoRaWAN 协议，充分兼容市面的其他基于 LoRaWAN 协议开发的 LoRa 无线网关接入。

RG-IRT6110 产品做为 LoRa 通讯网络的一部分，具有低功耗、高性能、低成本的优势。其配合锐捷网络 LoRa 通讯基站及物联网控制平台，实现终端接入、数据转发、等业务。

RG-IRT6110 产品支持标准的 LoRaWAN 协议，可支持在 470MHz~510MHz 频段内工作。

支持多种对外接口形式，可根据实际需求定制开发终端模组。

### 3 技术参数

产品型号	RG-IRT6110
传输协议	支持标准的 LoRaWAN 协议
工作频段	频率：470~510MHz 频宽：125~500K
传输速率	0.25~50kbps
供电电压	3.425~6V
最大电流	135mA@18dBm
休眠电流	2uA
接收电流	12mA
接收灵敏度	-137dBm@125KHz
工作环境	工作温度：-40~65℃ 存储温度：-40~85℃
对外接口	SPI、I2C、UART
天线接口	邮票口
尺寸	24.02 * 20mm，厚度小于 2.8mm
是否带 MCU	是

## 4 订购信息

本产品订购信息		
型号	描述	备注
RG-IRT6110	本产品以 500 pcs 做为最小订购单位。 RG-IRT6110 产品是锐捷网络推出面向全行场景的、 基于 LoRa 广域物联网通讯的高性能终端通讯模组； 该产品支持标准的 LoRaWAN 协议，充分兼容市面上 基于 LoRaWAN 协议开发的 LoRa 无线网关接入。 支持多种对外接口形式，可根据实际需求定制开发终端模组。	必选