

Com IoT23

4G 无线模组

产品规格书



- 4G 全网通
- 超高性价比
- 多系统支持
- 工业设计稳定耐用
- 内嵌丰富的网络协议

一、产品介绍

Com IoT23系列是由深圳星恒讯科技有限公司研发设计并生产的一个4G工业核心模组。它是一个高集成的小型4G cat4模组。支持最大下行速率 150 Mbps 和最大上行速率 50 Mbps，具有超高的性价比；同时在封装上兼容多网络制式LTE以及UMTS/HSPA+，实现了3G 网络与 4G 网络之间的无缝切换。

该模块基于ASR平台，内置丰富的网络协议，支持多种驱动，适用于 Windows、Linux、Android 等操作系统下的 USB 驱动。广泛应用于设备联网、无人自助设备、工业路由器、树莓派应用等物联网领域之中。采用进口的 NANO SIM 防插反自弹式卡座，更好的质量耐用性更高。

Com IoT23系列支持移远的多个模块包含 EC200T系列、EC200S系列、EC200A系列和EC20系列四个系列的型号，满足不同国家和地区的频段覆盖。并采用镭雕工艺，镭雕工艺具有外观更好看、金属质感强、散热更好、信息不容易被抹除、更能适应自动化需求等优点。

二、参数说明

■ 基本参数

尺寸	66.2 x 30 x 7 (mm)
模组	Quectel LTE Cat 4 无线通信模组
功耗	11 μ A @关机 2.0 mA @ LTE 休眠(PF=128) 1.5 mA @ LTE 休眠(PF=256) 36 mA @ 空闲
天线	1×4G 主天线, 1×4G 副天线 ,1×GPS 天线,IPEX
存储空间	128MB
SIM 卡	Nano SIM 卡
工作电压	4.2V-5.5V
工业温度范围	工作: -35°C to 75°C 存储: -40°C to 85°C
系统	支持 Windows、Linux、Android
接口	USB 2.0 5PIN
通信接口	USB 通信, UART 通信

■ 数据参数

LTE	LTE FDD: 最大 150Mbps (DL)/最大 50Mbps (UL) LTE TDD: 最大 130Mbps (DL)/最大 35Mbps (UL)
DC-HSPA+	最大 21Mbps (DL)/最大 5.76Mbps (UL)
WCDMA	最大 384kbps(DL)/最大 384kbps(UL)
GSM	EDGE: 最大 296Kbps (DL)/最大 236.8Kbps (UL) GPRS: 最大 107Kbps (DL)/最大 85.6Kbps (UL)

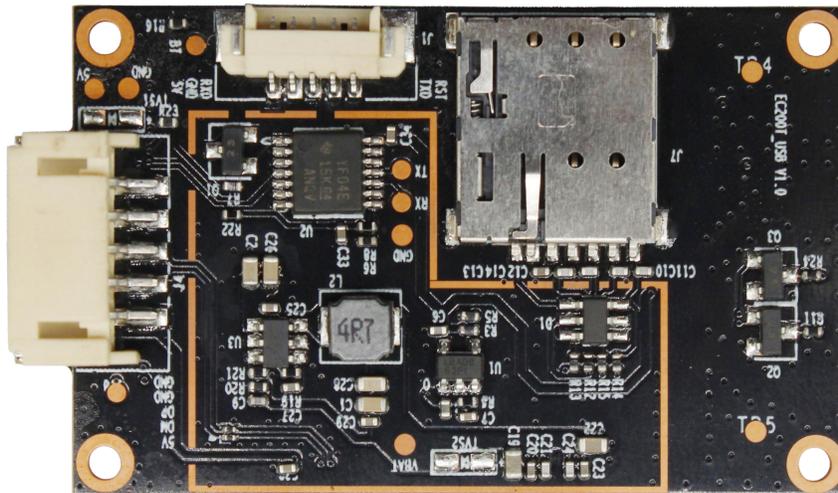
<p>Frequency Band</p>	<p>China EC200-CN LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B5/B8 GSM: B3/B8</p> <p>China EC200-EU LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE TDD: B38/B40/B41 WCDMA: B1/B8 GSM: B1/B8</p> <p>China EC200-AU LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 LTE TDD: B40 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 GSM: B2/B3/B5/B8</p>
<p>输出功率</p>	<p>Class 3 (23dBm±2dB) for LTE FDD Class 3 (23dBm±2dB) for LTE TDD Class 2 (24dBm+1/-3dB) for TD-SCDMA Class 3 (24dBm+1/-3dB) for WCDMA Class 3 (24dBm+2/-1dB) for CDMA BC0 Class E2 (27dBm±3dB) for EDGE 900MHz Class E2 (26dBm±3dB) for EDGE 1800MHz Class 4 (33dBm±2dB) for GSM 900MHz Class 1 (30dBm±2dB) for GSM 1800MHz</p>

三、结构尺寸

- 外观

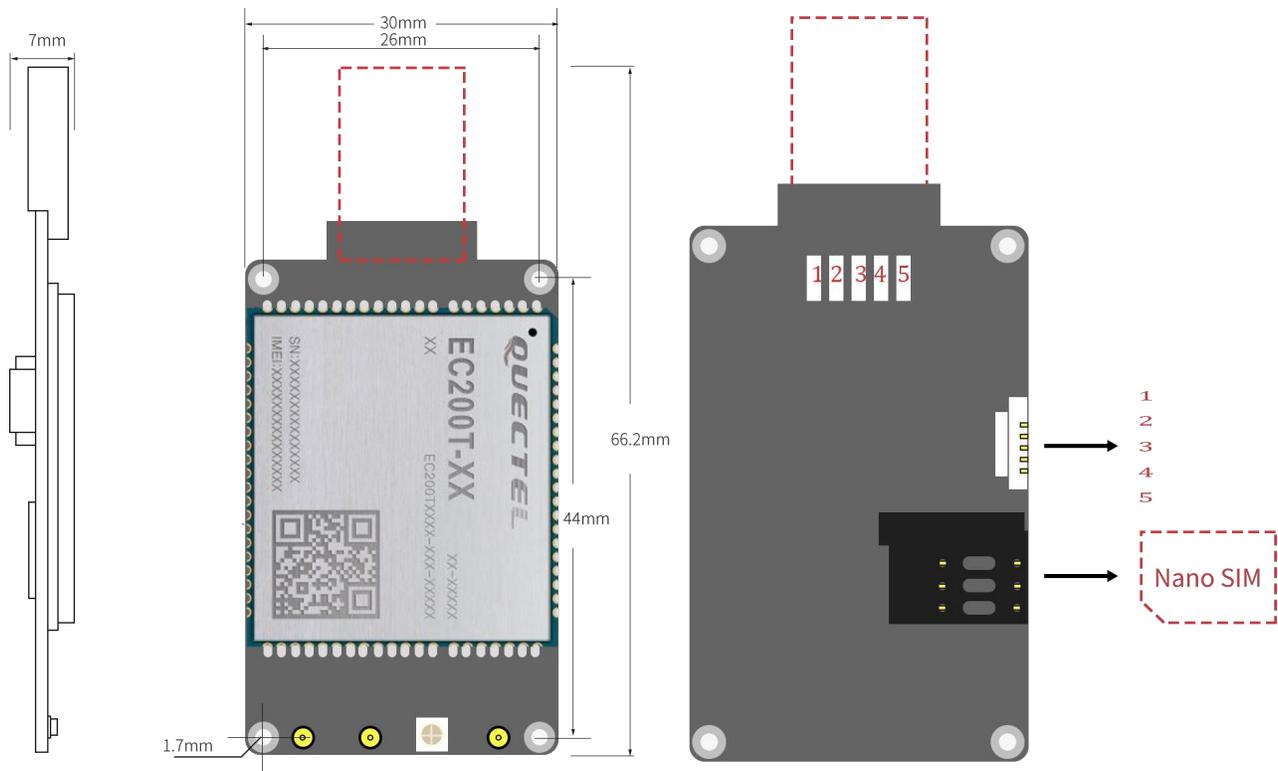


正面



背面

■ 尺寸



■ 引脚定义

	1	2	3	4	5
USB	VCC 5V	USB D-	USB D+	GND	GND

	1	2	3	4	5
UART	VCC 5V	GND	RXD	TXD	RST

想要了解更多深圳星恒讯科技的产品

请浏览我们的官网：www.movingcomm.com

阿里巴巴店铺：<https://movingcomm.1688.com/>

注意

您购买的产品、服务或特性等应受星恒讯公司商业合同和条款的约束，本档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，本公司对本档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本档仅作为使用指导，本档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

提供的信息可随时更改而不事先通知。深圳星恒讯科技可以随时在不发通知的情况下修改产品生命周期、规格和产品说明。以上信息是按“原样”提供，深圳星恒讯科技对该信息的准确性、产品的特性、可用性、功能或列出产品的兼容性不做任何形式的声明或担保。请联系我们，了解关于上述特定产品或系统的更多信息。

Copyright © 2017 Shenzhen MovingComm Technology. All rights reserved.

深圳星恒讯科技有限公司

SHENZHEN MOVINGCOMM TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市宝安区石岩街道水田社区长城路同富康水
田工业区5号楼4楼 邮编：518108

电话：86-755-23125215

传真：86-755-23125215-802

邮箱：marketing@movingcomm.com

