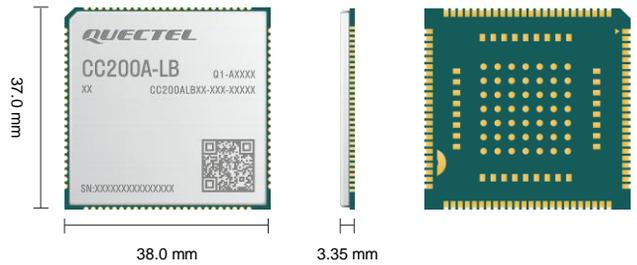


Quectel CC200A-LB

卫星通信模块



移远通信 CC200A-LB 是一款卫星通信模块，可为无蜂窝网络覆盖的偏远地区提供通信服务。模块通过 IsatData Pro (IDP) 卫星服务提供可靠的全球连接，且具有双向通信、低时延等特性。

CC200A-LB 采用 LCC + LGA 封装，支持 AT 命令集，非常便于客户集成和使用。

CC200A-LB 支持在网络资源稀缺或不可用的恶劣网络条件下的各种工业资产追踪应用，如运输、海运、重型设备、采矿、石油、天然气以及农业等。



主要优势

- ✓ Inmarsat GEO 全球覆盖
- ✓ IDP 服务网络双向通信
- ✓ 简单型 AT 命令
- ✓ IDP 网络 100 字节信息传输约为 20 秒
- ✓ 集成多星座 GNSS，满足不同环境下对快速、精准定位的需求



全球覆盖



卫星通信



LCC + LGA 封装



多星座 GNSS



简单型 AT 命令



低时延

Quectel CC200A-LB

卫星通信	CC200A-LB
区域	全球
卫星服务	<ul style="list-style-type: none">• Inmarsat GEO• 双向通信• IsatData Pro (IDP)
模块尺寸 (mm)	37.0 × 38.0 × 3.35
温度范围	
工作温度	-35 °C ~ +75 °C
扩展温度	-40 °C ~ +85 °C
频段信息	
卫星频段	L-Band
频率 (MHz)	<ul style="list-style-type: none">• Tx: 1626.5–1660.5, 1668–1675• Rx: 1518–1559
GNSS	GPS L1/ GLONASS L1/ Galileo E1/ BDS B1
认证	
强制认证	FCC/ IC/ CE/ RCM
卫星	Inmarsat Type Approval
数据传输	
最大发送消息	IDP: 6.4 KBytes
最大接收消息	IDP: 10 KBytes
典型时延	IDP: 100 Bytes 时延约 20 s
GNSS 性能	
TTFF	<ul style="list-style-type: none">• 冷启动: 27 s• 温启动: 24 s• 热启动: 2 s
定位精度	Autonomous: 2 m
接口	
(U)SIM	-
UART	× 2
I2C	-
ADC	× 2
GPIO	× 2
RESET_N	× 1
SPI	-
PWM	-
EVENT_IND	× 1
PSM_EINT	-
I2S	-
NET_STATUS	× 1
WAKEUP_IN	× 1
天线	× 1
电气特性	
供电电压	5.5~6.5 V, 典型值 6.0 V
功耗 (典型值)	<ul style="list-style-type: none">• 卫星数据接收: 162.6 mA• 卫星数据传输: 1.69 A• GNSS 模式: 35.95 mA• 深睡眠模式: 190 μA

备注:

-: 不支持。