

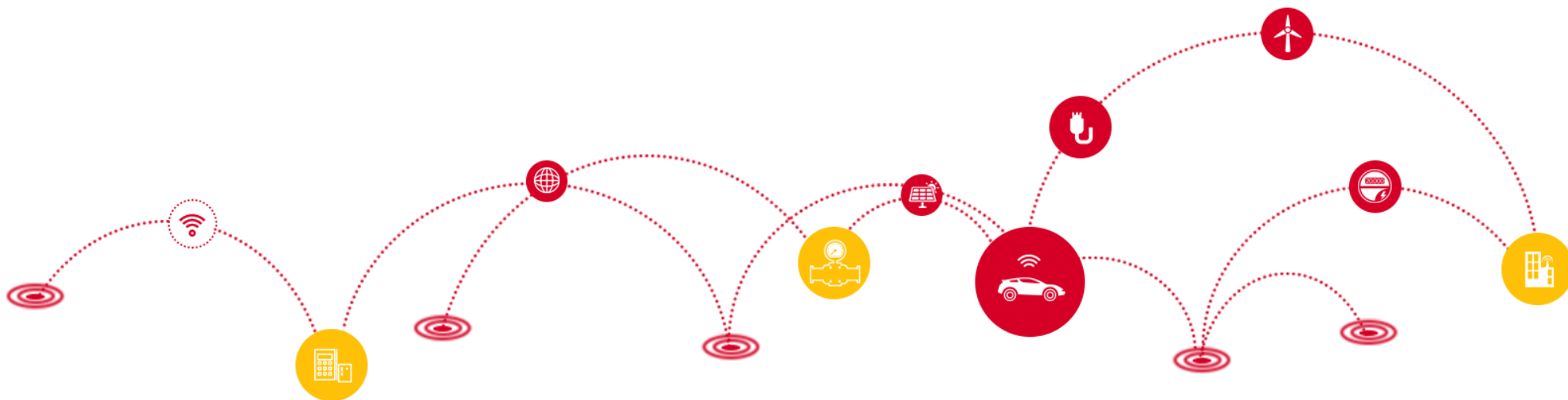
Quectel EC600N-CN LTE Standard 模块

产品介绍

2021年03月

保密义务

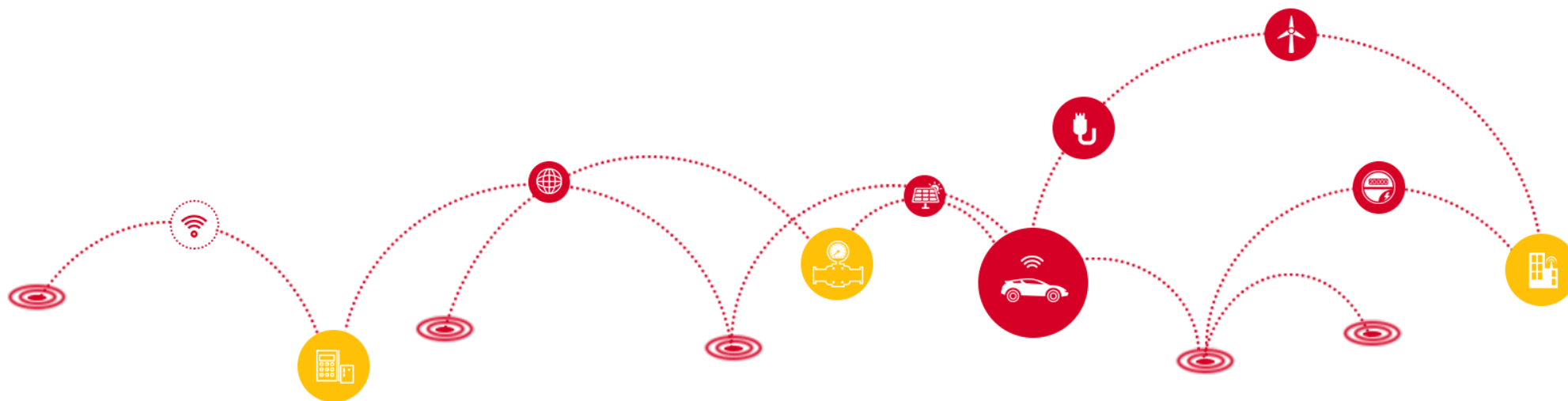
除非上海移远通信技术股份有限公司特别授权，否则我司所提供文档和信息的接收方须对接收的文档和信息保密，不得将其用于除本项目的实施与开展以外的任何其他目的。未经上海移远通信技术股份有限公司书面同意，不得获取、使用或向第三方泄露我司所提供的文档和信息。对于任何违反保密义务、未经授权使用或以其他非法形式恶意使用所述文档和信息的违法侵权行为，上海移远通信技术股份有限公司有权追究法律责任。



模块介绍

差异及优势

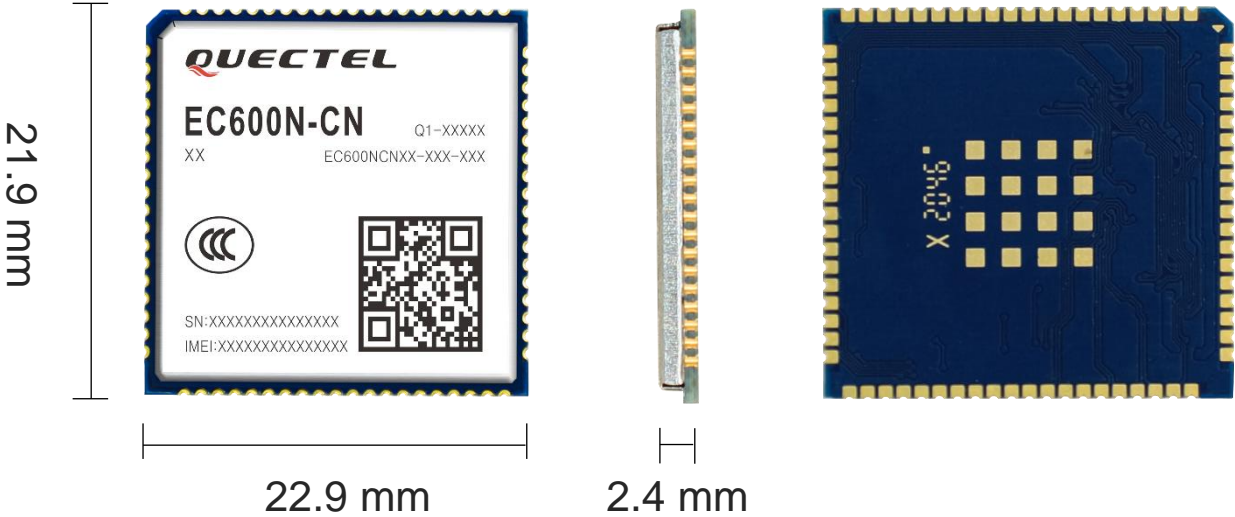
应用领域



EC600N-CN 尺寸参数



LTE Cat 1 模块



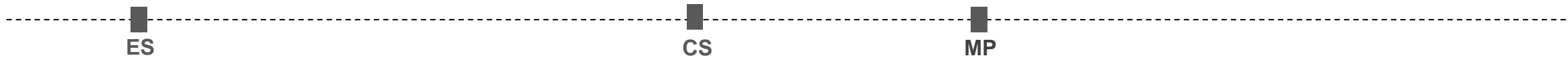
长度: 21.9 mm (± 0.15 mm)
宽度: 22.9 mm (± 0.15 mm)
高度: 2.4 mm (± 0.2 mm)
重量: 约 2.0 g

EC600N-CN 时间轴



2020		2021							
11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月

项目进度



ES: 工程样品阶段；基本功能完善，可供客户进行简单Demo演示
CS: 商业样品阶段；稳定的硬件设计和相对稳定的软件设计，根据需求可增加软件特性
MP: 软硬件设计已达量产阶段，认证进度请见“认证计划”

强制认证

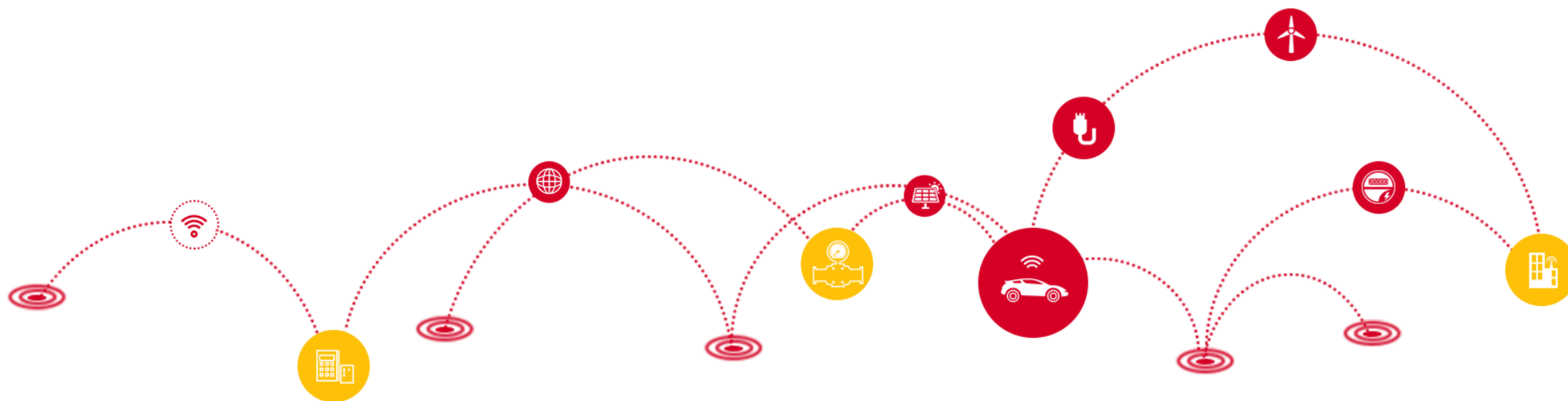
SRRC/ NAL/ CCC



其他

WHQL

模块介绍 差异及优势 应用领域



EC600N-CN 和 EC600S-CN 差异对比



LTE Cat 1 模块

模块	EC600N-CN	EC600S-CN
LTE-FDD	B1/B3/B5/B8	B1/B3/B5/B8
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41	B34/B38/B39/B40/B41
GSM	-	B3/B8（可选）
QuecLocator®	支持	支持
VoLTE	支持	支持（可选）
Wi-Fi Scan	支持	支持
DFOTA	支持	支持
封装	LCC	LCC
区域	中国/印度	中国/印度
尺寸	21.9 mm × 22.9 mm × 2.4 mm	22.9 mm × 23.9 mm × 2.4 mm
认证	强制认证： SRRC/NAL/CCC	运营商认证： 中国电信 强制认证： SRRC/NAL/CCC

EC600N-CN 主要优势



兼容

- Pin-to-pin 兼容 EC600S-CN，可根据客户需求直接替换。
- 根据推广区域，支持的 LTE 频段和 EC600S-CN一致。

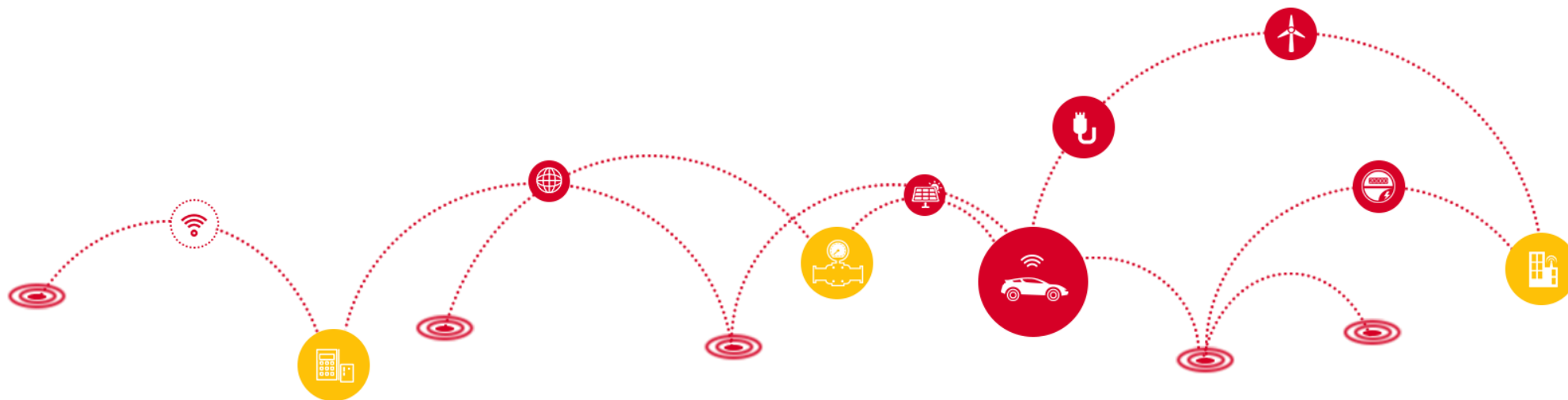
改善

- 使用SIP Flash方案，集成度更高。
- 在兼容 EC600S-CN 的基础上，尺寸更小。
- 更高的性价比。

可靠

- 满足物联网行业需求，符合推广区域认证标准。
- 经过严格测试，满足工业级应用的行业标准。

模块介绍 差异及优势 应用领域



行业应用



车载运输

- 车辆跟踪
- 货物跟踪
- 船舶跟踪
- OBD
- UBI车险



智慧能源

- 智能电网
- 风力发电机
- 太阳能发电
- 充电桩



无线支付

- 无线POS
- 收银机
- ATM机
- 自动贩卖机
- 人脸支付



智能安防

- 报警器
- 视频监控
- 入侵探测器
- 气体探测器
- 动态感应器
- 资产安保



智慧城市

- 路灯
- 交通信号灯
- 共享经济
- 电梯监控
- 智能停车场
- 咪表
- 道路收费系统
- 数字指示牌
- 广告板
- 垃圾箱远程监控
- LED景观灯控制



无线网关

- 数字传输单元DTU
- 民用路由器
- 工业路由器
- VoIP设备



智慧工业

- 工业PDA/扫描枪
- 工控机
- 工业电脑
- 管线监控
- 机器人
- 流量计
- 无人机
- 工业冰箱
- 室内空气监测
- 水阀/水泵控制



智慧生活

- 个人追踪
- 宠物追踪
- 可穿戴
- 家庭自动化
- 老人监控
- 远程医疗设备
- 血糖仪
- 血压仪
- 游戏机
- 病人监测
- 移动PC



智慧农业

- 打猎相机
- 食品溯源
- 农田监控
- 农机管理
- 气象站
- 野生动物保护
- 农田灌溉
- 环境监测

谢 谢

上海市闵行区田林路1016号科技绿洲3期（B区）5号楼

邮编：200233

电话：+86-21-5108 6236 全国热线：400 960 7678

邮箱：info@quectel.com 网址：www.quectel.com



移远微信公众号