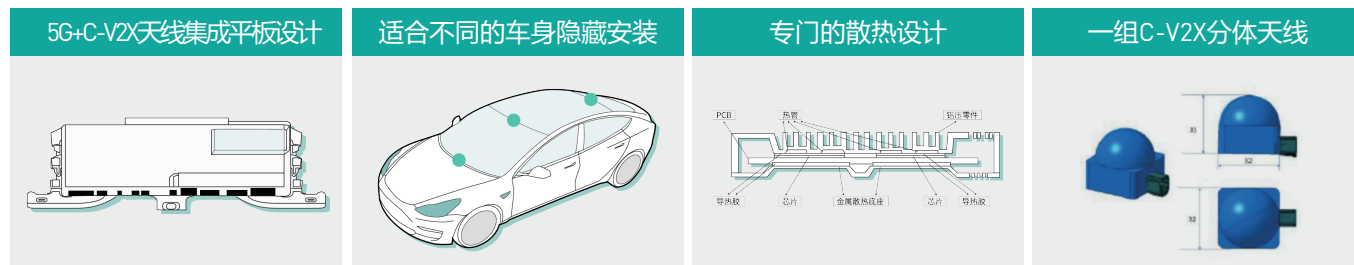


► nVision 3A – 5G+V2X集成数字智能天线

随着**5G**技术的发展，射频、天线和数字信号处理的融合已成为行业趋势。该解决方案具有强大的平台集成能力，具有数字化、高度集成和隐形的的设计



► 技术描述

- 形态：鲨鱼鳍式、平板一体式
- 尺寸：鲨鱼鳍式-260*160*15mm（底盒）+ 高65mm（鲨鱼鳍）；
平板一体式-280*150*30mm；最大尺寸约 390*120*30mm
- 重量：鲨鱼鳍式700g、平板一体式500g
- 高集成能力：
 - 5G+C-V2X 功能：适用于17个V2V/V2I标准场景和OEM定制场景，具有Day2场景升级能力
 - TBOX 功能：连接、远程车辆控制、远程更新、紧急援助和路边援助、大数据和安全功能
 - 基于蓝牙或UWB的智能数字钥匙解决方案
 - 高精GNSS功能
 - 厘米级高精度定位，C-V2X、Camera、高精地图等算法融合，提供给L3级别自动驾驶
 - 近距离通信能力：UWB,NFC,BLE,Wi-Fi
 - Tuner:AM/FM,DAB

► 功能概要

- 提升通信性能**
 - 将射频和天线部分与数字信号处理部分整合起来，有效消除模拟信号在线缆中传输带来的损耗
- 灵活的集成选项**
 - 两种形态选择：鲨鱼鳍式和平板一体式
 - 鲨鱼鳍式设计——可集成更多天线，如AM、FM
 - 平板一体式设计——支持隐形安装，更契合现代车身设计（如全景天窗）
- 节约成本**
 - 节省线束安装和管理成本
- 创新型结构设计**
 - 克服集成所带来的高温、防潮和电磁干扰问题
 - 高于行业平均水平的性能，确保极端条件下的正常通信，可在95度环境温度下工作

► 市场应用

- 提高无线射频信号的模数转换有助于增强信号稳定性，减少损耗，提高部署灵活性，为客户节省线束成本及空间，使天线的安装和管理变得容易