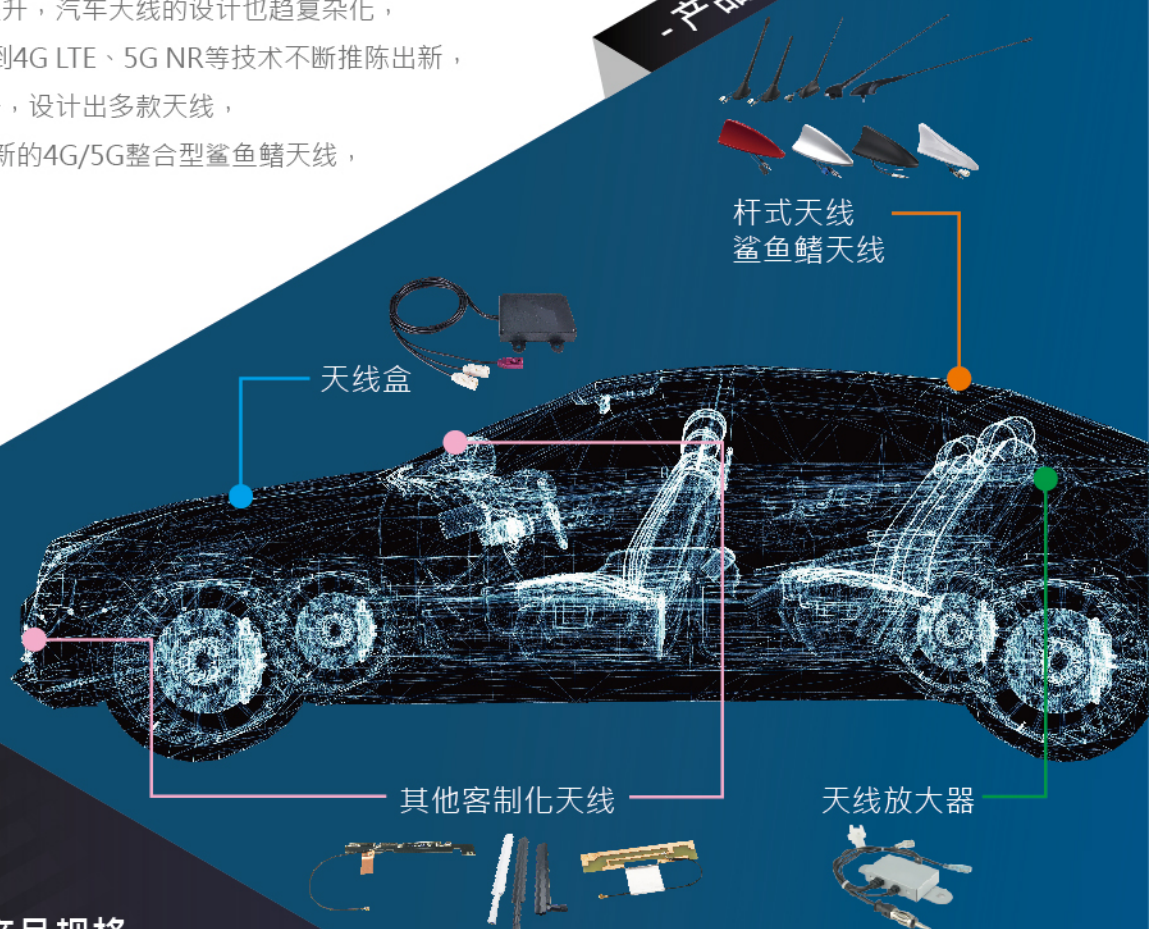


车载天线方案

- 概述 -

汽车天线的应用，已由最初单纯的收音机功能，逐步转向资通讯功能。且随着资通讯效率及速度的提升，汽车天线的设计也趋复杂化，由GSM、CDMA、WCDMA到4G LTE、5G NR等技术不断推陈出新，我司天线设计技术也随之提升，设计出多款天线，从单纯AM/FM杆式天线到最新的4G/5G整合型鲨鱼鳍天线，均有完整的设计方案。

- 产品应用 -

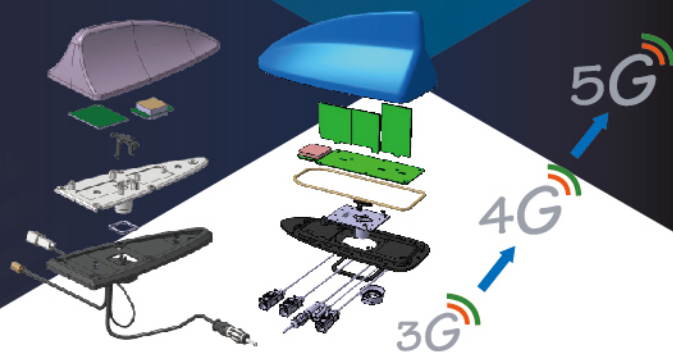


- 多功能鲨鱼鳍天线产品规格 -

· 功能 : AM/FM + GPS、AM/FM + GPS + GSM、AM/FM + GPS + 4G LTE、AM/FM + GPS + 5G NR

· 4G LTE Frequency Range : 698MHz ~ 960MHz
1710 MHz ~ 2170 MHz
2300 MHz ~ 2690 MHz
3300 MHz ~ 3800 MHz
4800 MHz ~ 5000 MHz

· Peak Gain : Low Band - 0~3dBi
High Band - 2~5dBi



- 多功能天线盒产品规格 -

- 功能 : GPS + 4G LTE/Wi-Fi
- LTE Frequency Range : 698MHz~960MHz
1710MHz~2690MHz
- Wi-Fi Frequency Range : 2.4GHz~2.5GHz
4.9GHz~5.9GHz
- Peak Gain : Low Band : 0~3dBi
High Band : 2~5dBi



- 杆式天线与天线放大器产品规格 -

- 功能 : AM/FM(有源/无源)
- AM Frequency Range : 0.52~1.71MHz
- FM Frequency Range : 87~108MHz
- AM Gain : -10dB~0dB
- FM Gain : 2dB~10dB

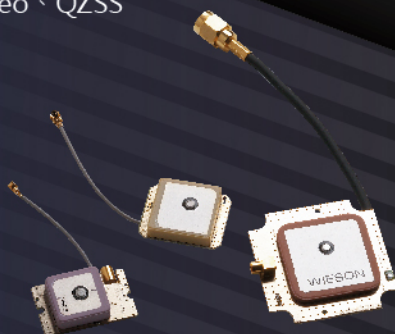


- 各类天线与线束客制化设计 -

- 功能 : Wi-Fi、BT、4G LTE、5G NR、RKE、TPMS...等等

- GPS/BD/GNSS天线产品规格 -

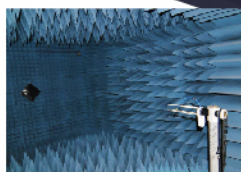
- 功能 : GPS、BEIDOU、GLONASS、Galileo、QZSS
- GPS : L1、L2、L5
- BEIDOU : B1、B2、B3
- GLONASS : L1、L2、L3
- Galileo : E1、E5a/b、E6
- QZSS : L1、L2、L5、L6



- 实验室与设备 -



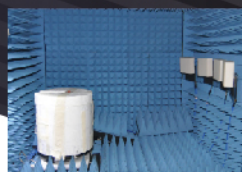
3D 全波无反射
实验室



3D 全波无反射
实验室



近场电磁干扰
实验室



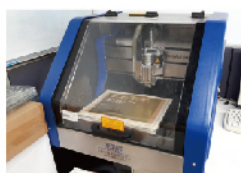
WiFi Throughput
实验室



LTE MIMO
Throughput 实验室



3D 快速成形机



金属雕刻机



频谱分析仪



网络分析仪



遮罩箱(讯号流量)