

德国 SerDes 串行器技术引领智能座舱应用

2019.06.17



来自德国慕尼黑本土的半导体企业 Inova Semiconductors 成立于 1999 年二月。Inova 是信号传输的专家，自 1999 年成立以来即投入高速数字信号传输技术的开发。其产品常被全球各地，大型公共交通基础设施建设应用，例如香港的机场快线等，都看得到 Inova 产品的踪迹。

由于地利之便，2008 年同样位在德国慕尼黑的汽车大厂看上了 Inova 的专业，商讨 Inova 是否将高速数字信号的技术转为 Infotainment 车载信息娱乐系统使用。Inova 便自此踏入了汽车产业。2016 年，Inova 又与车厂合作，构思了「ISELED」，数字智能 RGB LED 驱动控制技术，让车用市场首次能够实现动态绚彩的光照方案。

未来车内的视频娱乐设备及相机将各自达十几个，需要保证高速连接，而 INOVA 则提供用于车内视频与数据通信的 APIX 最新系列，传输速度非常高，全新 APIX3 版本通过单独双绞线（STP）可实现高达 6Gbps 的传输速度，通过四双绞线（QTP）速度可达 12Gbps。如果 SoC 通道不够多时，APIX 的技术还能实现一个发送对接两个屏幕的应用。Inova 的 APIX 技术无疑是未来车机、智能座舱方案的最佳选择。

自 2008 年第一代产品问世以来，截至 2018 年九月份为止 APIX 全球出货量已达一亿颗芯片。目前使用 APIX 芯片的车厂更包括了全球主要欧系品牌，以及中国国内部份新能源品牌。APIX 更是少数产量少，但品牌名声吸引眼球的顶级车款例如指定使用的视频传输技术。

来自德国的 Inova Semiconductors 为全德资企业，所有股权所有人皆为欧洲公民或法人。其技术皆为自家专利，生产及供应链也全部来自于亚洲地区，不受国际地缘政治影响，可提供客户政经环境影响最低的高度供货保障。浩阳半导体则为 Inova Semiconductors 为于中国的指定销货代理与技术支持中心，为国内客户提供最便捷的服务。

更多资讯，欢迎联络：

浩阳半导体 info@hawyang-semi.com

Inova Semiconductors info@inova-semiconductors.de

声明：本文中所提到的各企业名、产品名等，均为各所有者之商标或注册商标。