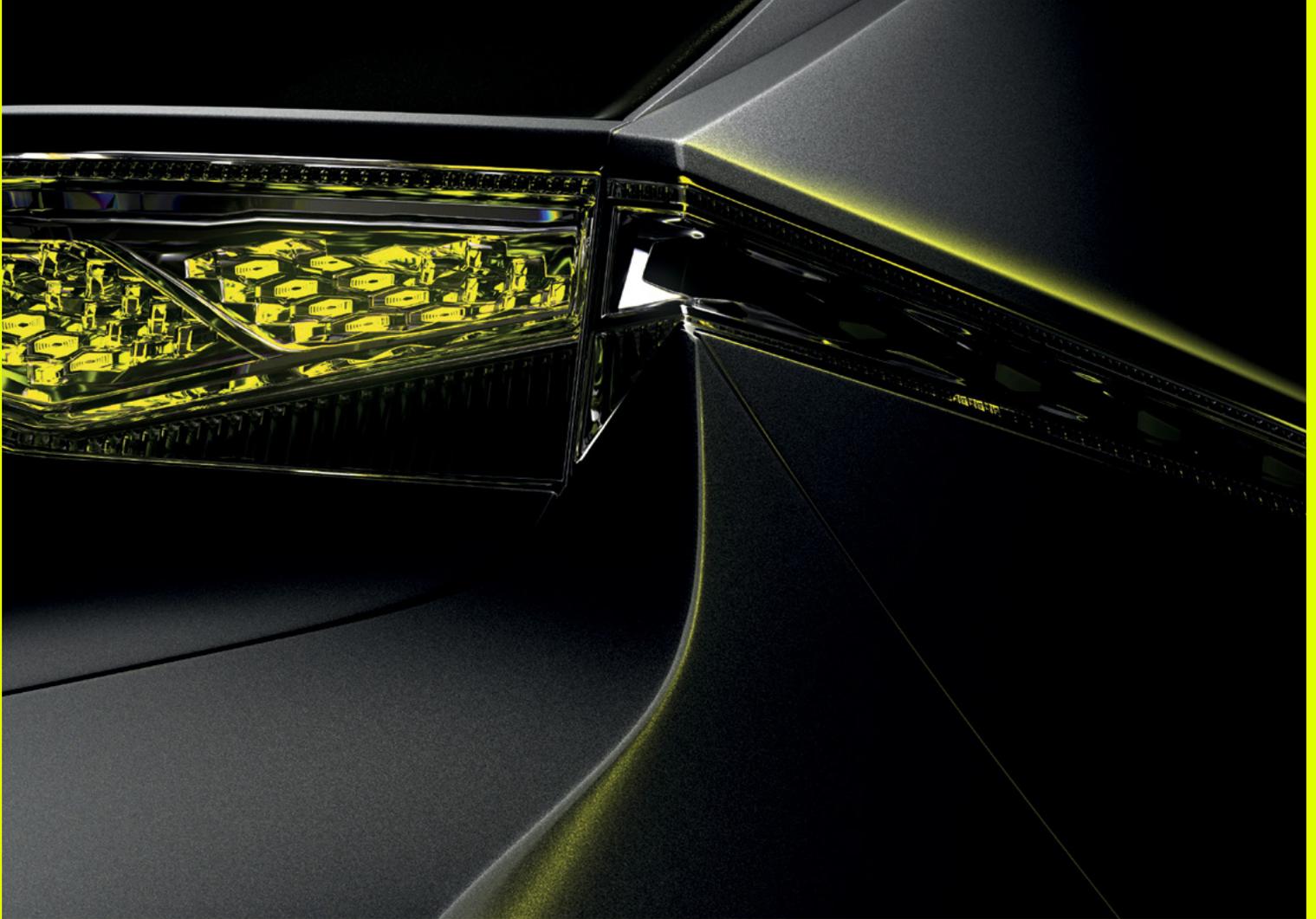


ENNOVI.COM.CN



ENNOVI



我们的互连解决方案可帮助电动汽车制造商应对因传感器、执行器、控制器以及用于传动系统、转向、制动、安全和驾驶辅助系统的其他实时功能激增而带来的信号密度和通信挑战。

- + 具有成本效益的传感器和车载网络集成
- + 支持高信号密度和低延迟数据流
- + 纵向集成冲压件和模塑模块
- + 从开始到生产的定制设计合作

## 传感器

### 挑战

- + 要想精准、及时地感知瞬息万变的环境，并识别出潜在危险，目前仍有难度。
- + 车载传感器网络的结构复杂，需使用具有坚固绝缘材料和封装的高速接口。

### 解决方案

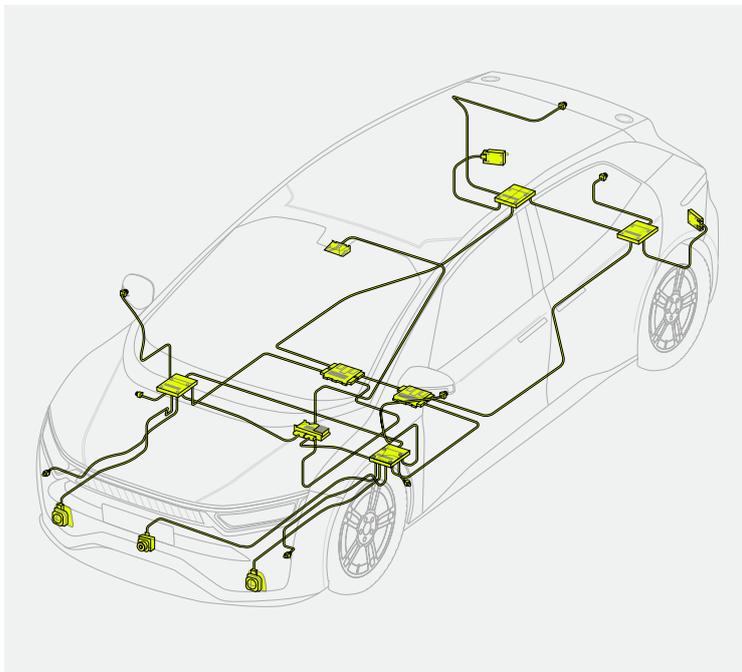
- + 核心技术可制定一系列解决方案，在坚固的封装中支持可靠且可重复使用的连接。

### 优势

- + 我们支持精密、坚固且可靠的雷达、激光雷达和摄像头传感器。
- + 我们的垂直整合能力和全球生产布局则保障了产品的快速周转和上市。

### 我们的产品

- + 汽车以太网连接器，ENNOVI-Net
- + 雷达互连
- + 激光雷达互连



## 控制器

### 挑战

- + 随着传感器的数量和类型增加，大量数据被收集、编织在一起并进行实时分析，这是一项挑战。
- + 现代电子控制单元既要加快通信速度，又要在紧凑型封装中保留信号完整性。

### 解决方案

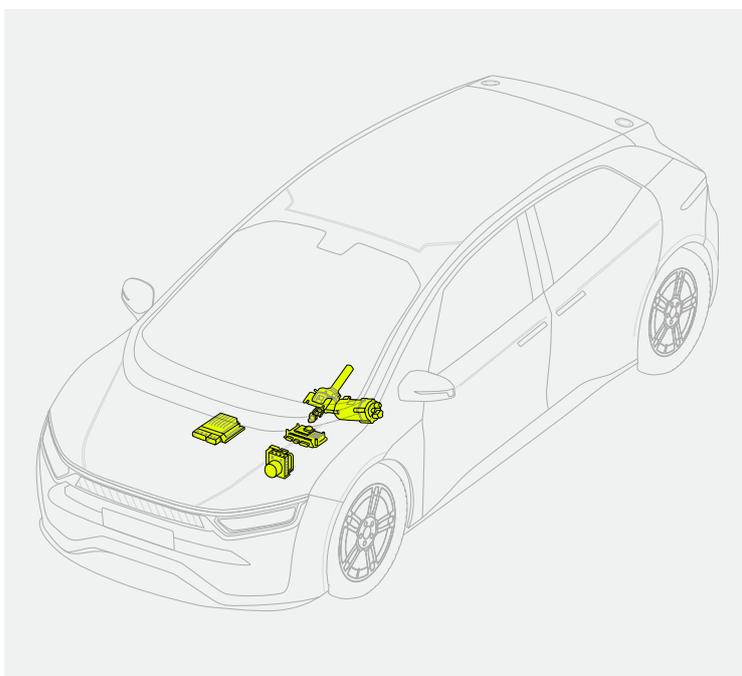
- + 我们制定的解决方案支持更快的通信速度、密集的引脚分布和较小的占用空间，提供了牢固、可靠且可重复使用的连接。

### 优势

- + 我们实现了支持可靠高速传输的紧凑型电子控制单元 (ECU)。
- + 我们的垂直整合能力和全球生产布局则保障了产品的快速周转和上市。

### 我们的产品

- + 多引脚数接头
- + 汽车以太网连接器，ENNOVI-Net
- + 集成式连接器外壳



## 转向和制动

### 挑战

- + 安全性和紧凑性仍是转向系统与制动系统开发的首要指标。

### 解决方案

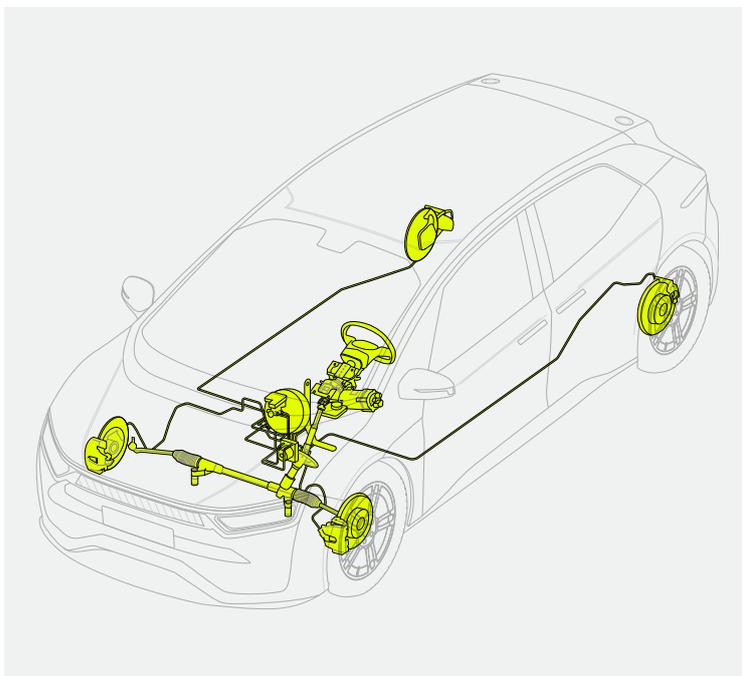
- + 高密度板对板连接方案具有较高的配置灵活性，且外观紧凑，可实现稳定连接。

### 优势

- + 在开发转向系统与制动系统时，我们增强了设计灵活性。
- + 我们的垂直整合能力和全球生产布局则保障了产品的快速周转和上市。

### 我们的产品

- + 多排板对板连接器



# 应用与功能

ENNOVI信号互连器件、电子控制单元(ECU)连接器解决方案和鱼眼端子压接技术可在整个电力驱动控制系统中进行配置和定制。

ENNOVI各种产品应用请参见下方。

解决方案	雷达互连	激光雷达互连	多引脚数接头	集成式连接器外壳
图片				
应用	传感器	传感器	控制器	控制器
能力	精密冲压 嵌件成型 电镀 PVD 涂层 膜焊接 点胶 空气泄漏测试 自动化组装	精密冲压 嵌件成型 电镀 PVD 涂层 膜焊接 点胶 空气泄漏测试 自动化组装	精密冲压 嵌件成型 电镀 插针 自动化组装	精密冲压 嵌件成型 电镀 超声波焊接 激光打标 自动化组装
解决方案	汽车以太网连接器, ENNOVI-Net	多排板对板连接器	鱼眼端子压接技术	
图片				
应用	控制器	转向和制动	传感器 控制器 转向和制动	
能力	精密冲压 嵌件成型 电镀 自动化组装	精密冲压 嵌件成型 电镀 模块卡扣式设计 自动化组装	精密冲压 电镀	