

# 雷达互连

雷达互连模块为雷达传感器提供完整、完全独立、无焊料、可插拔的接口，包括坚固耐用的 EMI 屏蔽和物理气相沉积 (PVD) 涂层，可在生命周期内保持稳定的性能。

## 畅通无阻的雷达性能



内置雷达罩可为雷达提供保护，同时使信号通过时不会失真或衰减。

## 雷达装置的实际保护



主外壳采用低感应塑料设计，既能屏蔽电磁干扰，又能对整个模块进行坚固的密封。

## 即插即用性能



我们的雷达互连模块采用无焊接即插即用式便捷设计，还配备 CAN 和以太网接口选项。

## 应用

车载网络中的短程、中程和远程雷达传感器：

- + 电动汽车
- + 商业运输
- + 个人出行

### 雷达罩

- + 雷达罩是雷达系统中的透光保护结构。

#### 01. EMI 屏蔽罩

- + 经过 PVD 涂层处理的 EMI 屏蔽罩具有出色的附着力和导电性，在不改变组件尺寸的情况下，可有效覆盖至难以到达的位置。

### 02. 信号互连

- + 鱼眼压接端子技术选项：0.4 EON、0.4 miniPLX™、0.64 EON。
- + 可选用经汽车行业验证合格的镀层，包括标准镀锡、闪熔镀锡、镀银锡，以及由 ENNOVI 开发的晶须抑制电镀技术 IndiCoat™，以免出现短路现象。
- + CAN 和以太网接口。

### 03. 薄膜

- + 用膜控制污染物，并减少压差。

### 04. 主外壳（端子区灌封 UV 胶）

- + 具有低感应率和电磁波屏蔽性能的工程塑料。
- + 端子和塑料外壳之间的密封性很强。

# ENNOVI™