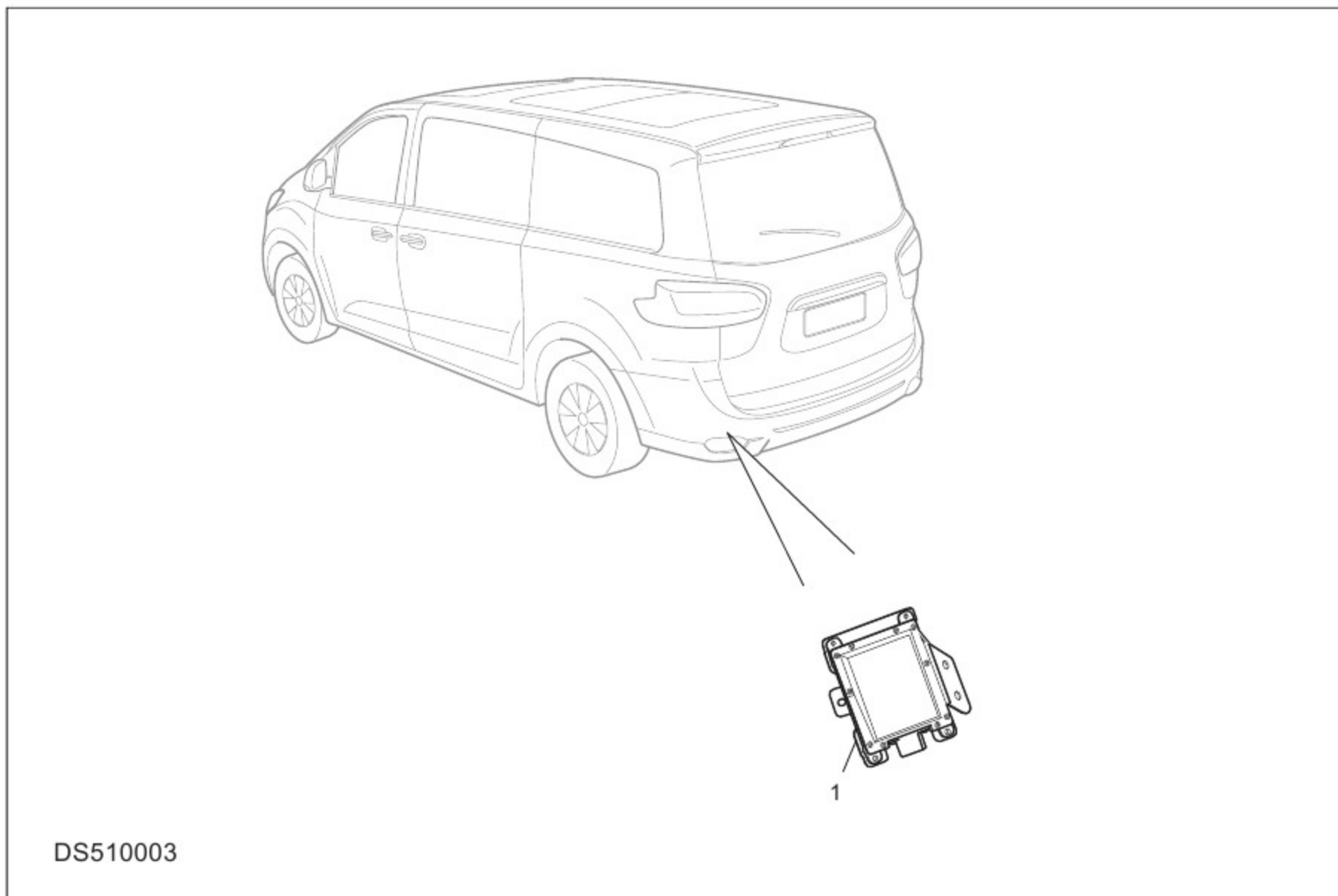


变道辅助系统

布置图



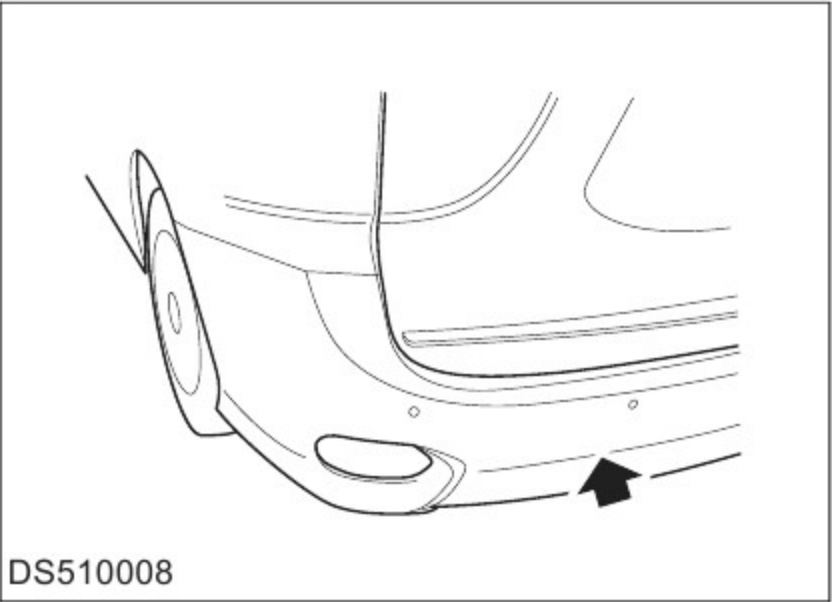
1 变道辅助雷达及支架

变道辅助系统

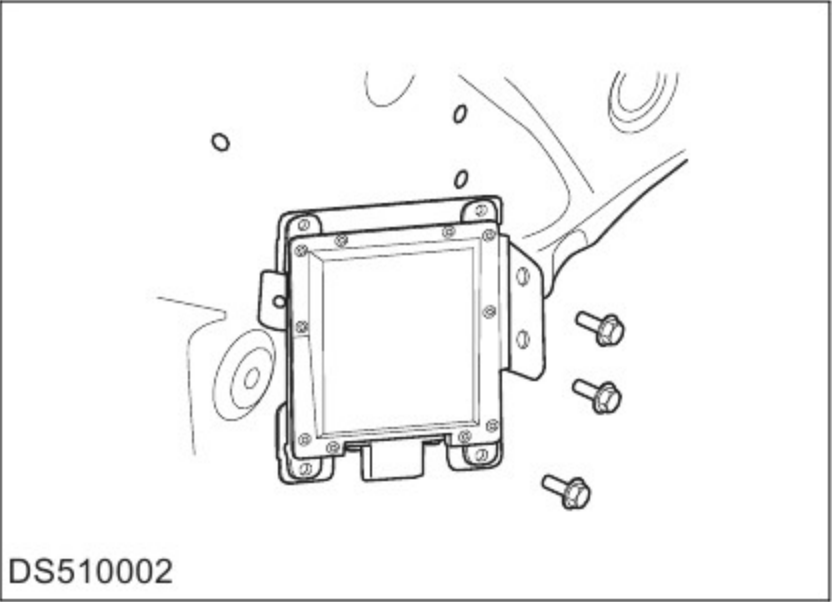
变道辅助雷达及支架的更换

拆卸

- 1 断开蓄电池负极线束
- 2 拆下后保险杠总成



- 3 拆下将变道辅助雷达及支架总成固定到 D 柱外板下加强板上的 3 个螺栓



- 4 断开电气连接器
- 5 拆下变道辅助雷达及支架总成

安装

- 1 安装顺序和拆卸顺序相反。

说明与操作

变道辅助系统

变道辅助系统通过雷达传感器来监控本车侧后方的区域，可以在一定范围内探测到邻近车道上其它的车辆当前位置、行驶速度、行驶方向。

根据监测范围和场景的差异，分为 3 个功能：

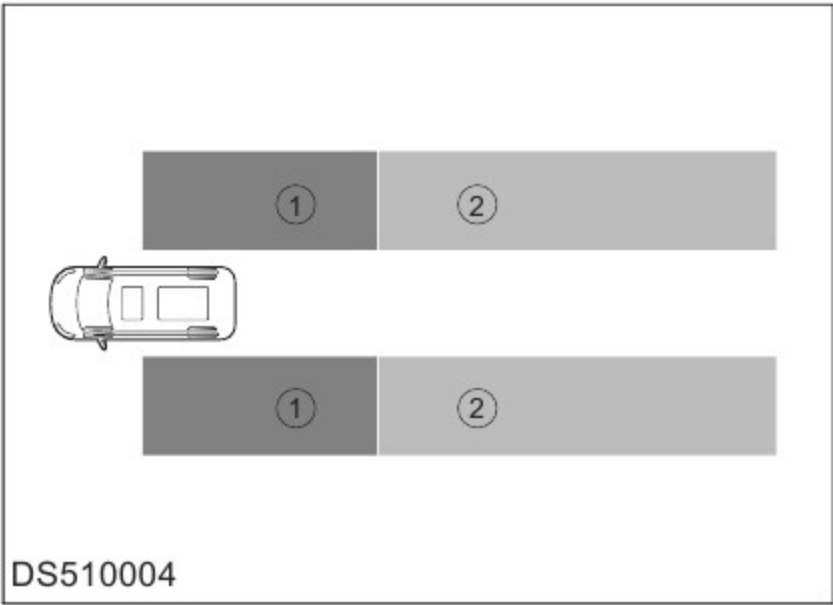
- BSD 盲点检测
- LCA 变道辅助、
- RCTA 倒车路口车辆检测

1 BSD 盲点监测

当目标车辆进入监测区域①，则对应侧的变道辅助警示灯常亮。

此时如果打开对应侧的转向灯，则变道辅助警示灯由常亮变为闪烁。

区域①监测范围为视觉盲点至车后 3 米，宽度为 3 米的左右两侧区域



2 LCA 变道辅助

当目标车辆进入监测区域②，且快速接近本车，变换车道将会有撞车危险，则对应侧的变道辅助警示灯常亮。

此时如果打开对应侧的转向灯，则变道辅助警示灯由常亮变为闪烁。

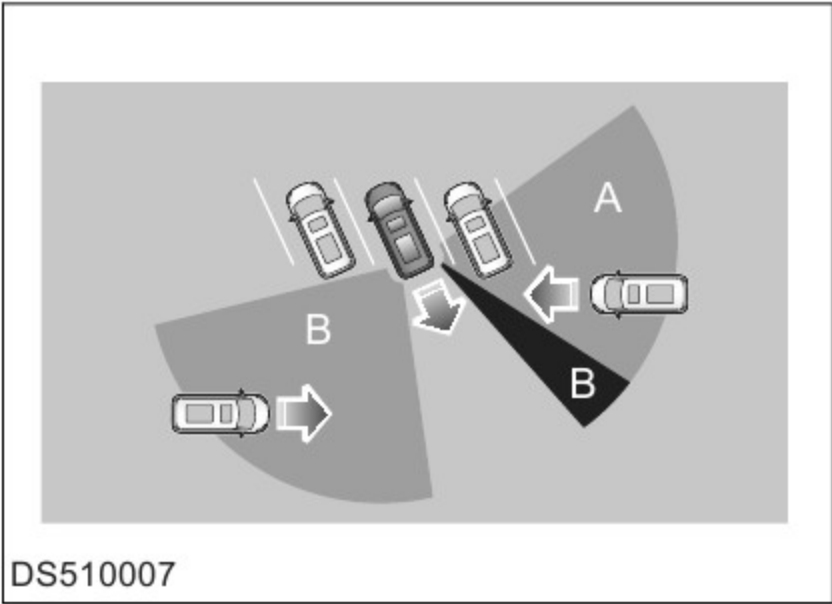
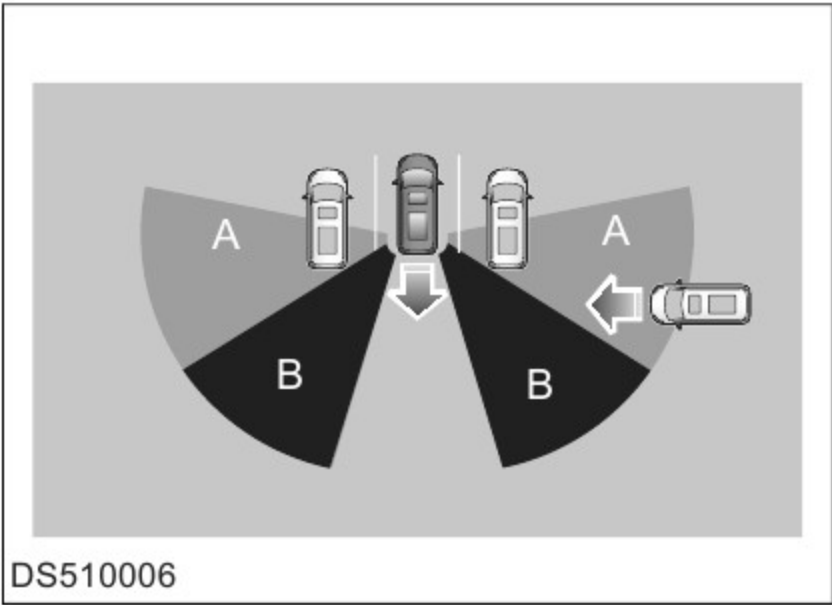
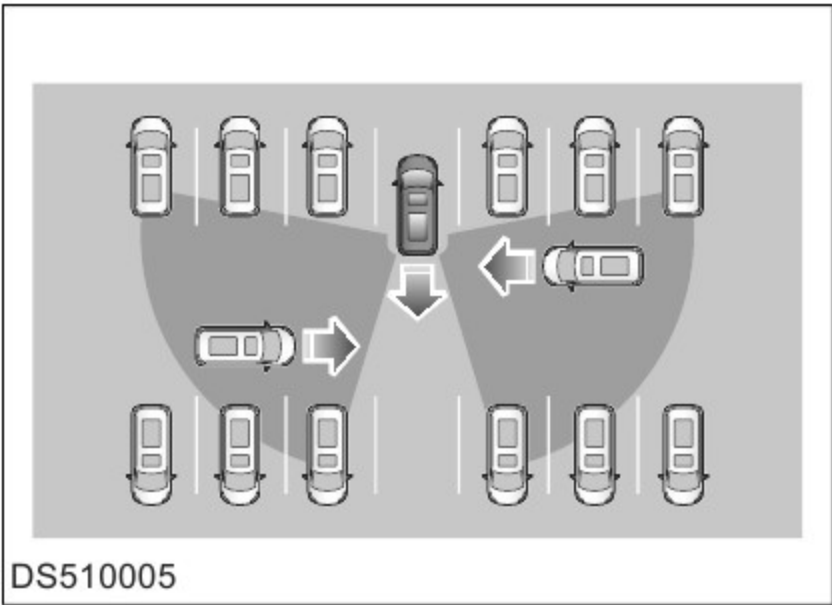
区域②监测范围从车后 45 米开始，宽度为 3 米的左右两侧区域

提醒：只有车速大于 30 公里 / 小时，盲点监测、变道辅助功能才会开启。

3 RCTA 倒车路口车辆监测

RCTA 功能在倒车时开启

垂直车位



A: RCTA 盲区 B:RCTA 视野

- 倒车车速小于 15km/h
- 且来车车速介于 10km/h~30km/h 的车辆