

2006 年奥迪 Q7 驾驶员辅助系统

摘要:

该文档主要描述 2006 年奥迪 Q7 驾驶员辅助系统换道辅助系统 (SWA)、视觉驻车辅助系统 (OPS)、倒车摄像机 (后视) 的操作原理及结构。

关键字:

换道辅助系统 雷达传感器和控制单元 系统操纵 视觉驻车辅助系统 驻车辅助系统的操纵 倒车摄像机 诊断

LAUNCH

目录

1. 驾驶员辅助系统.....	1
2. 奥迪 Q7 中的换道辅助系统 (SWA)	2
2.1 引言	2
2.2 雷达传感器和控制单元	2
2.3 安装位置	3
2.4 雷达传感器的监控区域	4
2.5 车外后视镜内的警告灯	5
2.6 道路交通中的两种特定情况	5
2.7 系统操纵	7
2.8 硬件和软件中的功能执行	8
2.8.1 系统电路图.....	8
2.8.2 主控制单元和从控制单元之间的任务分配.....	8
2.9 换道辅助系统的通信结构	10
2.10 诊断	11
2.11 用于系统校准的专用工具	12
2.12 使用的雷达技术	13
2.12.1 雷达传感装置.....	13
2.12.2 雷达传感器与其它传感装置相比的优点.....	13
3. 奥迪 Q7 内的视觉驻车辅助系统 (OPS)	14
3.1 引言	14
3.2 驻车辅助控制单元 J446.....	14
3.3 驻车辅助传感器	16
3.4 驻车辅助系统的操纵	16
3.5 给驾驶员的反馈	17
3.6 视觉驻车辅助系统的通信结构	18
3.7 驻车辅助控制单元 J446 从以下控制单元获得的信息:	19
3.8 诊断	19
4. 奥迪 Q7 内的倒车摄像机 (后视)	21
4.1 引言.....	21
4.2 倒车摄像机.....	21
4.3 倒车摄像机系统控制单元 J772.....	22
4.3.1 控制单元的任务.....	22
4.3.2 安装位置.....	23
4.3.3 系统电路图.....	23
4.4 驻车模式	24
4.5 系统操纵	27
4.5.1 激活倒车摄像机.....	27
4.5.2 MMI (多媒体界面) 内的设置选项.....	27
4.6 倒车摄像机系统的通信结构	28
4.7 诊断	29
4.8 用于系统校准的专用工具	30