

已发布: 30-一月-2013

信息和娱乐系统 - 导航系统 - 概述

说明和操作

概述

导航系统提供音频和视频路线指引信息, 让驾驶员可以到达需要的目的地。系统允许驾驶员通过使用大路、小路或高速公路三种路线选项来选定路线。还可选择去往医院、博物馆、纪念馆和宾馆的路线。

导航系统集成在音频/视频系统中, 共享与所有系统相同的许多部件。地图信息存储在集成音频模块 (IAM) 中的硬盘驱动器 (HDD) 上。上传到硬盘驱动器上的地图可由客户通过 **USB (universal serial bus)** 记忆棒上传 (不适用于日本/亚洲规格的车型)。

导航系统具有各种用户控制级别, 通过触摸屏 (TS) 和 Land Rover 语音系统来操作。系统音量调节可通过使用集成控制面板 (ICP)、TS 和方向盘控制按钮来实现。

有多种导航系统可以满足不同市场的需求。在所有系统中, **GPS (global positioning system)** 信号均由位于车顶天线盒中的 **GPS** 天线接收。

欧洲市场车型的导航系统具有交通信息频道 (TMC) 功能, 该功能通过集成于后扰流板中的 **FM (frequency modulation)** 天线来接收交通信息。在预先选定的路线上, 系统将根据交通状况提供路线变更选项。

所有北美规格 (NAS) 的车辆均配置为可接收 TMC。TMC 在美国发送, 并且在其他 NAS 市场地区均可使用。

该导航系统主要通过位于仪表板中央的 TS 控制。来自 TS 的控制信号通过媒体导向系统传输 (MOST) 环发送到 IAM 内的导航软件。IAM 使用专用千兆视频接口 (GVIF) 总线将视频信号传输到 TS。

导航系统使用以下部件:

- 集成音频模块 (IAM)
- 触摸屏显示器
- 车顶天线盒 GPS 天线
- IC。

日本市场车辆配备的系统是其他市场上的系统的改装版本。这些车辆的 IAM 下含附加的数字多功能光盘 (DVD) 导航计算机模块, 且其行李箱中含导航视频接口模块。

日本导航系统具有车辆信息与通信系统 (VICS) 功能。VICS 提供信息, 使导航计算机能重新给出导航指引路线, 或通知车辆驾驶员附近的交通状况。VICS 信息通过集成于后扰流板内的 FM 天线和位于仪表板左侧的 VICS 信标提供给系统。

亚洲市场车型有着独特的系统, 由经销商或入境处装配在车辆上。这些车辆具有位于仪表板中的独立的导航计算机。