

导航系统的局限性

GPS信号接收状态

在直线接收/发送GPS卫星频率时,如果掩遮装置放置在GPS天线上或附近或行驶通过下列位置时,不能接收信号。

- 隧道
- 地下停车场
- 天桥下面
- 林间道路
- 高层建筑物附近
- 峡谷间道路

车辆位置显示

1. 如果因建筑物反射或相关原因,发生多程错误,导航系统上标记的当前位置与车辆的实际位置会有所不同。
2. 如果车辆在下面情况下,车辆的位置(导航)可能与实际位置不同。通过地图匹配或GPS信息,短时间行车将会校正导航位置。
 - A. 当行驶在Y-型道路(小角),当前位置可能会显示为相反方向。
 - B. 如果由车辆运输车运载车辆,装载前,当前位置标记停留在最后位置。
 - C. 行驶在盘旋道路上时。
 - D. 行驶在山区多急转弯或突然制动时。
 - E. 当车辆从地下停车场、大厦停车场、或隧道驶出,进入道路时。
 - F. 最近更换过轮胎时。(特别是使用备胎或无钉雪地轮胎情况下)
 - G. 如果拆卸蓄电池端子。
 - H. 行驶在市区街道时,当前位置可能会显示在相反侧或野外位置。
 - I. 当从最大级缩小,改变放大等级时,当前位置标记可能显示在不同道路。
 - J. 当行驶在交通拥挤区,行驶时,频繁驻车或交叉路口
 - K. 在光滑路面行驶时,例如,沙石、雪等
 - L. 在适当使用轮胎防滑链情况下行驶时。
 - M. 当轮胎尺寸不正确情况下
 - N. 当4个轮胎胎压不同时。
 - O. 当更换的轮胎为磨损或旧轮胎时。(特别是使用2季的无钉雪地轮胎等)
 - P. 在高层建筑物附近行驶时
 - Q. 如果已安装车顶支架。
 - R. 当高速行驶或长途行驶时

路线导航

因搜索状态或行驶位置,导致路线导航异常。

- 在笔直道路上行驶时,执行笔直导航。
- 即使在交叉路口转向时,可能不执行导航操作。
- 某些交叉路口,不执行导航操作。
- 可能发生路线导航信号进入无信号输入区(无信号输入区、前方施工道路等)
- 如果没有到达实际目的地的道路或道路太窄,导航位置可能偏离实际目的地。
- 如果车辆偏离指定路线,可能导致语音导航故障(例如:当导航指示笔直时,如果交叉路口转弯)
- 地图数据丢失或不正确导致不执行路线导航操作。

重新定位路线

引导重新定位路线后,可能会发生下列现象。

- 在交叉路口转向时,导航指示位置不同于当前位置。
- 高速行驶时,会需要较长时间重新定位路线。
- 可能在非调头地点,发出调头路线导航信号。
- 可能发生路线导航信号进入无信号输入区(无信号输入区、前方施工道路等)
- 不存在或道路太窄,导航位置可能偏离实际目的地。
- 如果车辆偏离指定路线,可能导致语音导航故障(例如:当导航指示笔直时,如果交叉路口转弯)