

C2011: 87、C2012: 87、C2013: 87、 C2014: 87 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
C2011: 87	1 号车轮装置 (无响应)
C2012: 87	2 号车轮装置 (无响应)
C2013: 87	3 号车轮装置 (无响应)
C2014: 87	4 号车轮装置 (无响应)

说明: 若新更换车轮装置, 则TPMS警告灯在ID注册完毕前闪烁, DTC C2011:87、C2012:87、C2013:87和C2014:87储存在存储器中。此时, 重新执行车轮装置ID 注册, 然后在确定TPMS 警告灯不闪烁后清除DTC。若TPMS警告灯不熄灭, 则可能发生其中一个车轮装置有故障, 需正确执行ID 注册。重新从第1步执行诊断程序, 然后进行检查。

故障码分析:

检测条件:

- 车速为25 km/h {15.5 mph} 或更高时, 遥控钥匙接收器连续性接收不到各车轮装置的信号。

可能的原因:

- 车轮装置安装错误
- 车轮装置故障
- 遥控钥匙接收器故障
 - a). 遥控钥匙接收器无法接收到车轮装置的信号。
- 仪表组故障
 - a). 仪表盘中未注册车轮装置识别编码。

故障码诊断流程:

- 1). 检查车轮装置的安装
 - A). 检查各车轮装置是否安装正确。
 - B). 是否四个车轮均装有车轮装置?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 正确安装车轮装置并登记车轮装置ID, 然后转至步骤5。

- 2). 确认故障车轮装置是否存在故障?
 - 是:更换或修理故障车轮装置, 然后执行第5 步。
 - 否:不带高级遥控门锁和按钮起动系统的车辆:执行第4 步。带高级遥控门锁和按钮起动系统的车辆: 执行下一步。

- 3). 确认高级遥控门锁和按钮起动系统DTC
 - A). 使用汽车故障诊断仪检索高级遥控门锁和按钮起动系统DTC。
 - B). 是否出现DTC?
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:执行下一步。

- 4). 检查遥控接收器
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 检查遥控接收器。
 - C). 是否存在故障?
 - 是:更换遥控钥匙接收器, 然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

- 5). 确认故障检修完成
 - A). 使用汽车故障诊断仪 清除仪表组存储器中的DTC。
 - B). 以25 km/h {15.5 mph} 或更高的车速驾驶车辆10 分钟或更长时间。
 - C). 用汽车故障诊断仪检索TPMS DTC。
 - D). 是否出现相同的DTC?
 - 是:更换仪表组, 然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

- 6). 确认没有其它DTC 存在
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。