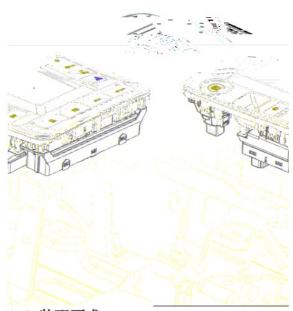


第一节 换挡操纵系统

1.1 组件位置索引



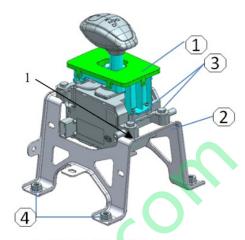
1.2 装配要求

- 1、将换挡机构安装支架总成对应车身螺栓位置放置好,采用13#套筒、加长杆、棘轮将换挡机构安装支架固定在车身钣金上,拧紧力矩约为23±2 N•m;
- 2、 将整车线束接插件与换挡机构接插件连接 完毕,接插件位于换挡机构左侧;
- 3、将换挡机构对应于副仪表骨架上换挡机构的限位结构放置好,将换挡机构放置于换挡机构安装支架上,采用10#套筒、加长杆、棘轮将换挡机构固定在支架上,拧紧力矩约为10±1 N°m;

1.3 拆卸要求

- 1、 将电器换挡盖板取下;
- 2、 将换挡机构与整车线束接插件分离,总共1 个接插件;
- 3、采用10#套筒、加长杆、棘轮将四个固定螺 栓拆除,换挡机构拆下。
 - 4、 将副仪表板本体总成拆下后,采用13#套 筒、加长杆、棘轮将四个固定螺母拆除, 换挡机构安装支架拆下。

1.4 换挡操纵系统的安装



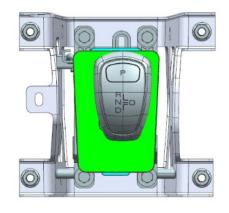
1.4.1 换挡机构安装支架

将换挡机构安装支架总成(件号 2)对准车身四个安装螺柱装配好,保证与车身配合面贴合,先将 4个六角法兰面螺母 Q32008T2F61 (件号 4)预紧,最后采用 23±2N.m 力矩紧固:

1.4.2 换挡操纵机构总成

- 1、《将整车线束接插件与换挡机构接插件连接 完毕,接插件位于换挡机构左侧;
- 2、将换挡机构(件号1)对应于换挡机构定位的限位结构放置好,将换挡机构放置于换挡机构安装支架(件号2)上,采用8#套筒、加长杆、棘轮将换挡机构固定在支架上,拧紧力矩约为10±1 N•m,紧固件为六角头螺栓和大垫圈组合件

Q150B0625T1F31A+Q40206(件号3);



1.5 换挡手柄动作的检查

- 1、 前提:整车上0K挡电;
- 2、 挡位检查

- 1) 不踩制动踏板,直接把换挡杆推至每个挡 位,查看仪表是否有切换挡位信号,若没 有,代表正常;
- 2) 踩制动踏板,把换挡杆推至每个挡位,检查换挡过程是否灵活和易于操作,松开挡杆,是否可以自动复位。检查挡位是否正确。
- 3、 检查换挡杆能否被换入各个挡位(采用如 右图所示的操作方法)。
- 4、 检查当把换挡杆从N换到D时,汽车是否前 进,换到R时汽车是否后退。

