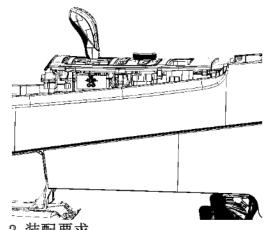


第一节 换挡操纵系统

1.1 组件位置索引



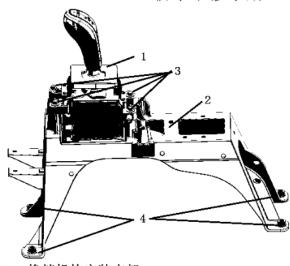
1.2 装配要求

- 1、 将换挡支架对应车身焊接螺栓位置放置好, 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、 将副仪表本体和换挡机构安装支架装配到 位:
- 3、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;
- 4、 将换挡机构对应于副仪表本体的限位结构 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·
- 5、 待副仪表上盖板本体装配到副仪表处装配 到位后,完成装配

1.3 拆卸要求

- 1、 先将副仪表上盖板拆下,拔掉与换挡面板总 成连接的线束接插件即可将整个副仪表上 盖板拆出;
- 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、 将股东在支架上的主机及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

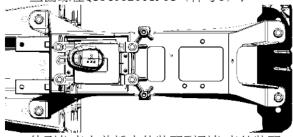


1.4.1 换挡机构安装支架

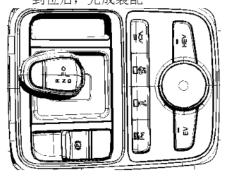
将换挡机构安装支架(件号 2)对准车身四个安装螺柱装配好,保证与车身配合面贴合,先将4个六角法兰面螺母 Q32008T2F61(件号 4)预紧,最后采用 23±2N.m 力矩紧固;

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 支架的限位结构放置好,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,紧固件为六角法 兰面螺栓Q1840620T1F61(件号3);



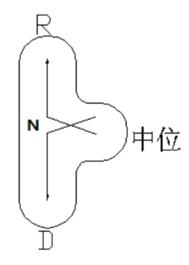
3、 待副仪表上盖板本体装配到副仪表处装配 到位后,完成装配



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,按P挡按键是否可以回P 挡。检查挡位是否正确。

MININ COLO



- 3、 检查换挡杆能否被换入各个挡位(采用如上 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。