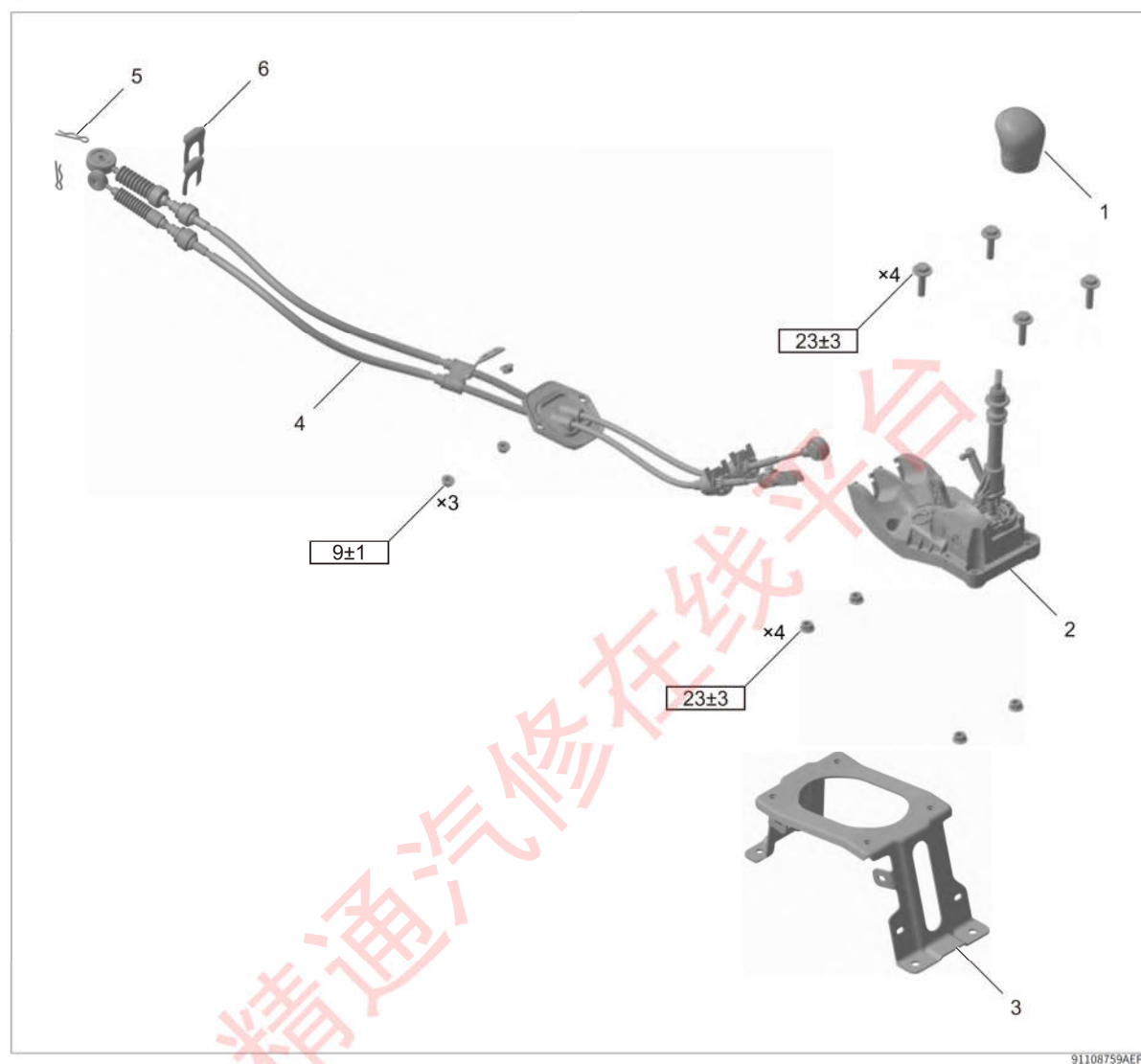


换挡拉索总成 结构图



- | | |
|----------|-----------|
| 1. 换挡手柄 | 4. 换挡拉索总成 |
| 2. 换挡器总成 | 5. 卡簧 |
| 3. 换挡器支架 | 6. 卡片 |



精通汽修在线平台
99元VIP包年体验

规定力矩

名称	紧固零件	拧紧力矩 (N·m)	数量	备注
螺母	换挡拉索总成×车身	9±1	3	—

精通汽修在线平台



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

拆卸/安装

拆卸

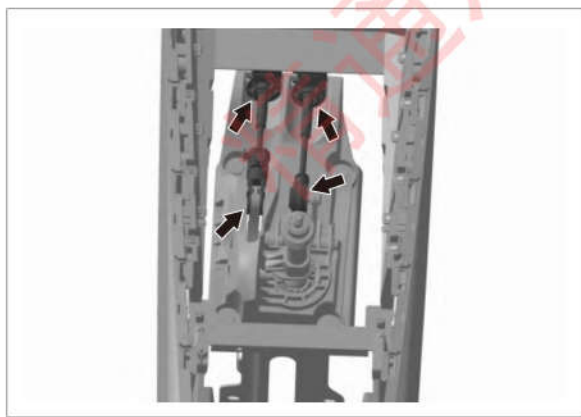
⚠ 警告

- 换挡机构所有零部件的拆装都要求熄火后进行，以免车辆突然移动造成人员伤害。

1. 施加驻车制动，并将换挡杆置于 N 挡
2. 断开蓄电池负极
3. 拆卸换挡手柄



4. 打开副仪表板肘枕总成
5. 拆卸副仪表板中控面板总成带换挡器防尘罩总成带电器附件
6. 断开线束接插件
7. 断开换挡拉索总成与换挡器总成



i 提示

- 如果此步不容易断开的话，可以先松开或拆下换挡器的 4 个螺栓，再进行断开操作。

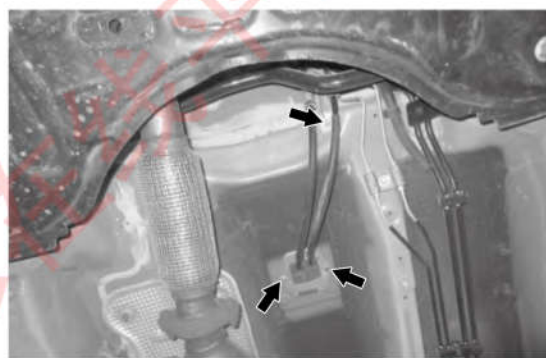
8. 拆卸空气滤清器总成

9. 断开换挡拉索总成与变速器总成



10. 举升车辆到合适位置

11. 拆下 3 个螺母



12. 断开换挡拉索与车身地板

13. 拆下换挡拉索总成

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行

⚠ 注意

- 按照规定力矩值拧紧紧固件。



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

检查

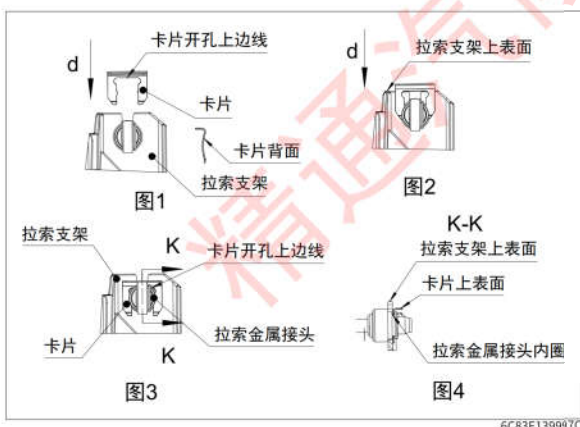
1. 检查换挡拉索是否安装正确



i 提示

- 换挡拉索大耳环与变速器柱销装配时，白色面朝外，如图 1 所示。
- 选挡拉索耳环与变速器柱销装配时，金属面朝外，如图 2 所示。

2. 检查卡片安装是否到位，判别方法：卡片开孔上边线与拉索金属接头内圈接触，卡片上表面与变速器拉索支架上表面平行，并且卡片上表面低于变速器拉索支架上表面 7 mm 以上时，则表示卡片已装配到位



卡片安装步骤：

i 提示

- 步骤 1：如图 1 所示，用手将卡片沿箭头 d 方向下压，当卡片背面与拉索支架已贴合，且卡片开孔上边线与拉索支架上表面基本在一个平面时，步骤 1 操作完毕，完成后状态如图 2 所示。
- 步骤 2：如图 2 所示，用适当工具将卡片沿箭

头 d 方向向下装配，当卡片开孔上边线已与拉索金属接头内圈接触，卡片上表面与拉索支架上表面平行，并且卡片上表面低于拉索支架上表面 7 mm 以上时，则表示卡片已装配到位，完成后状态如图 3、图 4 所示。

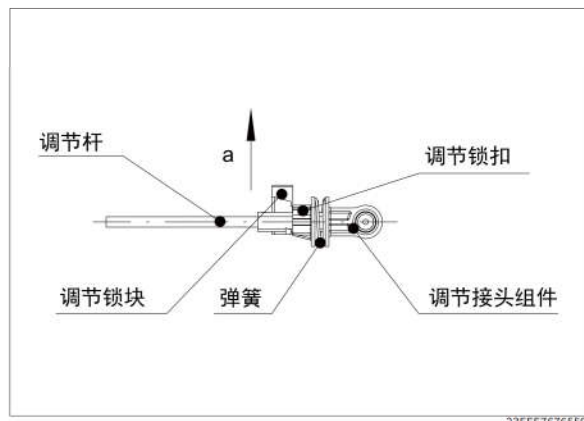
3. 检查换挡是否轻便灵活、不卡滞



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

调节

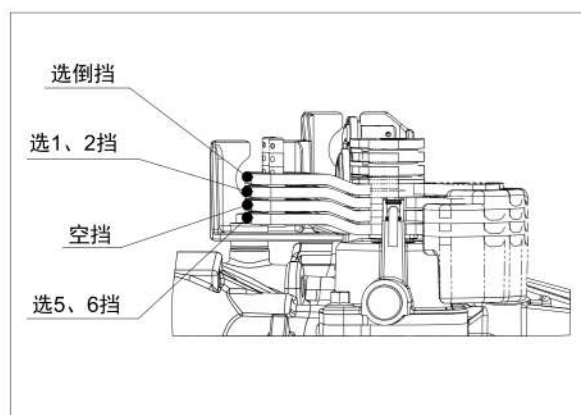
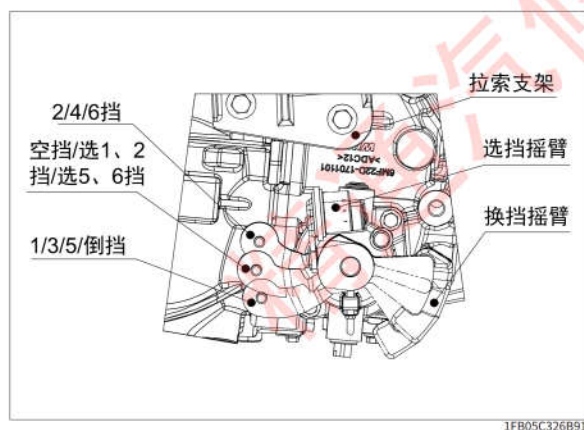
1. 将拉索固定在车身上，使拉索长度置于可调状态，将其两端分别与变速器、换挡器装配好，开始调挡。



拉索长度置于可调状态的判别方法：

提示

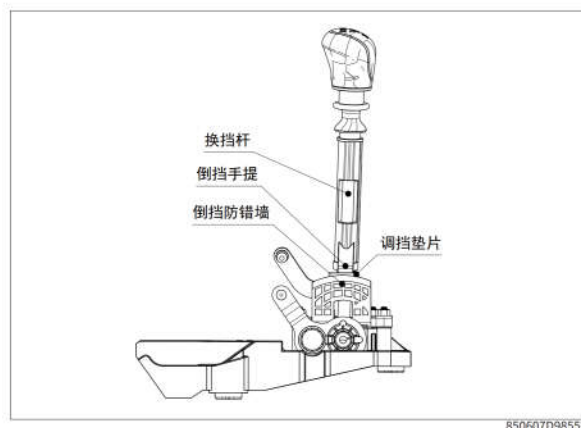
- 调节锁扣在弹簧作用下锁紧调节锁块，调节锁块沿箭头 a 所示方向已推至极限位置状态，调节接头组件可沿调节杆轴向方向相对运动。
2. 将变速器调至 2 挡位置，变速器 2 挡调整过程中及调整完毕后，禁止触碰换挡器挡杆



将变速器调至 2 挡位置方法：

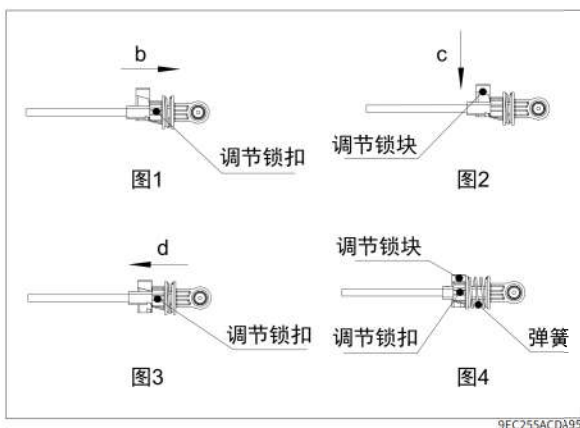
提示

- 首先检查变速器是否处于空挡位，若没有处于空挡位，则如图所示将变速器调整至空挡位。
 - 然后上提变速器换挡摇臂至 1、2 选挡位，上提距离约 7.5 mm。
 - 最后保持变速器换挡摇臂处于 1、2 选挡位，向拉索支架方向旋转换挡摇臂至 2 挡位。
3. 将调挡垫片（表面平整、厚度均匀的 1mm 硬质卡片）置于换挡器倒挡手提与倒挡防错墙之间，将换挡器调至 2 挡位置。换挡器 2 挡调整完毕后，需保证调挡垫片压紧在换挡器倒挡手提与倒挡防错墙之间



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

4. 锁紧拉索的换挡调节机构



拉索换挡调节机构的锁紧方法：

i 提示

- › 如图 1 所示，将调节锁扣沿箭头 b 所示方向推至极限，完成后状态如图 2 所示。
- › 如图 2 所示，保持调节锁扣极限位置状态，将调节锁块沿箭头 c 所示方向推至极限，完成后状态如图 3 所示。
- › 如图 3 所示，保持调节锁块极限位置状态，将调节锁扣沿箭头 d 所示方向推至极限，完成后状态如图 4 所示，此时在弹簧作用下，调节锁扣锁紧调节锁块。

5. 取出调挡垫片，调挡完成



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

14-64

变速器系统(6MF22B)

精通汽修在线平台



精通汽修在线平台
99元VIP包年体验