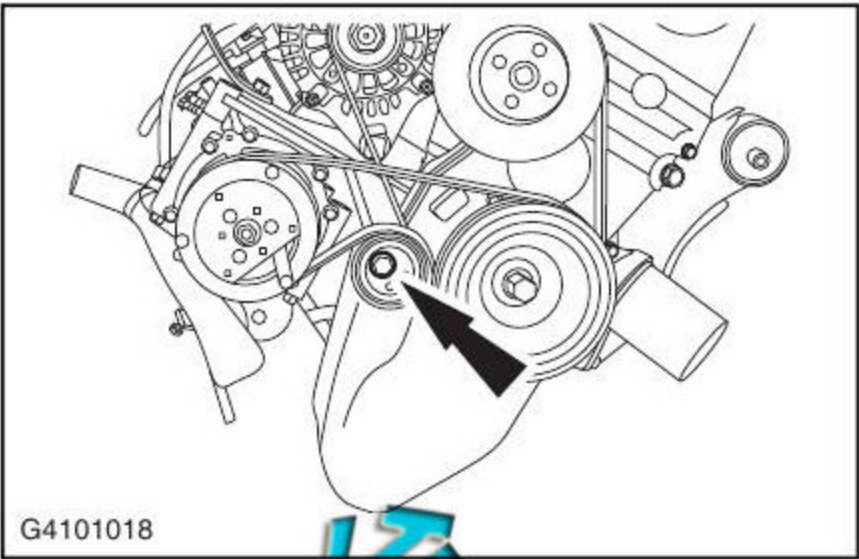


拆卸与安装

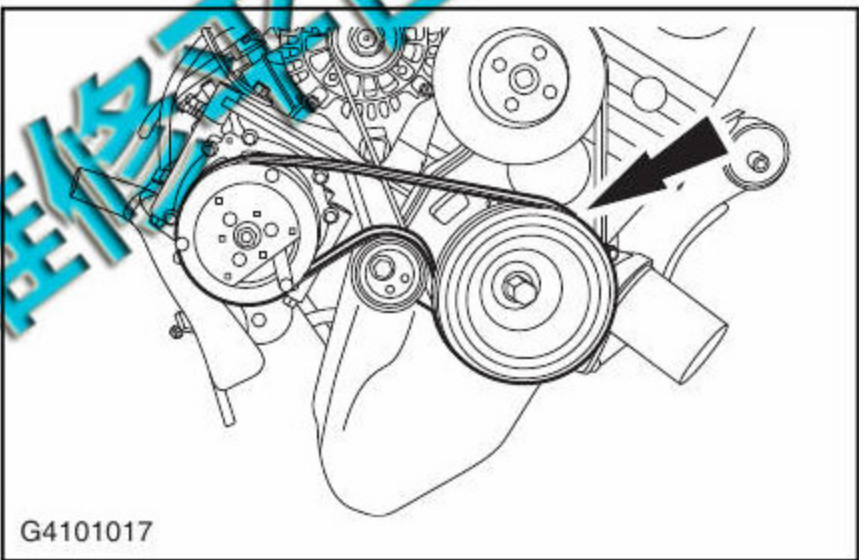
压缩机皮带

拆卸

1. 拆卸压缩机皮带张紧轮。
- 1 拆下压缩机皮带张紧轮螺栓，并拆下张紧轮。



2. 拆卸压缩机皮带。
- 1 拆下压缩机皮带。



安装

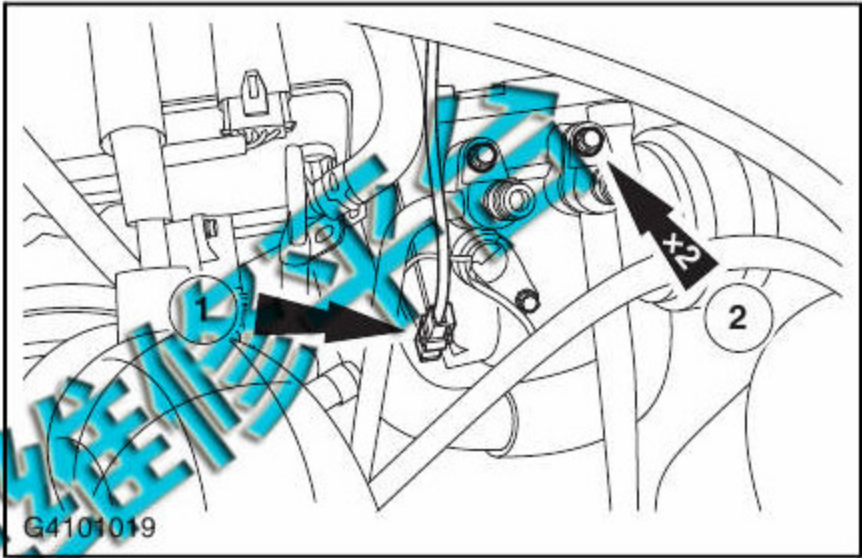
1. 安装顺序与拆卸顺序相反。
-  **注意：**安装压缩机皮带张紧轮时，应将张紧轮调整到合适的张紧力。

压缩机

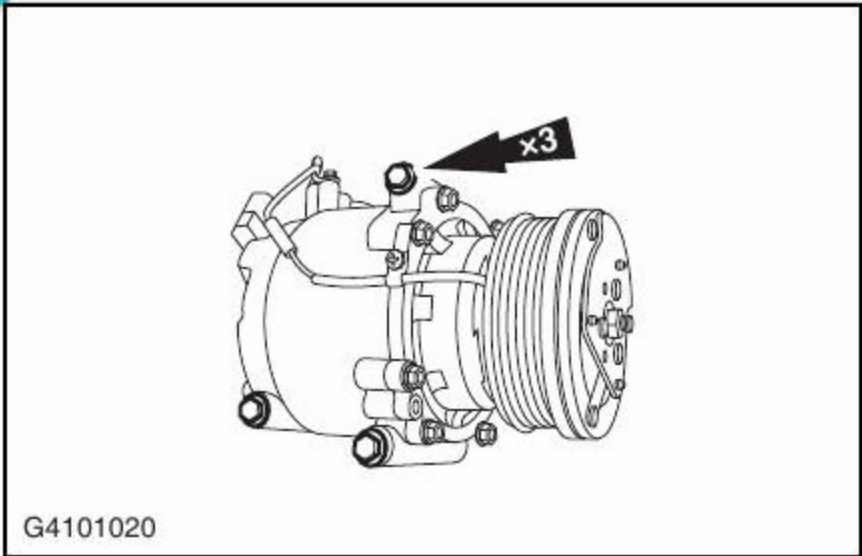
拆卸

1. 断开蓄电池负极线束。
参考：蓄电池 (3.1.10 充电系统, 拆卸与安装)。
2. 回收制冷剂。
参考：空调制冷剂的回收与加注 (4.1.1 空调系统, 一般检查)。
3. 拆卸压缩机皮带。
参考：压缩机 (4.1.1 空调系统, 拆卸与安装)。
4. 断开压缩机线束接头 1。
5. 断开压缩机管路。
1 拆下 2 个螺栓 2，并断开压缩机管路。

 **注意：** 确保使用新的密封圈。



6. 拆卸压缩机。
1 拆下压缩机 3 个固定螺栓，并拆下压缩机。



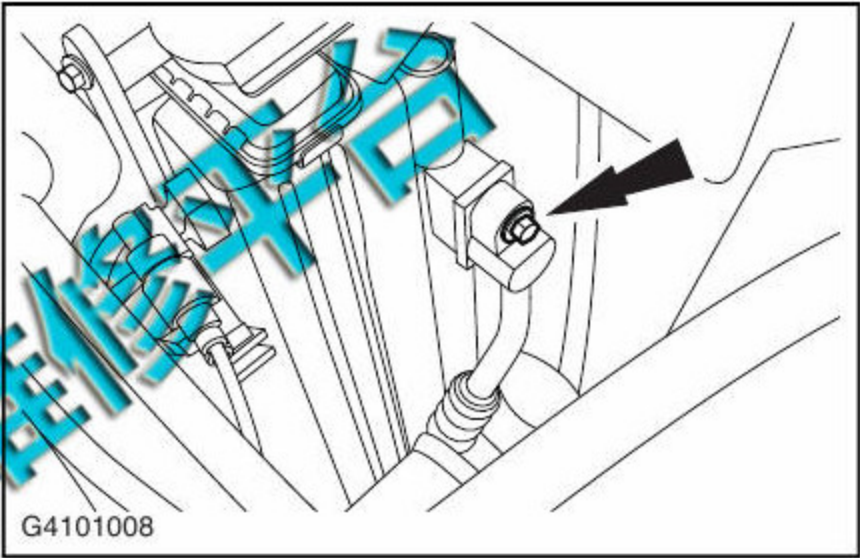
安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。
 **注意：** 确保使用新的密封圈。
2. 加注制冷剂。
参考：空调制冷剂的回收与加注 (4.1.1 空调系统, 一般检查)。

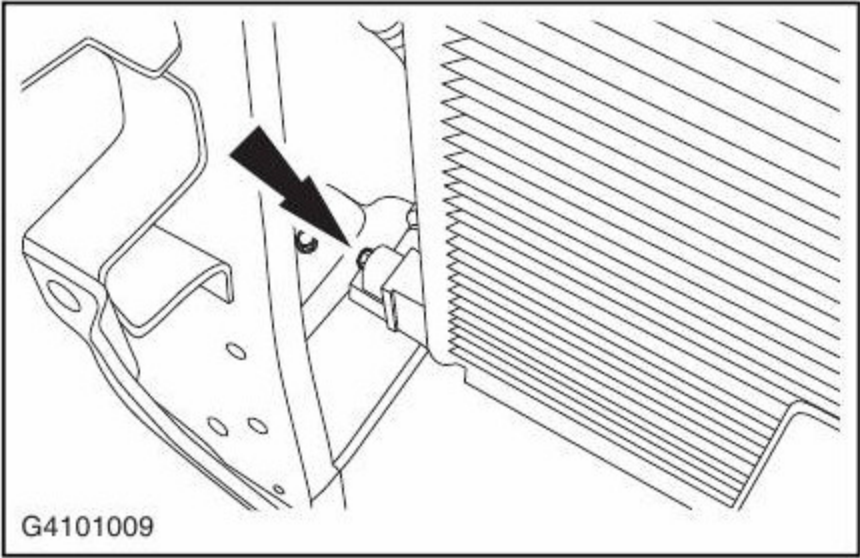
冷凝器

拆卸

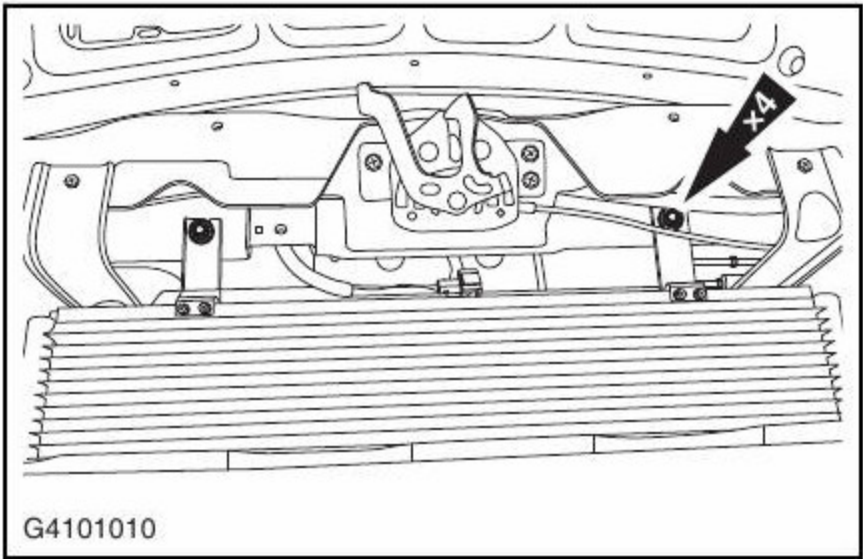
1. 断开蓄电池负极线束。
参考：蓄电池 (3.1.10 充电系统，拆卸与安装)。
2. 回收制冷剂。
参考：空调制冷剂的回收与加注 (4.1.1 空调系统，一般检查)。
3. 拆卸前保险杠。
参考：前保险杠 (5.1.7 保险杠，拆卸与安装)。
4. 拆卸冷凝器流入管固定螺栓，并脱开管路。
扭矩：9.5 ~ 10.5 Nm
 注意：确保使用新的密封圈。



5. 拆卸冷凝器流出管固定螺栓，并脱开管路。
扭矩：9.5 ~ 10.5 Nm
 注意：确保使用新的密封圈。



6. 拆卸冷凝器 2 个固定螺栓。



7. 拆卸冷凝器。

安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

 注意：确保使用新的密封圈。

2. 加注制冷剂。

参考：空调制冷剂的回收与加注 (4.1.1 空调系统，一般检查)。

畅易汽车维修平台

空调压力开关

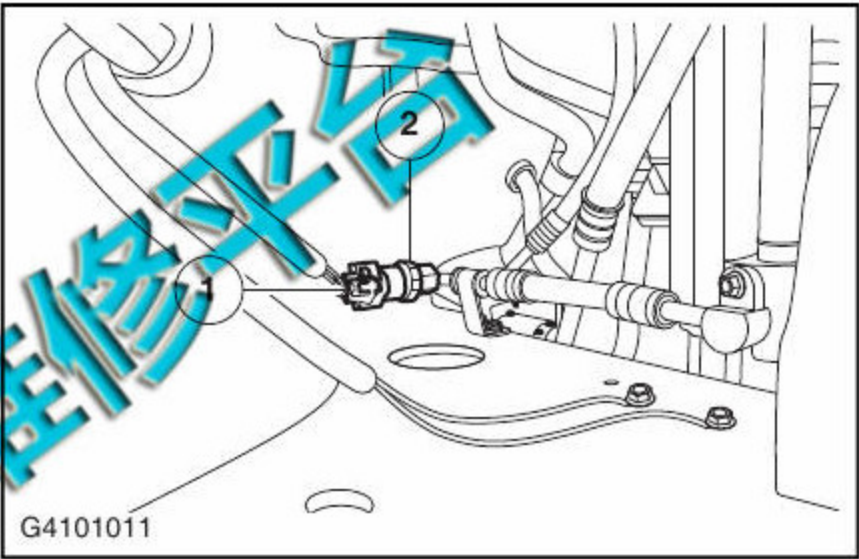
拆卸

1. 断开蓄电池负极线束。

参考：蓄电池 (3.1.10 充电系统，拆卸与安装)。
2. 回收制冷剂。

参考：空调制冷剂的回收与加注 (4.1.1 空调系统，一般检查)。
3. 拆卸蓄水瓶。

参考：蓄水瓶 (3.1.4 冷却系统，拆卸与安装)。
4. 断开空调压力开关线束接头 1。
5. 拆卸空调压力开关 2。



安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

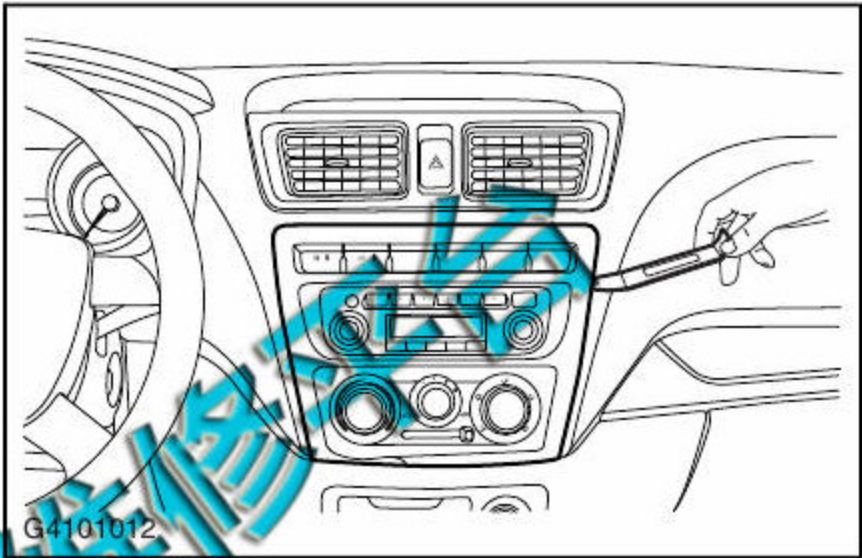
 注意：确保使用新的密封圈。
2. 加注制冷剂。

参考：空调制冷剂的回收与加注 (4.1.1 空调系统，一般检查)。

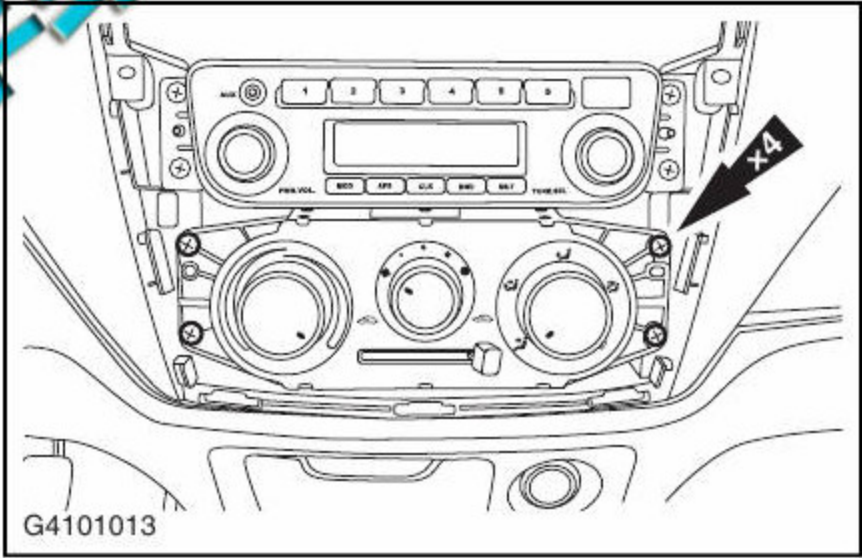
空调控制器

拆卸

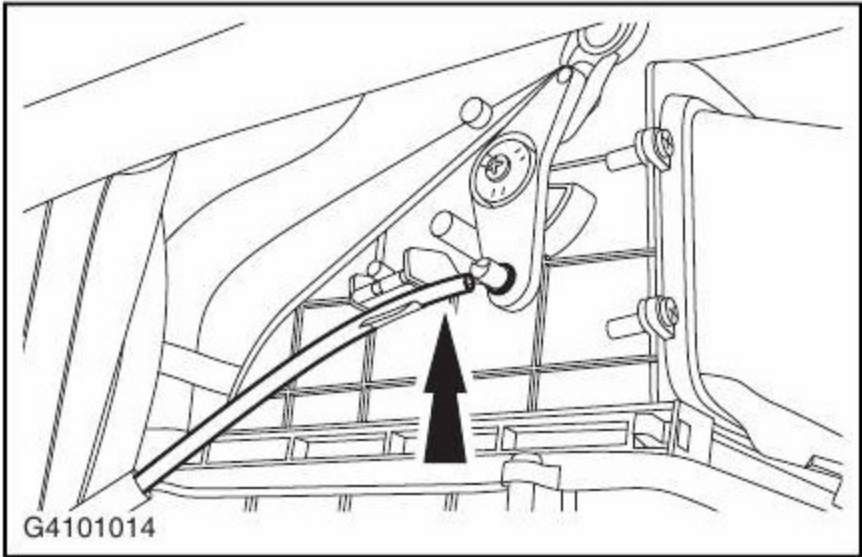
1. 断开蓄电池负极线束。
参考：蓄电池 (3.1.10 充电系统，拆卸与安装)。
2. 拆卸工具箱。
参考：仪表板 (5.1.6 仪表板与控制台，拆卸与安装)。
3. 使用工具，撬开中央控制面板。



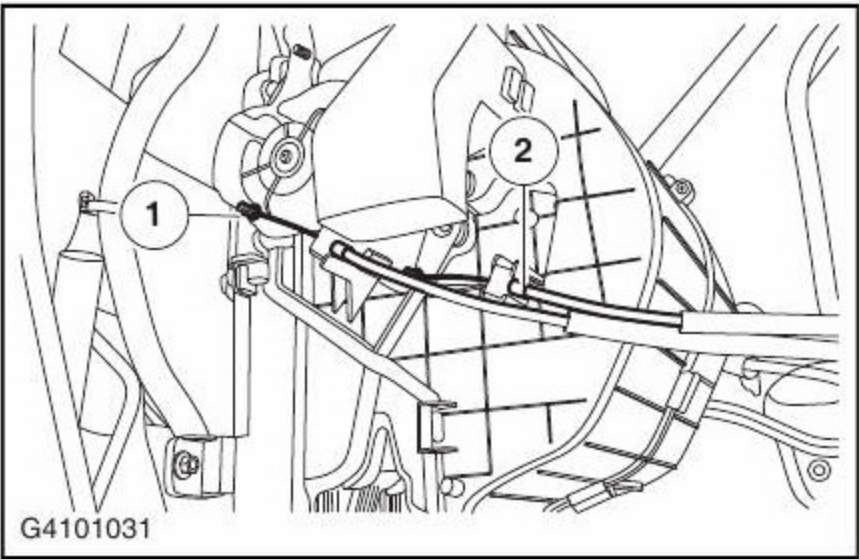
4. 拆卸空调控制器。
1 拆卸空调控制器 4 个固定螺钉。



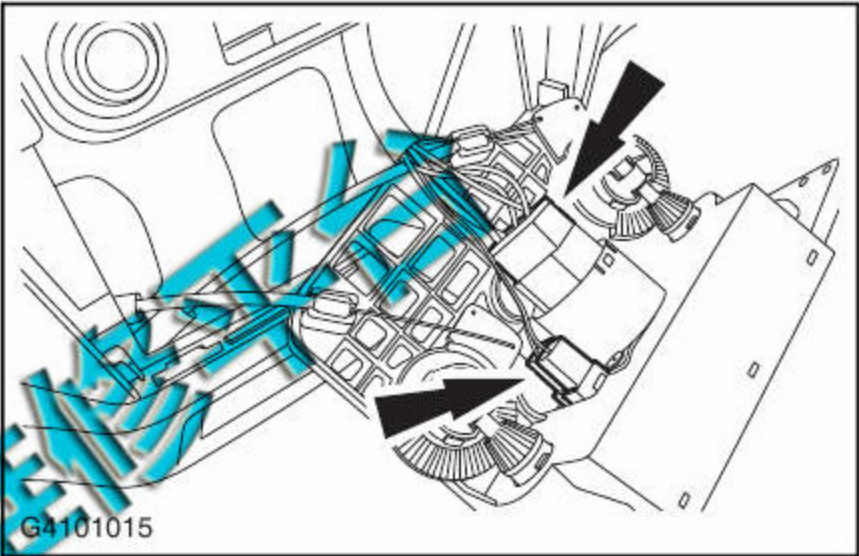
- 2 断开空调内外循环控制拉索。



3 断开空调模式风门控制拉索 1，断开空调冷暖风门控制拉索 2。



4 断开线束接头，并取出空调控制器。



安装

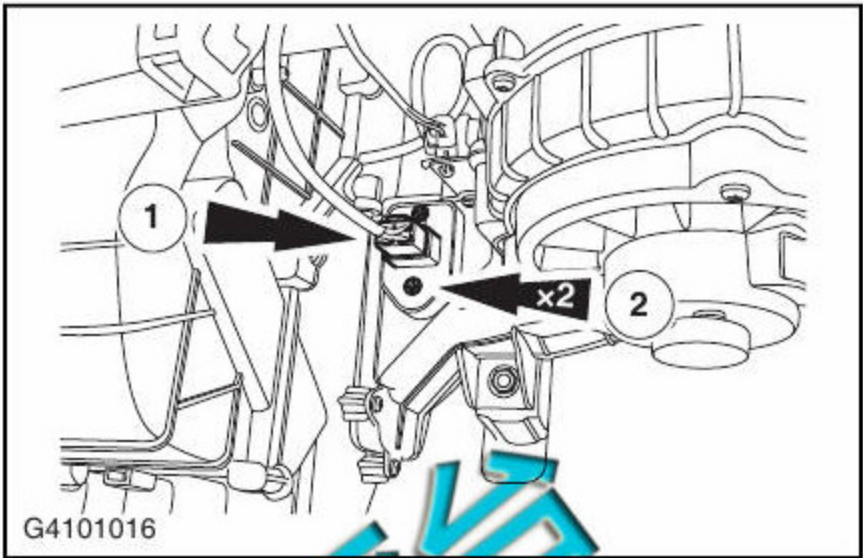
1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

 注意：安装拉索时，确保拉索安装在原位置，且风门旋转轻松、灵活。

调速电阻

拆卸

1. 断开蓄电池负极线束。
参考：蓄电池 (3.1.10 充电系统, 拆卸与安装)。
2. 断开调速电阻线束接头 1。
3. 拆卸调速电阻 2 个固定螺栓 2。



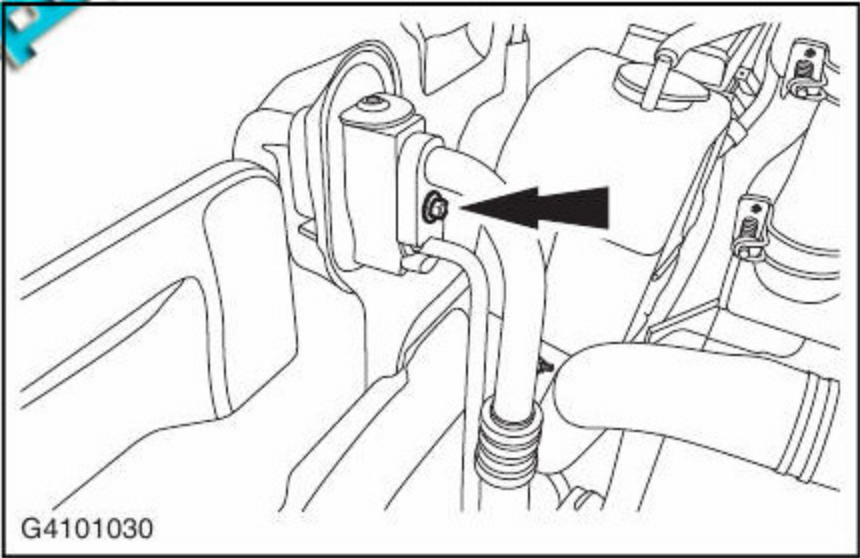
安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

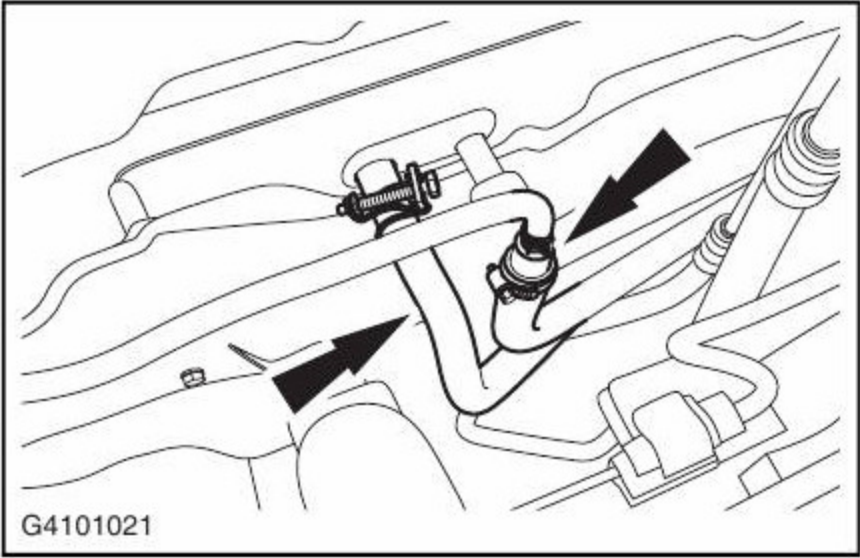
暖通空调总成

拆卸

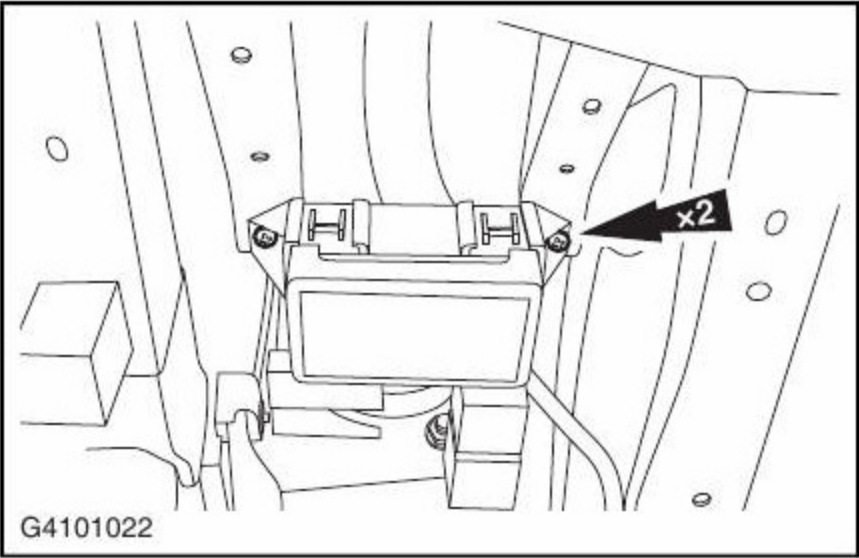
1. 断开蓄电池负极线束。
参考：蓄电池 (3.1.10 充电系统，拆卸与安装)。
2. 回收制冷剂。
参考：制冷系统压力检查 (4.1.1 空调系统，一般检查)。
3. 排放发动机冷却液。
参考：冷却液的排放和加注 (3.1.4 冷却系统，一般检查)。
4. 拆卸仪表板。
参考：仪表板 (5.1.6 仪表板与控制台，拆卸与安装)。
5. 拆卸洗涤器水壶。
参考：洗涤装置 (4.2.7 雨刮器与洗涤器，拆卸与安装)。
6. 断开空调管路与膨胀阀的连接。
1 拆卸前蒸流入管和流出管与膨胀阀的固定螺栓，并脱开管路。
扭矩：9.5 ~ 10.5 Nm



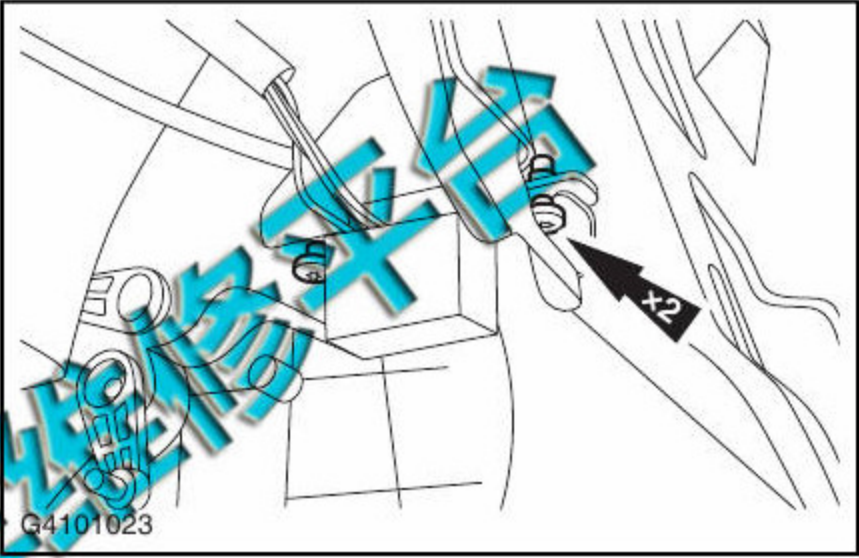
7. 拆卸暖风水管软管。



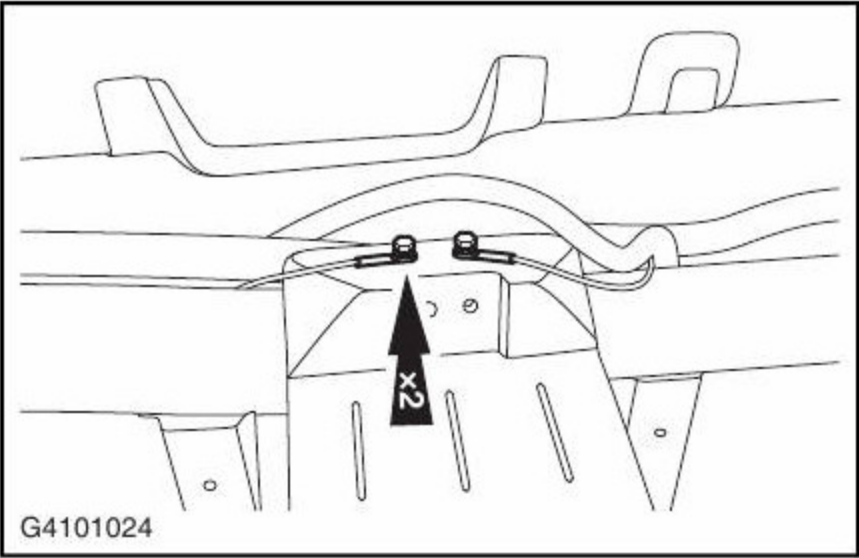
8. 拆卸前舱盖解锁手柄。
9. 拆卸室内保险丝盒 2 个固定螺钉，并拆下保险丝盒。



10. 拆卸诊断接口 2 个固定螺钉，并拆下诊断接口。

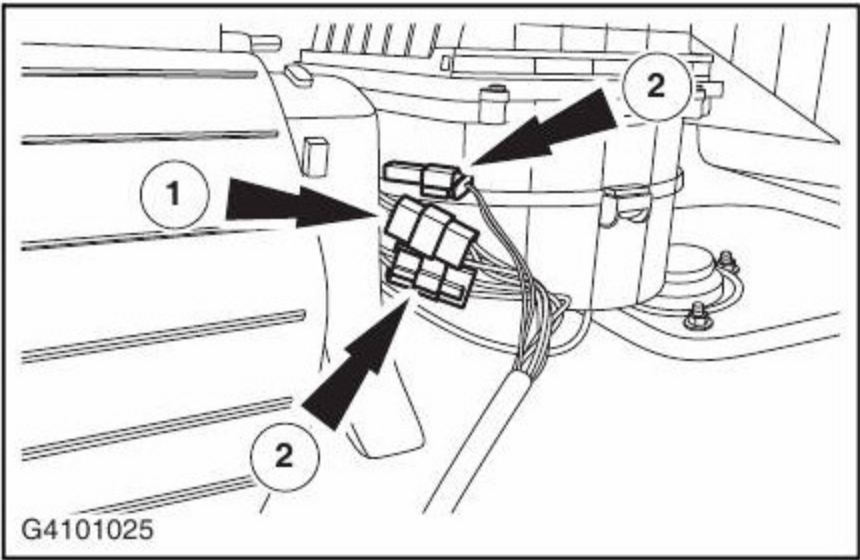


11. 拆卸仪表横梁。
- 1 拆下仪表线束搭铁点 2 个螺栓，并移开搭铁点。

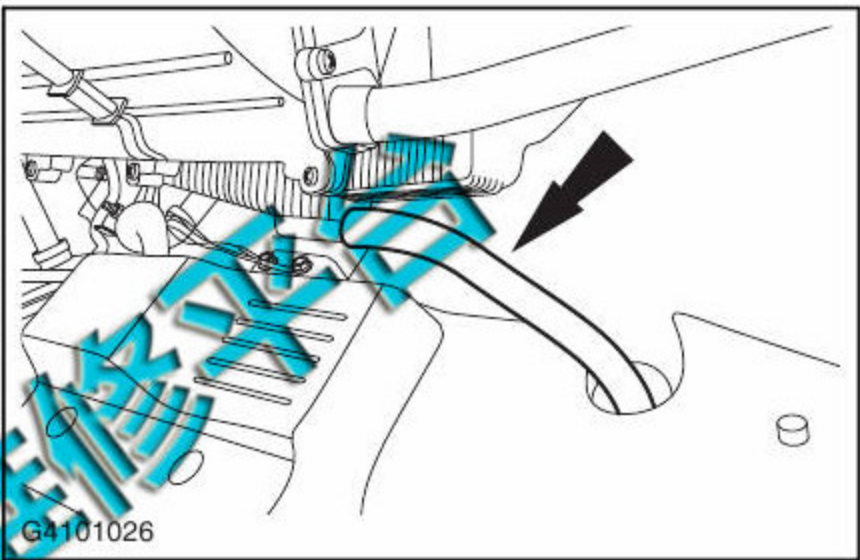


- 2 从仪表横梁上拆下仪表线束的固定卡子，并拆下仪表横梁。

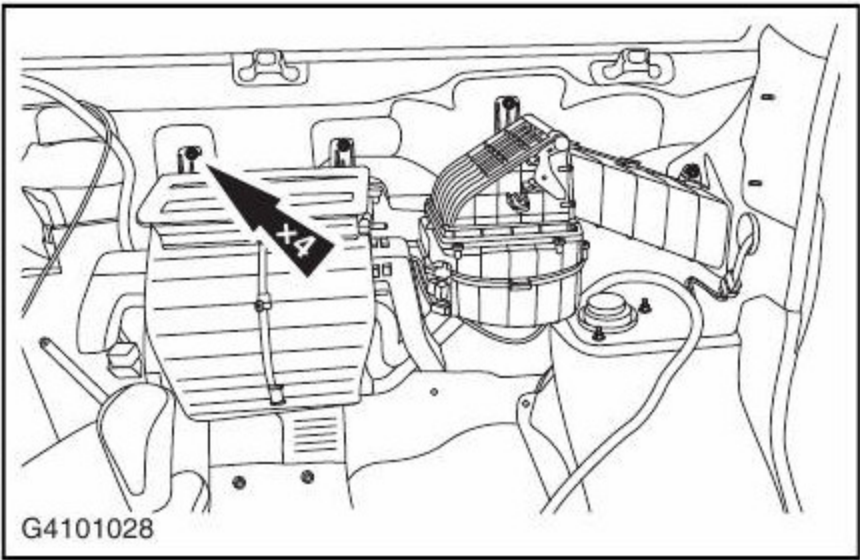
- 12. 断开调速电阻线束接头 1。
- 13. 断开蒸发器温度传感器线束接头 2。
- 14. 断开鼓风机电机线束接头 3。



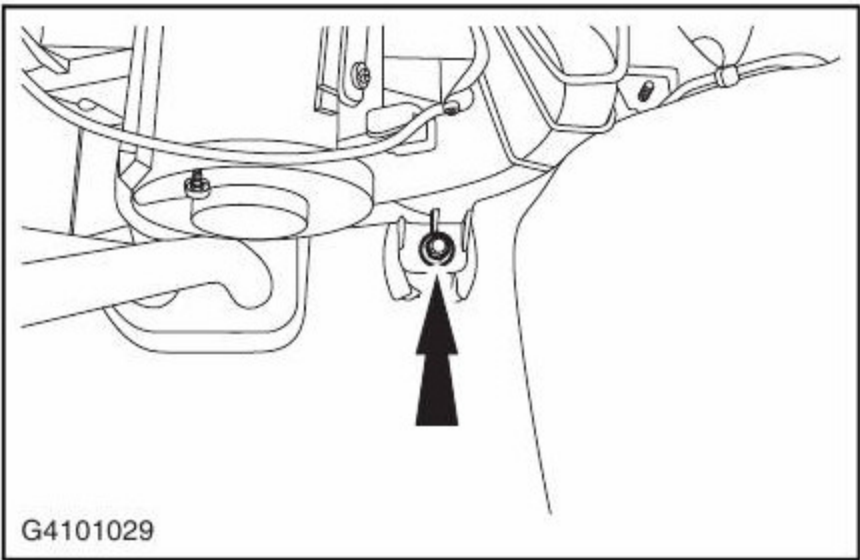
- 15. 断开空调排水软管。



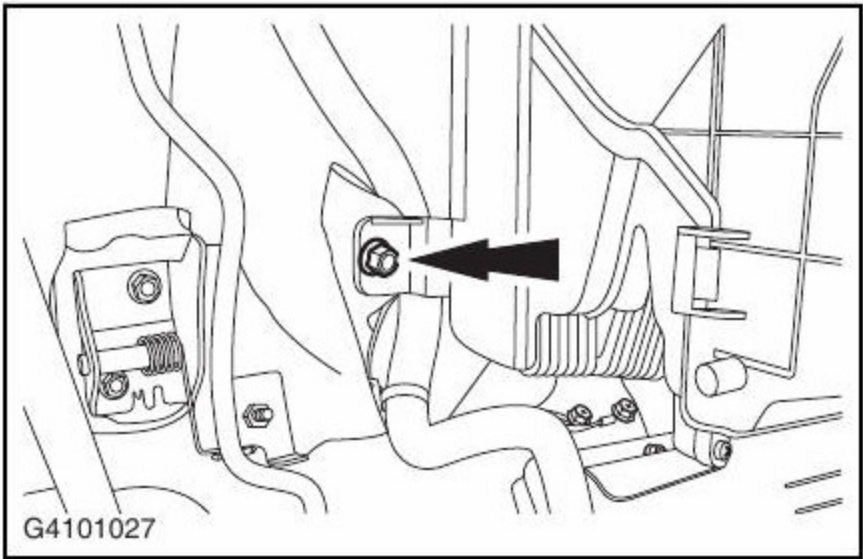
- 16. 拆卸暖通空调固定螺栓。
1 拆下暖通空调上部 4 个固定螺栓。



- 2 拆下暖通空调下部固定螺栓。



3 拆下暖通空调左侧固定螺栓。



17. 拆卸暖通空调总成。

安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

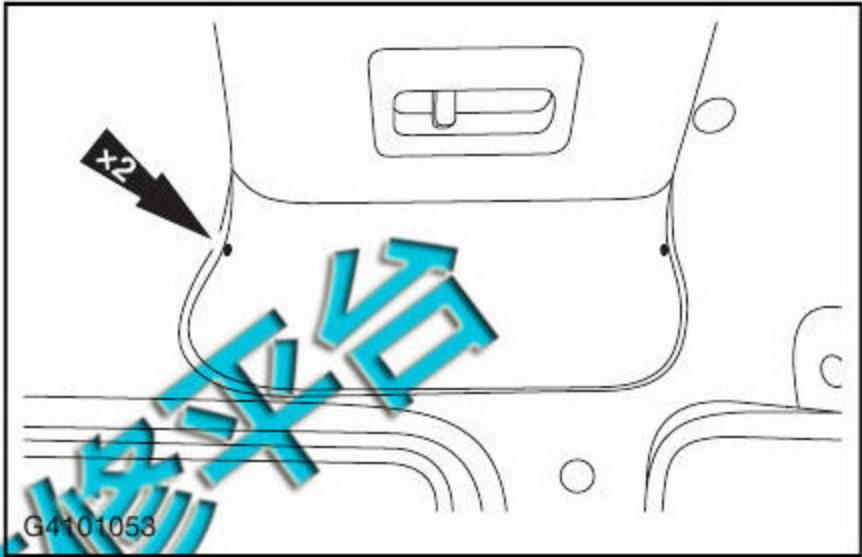
 注意：确保使用新的密封圈。

畅易汽车维修平台

顶置蒸发器

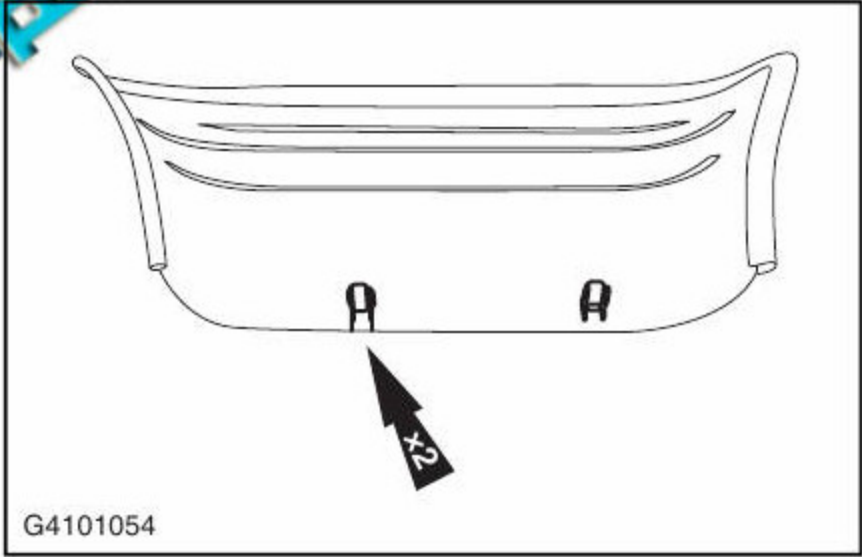
拆卸

1. 断开蓄电池负极线束。
参考：蓄电池 (3.1.10 充电系统，拆卸与安装)。
2. 回收制冷剂。
参考：制冷系统压力检查 (4.1.1 空调系统，一般检查)。
3. 拆卸蒸发器左侧装饰壳。
1 拆卸左侧装饰壳 2 个固定螺钉。



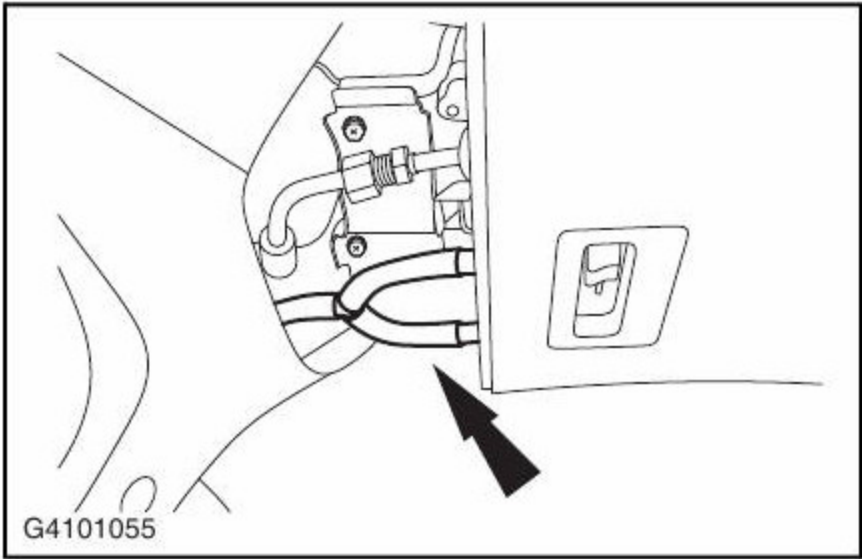
2 脱开 2 个卡扣，并拆卸左侧装饰壳。

提示：左侧装饰壳卡扣位置如图所示。



4. 拆卸蒸发器右侧装饰壳。
提示：右侧装饰壳与左侧装饰壳拆卸顺序相同。

5. 断开顶蒸左侧排水管。

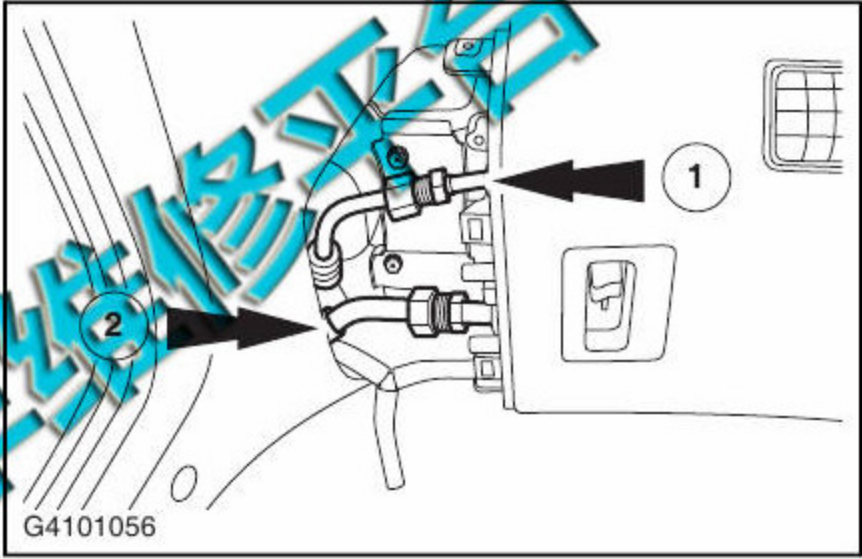


6. 断开顶蒸右侧排水管。

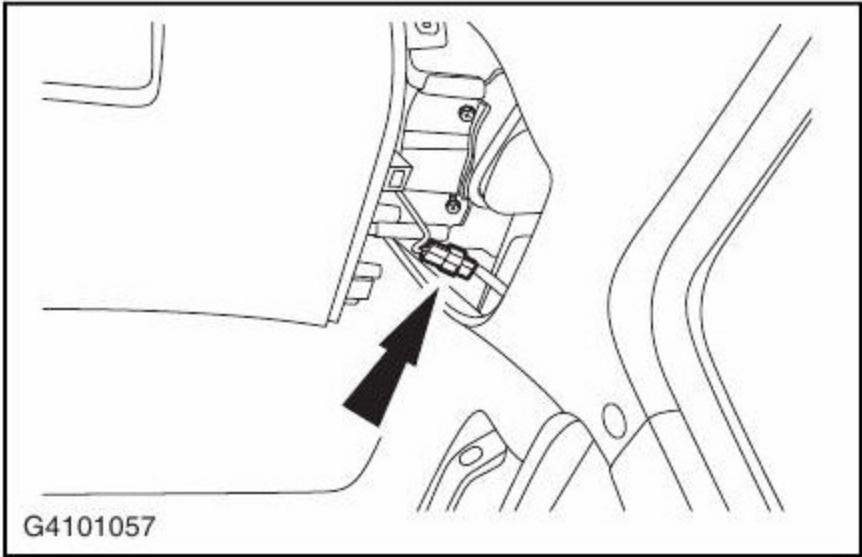
提示：右侧排水管与左侧排水管拆卸顺序相同。

7. 断开顶蒸流入管与顶置蒸发器的连接螺母 1。

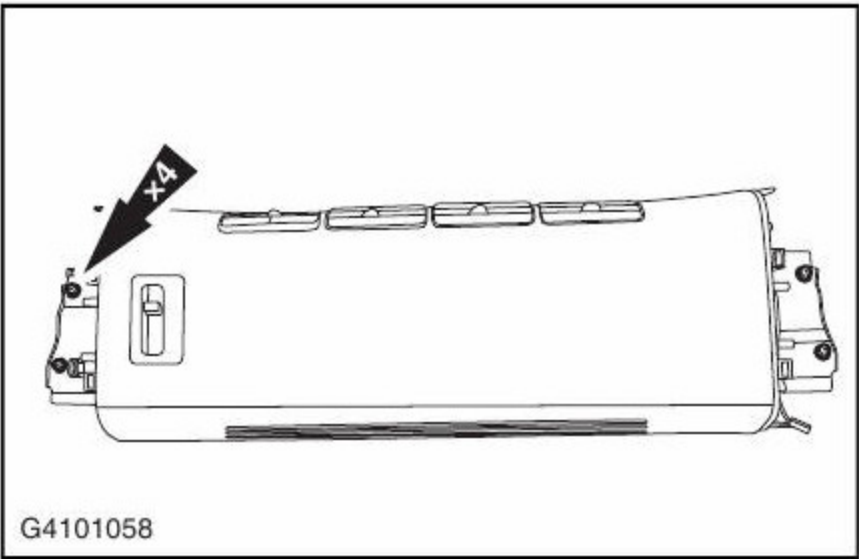
8. 断开 3 号吸入管与顶置蒸发器的连接螺母 2。



9. 断开顶置蒸发器总成线束接头。



10. 拆卸顶置蒸发器 4 个固定螺栓，并取下顶置蒸发器。



安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

 注意：确保使用新的密封圈。

畅易汽车维修平台