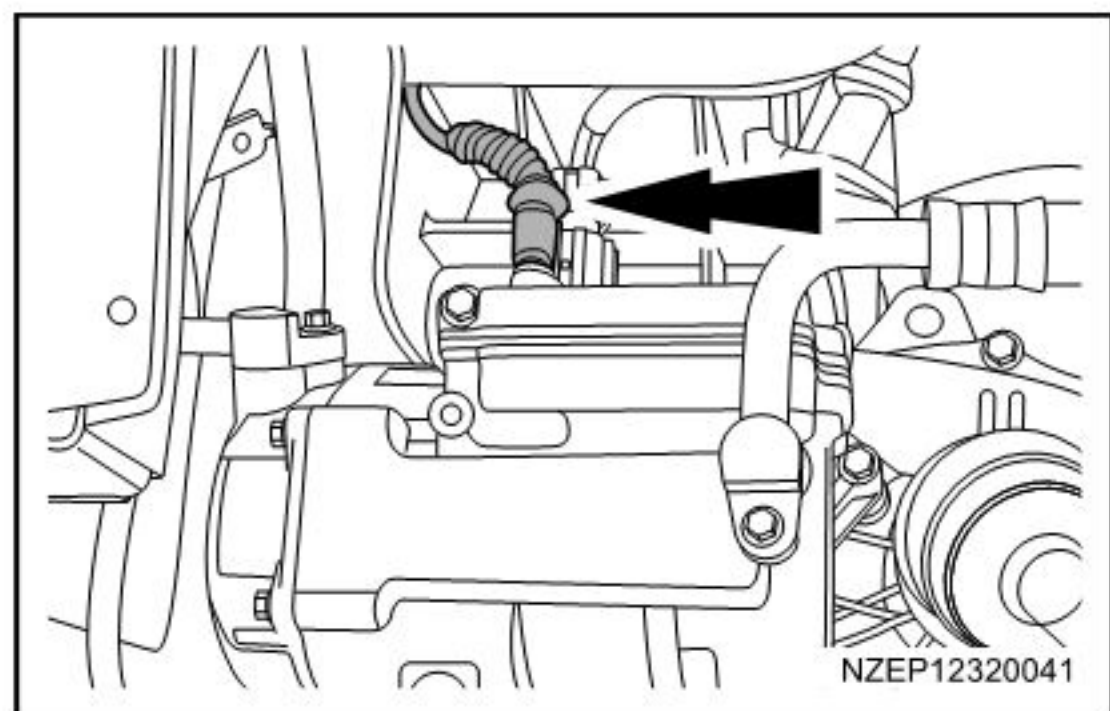


拆卸与安装

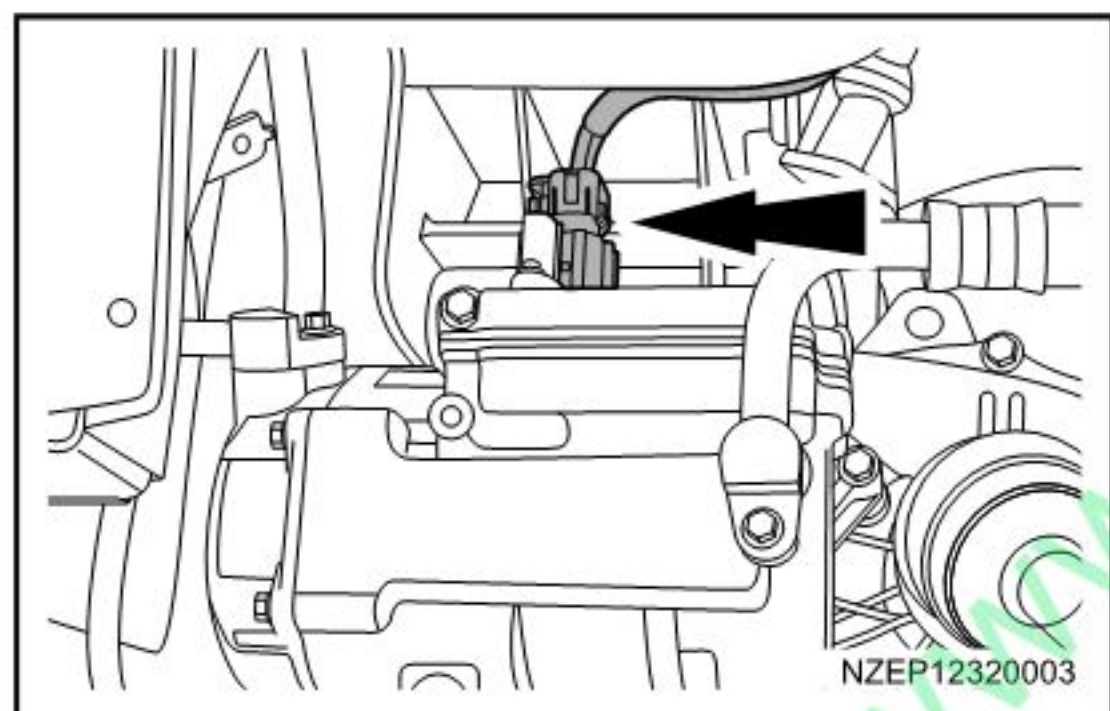
电动空调压缩机总成

拆卸

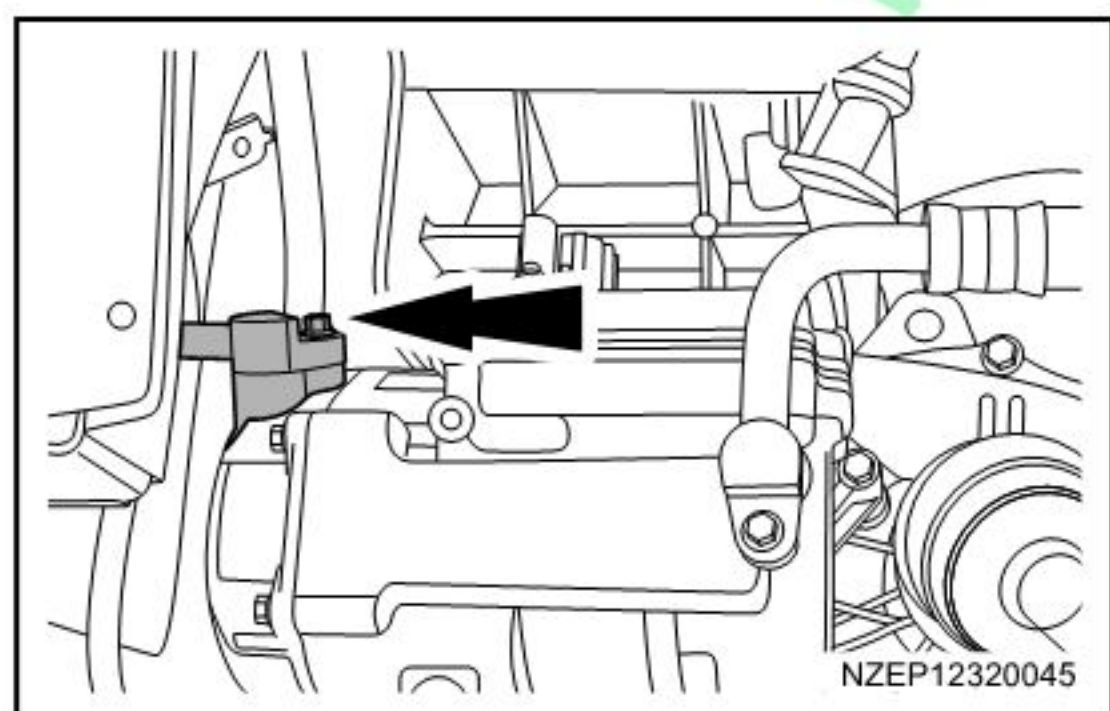
1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 回收制冷剂（参见“第01章导言-保养与维护-油液更换-冷媒及冷冻油-制冷剂回收”）。
3. 拆卸左前轮（参见“第03章底盘系统-车轮及车轮定位-拆卸与安装-车轮”）。



4. 断开电动空调压缩机总成低压线束插头。



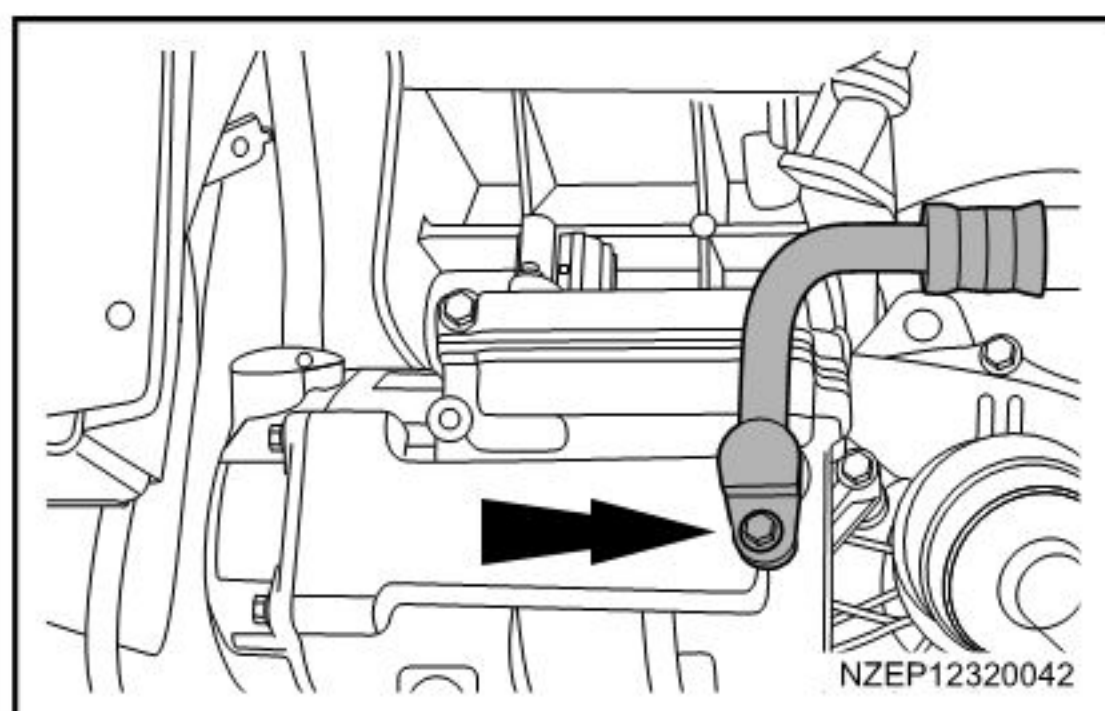
5. 断开电动空调压缩机总成高压线束插头。



6. 拆卸电动空调压缩机总成高压管固定螺栓。

螺栓规格：M8×40

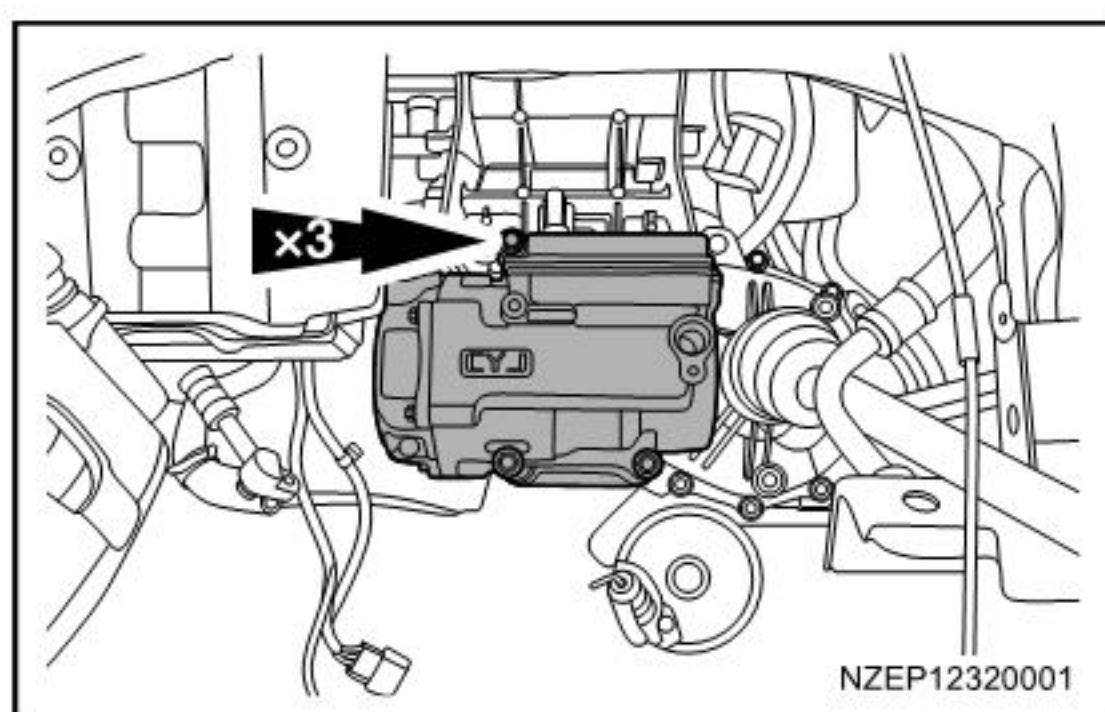
力矩：25±4Nm



7. 拆卸电动空调压缩机总成吸气管固定螺栓。

螺栓规格：M8×40

力矩：25±4Nm



8. 拆卸电动空调压缩机总成固定螺栓，取下电动空调压缩机总成。

螺栓规格：M8×110

力矩：25±4Nm

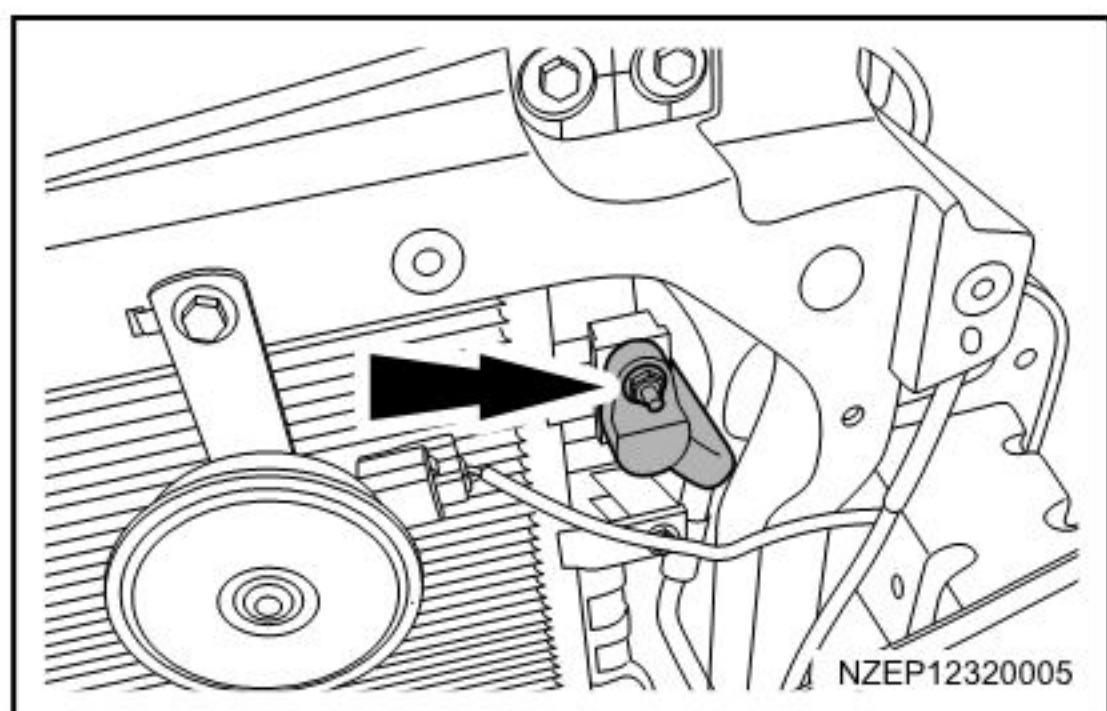
安装

安装以倒叙进行。

过冷式冷凝器总成

拆卸

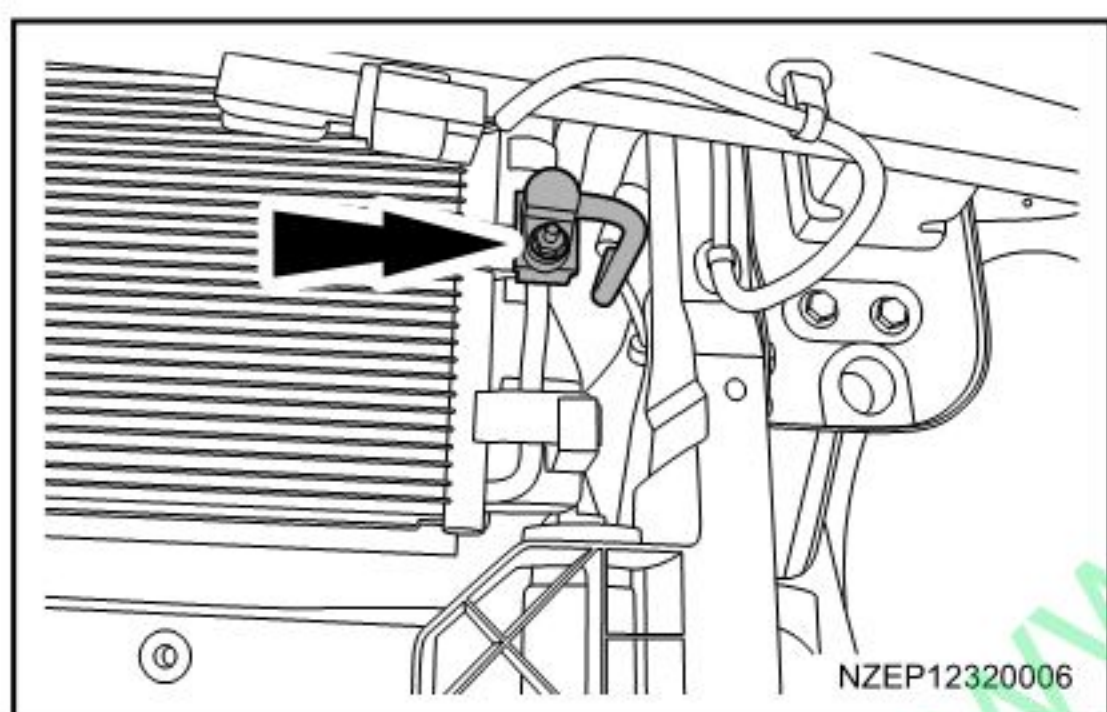
1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 回收制冷剂（参见“第01章导言-保养与维护-油液更换-冷媒及冷冻油-制冷剂回收”）。
3. 拆卸前保险杠总成（参见“第04章车身与涂装-外部装饰-前保险杠-拆卸与安装-前保险杠总成”）。



4. 拆卸高压管与过冷式冷凝器总成固定螺母。

螺母规格：M6

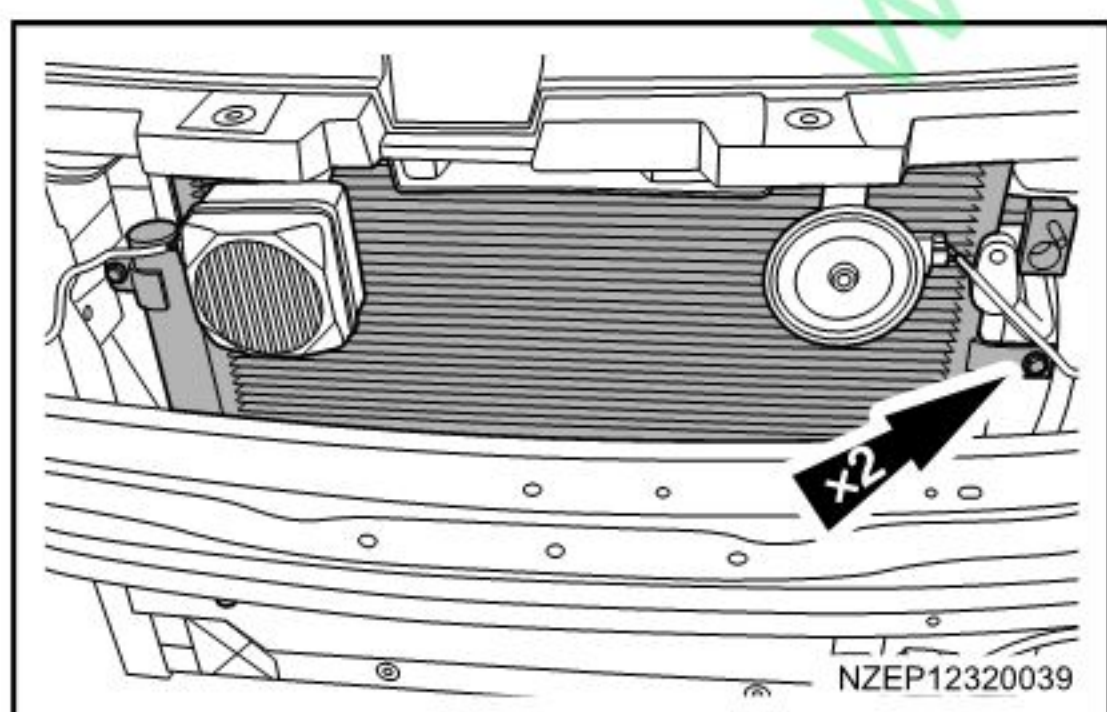
力矩：10±1.5Nm



5. 拆卸低压管与过冷式冷凝器总成固定螺栓。

螺母规格：M6

力矩：10±1.5Nm



6. 拆卸过冷式冷凝器总成与散热器右边固定螺栓，取下过冷式冷凝器总成。

螺栓规格：M6×16

力矩：7±1.5Nm

安装

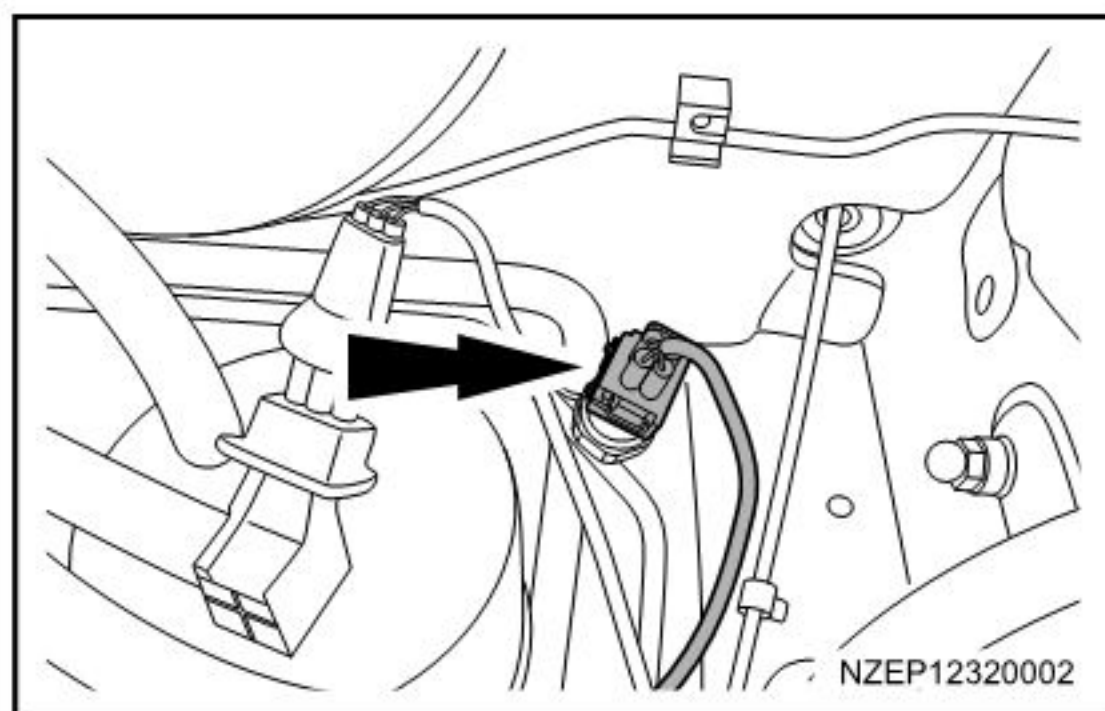
安装以倒叙进行。

空调压力开关

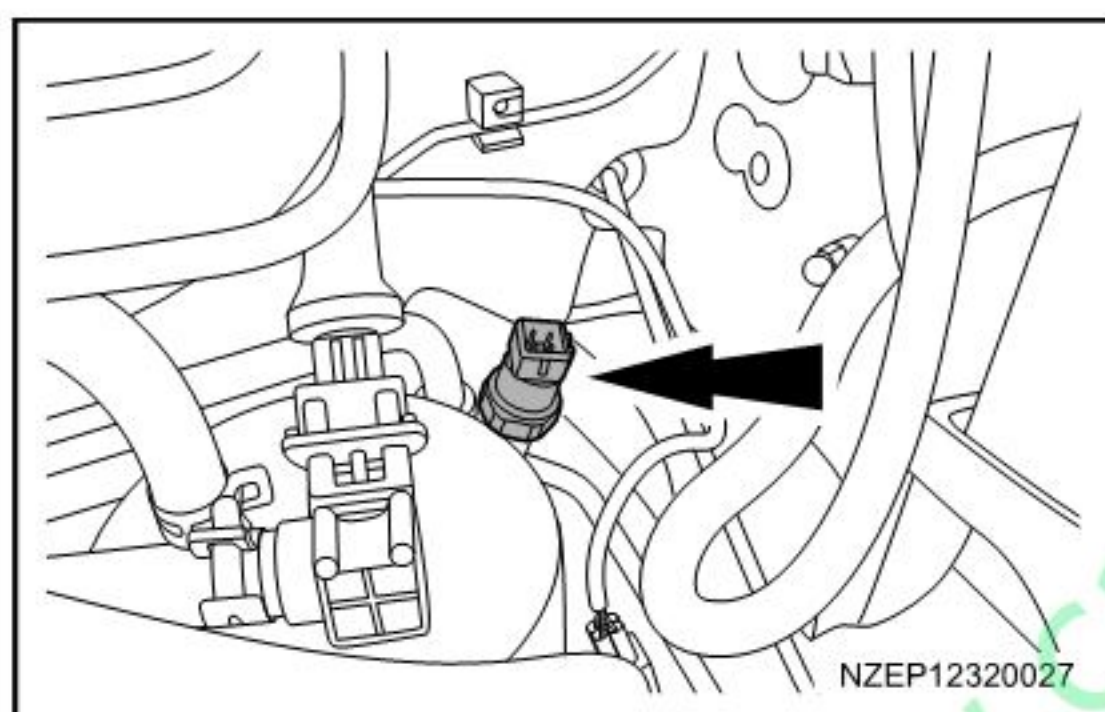
05

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 回收制冷剂（参见“第01章导言-保养与维护-油液更换-冷媒及冷冻油-制冷剂回收”）。



3. 断开空调压力开关线束插头。



4. 拆卸并取下空调压力开关。

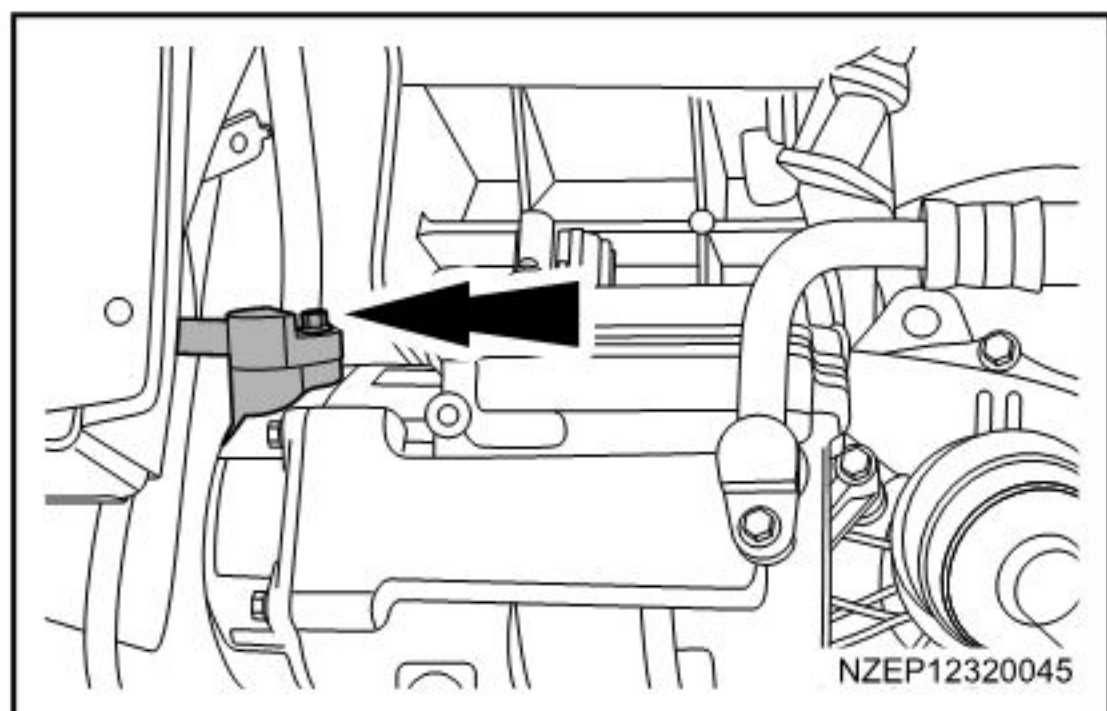
安装

安装以倒叙进行。

空调管路

拆卸

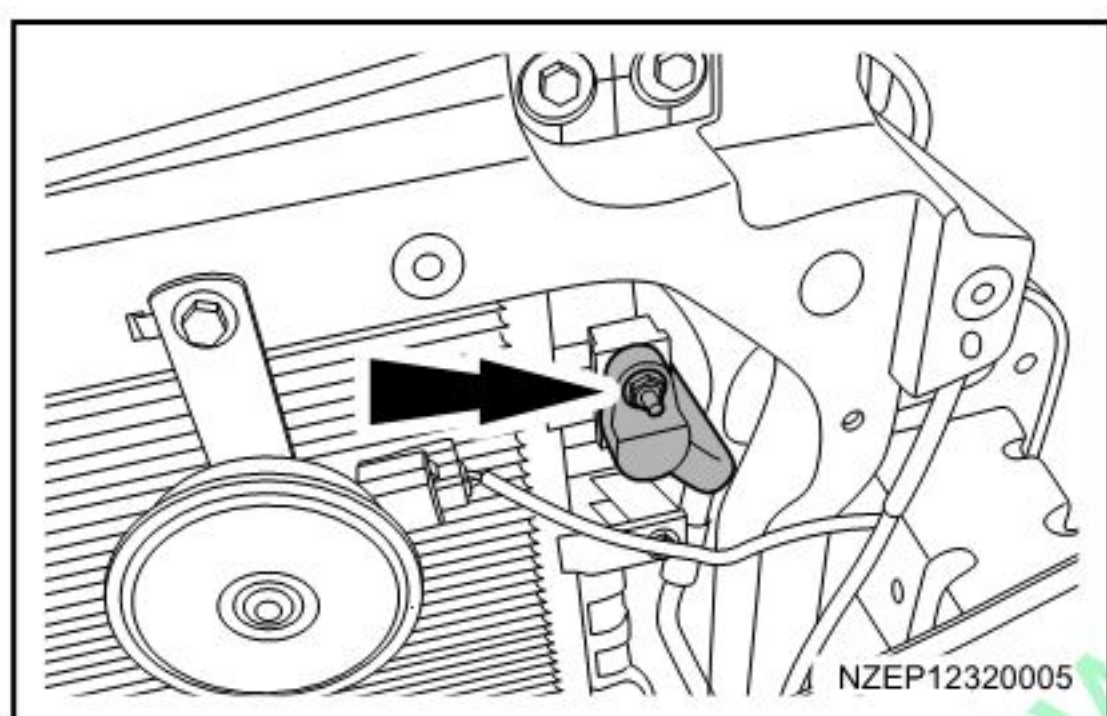
1. 断开**蓄电池负极电缆**。
2. 回收制冷剂（参见“第01章导言-保养与维护-油液更换-冷媒及冷冻油-制冷剂回收”）。
3. 拆卸**空调压力开关**。



4. 拆卸低压管路与空调电动空调压缩机总成固定螺栓。

螺栓规格：M8×40

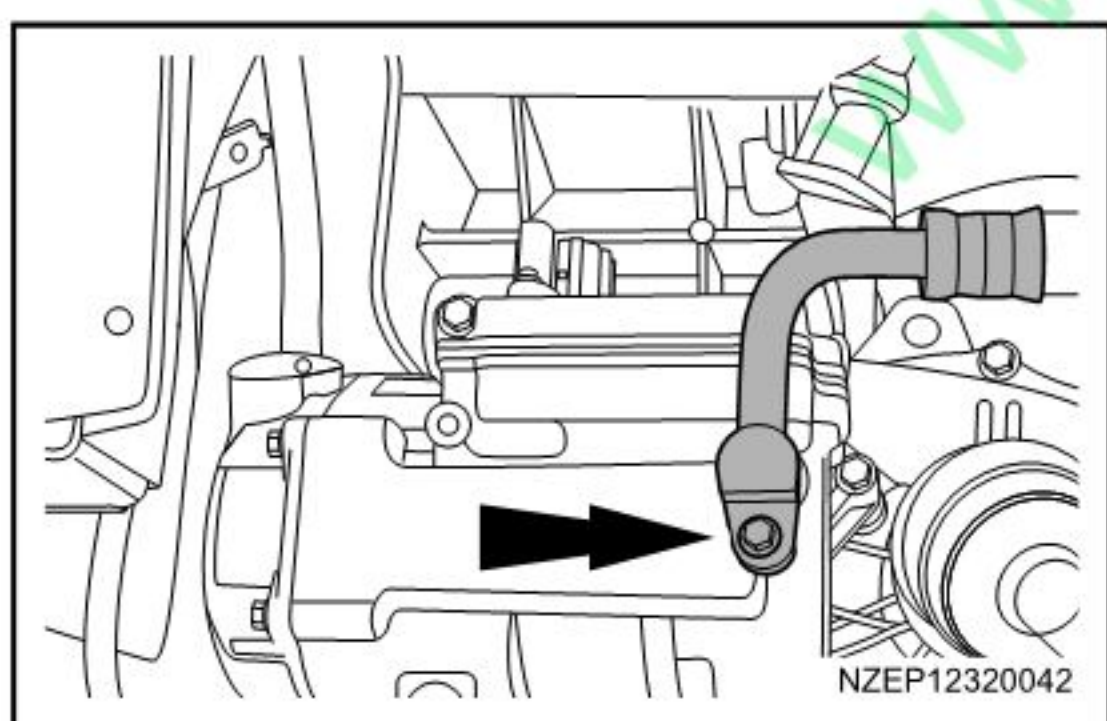
力矩：25±4Nm



5. 拆卸低压管路与过冷式冷凝器总成固定螺栓，取下低压管。

螺母规格：M6

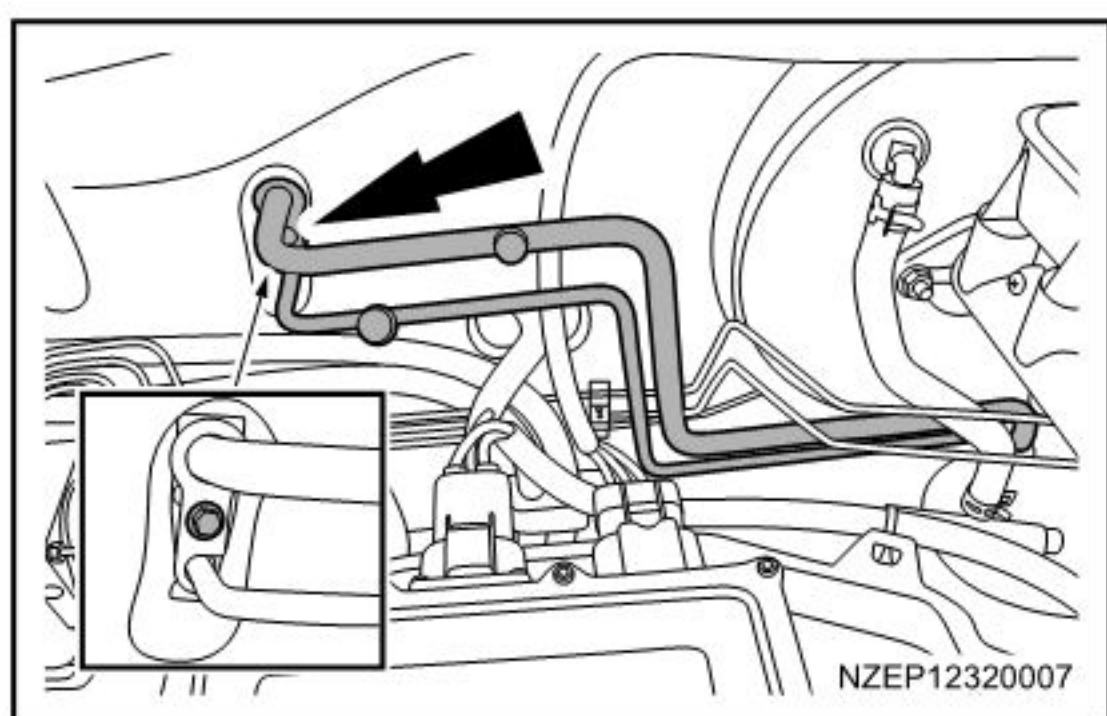
力矩：10±1.5Nm



6. 拆卸低压管路与空调电动空调压缩机总成固定螺栓

螺栓规格：M8×40

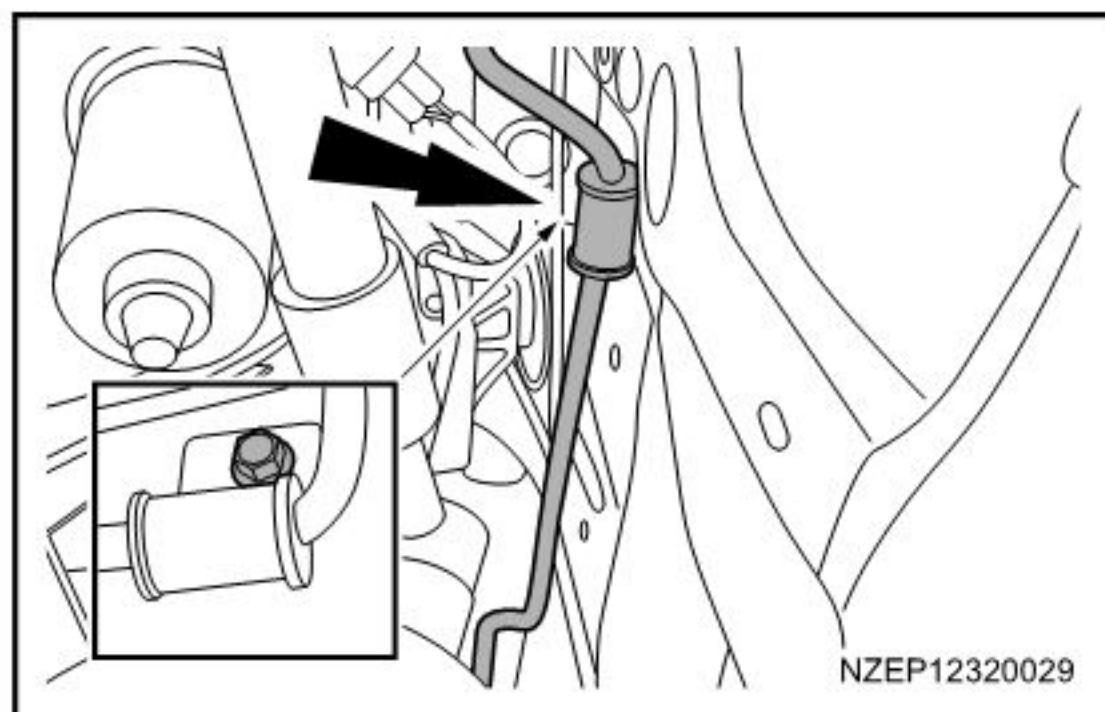
力矩：25±4Nm



7. 拆卸低压管路、高压管路与膨胀阀固定螺栓。

螺栓规格：M6×16

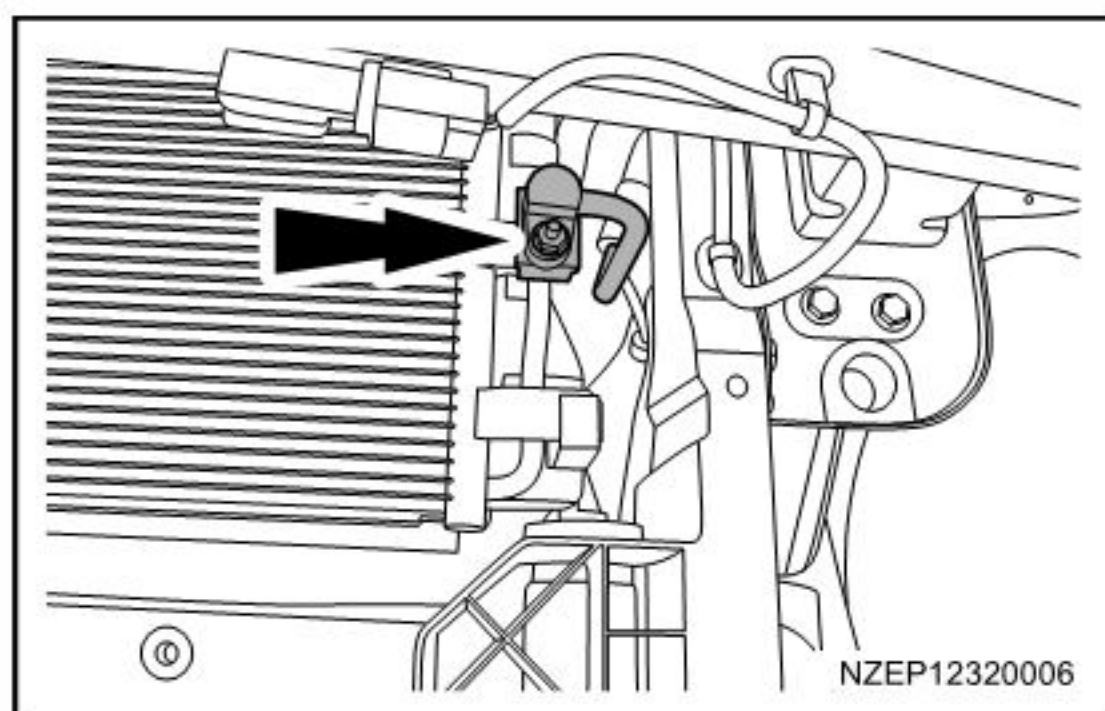
力矩：10±1.5Nm



8. 拆卸高压管路支架固定螺栓。

螺母规格：M8×40

力矩：25±4Nm



9. 拆卸高压管与过冷式冷凝器总成固定螺母，取下高压管。

螺母规格：M6

力矩：10±1.5Nm

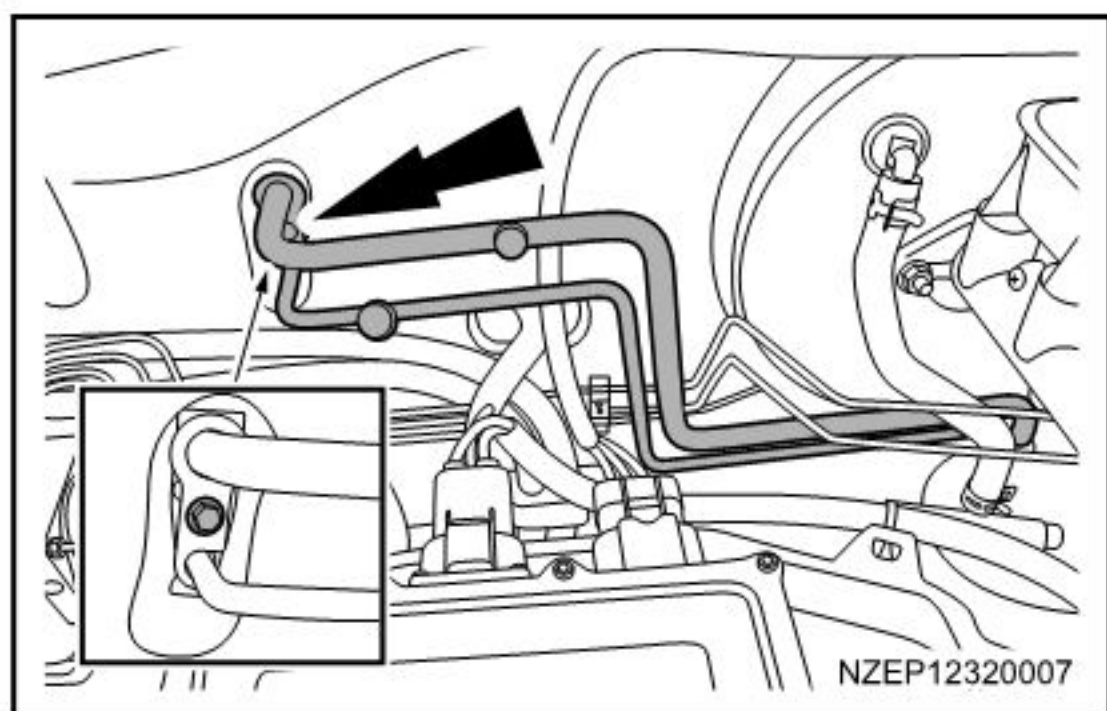
安装

安装以倒叙进行。

膨胀阀

拆卸

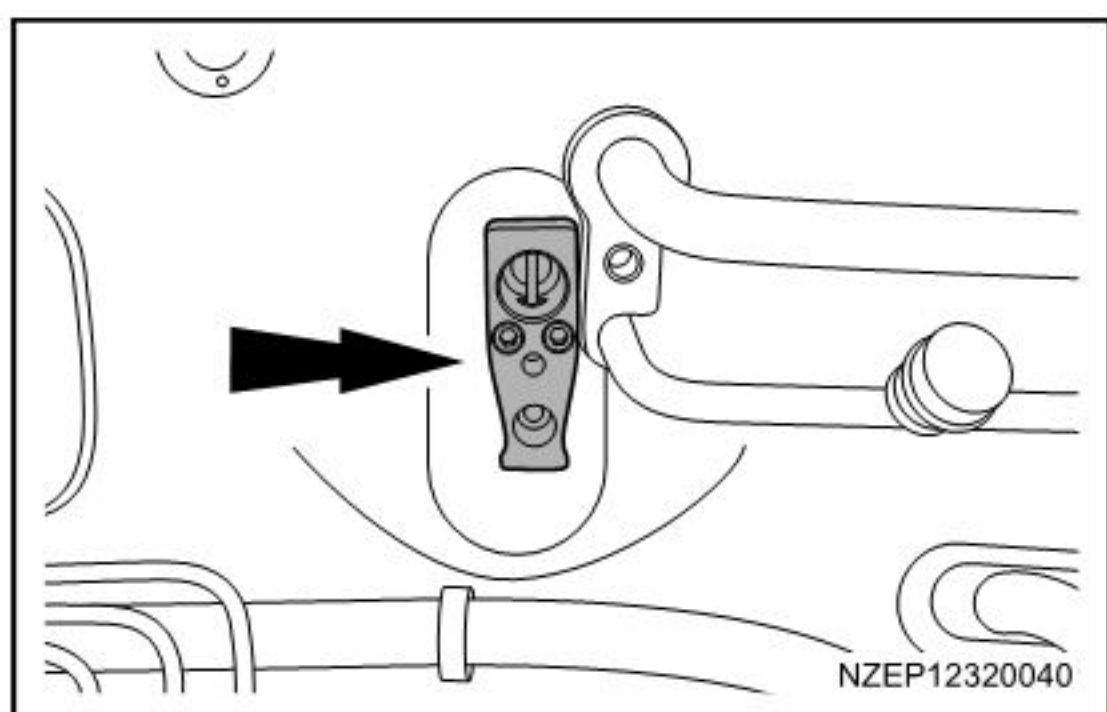
1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 回收制冷剂（参见“第01章导言-保养与维护-油液更换-冷媒及冷冻油-制冷剂回收”）。



3. 拆卸空调高压管、低压管路与膨胀阀固定螺栓，脱开空调高压管、低压管路与膨胀阀的固定螺栓。

螺栓规格：M6×16

力矩：10±1.5Nm



4. 拆卸膨胀阀固定螺栓，取下膨胀阀。

螺栓规格：M6×16

力矩：10±1.5Nm

安装

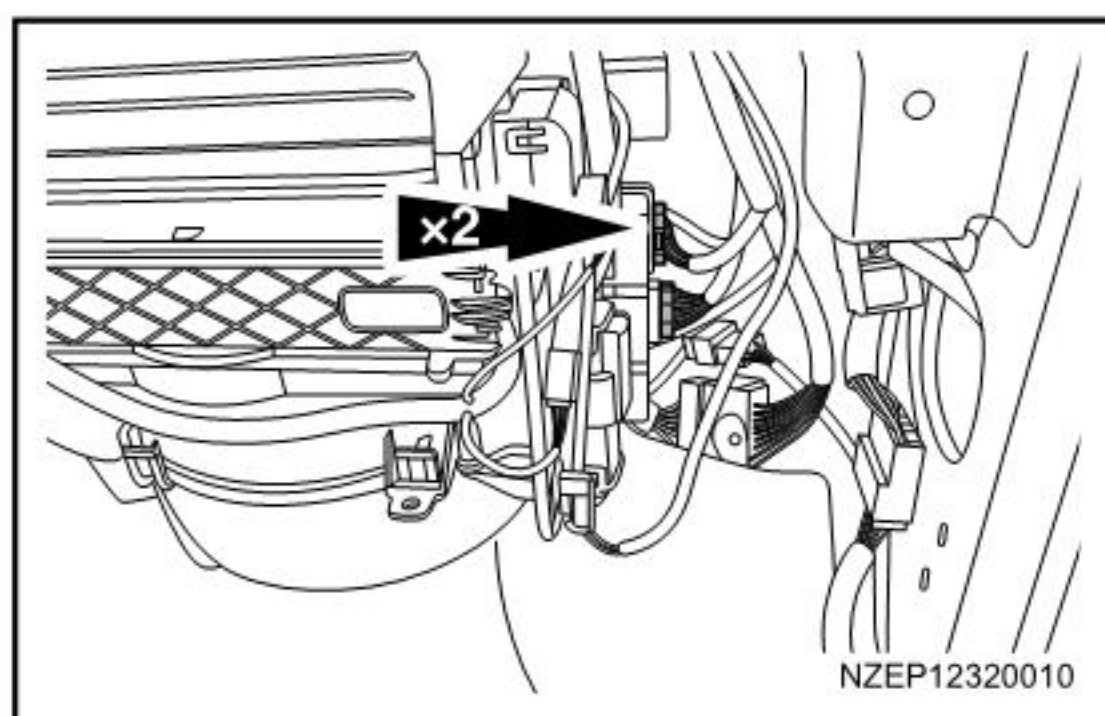
安装以倒叙进行。

空调箱总成

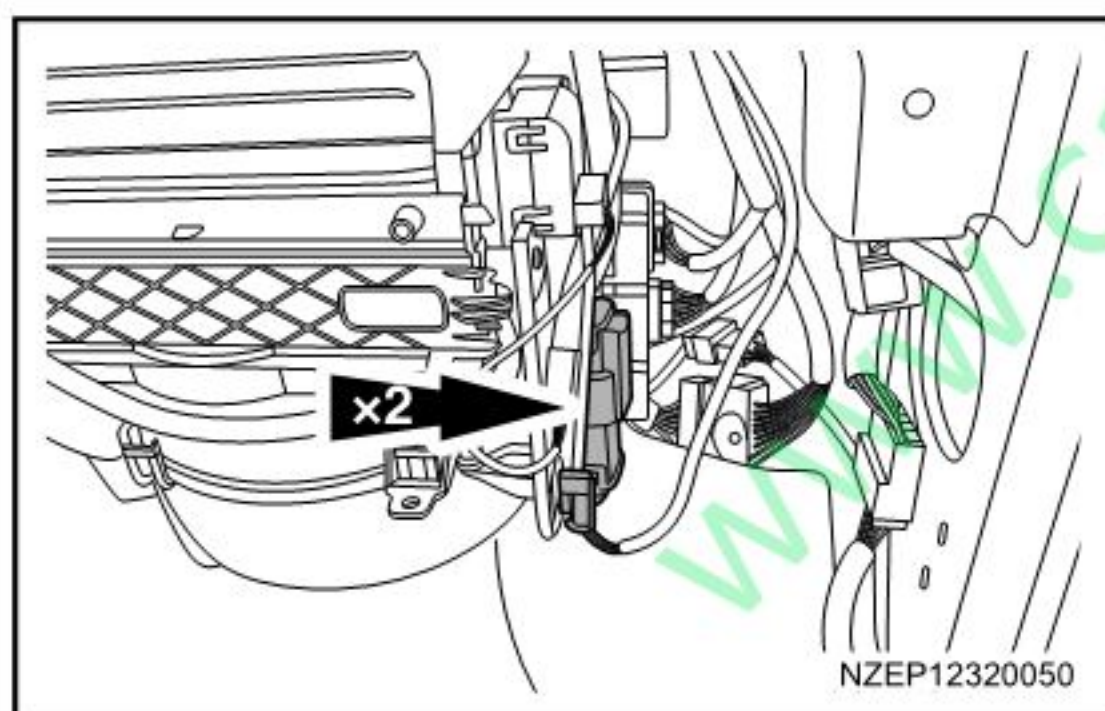
05

拆卸

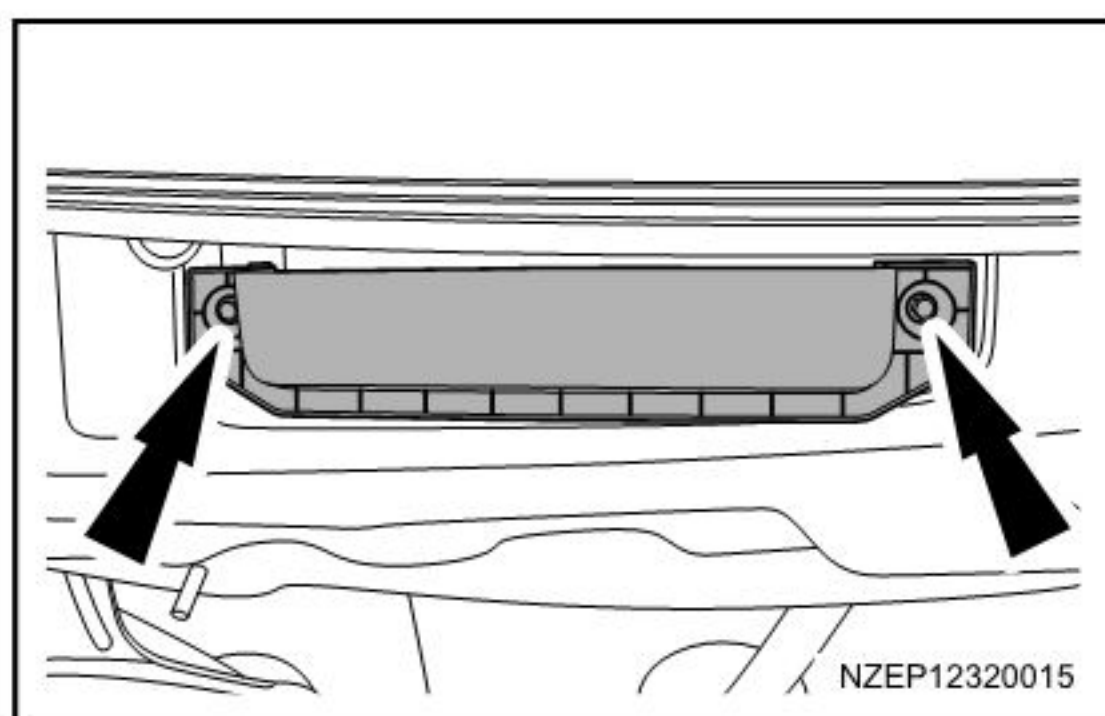
1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 排放冷却液（参见“第01章导言-保养与维护-油液更换-冷却液-冷却液更换”）。
3. 回收制冷剂（参见“第01章导言-保养与维护-油液更换-冷媒及冷冻油-制冷剂回收”）。
4. 拆卸仪表板横梁（参见“第04章车身与涂装-仪表板-仪表板横梁-拆卸与安装-仪表板横梁”）。
5. 拆卸膨胀阀。
6. 拆卸空调控制模块。



7. 断开空调控制器总成线束插头。



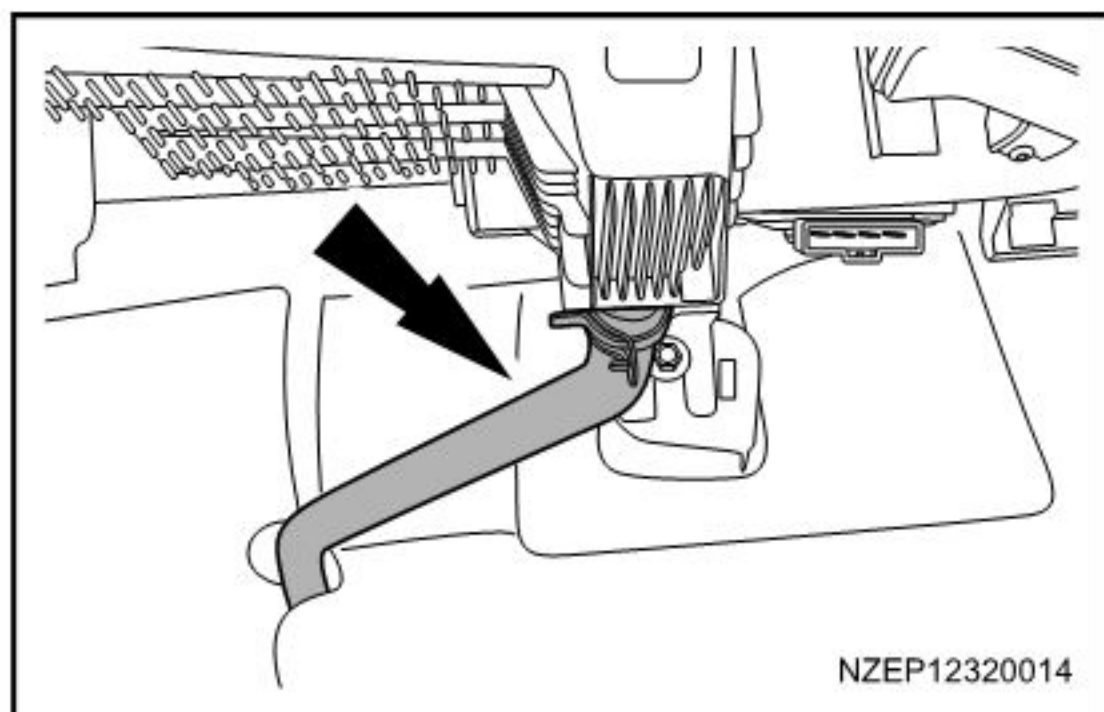
8. 断开加热器芯体总成线束插头。



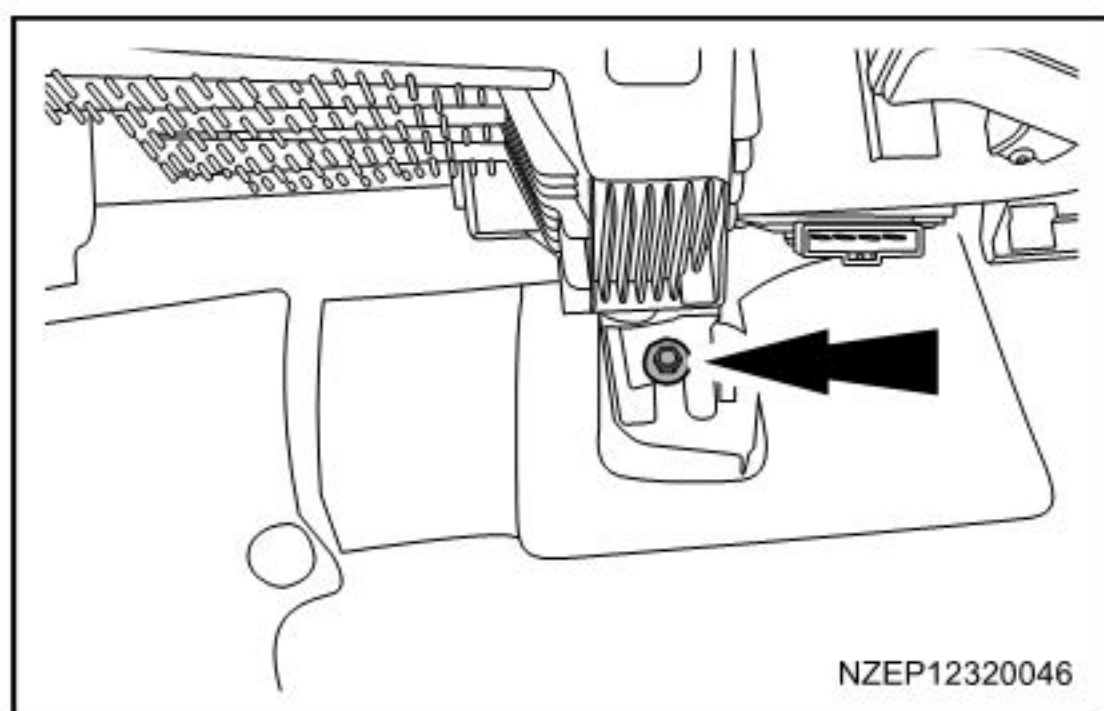
9. 拆卸空调进风口挡水板总成固定螺栓，取下空调进风口挡水板总成。

螺栓规格：M6×16

力矩：5±1.5Nm



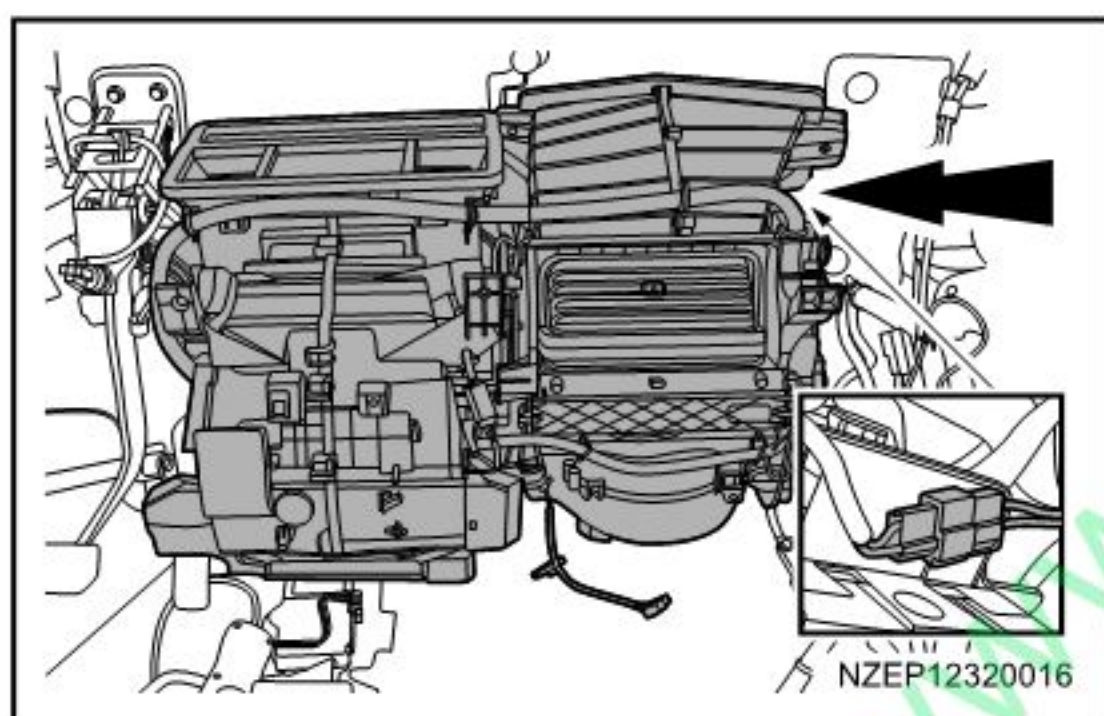
10.拆卸固定卡箍，取下空调蒸发器出水管。



11.拆卸空调箱总成固定螺栓。

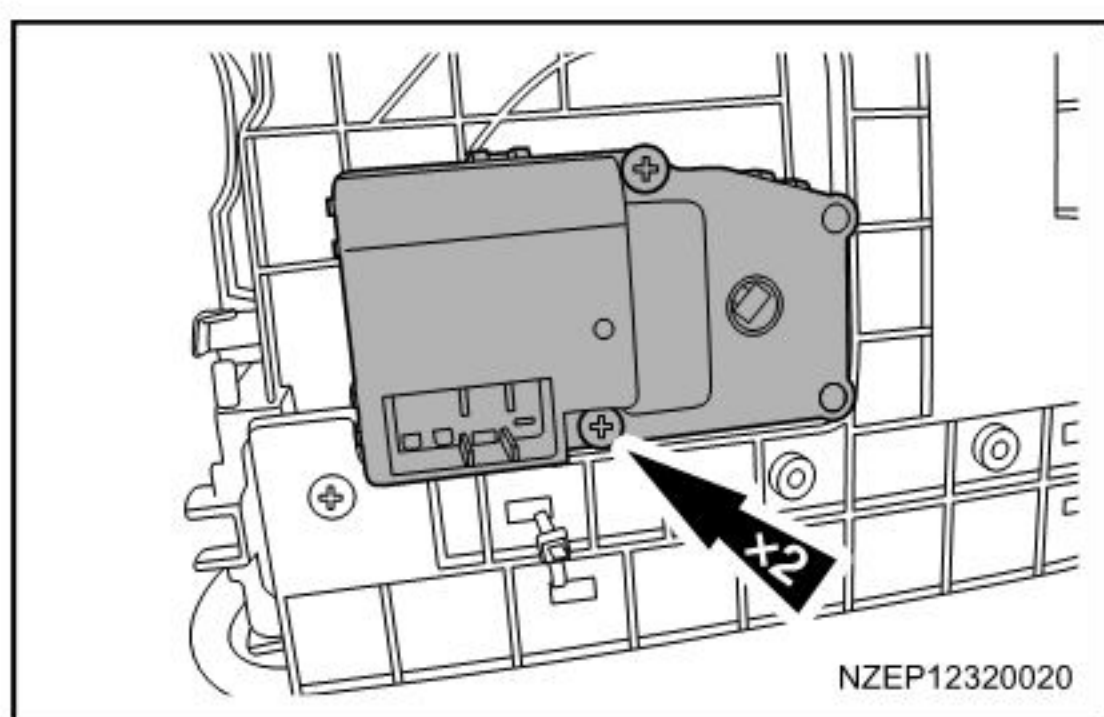
螺栓规格：M6×16

力矩：5±1.5Nm



12.断开空调线束插头，取下空调箱总成。

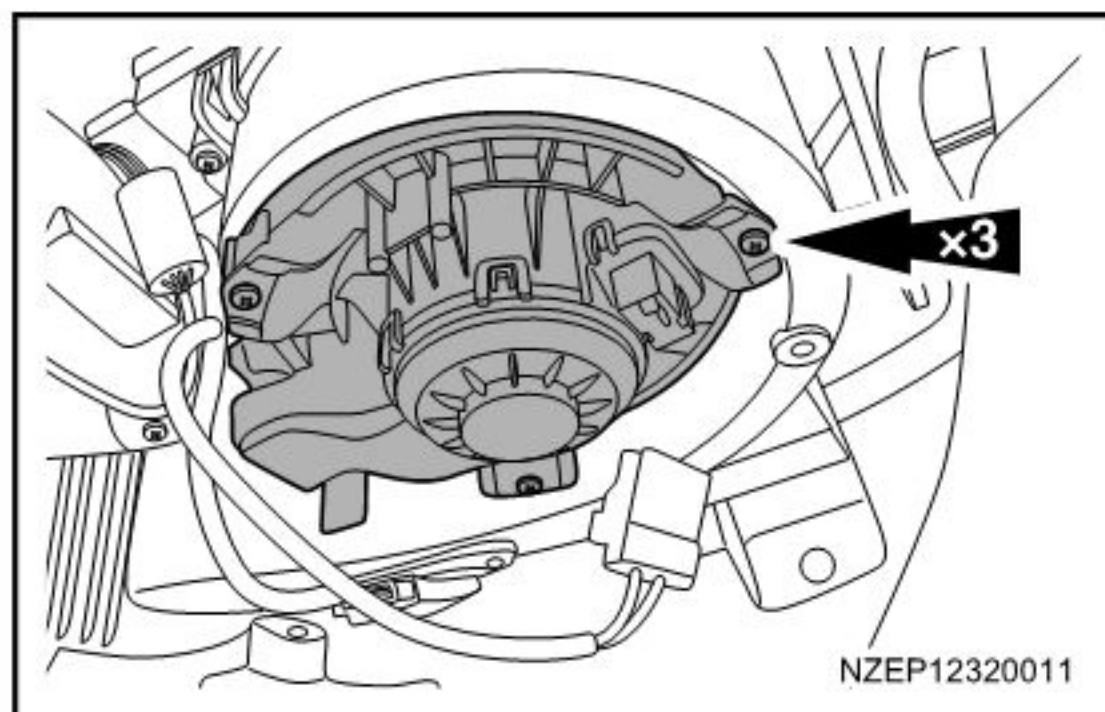
分解



13.拆卸内外循环伺服电机螺钉，取下内外循环伺服电机。

螺钉规格：ST4.2×16

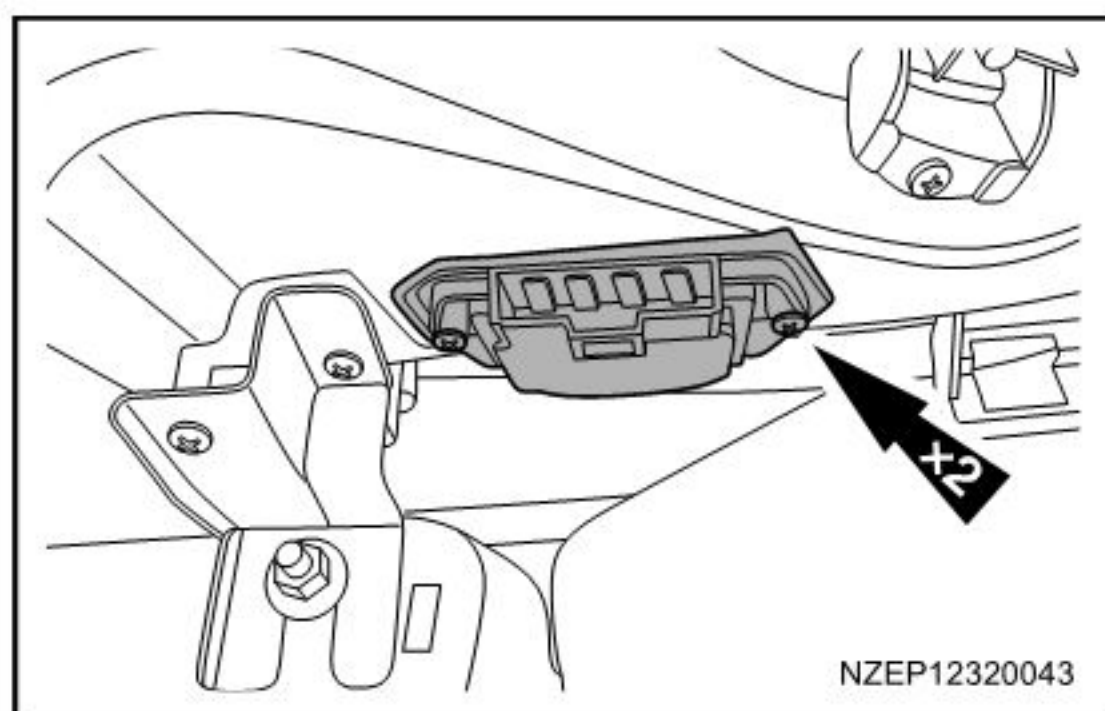
力矩：1±0.5Nm



14.拆卸鼓风机固定螺钉，取下鼓风机总成。

螺钉规格：ST4.2×16

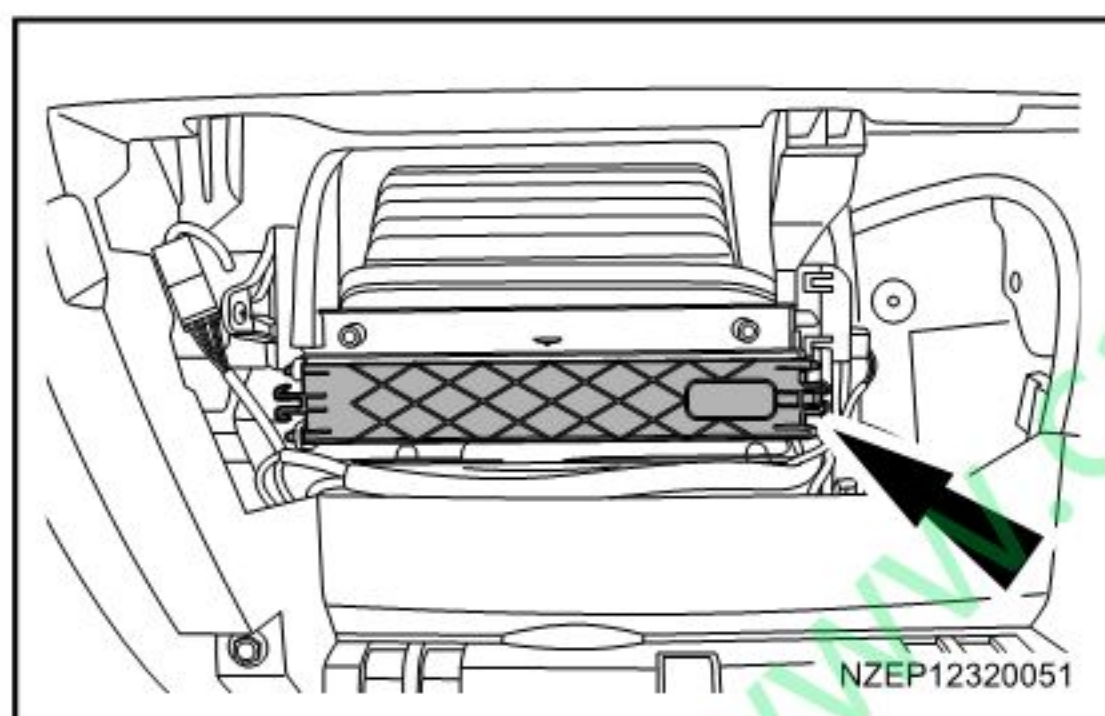
力矩：3.5±0.5Nm



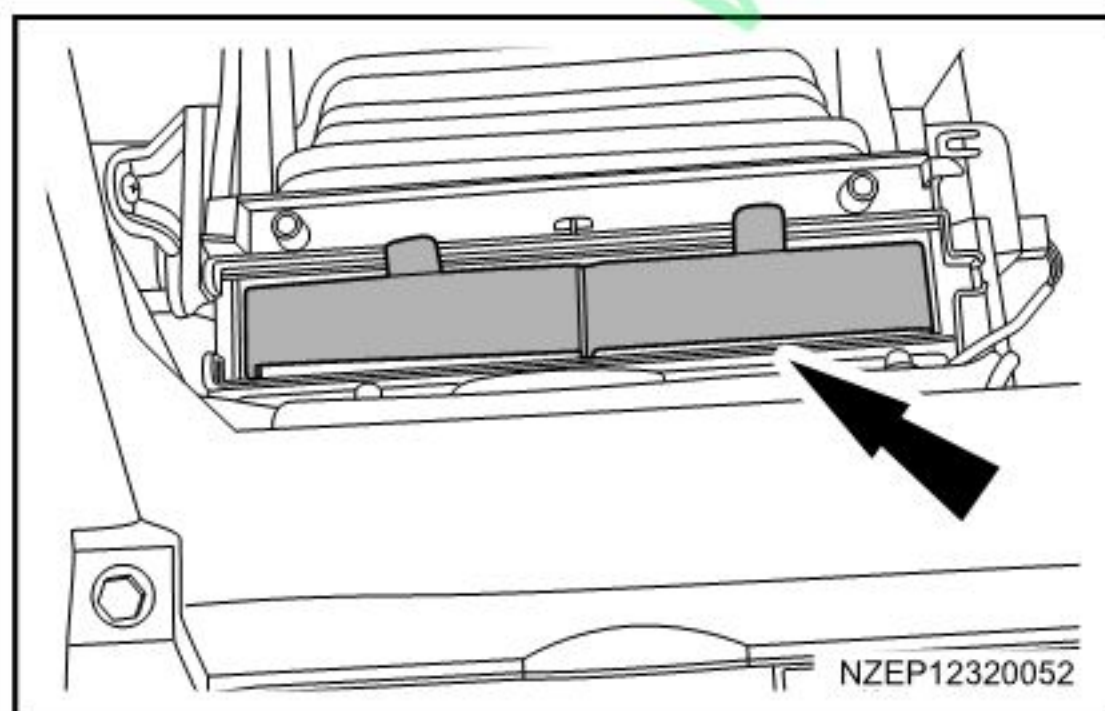
15.拆卸调速模块固定螺钉，取下调速模块。

螺钉规格：ST4.2×16

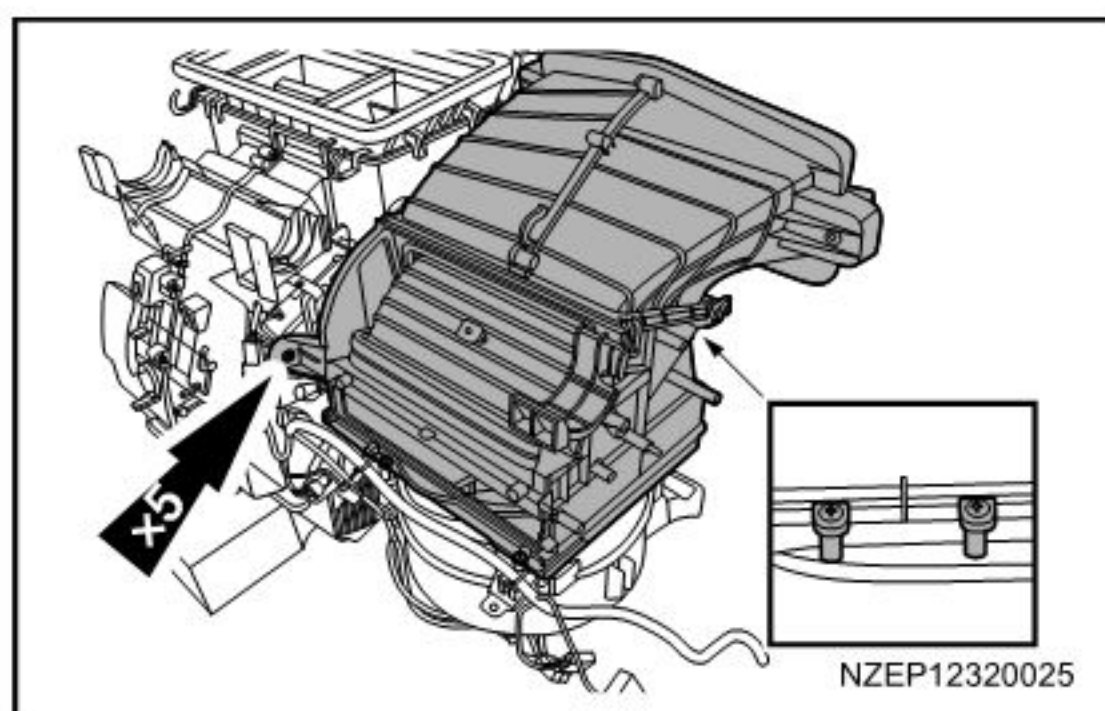
力矩：1.5±0.5Nm



16.拆卸并取下滤网盖板。



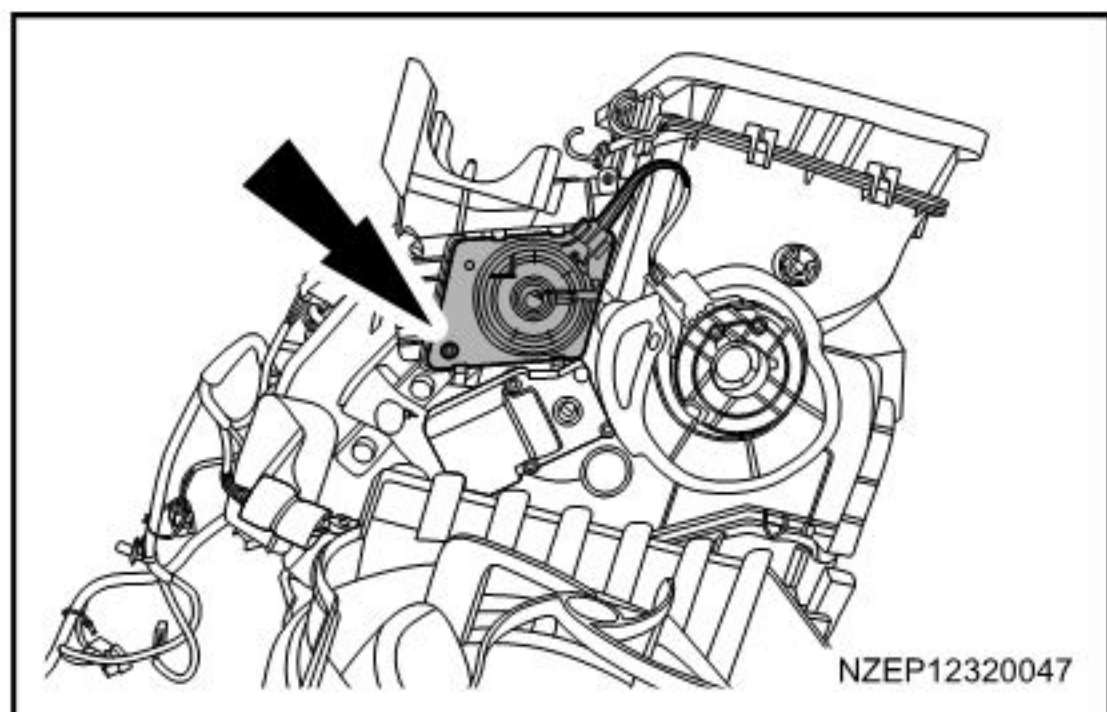
17.取下滤网。



18.拆卸进风口固定螺钉，脱开进风口总成与鼓风机壳体的固定螺钉，取下进风口总成。

螺钉规格：ST4.2×16

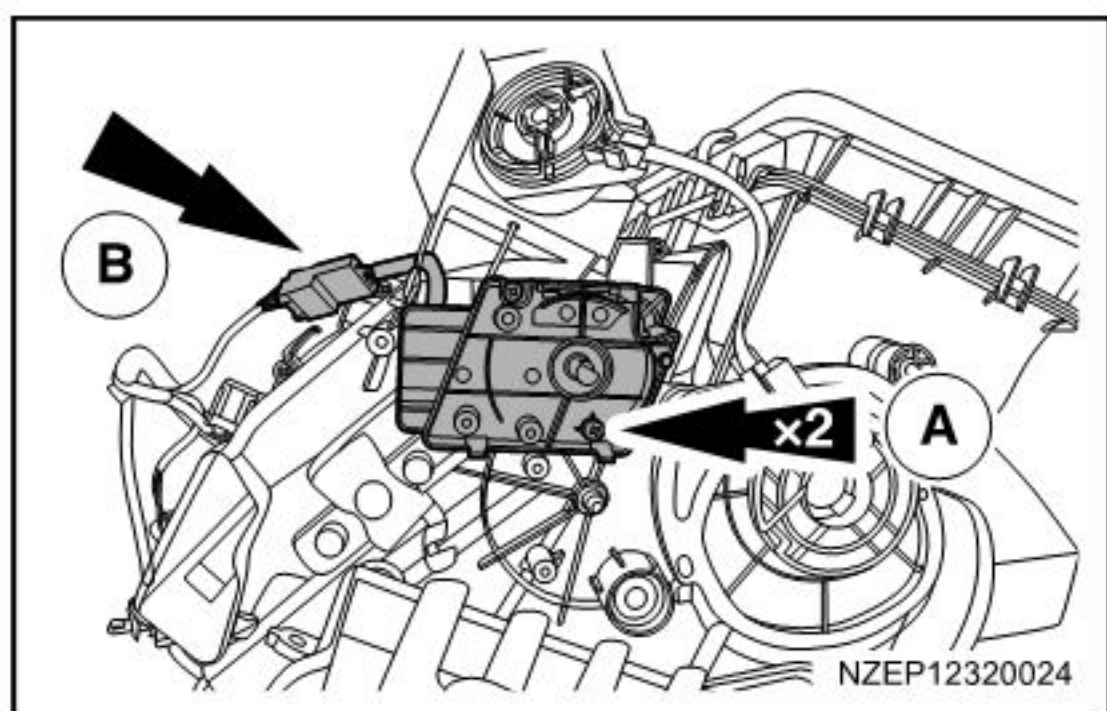
力矩：1.5±0.5Nm



19.拆卸模式伺服电机支架固定螺钉，取下模式伺服电机带支架总成。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1±0.5Nm

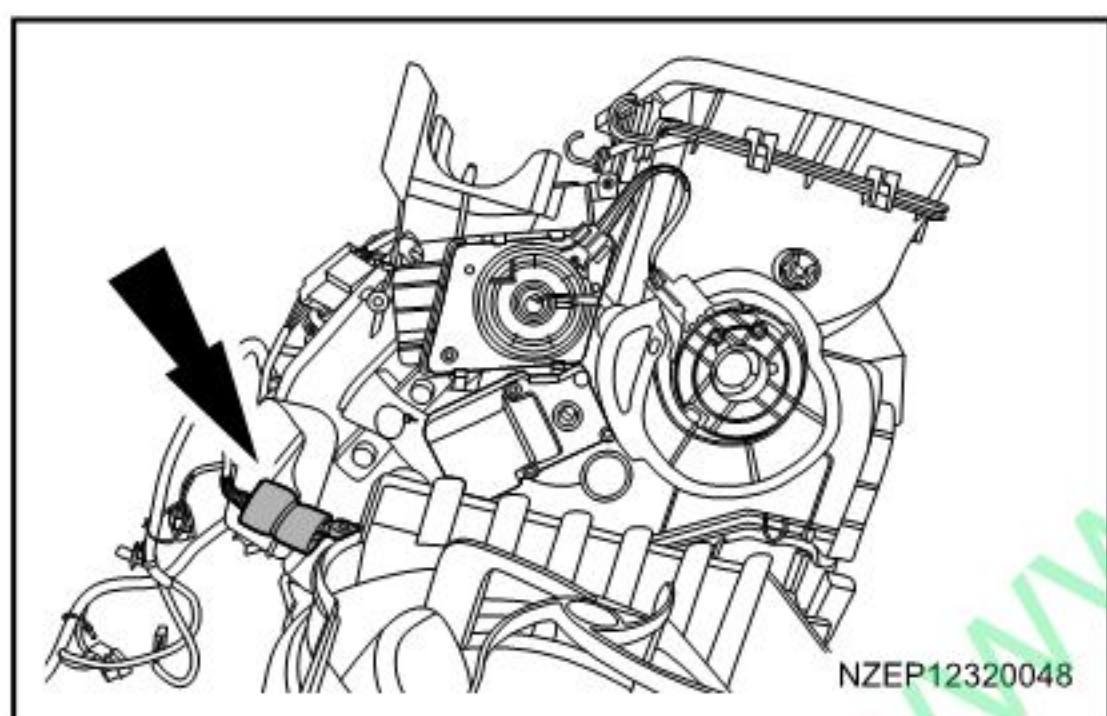


20.断开模式伺服电机线束插头箭头B。

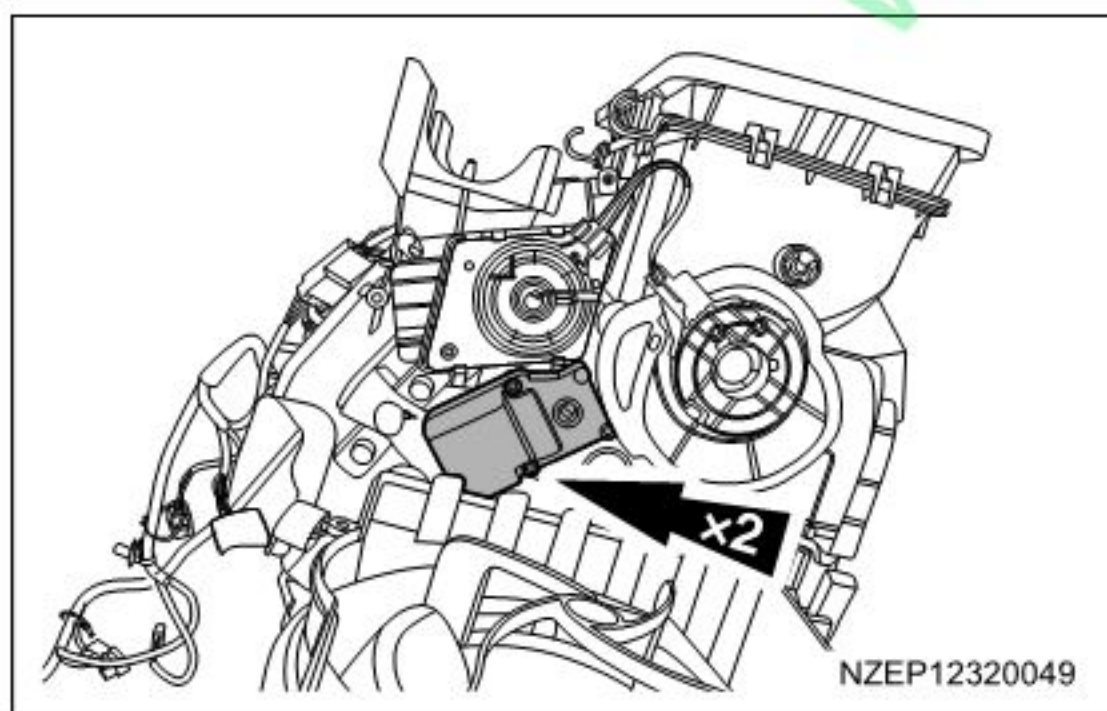
21.拆卸模式伺服电机固定螺钉箭头A，取下模式伺服电机。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1±0.5Nm



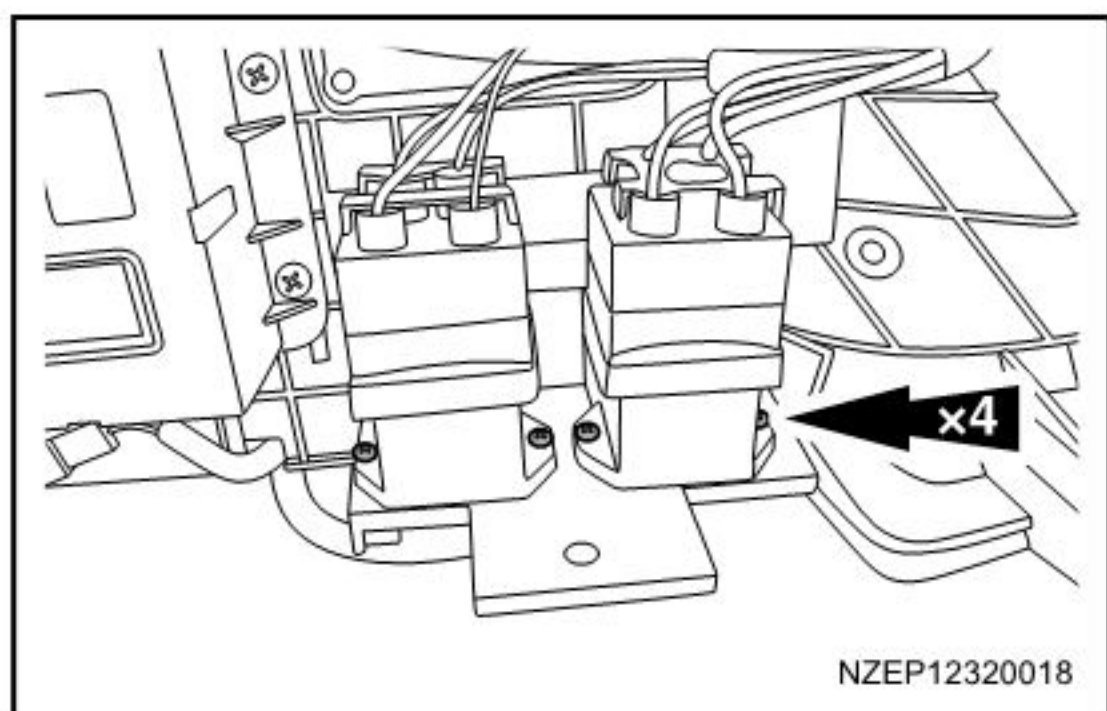
22.断开冷暖伺服电机线束插头。



23.拆卸冷暖伺服电机固定螺钉，取下冷暖伺服电机。

螺钉规格：ST4.2×16

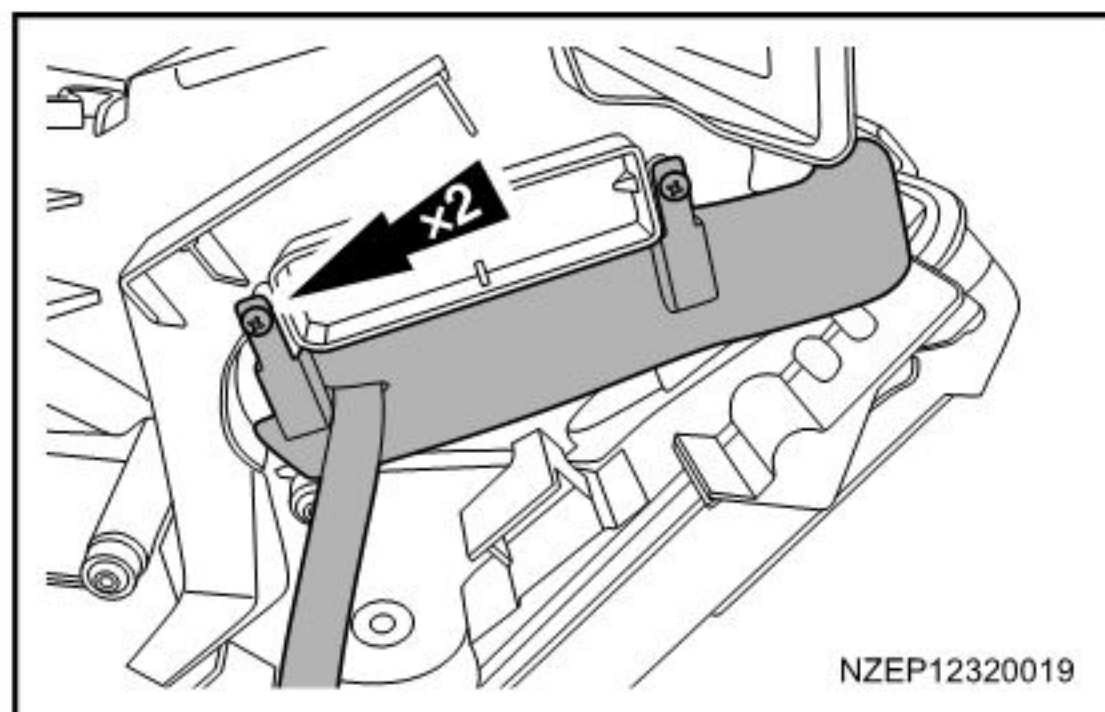
力矩：1.5±0.5Nm



24.拆卸加热器芯体总成继电器固定螺栓。

螺钉规格：ST4.2×16

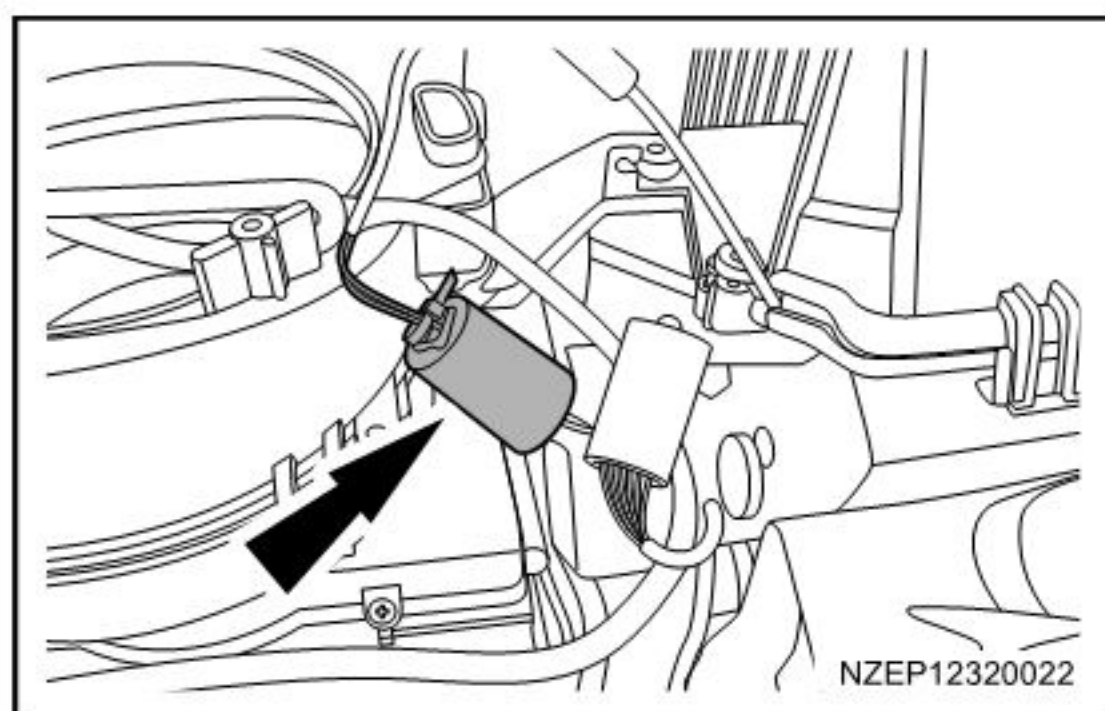
力矩：1.5±0.5Nm



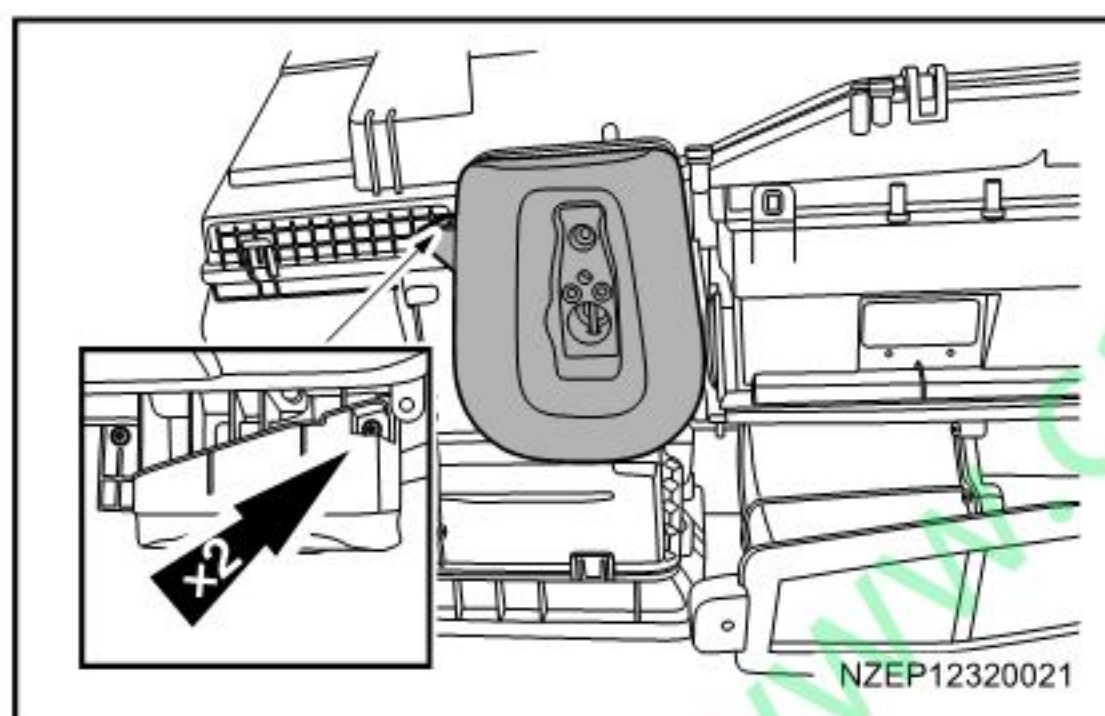
25.拆卸加热器芯体总成固定螺栓，取下加热器芯体总成。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：5±1Nm



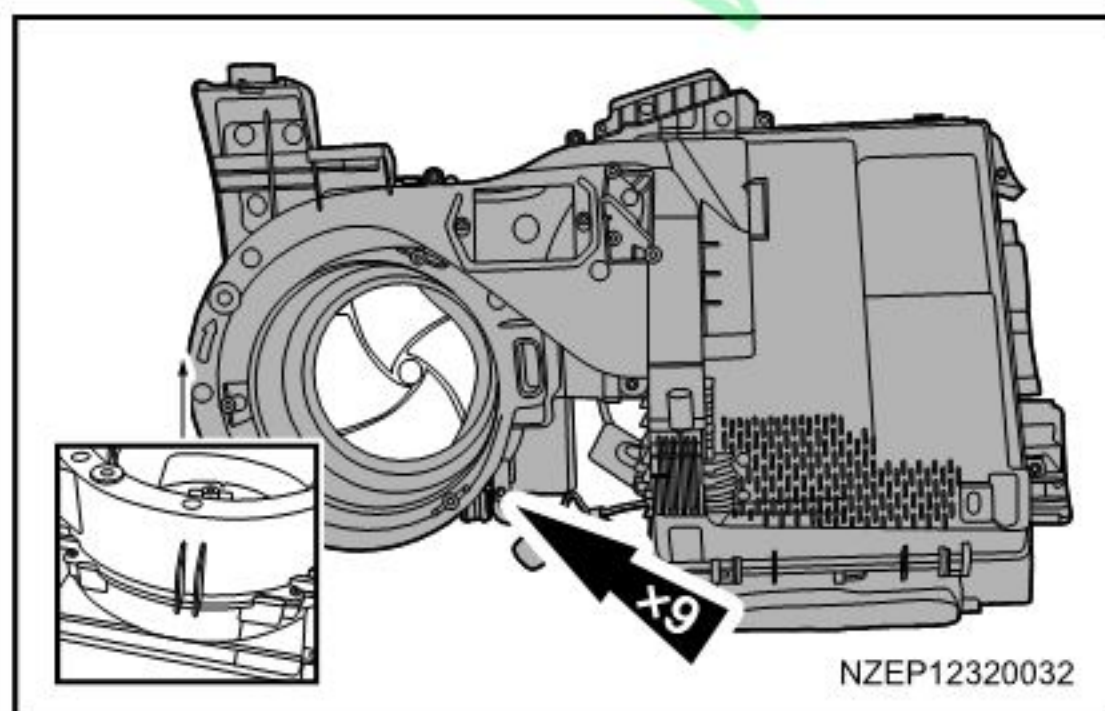
26.断开蒸发器温度传感器线束插头。



27.拆卸膨胀阀护板固定螺栓，取下膨胀阀护板。

螺钉规格：ST4.2×16

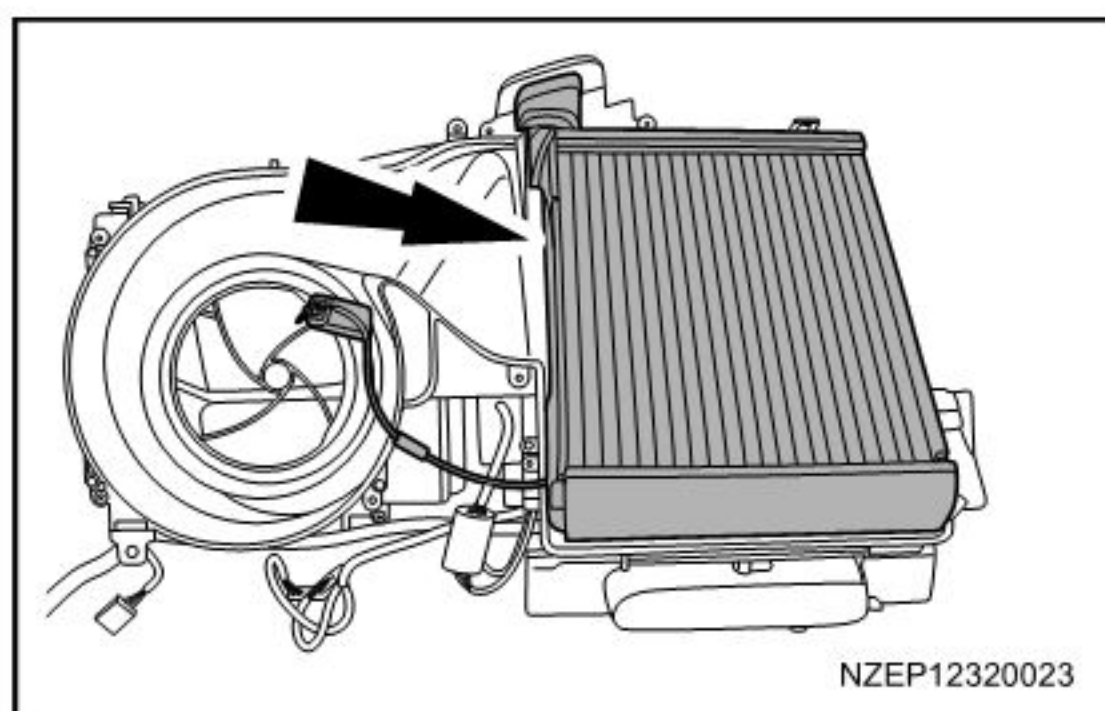
力矩：1.5±0.5Nm



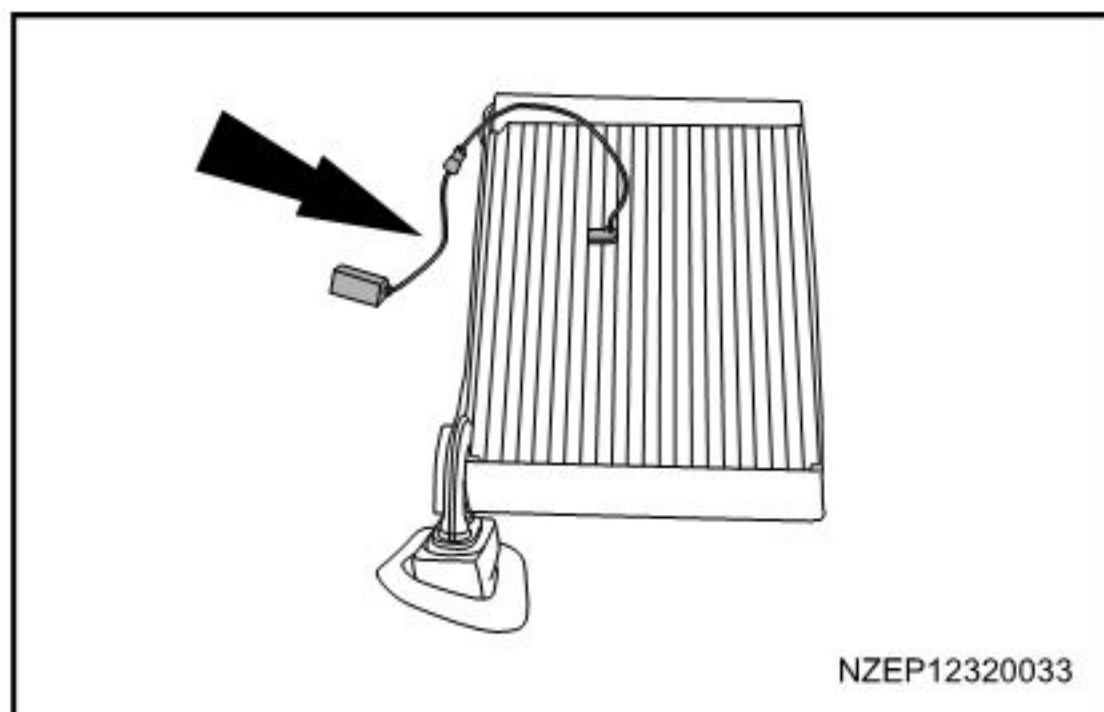
28.拆卸蒸发器下壳体总成固定螺钉，取下蒸发器下壳体总成。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1.5±0.5Nm



29.取下蒸发器。



30.取下蒸发器温度传感器。

安装

安装以倒叙进行。

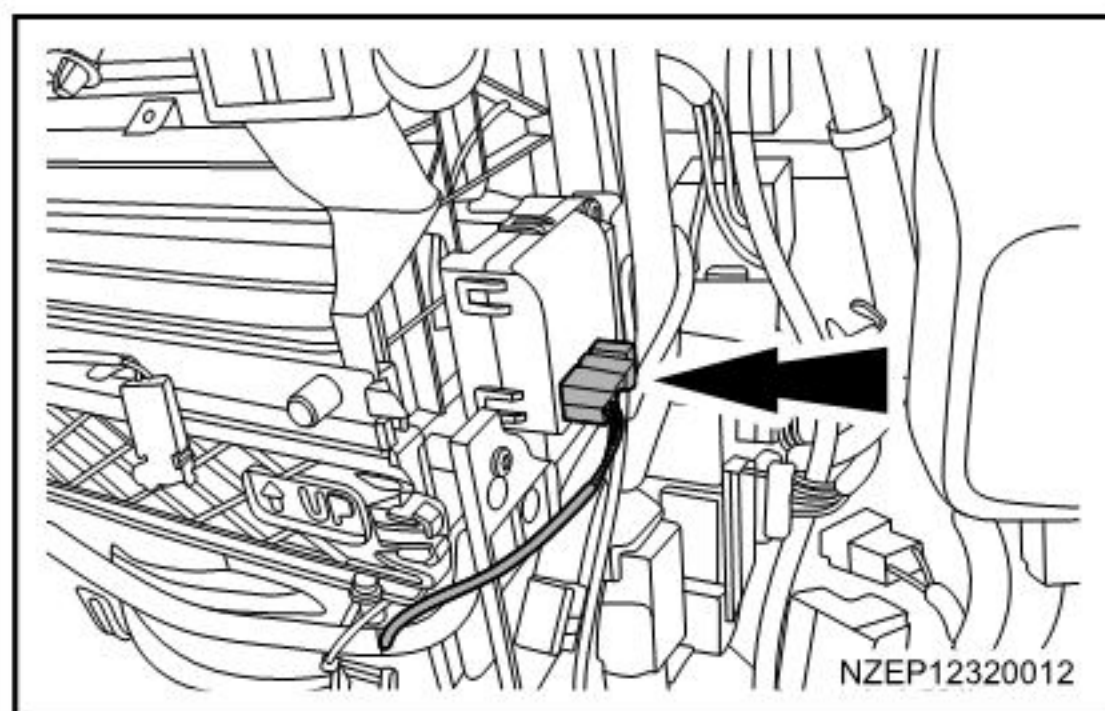
www.car60.com

内外循环伺服电机

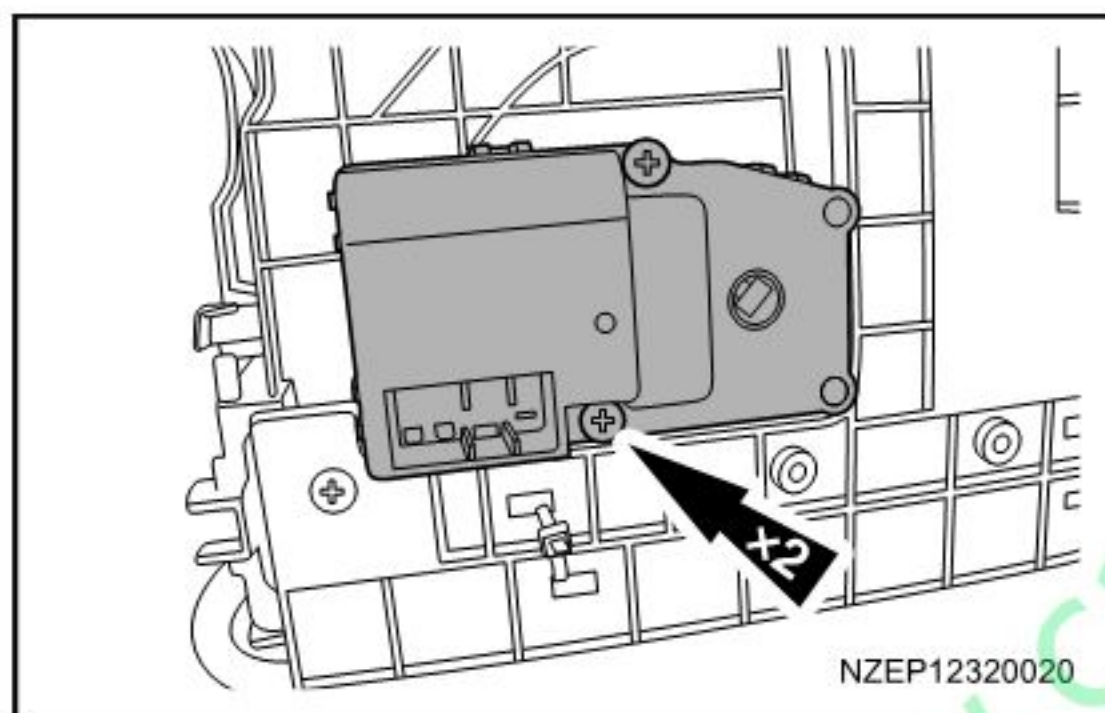
05

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 拆卸仪表板横梁（参见“第04章车身与涂装-仪表板-仪表板横梁-拆卸与安装-仪表板横梁”）。



3. 断开内外循环伺服电机线束插头。



4. 拆卸内外循环伺服电机螺钉，取下内外循环伺服电机。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1±0.5Nm

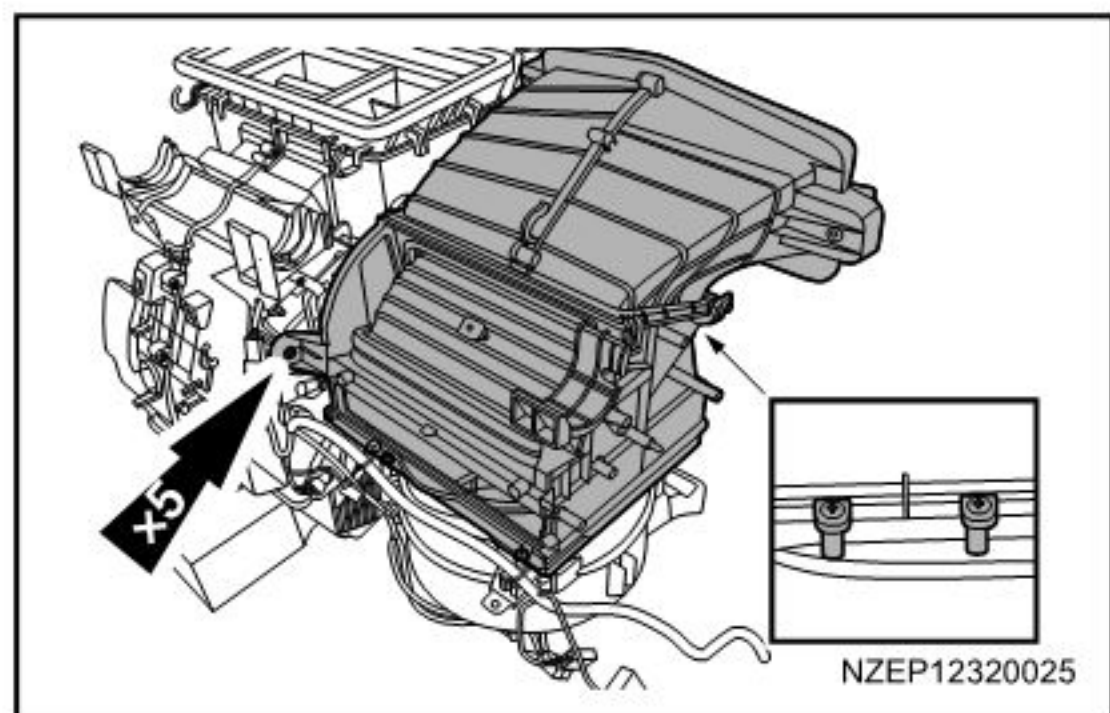
安装

安装以倒叙进行。

模式伺服电机

拆卸

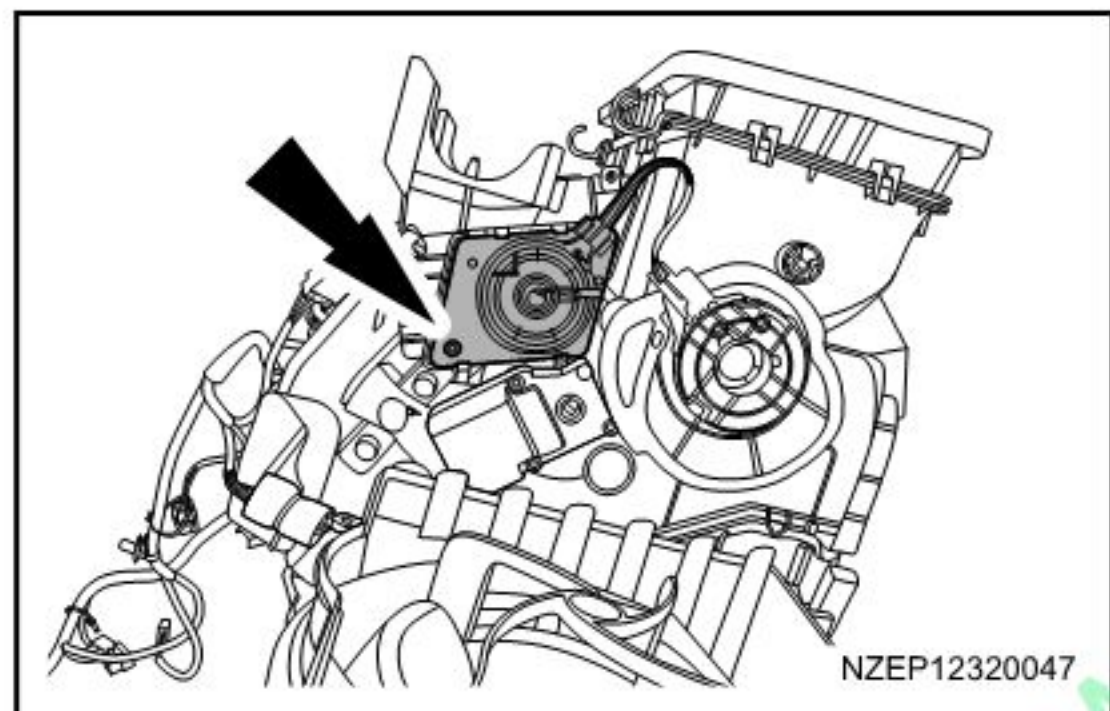
1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 拆卸仪表板横梁（参见“第04章车身与涂装-仪表板-仪表板横梁-拆卸与安装-仪表板横梁”）。
3. 拆卸空调箱总成。



4. 拆卸进风口固定螺钉，脱开进风口总成与鼓风机壳体的固定螺钉，取下进风口总成。

螺钉规格：ST4.2×16

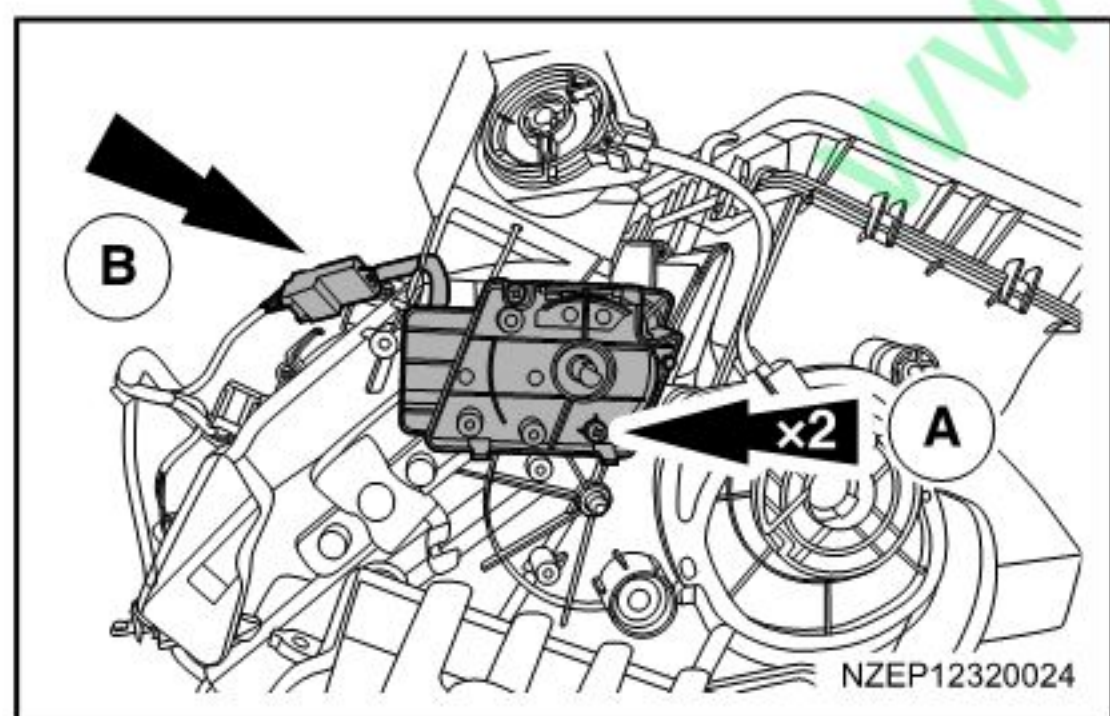
力矩：1.5±0.5Nm



5. 拆卸模式伺服电机支架固定螺钉，取下模式伺服电机带支架总成。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1±0.5Nm



6. 断开模式伺服电机线束插头箭头B。
7. 拆卸模式伺服电机固定螺钉箭头A，取下模式伺服电机。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1±0.5Nm

安装

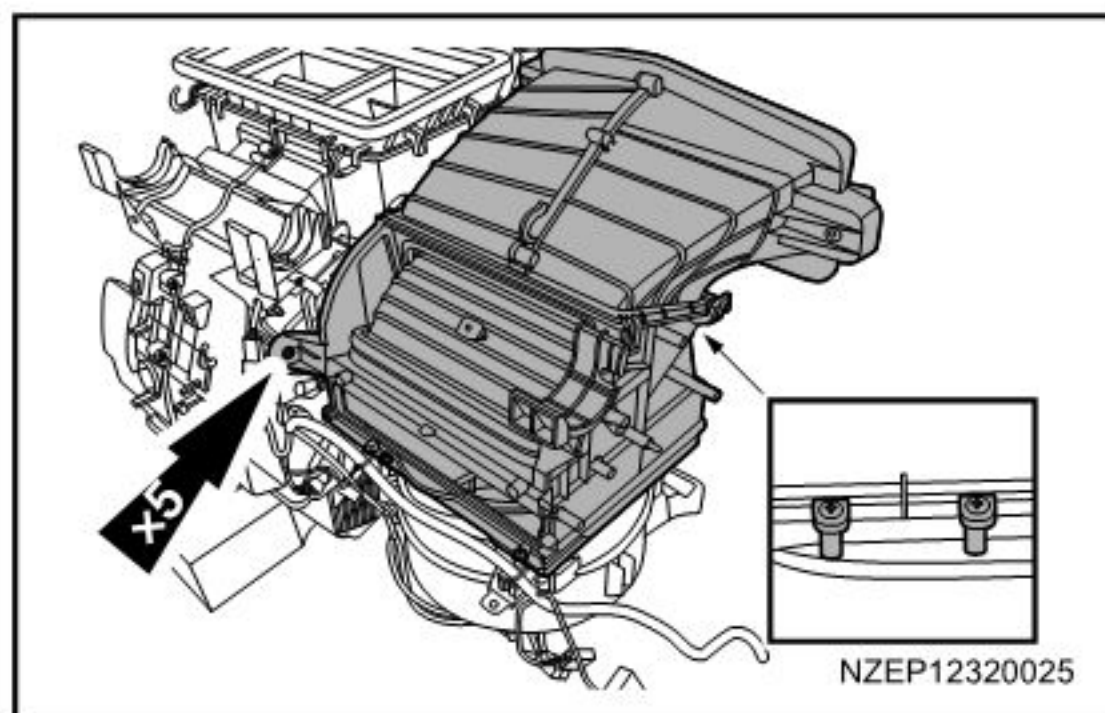
安装以倒叙进行。

冷暖伺服电机

05

拆卸

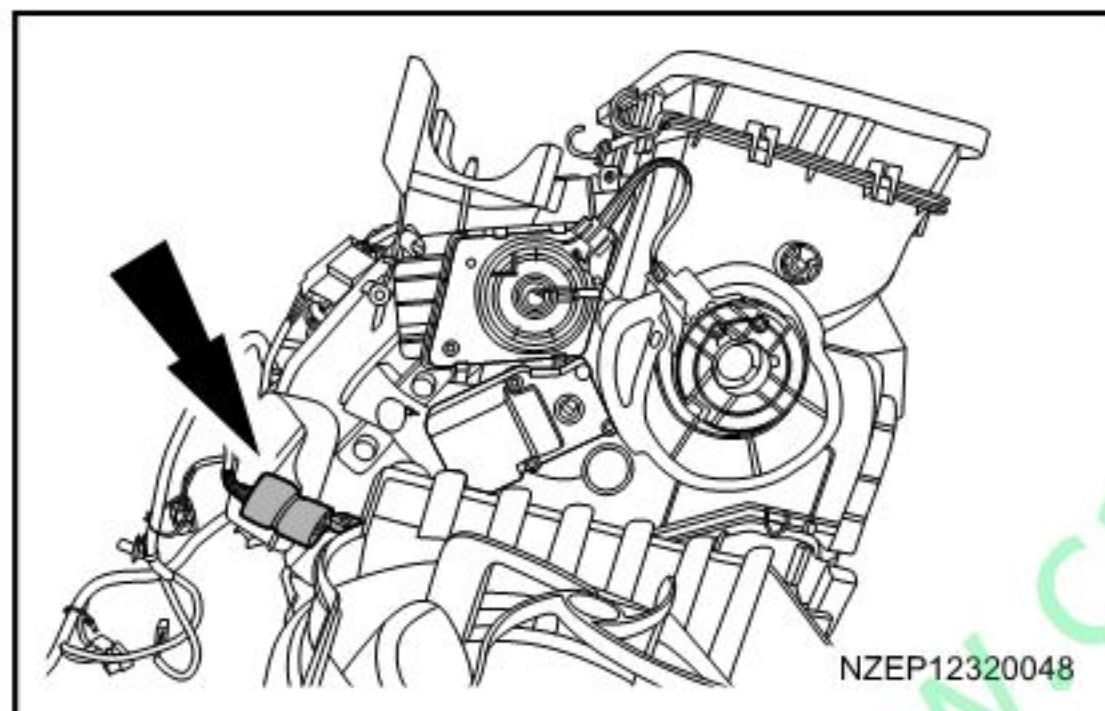
1. 断开**蓄电池负极电缆**。
2. 拆卸仪表板横梁（参见“第04章车身与涂装-仪表板-仪表板横梁-拆卸与安装-仪表板横梁”）。
3. 拆卸**空调箱总成**。



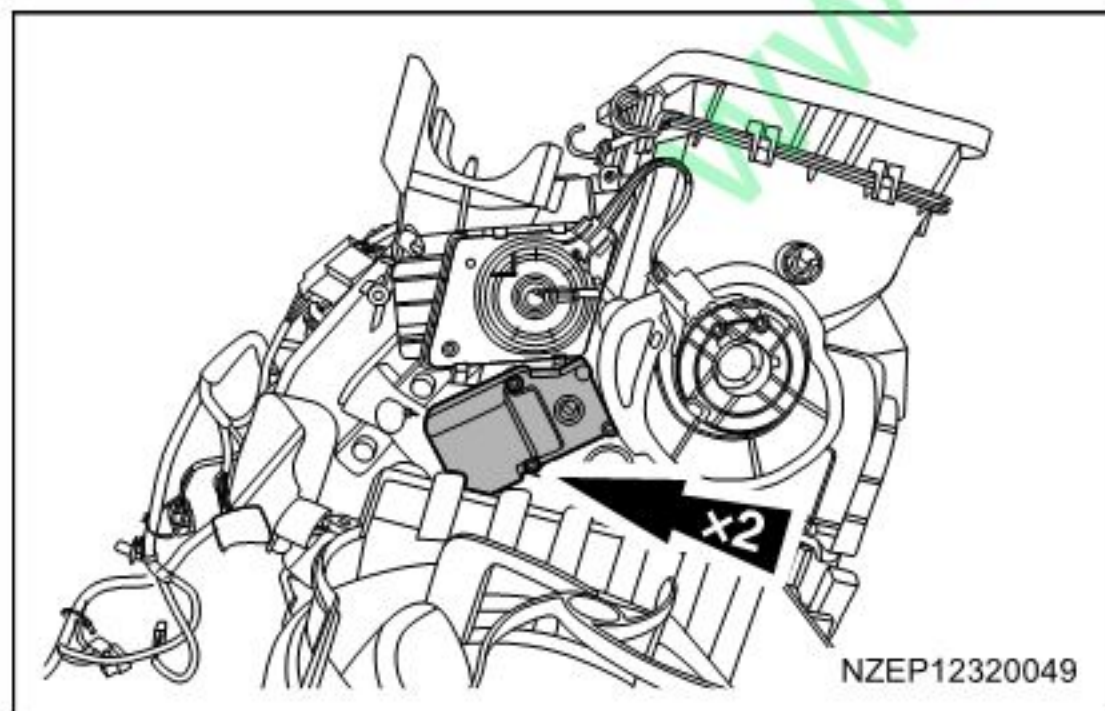
4. 拆卸进风口固定螺钉，脱开进风口总成与鼓风机壳体的固定螺钉，取下进风口总成。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1.5±0.5Nm



5. 断开冷暖伺服电机线束插头。



6. 拆卸冷暖伺服电机固定螺钉，取下冷暖伺服电机。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1.5±0.5Nm

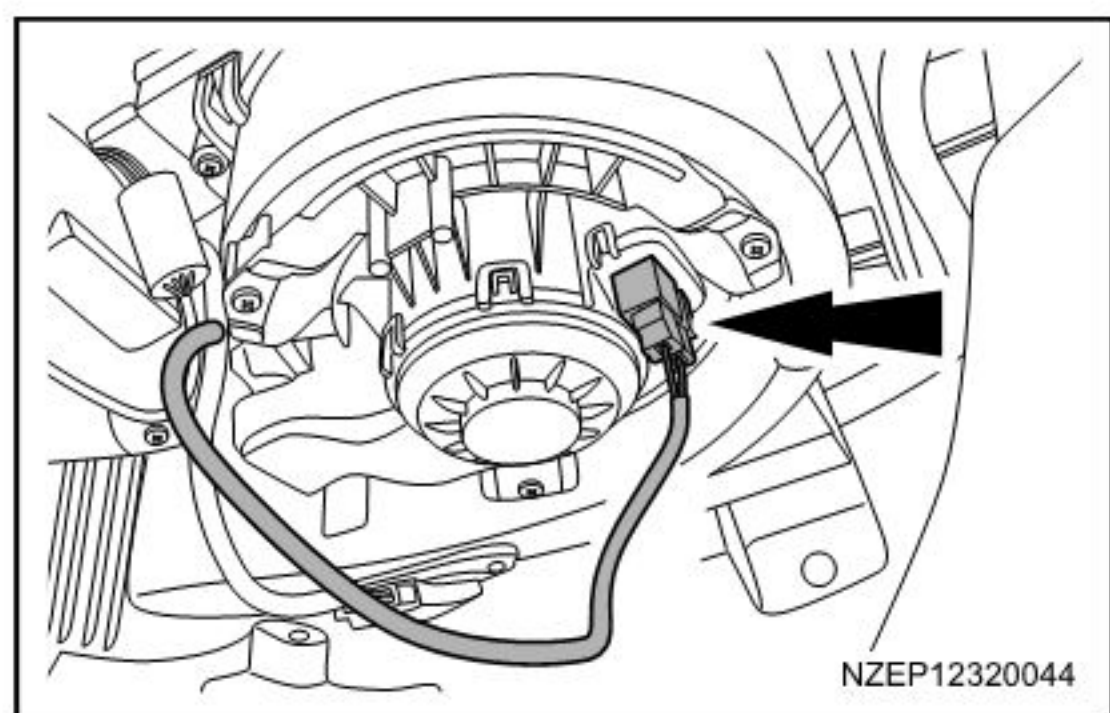
安装

安装以倒叙进行。

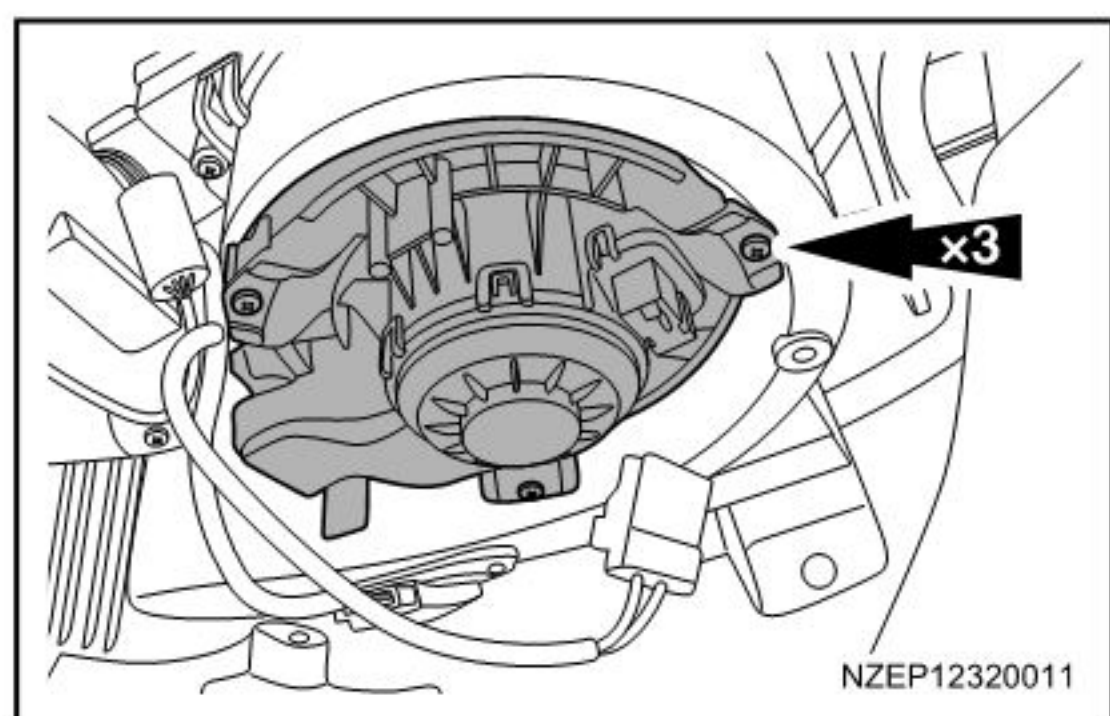
鼓风机总成

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。



2. 断开鼓风机线束插头。



3. 拆卸鼓风机固定螺钉，取下鼓风机总成。

螺钉规格：ST4.2×19

力矩：3.5±0.5Nm

安装

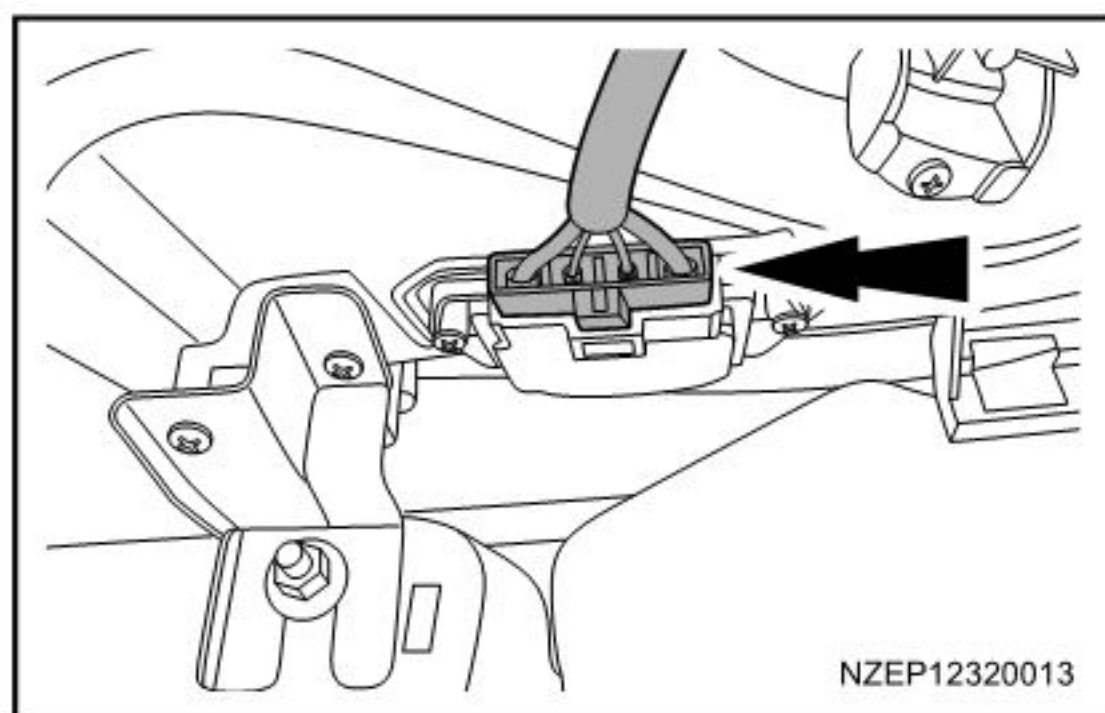
安装以倒叙进行。

调速模块

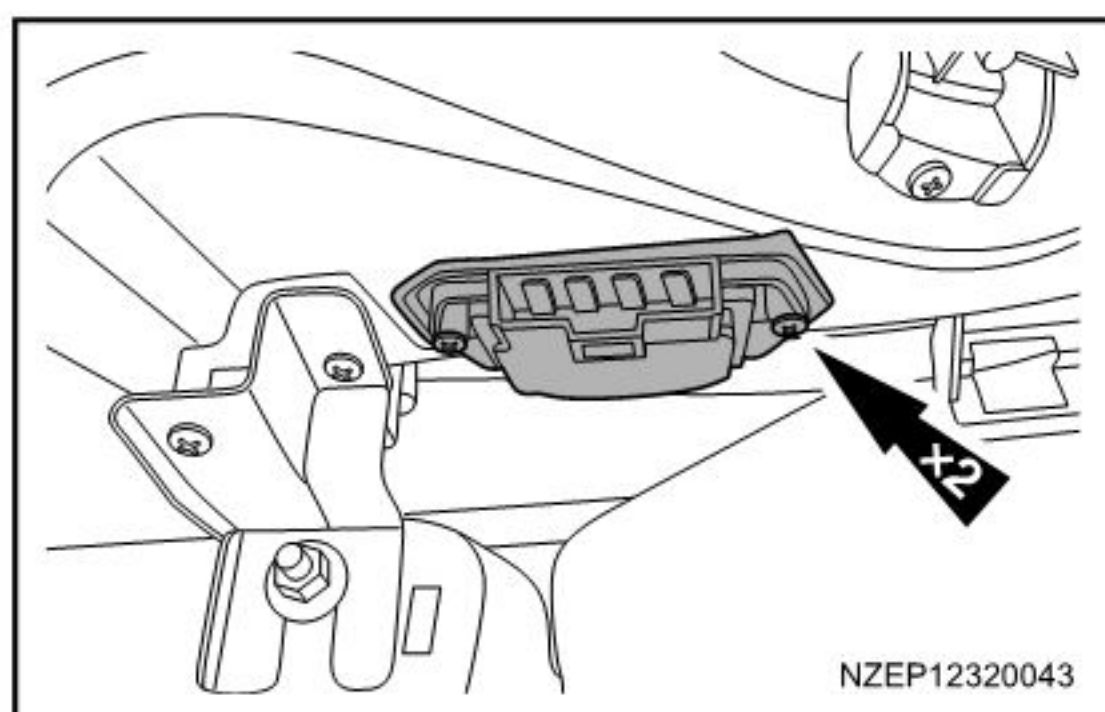
05

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。



2. 断开调速模块线束插头。



3. 拆卸调速模块固定螺钉，取下调速模块。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1.5±0.5Nm

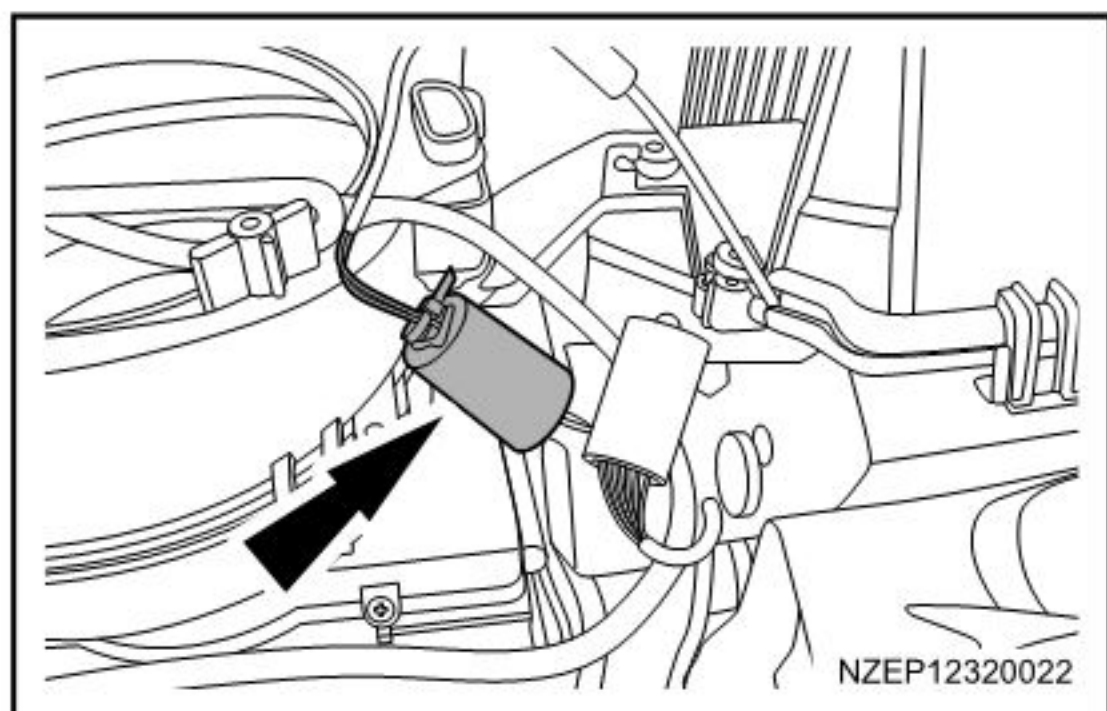
安装

安装以倒叙进行。

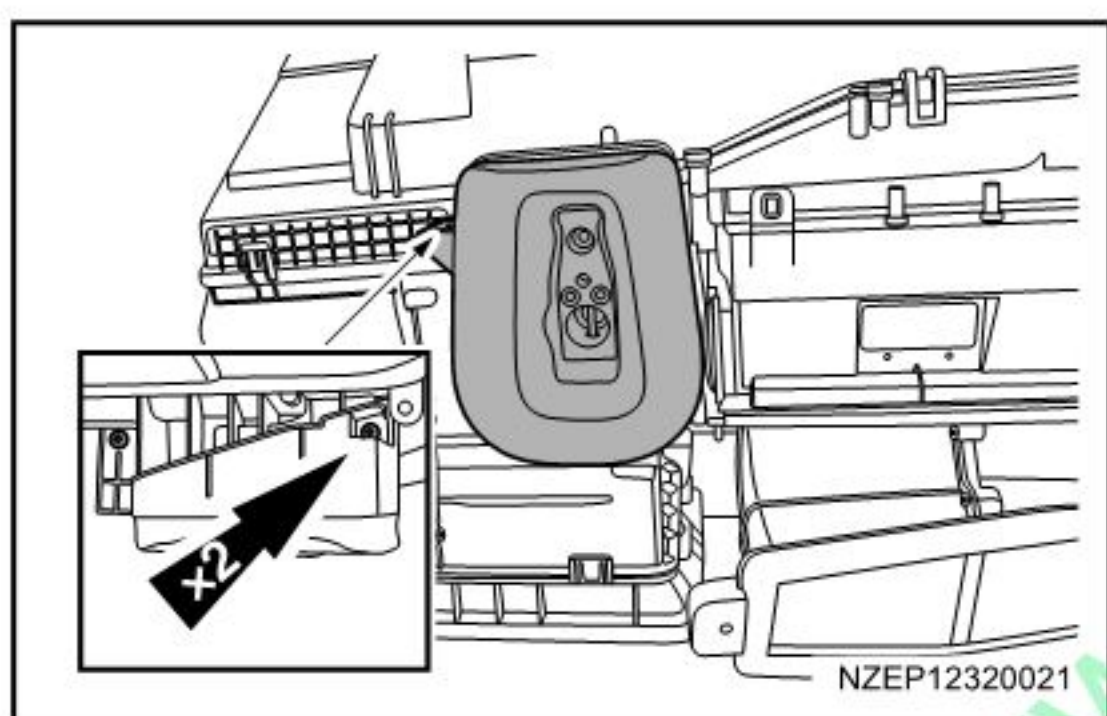
蒸发器温度传感器

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 拆卸仪表板横梁（参见“第04章车身与涂装-仪表板-仪表板横梁-拆卸与安装-仪表板横梁”）。
3. 拆卸空调箱总成。



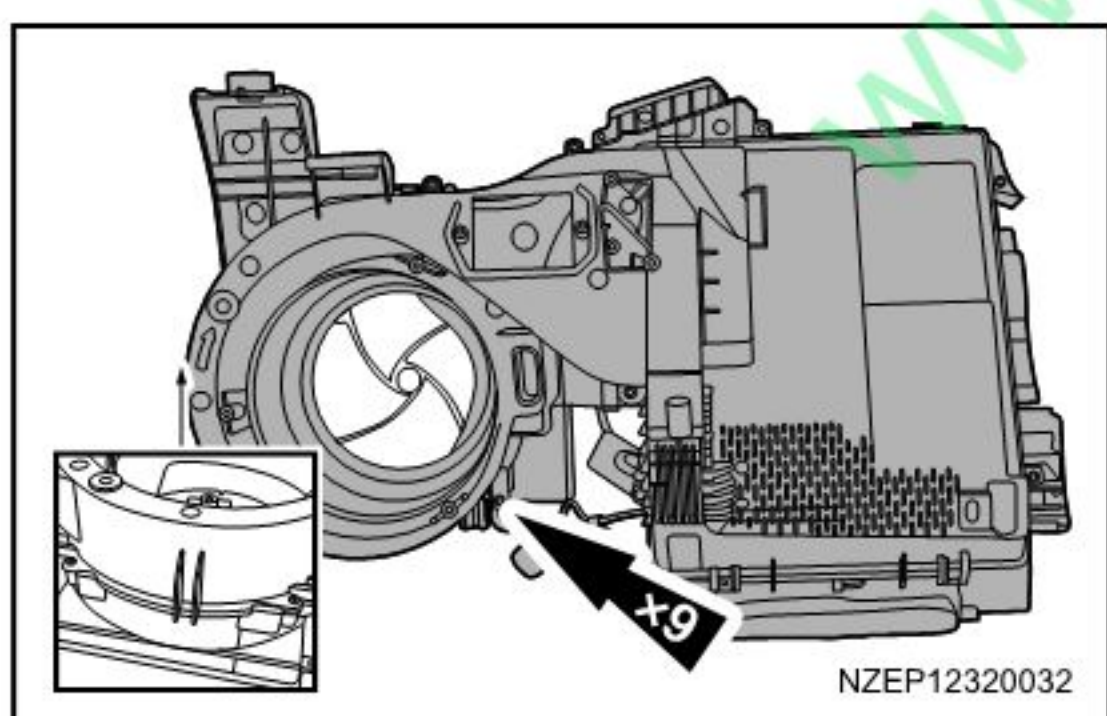
4. 断开蒸发器温度传感器线束插头。



5. 拆卸膨胀阀护板固定螺栓，取下膨胀阀护板。

螺钉规格：ST4.2×16

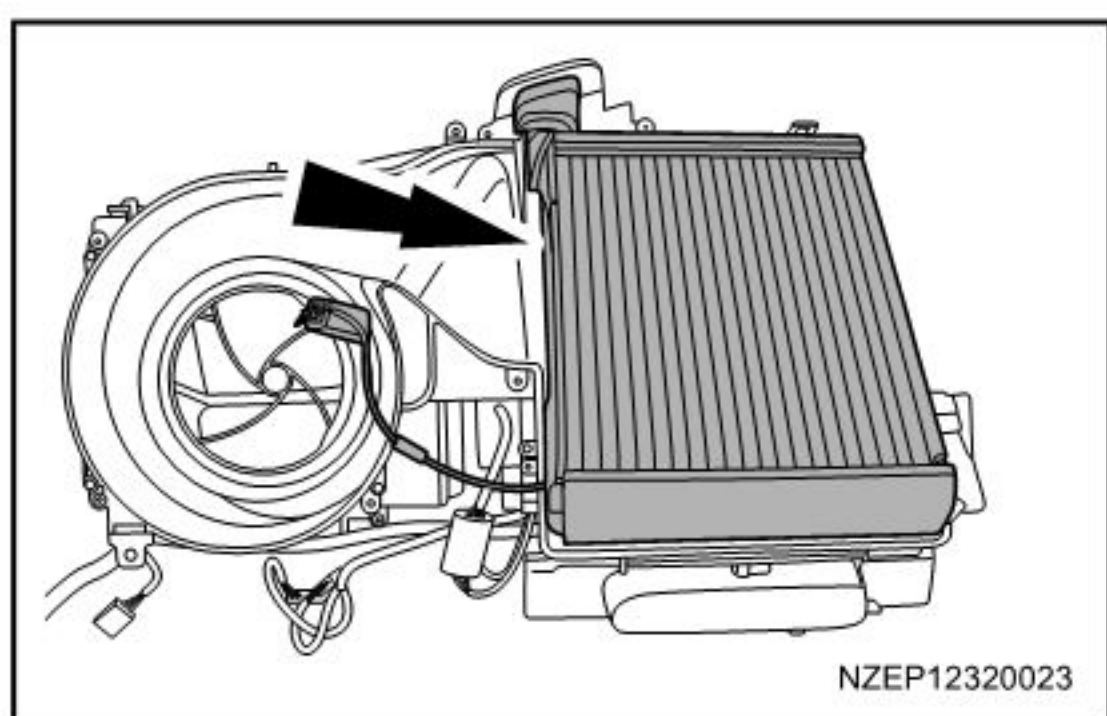
力矩：1.5±0.5Nm



6. 拆卸蒸发器下壳体总成固定螺钉，取下蒸发器下壳体总成。

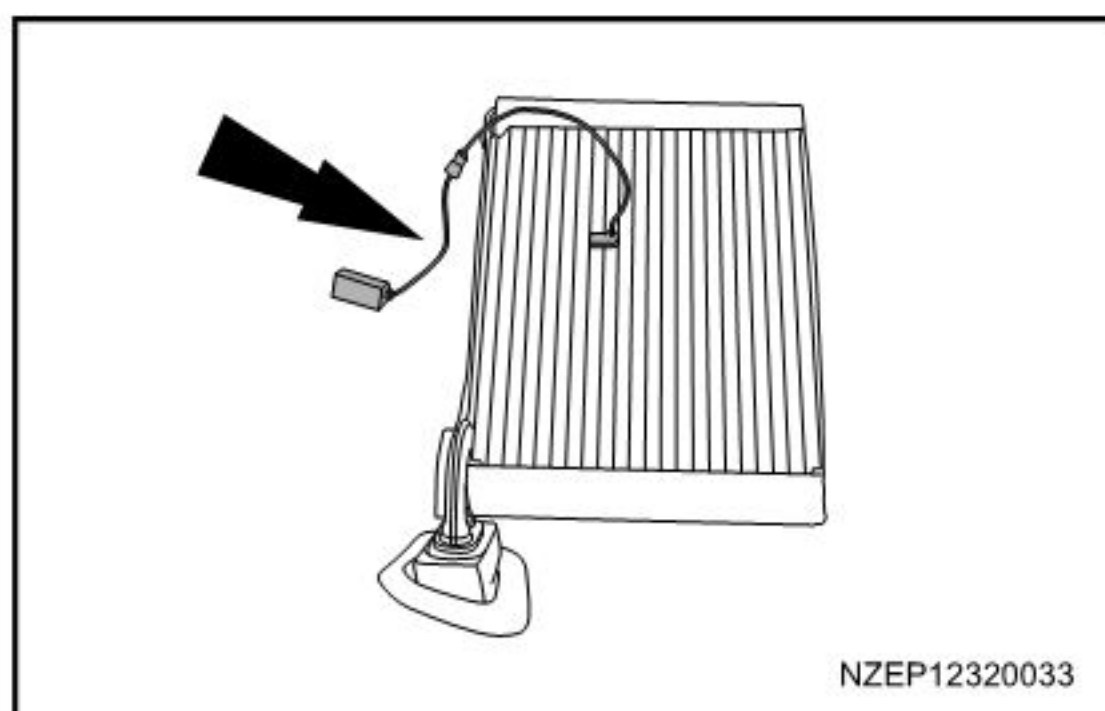
螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1.5±0.5Nm



7. 取下蒸发器。

8. 取下蒸发器温度传感器。



安装

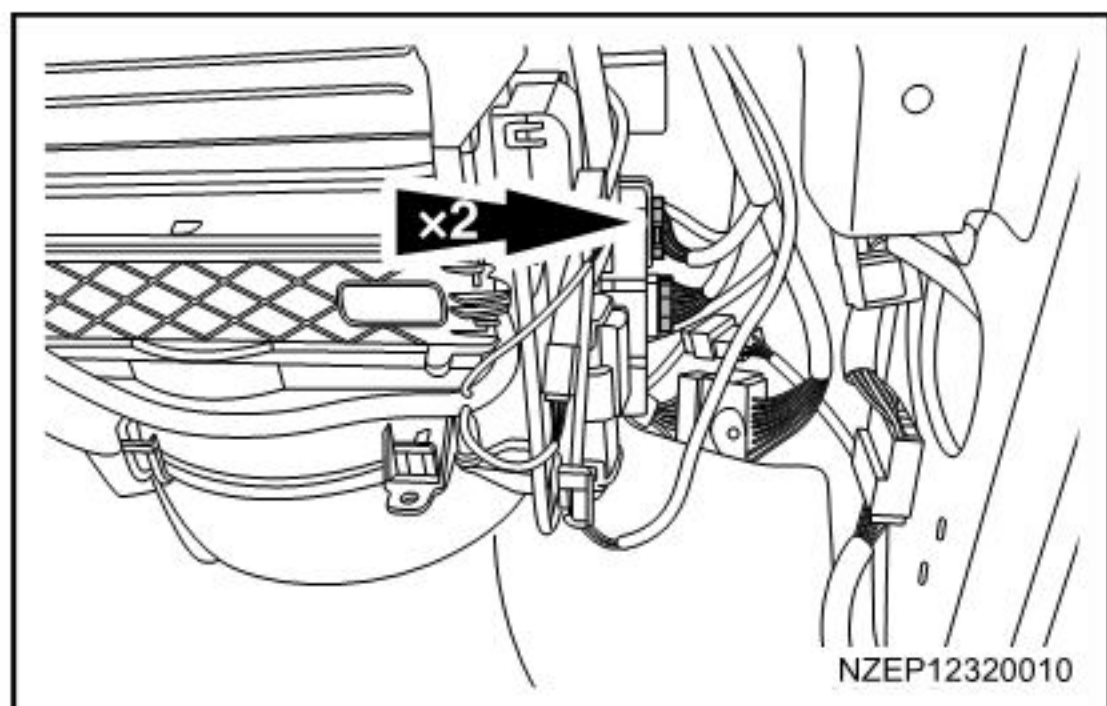
安装以倒叙进行。

www.car60.com

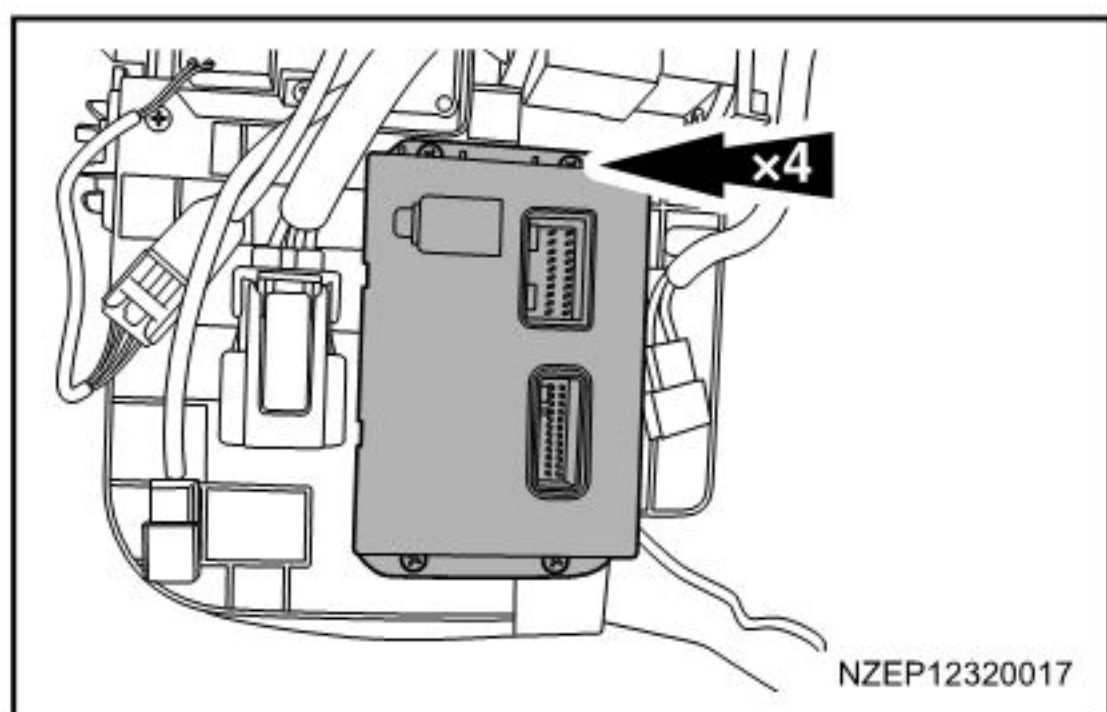
空调控制器

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 拆卸仪表板总成（参见“第04章车身与涂装-仪表板-拆卸与安装-仪表板总成”）。



3. 断开空调控制器线束插头。



4. 拆卸空调控制器固定螺钉，取下空调控制器。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：1±0.5Nm

安装

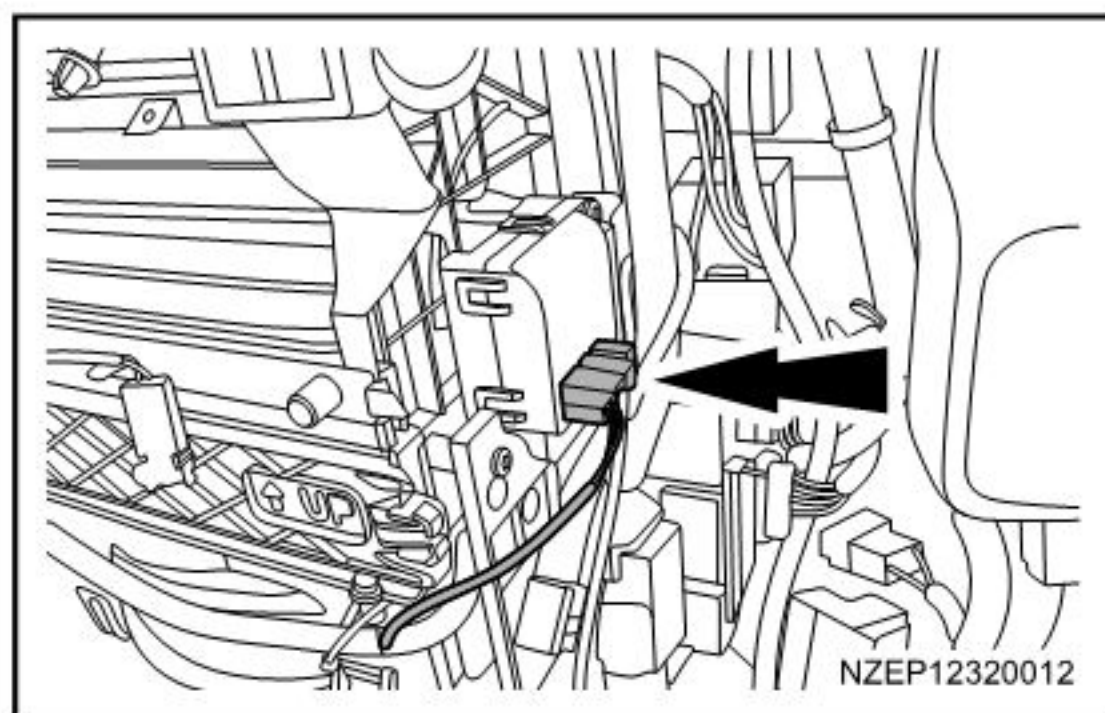
安装以倒叙进行。

加热器芯体总成

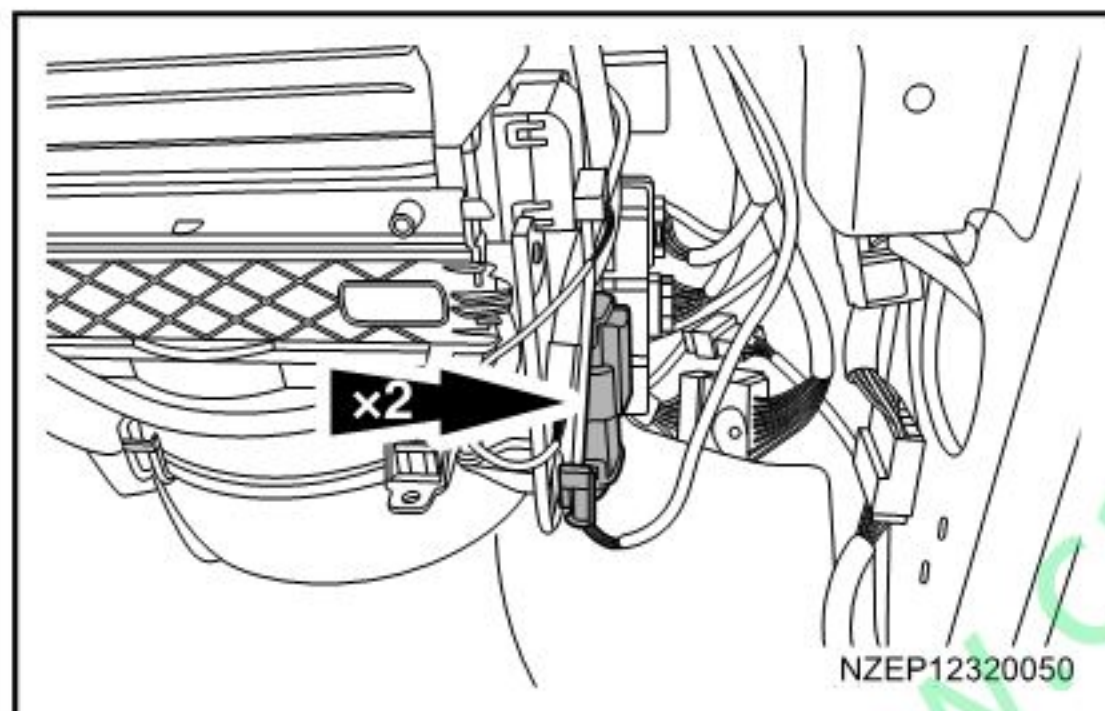
05

拆卸

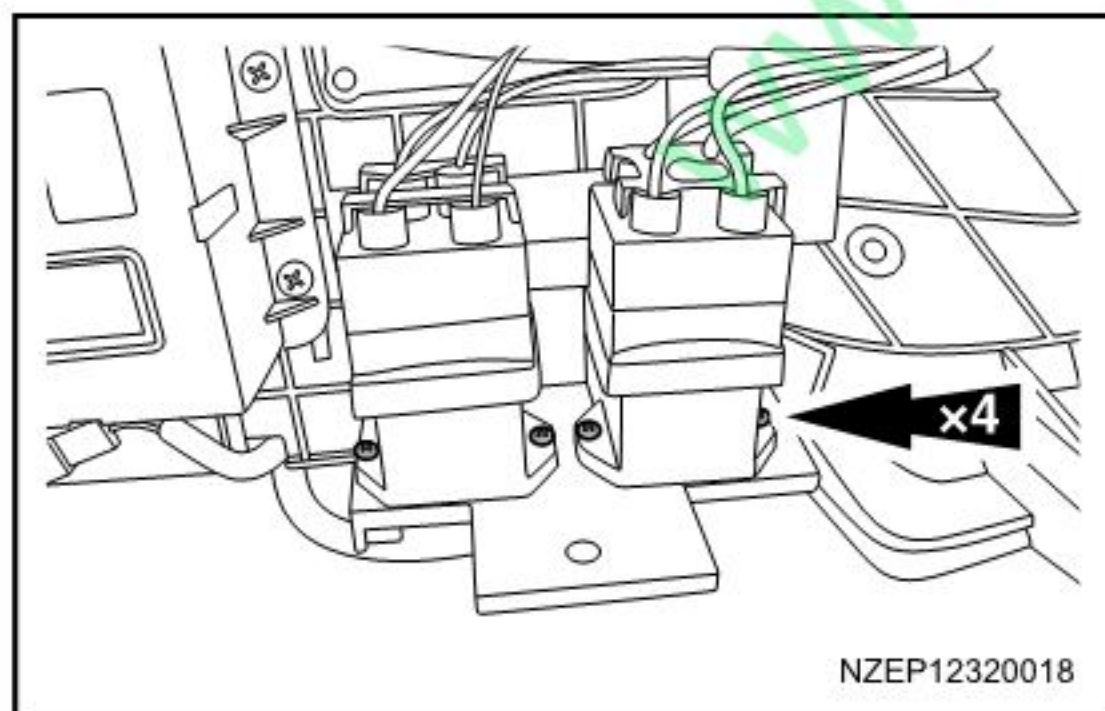
1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 拆卸仪表板横梁（参见“第04章车身与涂装-仪表板-仪表板横梁-拆卸与安装-仪表板横梁”）。
3. 拆卸空调箱总成。



4. 断开内外循环伺服电机线束插头。



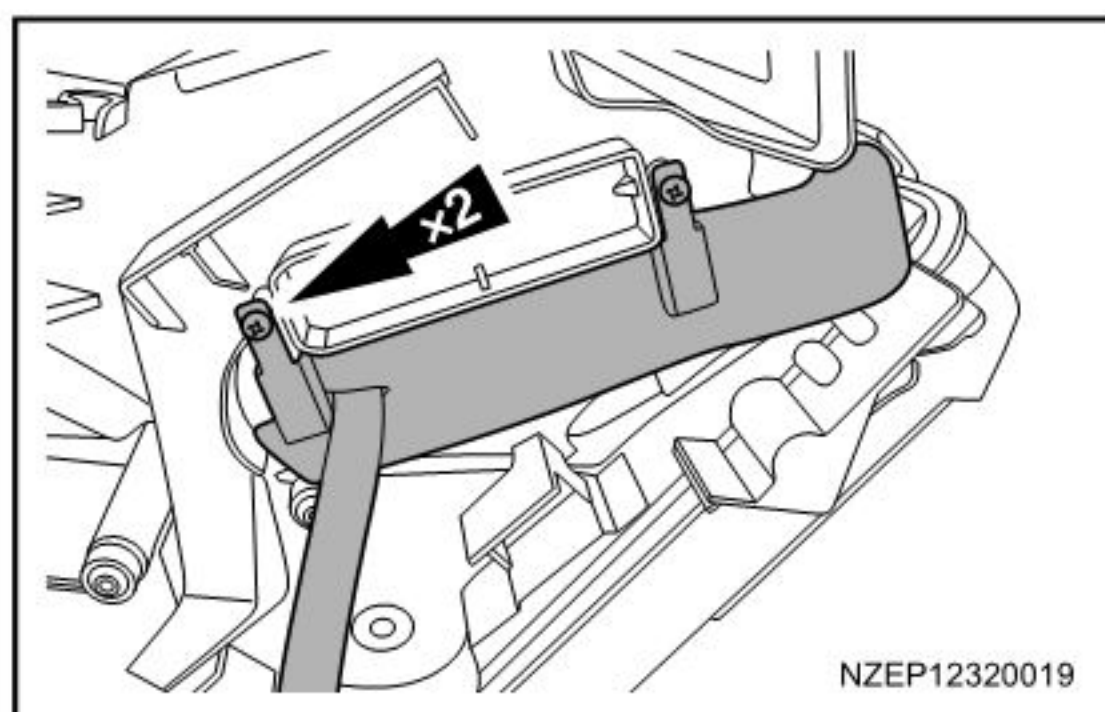
5. 断开加热器芯体总成线束插头。



6. 拆卸加热器芯体总成继电器固定螺钉。

螺钉规格：ST4.2×16

力矩：5±1Nm



7. 拆卸加热器芯体总成固定螺钉，取下加热器芯体总成。

螺钉规格：ST4.8×16

力矩：5±1Nm

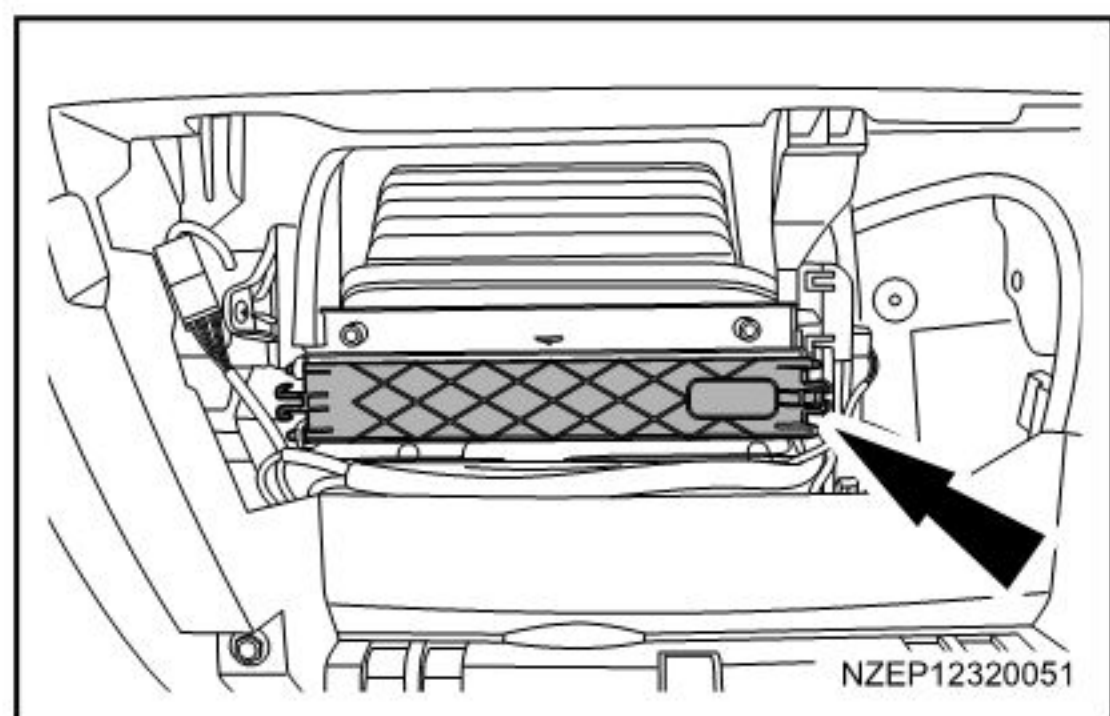
安装

安装以倒叙进行。

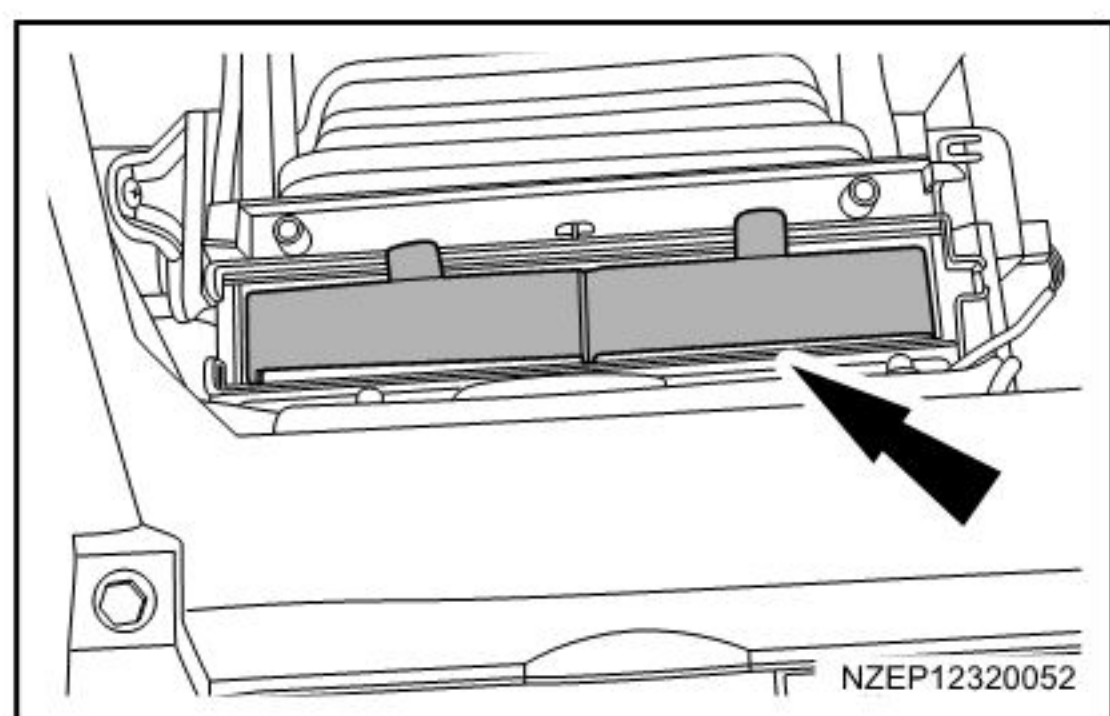
滤网

拆卸

1. 拆卸手套箱总成（参见“第04章车身与涂装-仪表板-拆卸与安装-手套箱总成”）。



2. 拆卸并取下滤网盖板。



3. 取下滤网。

安装

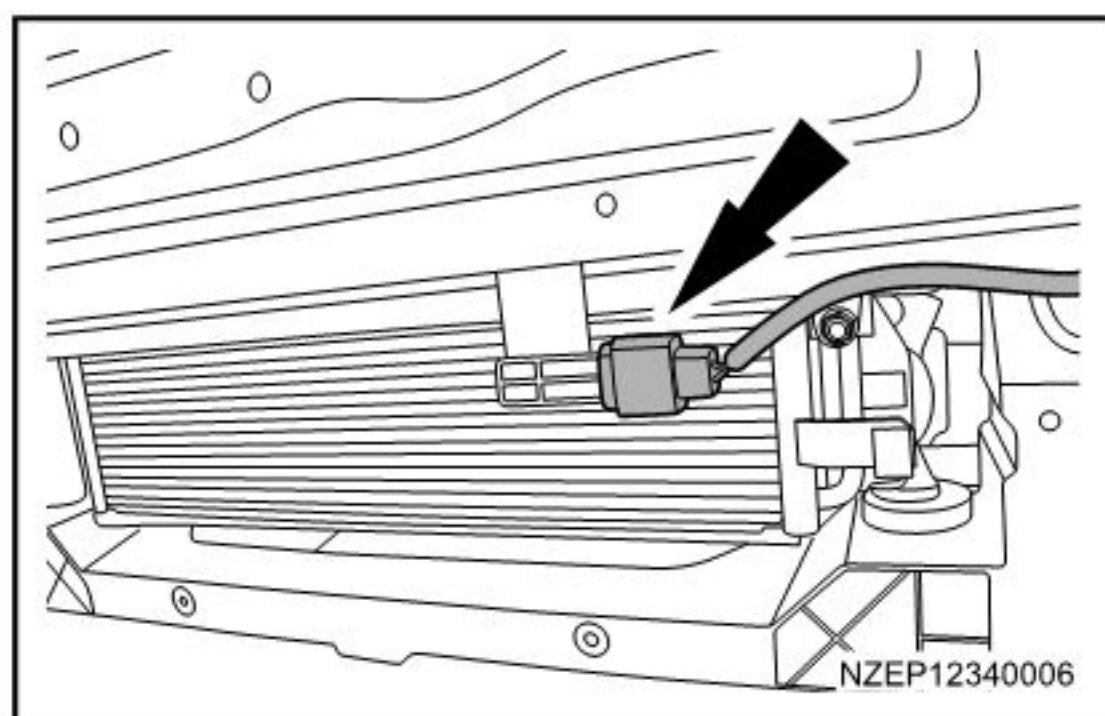
安装以倒叙进行。

室外温度传感器

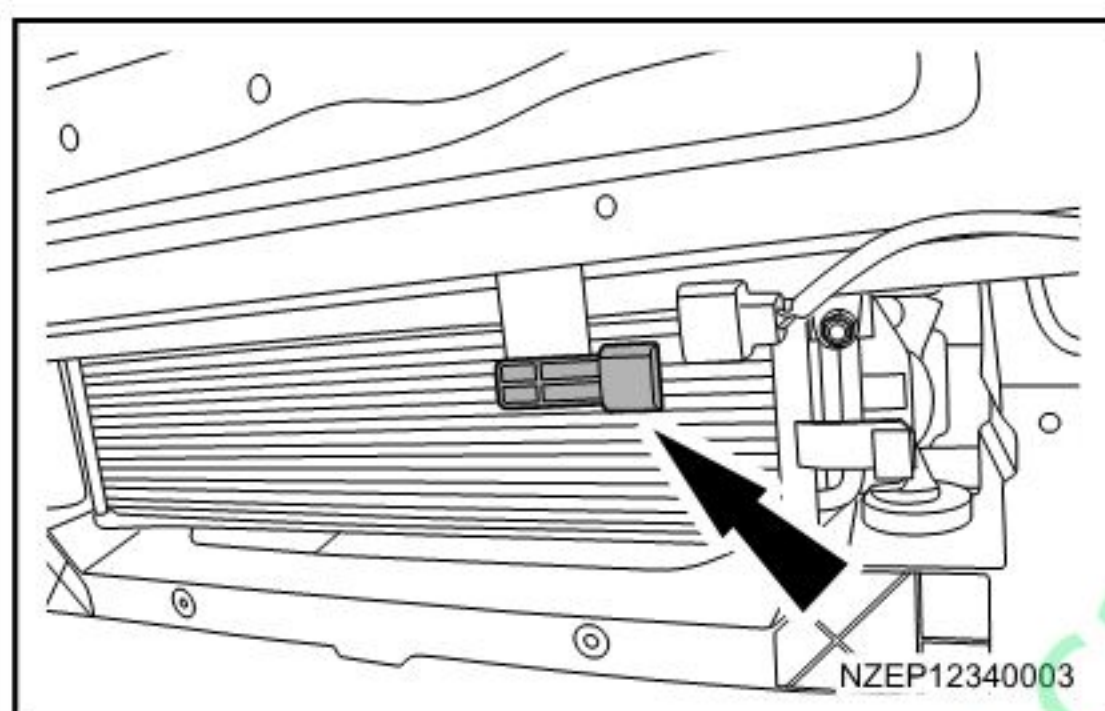
05

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 拆卸前保险杠总成（参见“第04章车身与涂装-外部装饰-前保险杠-拆卸与安装-前保险杠总成”）。



3. 断开室外温度传感器线束插头。



4. 拆卸并取下室外温度传感器。

安装

安装以倒叙进行。

仪表板风道

拆卸

1. 拆卸仪表板总成（参见“第04章车身与涂装-仪表板-拆卸与安装-仪表板分解”）。
2. 拆卸中央吹面风管总成固定螺钉。
螺钉规格：ST4.2×16
力矩：1.5±0.5Nm
3. 取下中央吹面风管总成。
4. 拆卸除霜风管固定螺钉，取下除霜风管。
螺钉规格：ST4.2×16
力矩：1.5±0.5Nm
5. 拆卸中央除霜风管固定螺栓。
螺钉规格：ST4.2×16
力矩：1.5±0.5Nm
6. 拆卸中央除霜风管固定螺栓，取下中央除霜风管。
螺钉规格：ST4.2×16
力矩：1.5±0.5Nm

安装

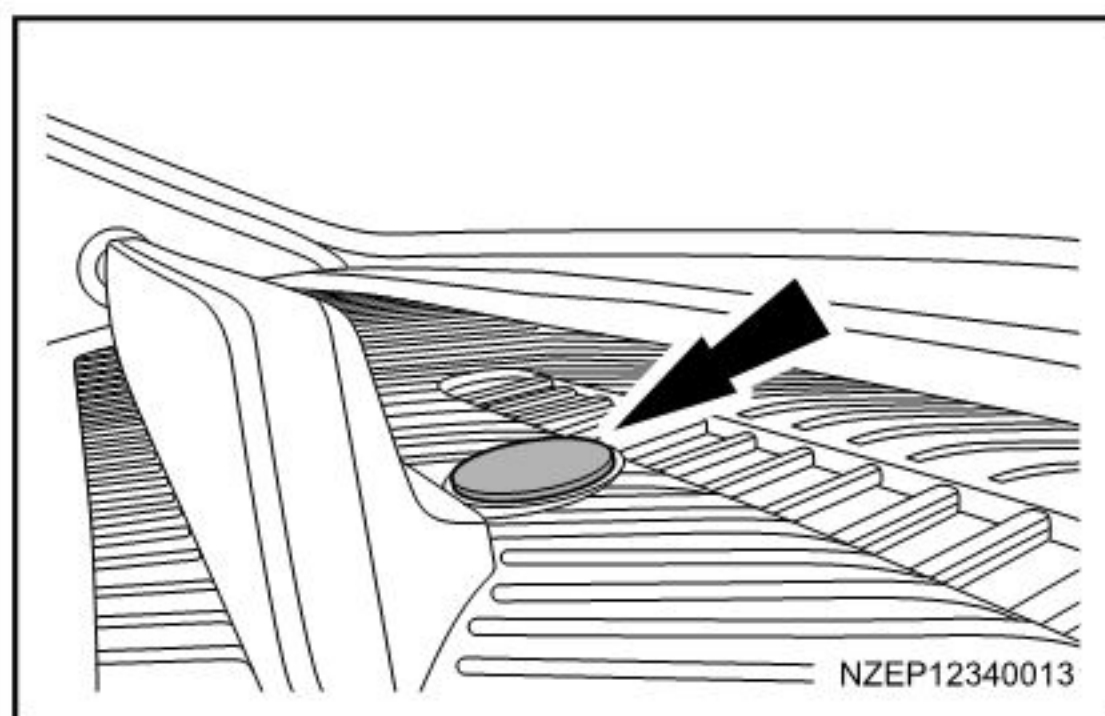
安装以倒叙进行。

阳光及环境光传感器

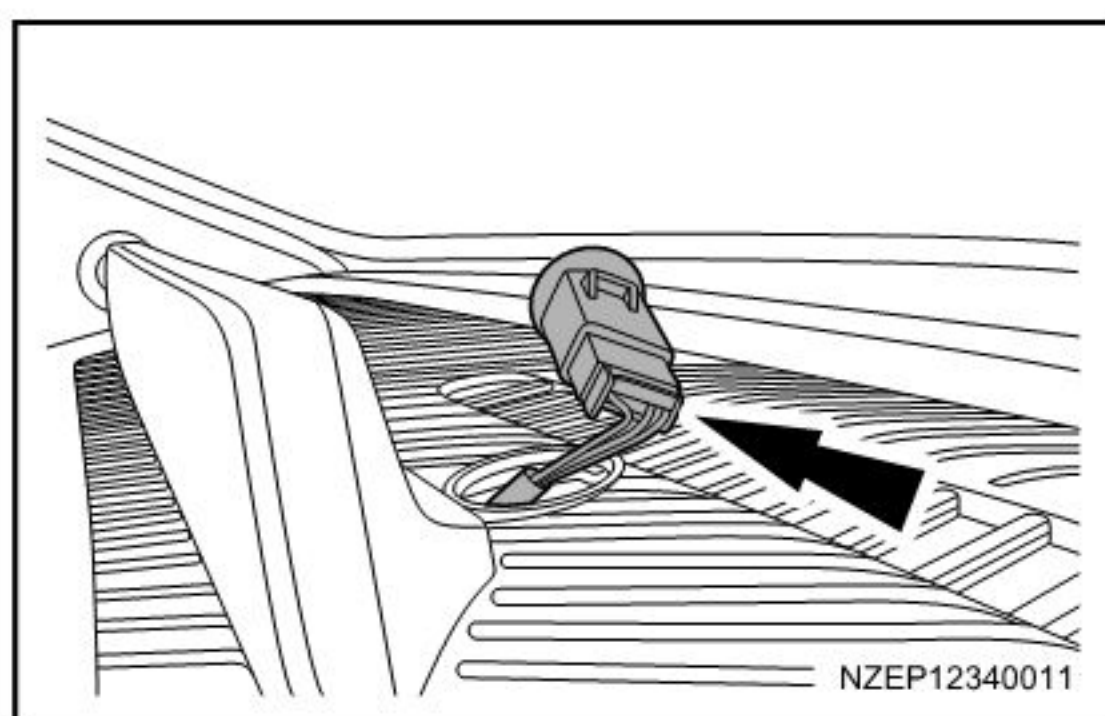
05

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。



2. 拆卸阳光及环境光传感器。



3. 断开阳光及环境光传感器线束插头，取下阳光及环境光传感器。

安装

安装以倒叙进行。

05-764

05

www.car60.com