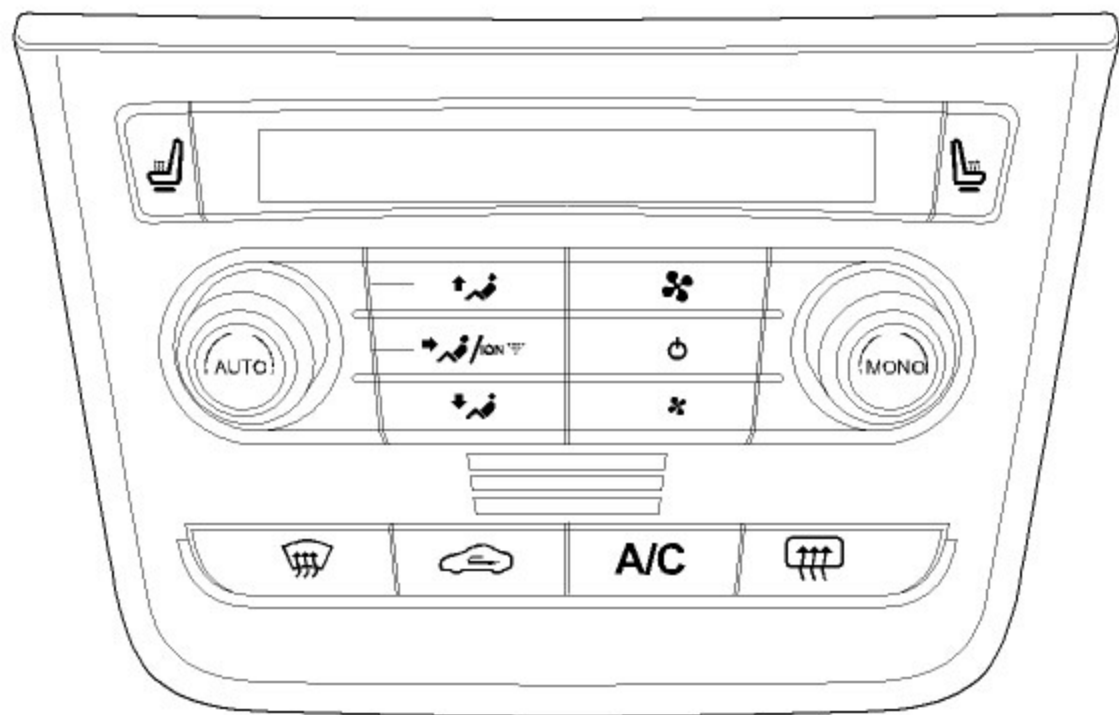
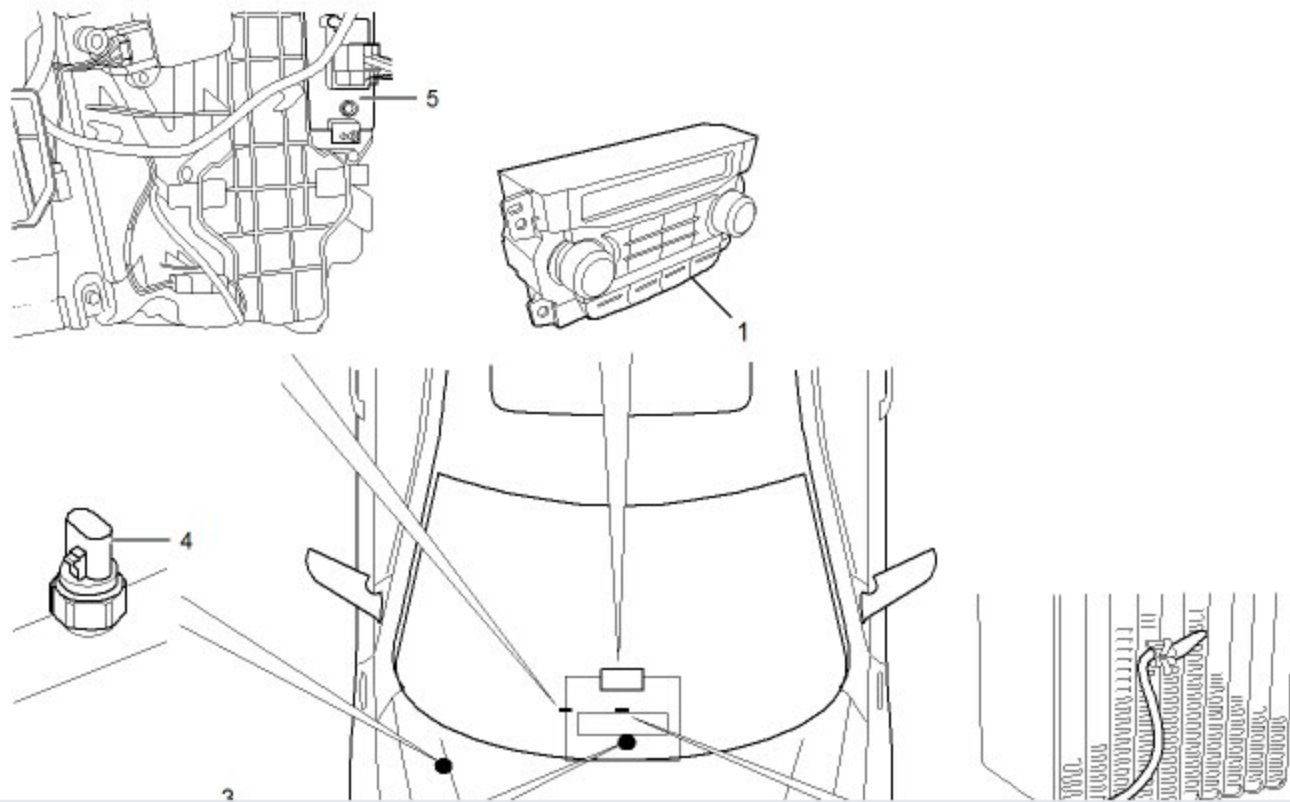


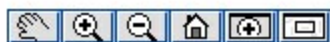
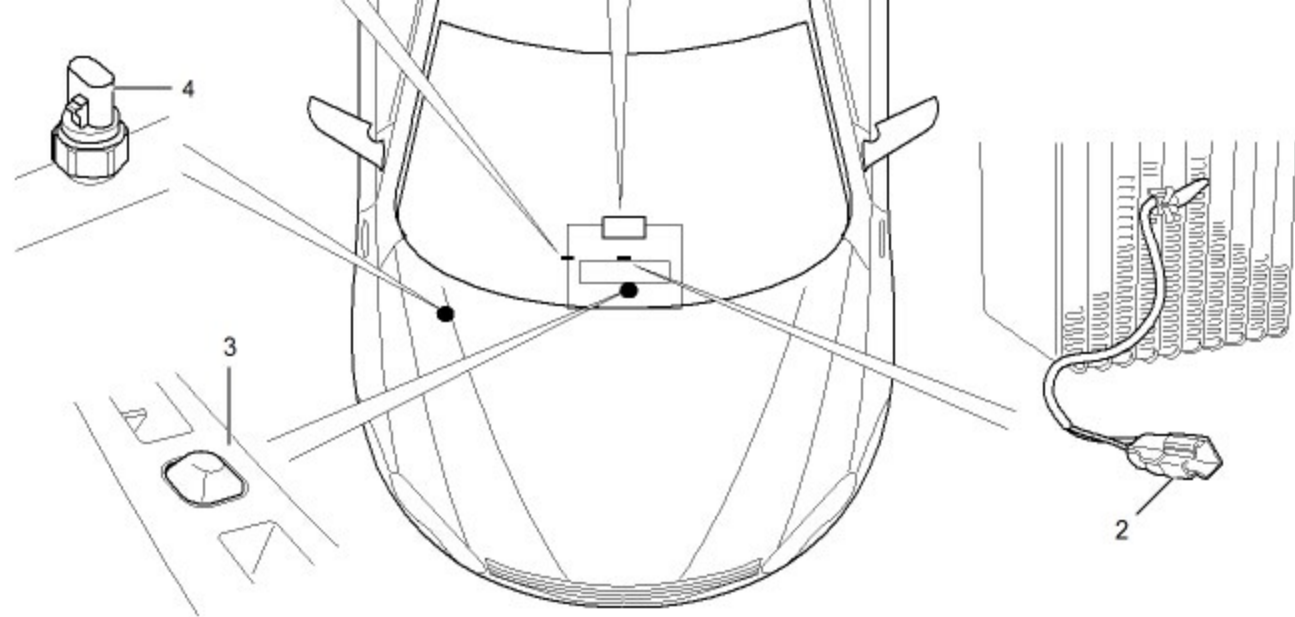


暖风和通风的控制机构安装在仪表板中心的面板上，控制面板也形成了空调(A/C)ECU的一部分。两个旋钮开关分别控制驾驶员处和乘客处的出风口温度，两个非自锁按钮开关控制鼓风机的转速，三个非自锁按钮开关控制空气分配，三个非自锁按钮开关分别控制新鲜/循环空气的选择，前挡风玻璃除霜和后风窗加热(HRW)的操作。当分别按下上述开关时，LCD中相应的图标被点亮。控制面板还具有非自锁式MONO功能开关和非自锁式关闭开关。

面板上和控制开关上的图标表明了各自的运行位置和功能。

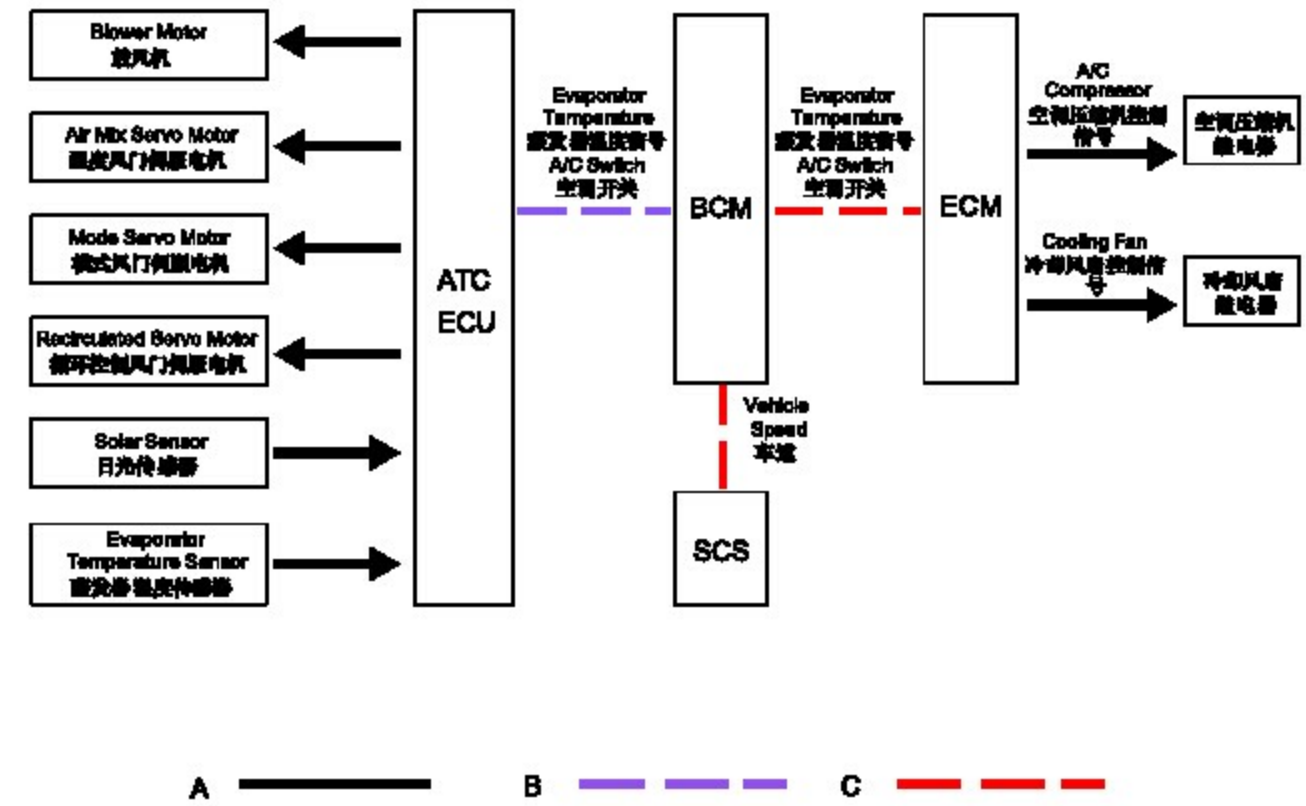
空调控制系统





1. 自动空调控制器总成（集成车内温度传感器）
2. 蒸发器温度传感器
3. 日光传感器
4. 空调压力传感器
5. 功率管

系统控制图



环境温度传感器

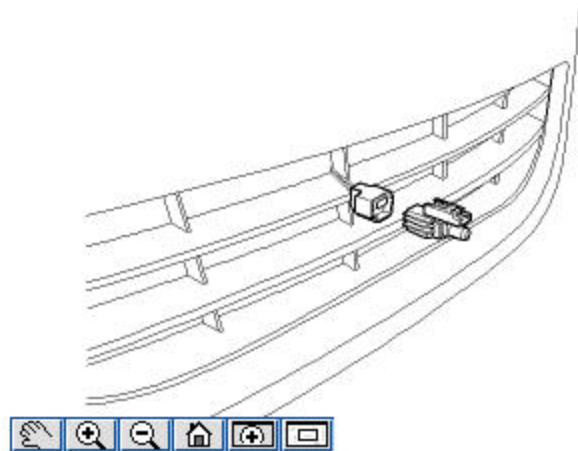
460105

[拆卸](#)

[安装](#)

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 将环境温度传感器从固定夹子上拆下并从保险杠下进气格栅中拿出。



3. 断开环境温度传感器的连接器并拆下传感器。

环境温度传感器

安装

1. 连接环境温度传感器并接好接头。
2. 从保险杠下进气格栅中放进环境温度传感器并固定到夹子上。
3. 连接蓄电池负极电缆。

环境温度传感器

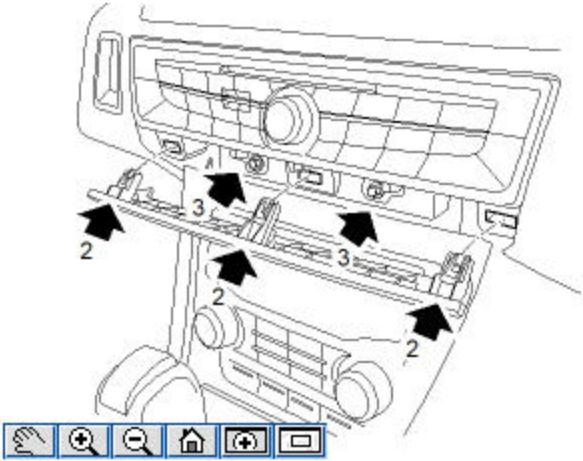
修理指南

空调控制器总成-ATC

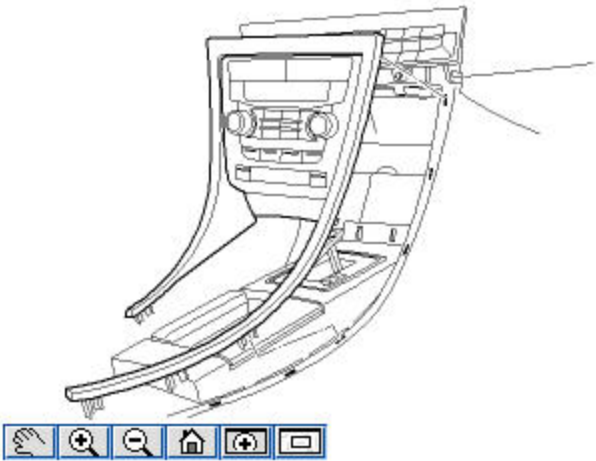
[拆卸](#)
[安装](#)

拆卸

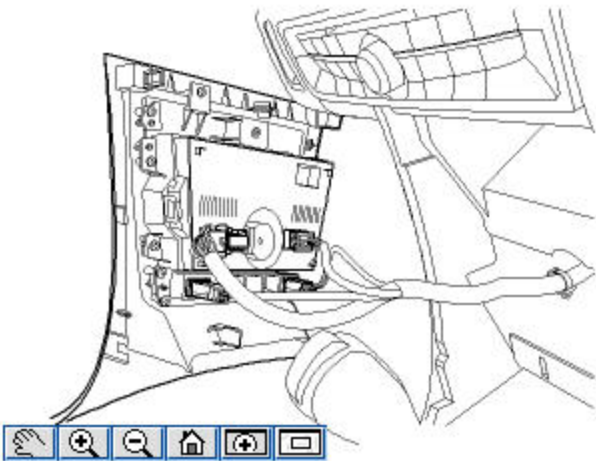
1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 松开3个将中控台上饰条固定到仪表板上的夹子，拆下中控台上饰条。



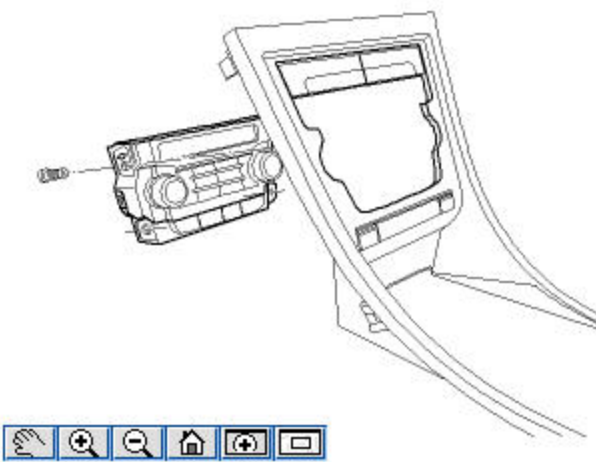
3. 松开9个将中控台面板饰条固定到中控台上的夹子，拆下中控台面板饰条。



4. 从空调控制器总成上断开连接器。



5. 拆下4个将空调器控制器总成固定到中控台面板饰条的螺钉，拆下空调器控制器总成。



空调控制器总成-ATC

安装

1. 将空调控制器总成定位到中控台面板饰条上并用螺钉紧固。
2. 连接空调控制器总成上的连接器。
3. 将中控台面板饰条定位到中控台上并用夹子固定好。
4. 将中控台上饰条定位到仪表板上并用夹子固定好。
5. 连接蓄电池负极电缆。

空调控制器总成-ATC

模式风门伺服电机

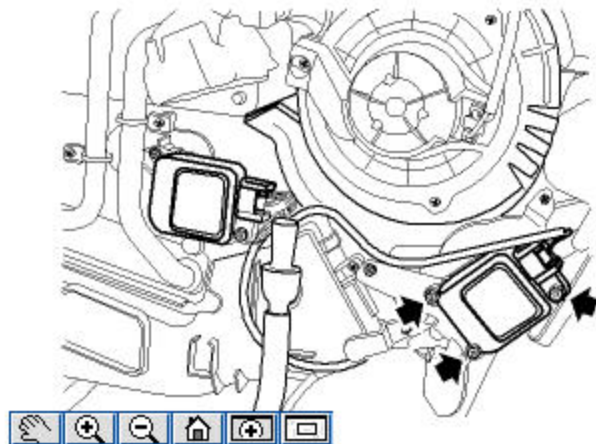
440207

[拆卸](#)

[安装](#)

拆卸

1. 拆下仪表总成。
2. 断开模式风门伺服电机的连接器。
3. 拆下3个固定模式风门伺服电机的螺钉。



4. 断开机与模式风门连杆机构的连接。
5. 拆下模式风门伺服电机。

模式风门伺服电机

安装

1. 连接好电机与模式风门连杆机构。
2. 用3个螺钉固定模式风门伺服电机并将螺钉拧紧至9 Nm。
3. 连接模式风门伺服电机的连接器。
4. 安装仪表板总成。

模式风门伺服电机

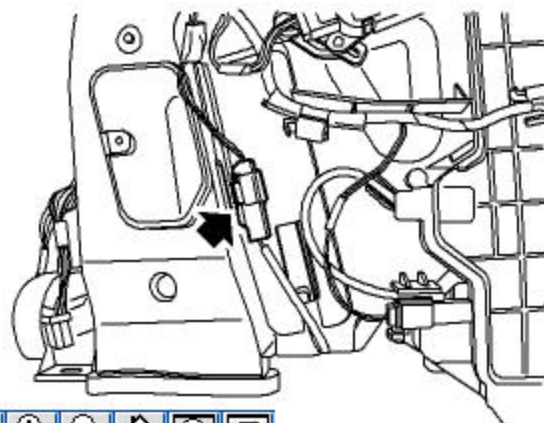
暖风芯体冷却液温度传感器

440206

[拆卸](#)
[安装](#)

拆卸

1. 断开蓄电池负极接线。
2. 拆下右侧暖风机封闭板。
3. 断开暖风芯体冷却液温度传感器导线的连接器。



4. 拆下暖风芯体冷却液温度传感器。

暖风芯体冷却液温度传感器

安装

1. 将暖风芯体冷却液温度传感器安装到暖风机箱体座孔上。
2. 连接暖风芯体冷却液温度传感器导线的连接器。
3. 安装右侧暖风机封闭板。
4. 连接蓄电池负极接线。

暖风芯体冷却液温度传感器

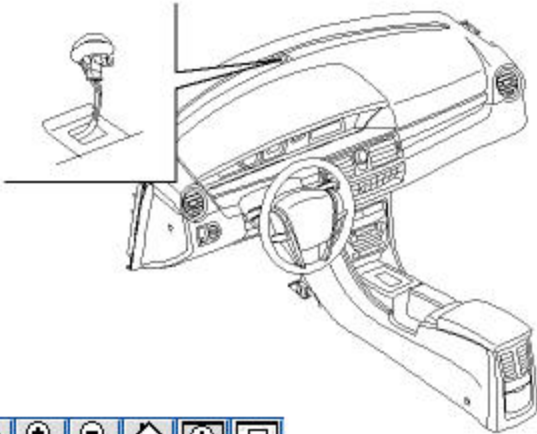
日光传感器

460104

[拆卸](#)
[安装](#)

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 松开将日光传感器固定到仪表板上的夹子。



3. 断开日光传感器的连接器并避免连接器接头掉落到仪表板下面。
4. 拆下日光传感器。

日光传感器

安装

1. 连接日光传感器的连接器。
2. 将日光传感器装到仪表板上并固定好夹子。
3. 连接蓄电池负极电缆。

日光传感器

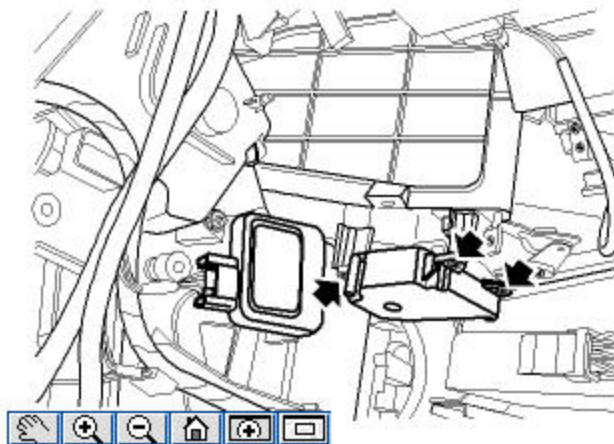
循环空气风门伺服电机

440209

[拆卸](#)
[安装](#)

拆卸

1. 断开蓄电池负极接线。
2. 拆下右侧暖风机封闭板。
3. 断开新鲜/循环空气风门伺服电机的连接器。
4. 拆下3个固定新鲜/循环空气风门电机的螺钉。



5. 断开机与新鲜/循环空气风门连杆机构的连接。
6. 拆下新鲜/循环空气风门伺服电机。

循环空气风门伺服电机

安装

1. 连接好电机与新鲜/循环空气风门连杆机构。
2. 用3个螺钉固定新鲜/循环空气风门电机并将螺钉拧紧至9 Nm。
3. 连接新鲜/循环空气风门伺服电机的连接器。
4. 安装右侧暖风机封闭板。
5. 连接蓄电池负极接线。

循环空气风门伺服电机

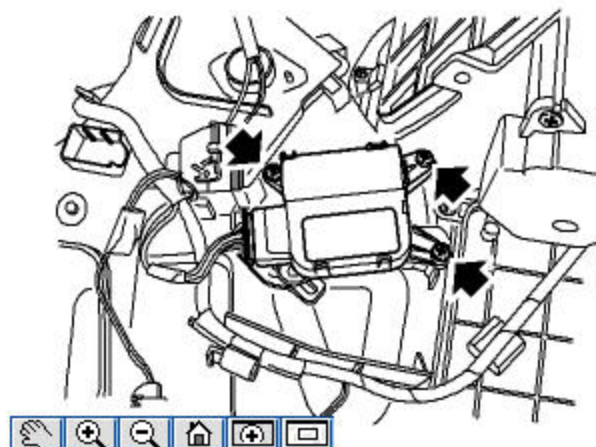
右混合风门伺服电机

440211

[拆卸](#)
[安装](#)

拆卸

1. 断开蓄电池负极接线。
2. 拆下右侧暖风机封闭板。
3. 断开右混合风门伺服电机的连接器。
4. 拆下3个右混合风门伺服电机的螺钉。



5. 断开伺服电机与混合风门连杆机构的连接。
6. 拆下右混合风门伺服电机。

右混合风门伺服电机

安装

1. 连接好电机与混合风门连杆机构。
2. 用3个螺钉固定混合风门伺服电机并将螺钉拧紧至9Nm。
3. 连接右混合风门伺服电机的连接器。
4. 安装右侧暖风机封闭板。
5. 连接蓄电池负极接线。

右混合风门伺服电机

蒸发器温度传感器

440213

[拆卸](#)

[安装](#)

拆卸

1. 拆下蒸发器。
[蒸发器](#)

[蒸发器温度传感器](#)

安装

1. 安装蒸发器。
[蒸发器](#)

[蒸发器温度传感器](#)

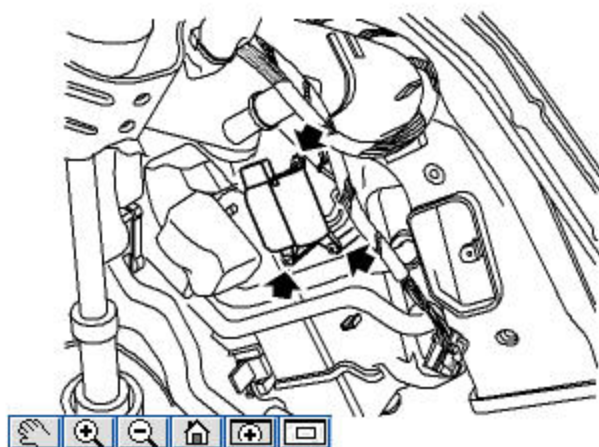
左混合风门伺服电机

440210

[拆卸](#)
[安装](#)

拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 拆下左侧暖风机封闭板。
[仪表板下封闭板](#)
3. 断开左混合风门伺服电机的连接器。
4. 拆下3个左混合风门伺服电机的螺钉。



5. 断开伺服电机与混合风门连杆机构的连接。
6. 拆下左混合风门伺服电机。

[左混合风门伺服电机](#)

安装

1. 连接好电机与混合风门连杆机构。
2. 用3个螺钉固定混合风门伺服电机，并将螺钉拧紧至9Nm。
3. 连接左混合风门伺服电机的连接器
4. 安装左侧暖风机封闭板。
[仪表板下封闭板](#)
5. 连接蓄电池负极电缆。

[左混合风门伺服电机](#)