

目录

注意事项	3	电动座椅系统	14
注意事项	3	电动座椅系统：系统说明	14
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项	3		
拆卸蓄电池端子的注意事项	3	腰部支撑系统	14
维修提示	3	腰部支撑系统：系统说明	14
操作注意事项	3	前排加热座椅系统	14
		前排加热座椅系统：系统说明	14
准备工作	5	气候控制座椅系统	15
准备工作	5	气候控制座椅系统：系统说明	15
通用维修工具	5	气候控制座椅系统：电路图	16
卡子列表	6	气候控制座椅系统：失效 - 保护	17
卡子列表	6	ECU 诊断信息	18
系统说明	7	气候控制座椅控制单元	18
零部件	7	参考值	18
电动座椅系统	7	失效 - 保护	19
电动座椅系统：零部件位置	7	电路图	21
腰部支撑系统	8	电动座椅控制系统	21
腰部支撑系统：零部件位置	8	电路图 (驾驶员侧)	21
前排加热座椅系统	9	电路图 (乘客侧)	25
前排加热座椅系统：零部件位置	9	腰部支撑系统	29
气候控制座椅系统	10	电路图	29
气候控制座椅系统：零部件位置	10	前排加热座椅系统	33
电动座椅开关	11	电路图	33
腰部支撑开关	11	气候控制座椅系统	37
加热座椅开关	11	电路图	37
气候控制座椅控制单元	12	基本检查	45
气候控制座椅开关	12	诊断和维修工作流程	45
气候控制座椅鼓风机电机	12	工作流程	45
靠背热电单元	12	DTC/ 电路诊断	48
座垫热电单元	13	电源和接地电路	48
系统	14		

A B C D E F G H I J K L M N O P

诊断步骤	48	吱吱声和喀喀声故障诊断	75
部件检查	52	工作流程	75
气候控制座椅开关	53	检查步骤	76
部件功能检查	53	诊断工作表	78
靠背热电单元	56	拆卸和安装	80
部件功能检查	56	前排座椅	80
诊断步骤	56	分解图	80
靠背热电单元传感器	58	拆卸和安装	81
诊断步骤	58	座椅靠背	82
部件检查	59	座椅靠背：分解和组装	82
座垫热电单元	60	座垫	84
部件功能检查	60	座垫：分解和组装	84
诊断步骤	60	后排座椅	88
座垫热电单元传感器	62	分解图	88
诊断步骤	62	靠背	89
部件检查	63	靠背：拆卸和安装	89
气候控制座椅鼓风机电机	64	座椅靠背：分解和组装	90
部件功能检查	64	电动座椅开关	92
诊断步骤	64	拆卸和安装	92
气候控制座椅开关指示灯	67	腰部支撑开关	93
部件功能检查	67	拆卸和安装	93
诊断步骤	67	气候控制座椅开关	94
气候控制座椅鼓风机过滤器	69	拆卸和安装	94
诊断步骤	69	加热座椅开关	95
症状诊断	70	拆卸和安装	95
气候控制座椅不工作	70	气候控制座椅控制单元	96
诊断步骤	70	拆卸和安装	96
无法进行温度调节	71	气候控制座椅鼓风机电机	97
座垫	71	拆卸和安装	97
座垫：诊断步骤	71	座椅鼓风机过滤器	98
座椅靠背	72	拆卸和安装	98
靠背：诊断步骤	72	座垫热电单元	99
气候控制座椅启动一次但并不立即停止	73	拆卸和安装	99
说明	73	靠背热电单元	100
诊断步骤	73	拆卸和安装	100
座椅开关指示灯在加热或冷却位置不点亮	74		
诊断步骤	74		

< 注意事项 >

注意事项

注意事项

辅助约束系统 (SRS) “安全气囊” 和 “安全带预张紧器”的注意事项

INFOID:0000000013523630

辅助约束系统如“安全气囊”和“安全带预张紧器”与前排安全带一起使用，有助于减少车辆碰撞时驾驶员和前排乘客受伤的危险性或严重程度。关于安全维护该系统的信息，请参见本维修手册的“SRS 安全气囊”和“安全带”章节。

警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 为避免 SRS 系统失效，降低车辆碰撞时因安全气囊充气带来人身伤亡的危险性，建议所有的保养和修理由授权的东风 NISSAN 专营店进行。
- 修理不当，包括不正确的拆卸和安装 SRS 系统，都可能导致本系统的意外触发，从而造成人身伤害。关于螺旋电缆和安全气囊模块的拆卸方法，请参见“SRS 安全气囊”章节。
- 除本维修手册中说明的操作外，不要使用电气测试设备对 SRS 的任何电路进行测试。SRS 电路线束可通过黄色和/或橙色线束或线束接头来识别。

使用机动工具 (气动或电动) 和锤子注意事项

警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 在点火开关打开或发动机运转的情况下，在安全气囊诊断传感器单元或其它安全气囊系统传感器附近工作时，切勿使用气动或电动工具作业，或在传感器附近用锤子敲击。剧烈震动会激活传感器并使安全气囊展开，可能造成严重的伤害。
- 使用气动或电动工具或锤子进行任何维修前，务必将点火开关按至 OFF 位置，断开蓄电池或蓄电池组，并等待至少 3 分钟。

拆卸蓄电池端子的注意事项

INFOID:0000000013523631

- 拆卸 12V 蓄电池端子时，关闭点火开关，并等待至少 30 秒钟。

注：

点火开关关闭后，ECU 可能会作用几十秒钟。如果在 ECU 停止前拆下蓄电池端子，则可能会出现 DTC 检测错误或 ECU 数据损坏。

- 对于配备 2 个蓄电池的车辆，接通点火开关前务必要连接主蓄电池和副蓄电池。

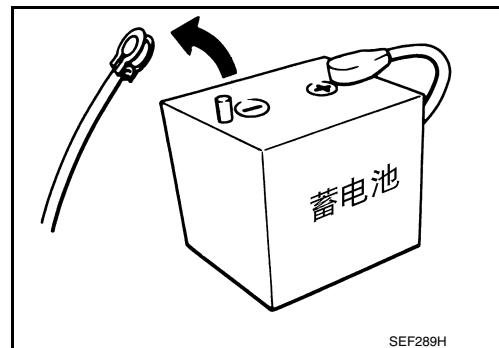
注：

如果在主蓄电池或副蓄电池的任一端子断开情况下接通点火开关，则可能会检测到 DTC。

- 安装 12V 蓄电池后，务必检查所有 ECU 的“自诊断结果”并清除 DTC。

注：

拆卸 12V 蓄电池后可能会导致 DTC 检测错误。



维修提示

INFOID:0000000013523632

- 拆卸或安装各零件时，请在车身上垫一块布或软垫以免刮伤。
- 拆卸或安装时，请小心处理饰件、嵌条、仪表、格栅等。小心不要沾到油或造成损坏。
- 安装零件时，请在必要的部位涂抹密封剂。
- 涂抹密封剂时，请小心不要让多余的密封剂从零件中挤出。
- 更换任何金属零件（如车身外侧钣件、构件等）时，请务必采取防锈措施。

操作注意事项

INFOID:0000000013523633

- 拆卸或分解各部件时，小心不要造成损坏或变形。如果部件可能造成干涉，请务必用抹布加以保护。
- 当用螺丝刀或类似工具拆卸（分离）部件时，请务必用抹布或乙烯胶带缠绕部件加以保护。
- 用抹布保护拆下的零件并保存。
- 更换变形和损坏的卡子。
- 如果零件是不可重复使用的零件，请务必更换新零件。

注意事项

< 注意事项 >

- 请务必拧紧螺栓和螺母至规定扭矩。
- 在完成重新安装后, 请务必检查各零件是否正常工作。
- 按照以下步骤清洁部件。
- 水溶性污渍: 将软布浸入温水中, 然后将水拧干并擦拭有污渍的部位。
然后用干的软布擦干。
- 油性污渍: 在包含温和去污剂 (浓度: 在 2 至 3% 内) 的温热水中浸湿软布, 擦拭有污渍的地方。
将布浸入干净的水中, 然后将水拧干并擦除清洁剂。然后用干的软布擦干。
- 切勿使用有机溶剂, 如稀释剂、苯、酒精和汽油。
- 对于真皮座椅, 使用真皮座椅清洁剂。

准备工作

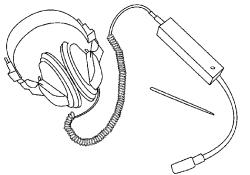
<准备工作>

准备工作

准备工作

通用维修工具

INFOID:0000000013523634

工具名称	说明
发动机听诊器	 噪音定位

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

卡子列表

<准备工作>

卡子列表

卡子列表

INFOID:0000000013523635

图	拆卸和安装		图	拆卸和安装	
	拆卸: 用一字螺丝刀转动或卡子拆卸器进行拆卸。 			拆卸: 饰件 卡子 A 平头螺丝刀 卡子 B 	
	拆卸: 用卡子拆卸器拆卸。 			拆卸: 平头螺丝刀 饰件 车身面板 卡子 A 卡子 B (锁环) 	
	拆卸: 按住中心销以捕捉位置。 (切勿通过敲打它来拆卸中心销。) 	安装: 按 		拆卸: 卡子的保持架位置必须展开以便拆下杆。 	
	拆卸: 用一字螺丝刀转动或卡子拆卸器进行拆卸。 	卡子 饰件		拆卸: 1. 用十字螺丝刀拧出。 2. 用一字螺丝刀拆下内螺纹部分。 	
	拆卸: 			拆卸: 转至 45° 以将其拆下。 	安装:
	拆卸: 			拆卸: 	

JMJA3734GB

<系统说明>

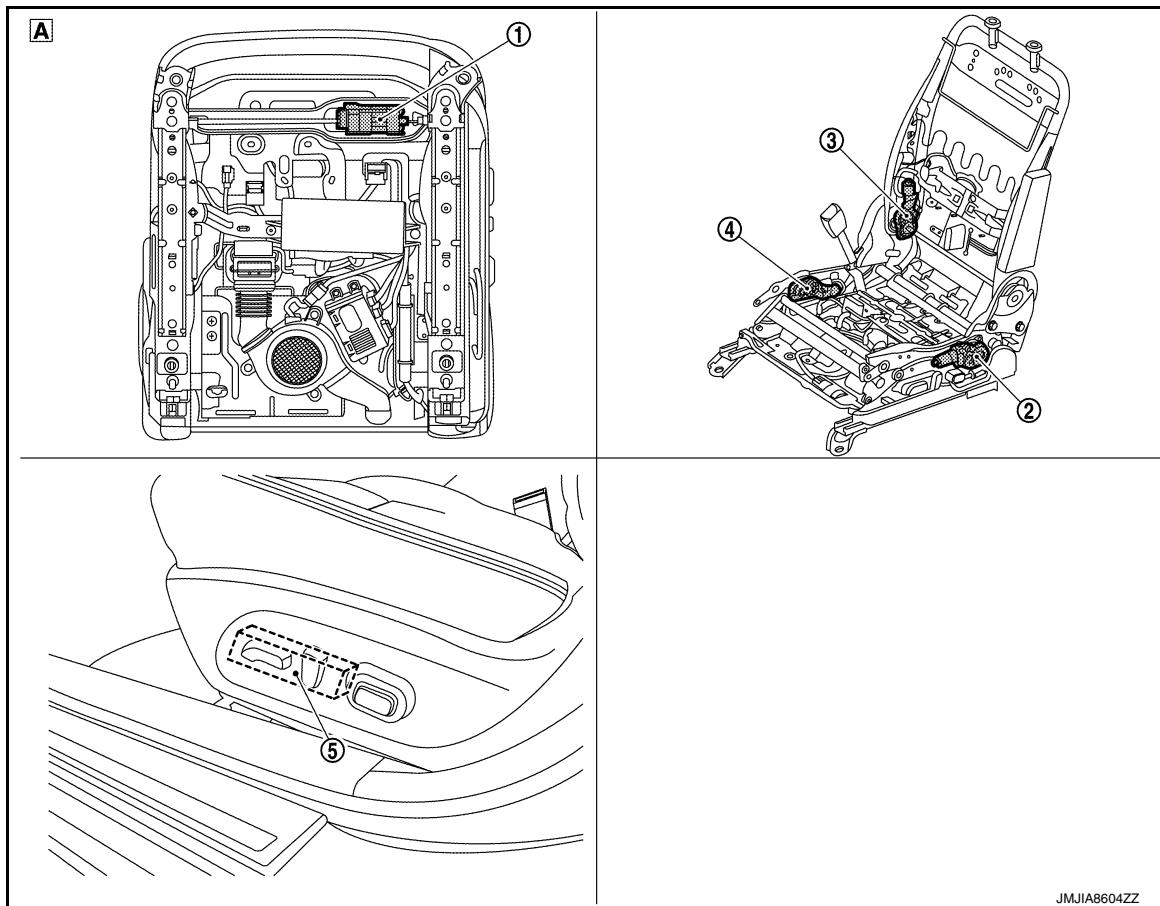
系统说明

零部件

电动座椅系统

电动座椅系统：零部件位置

INFOID:0000000013523636



A 座垫下面

编号	部件	功能
①	滑动电机	利用来自电动座椅开关的电力，前后移动座椅。
②	升降电机 (后)	利用来自电动座椅开关的电力，上下移动座垫。
③	倾斜电机	利用来自电动座椅开关的电力，前后移动靠背。
④	升降电机 (前)	利用来自电动座椅开关的电力，上下移动座垫。
⑤	电动座椅开关	请参见 SE-11, "电动座椅开关" 。

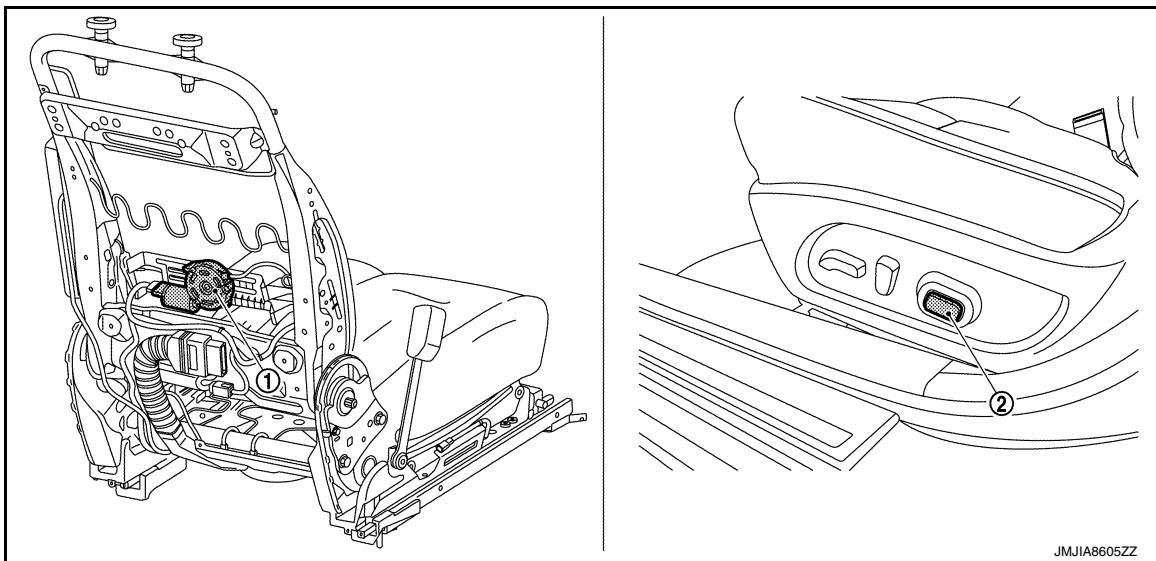
零部件

< 系统说明 >

腰部支撑系统

腰部支撑系统：零部件位置

INFOID:0000000013523637



编号	部件	功能
①	腰部支撑电机	从腰部支撑开关供电，前后移动靠背支撑装置。
②	腰部支撑开关	请参见 SE-11, "腰部支撑开关"。

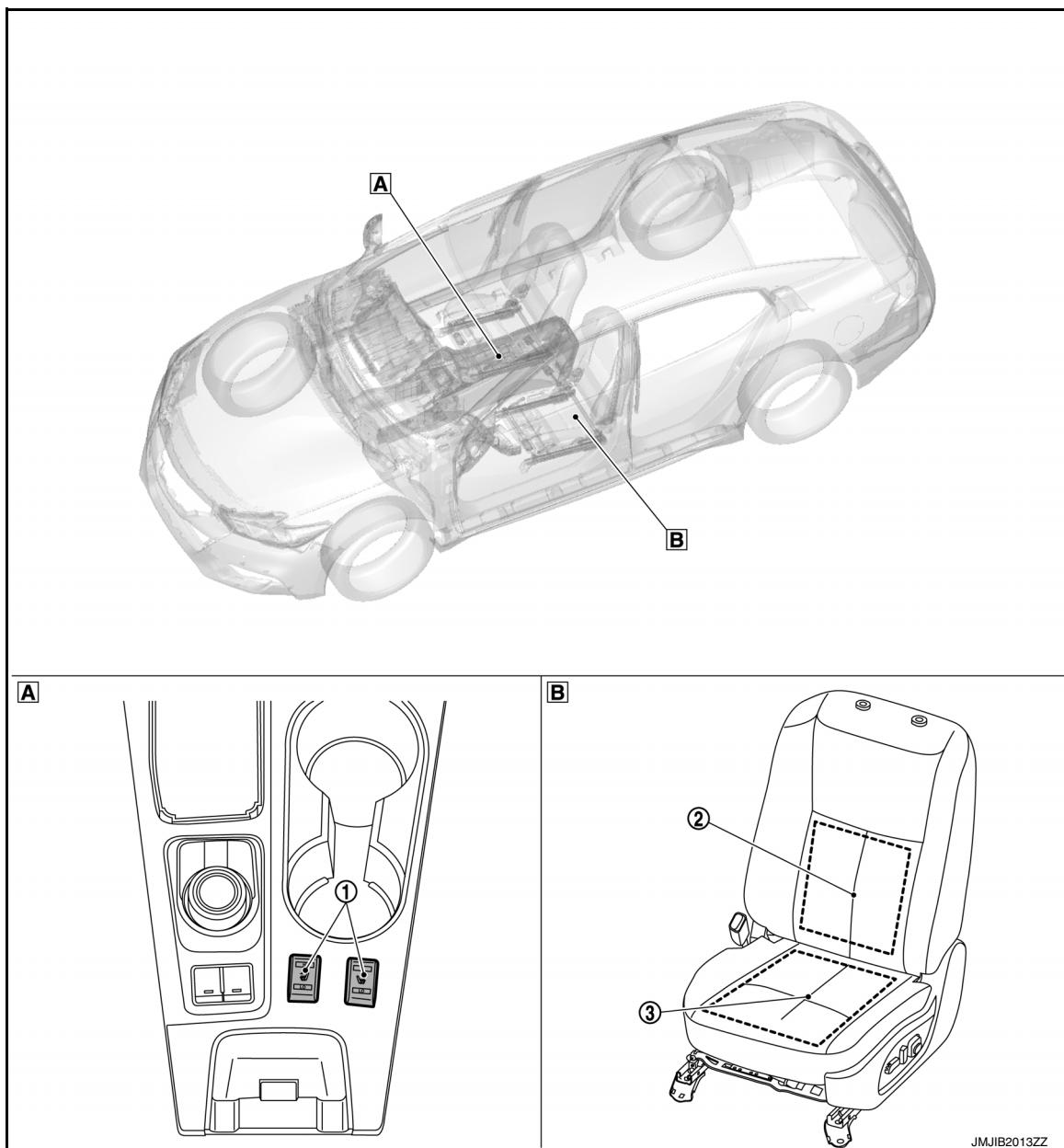
零部件

< 系统说明 >

前排加热座椅系统

前排加热座椅系统：零部件位置

INFOID:000000013676326



Ⓐ 中控台前饰件

Ⓑ 前排座椅

编号	部件	功能
①	加热座椅开关	<ul style="list-style-type: none">对各加热器供电。根据开关的低 / 高位置，可以改变工作加热器的数量。
②	靠背加热器	内置靠背，操作加热器的电源由加热座椅开关提供。
③	座垫加热器	内置座垫，操作加热器的电源由加热座椅开关提供。

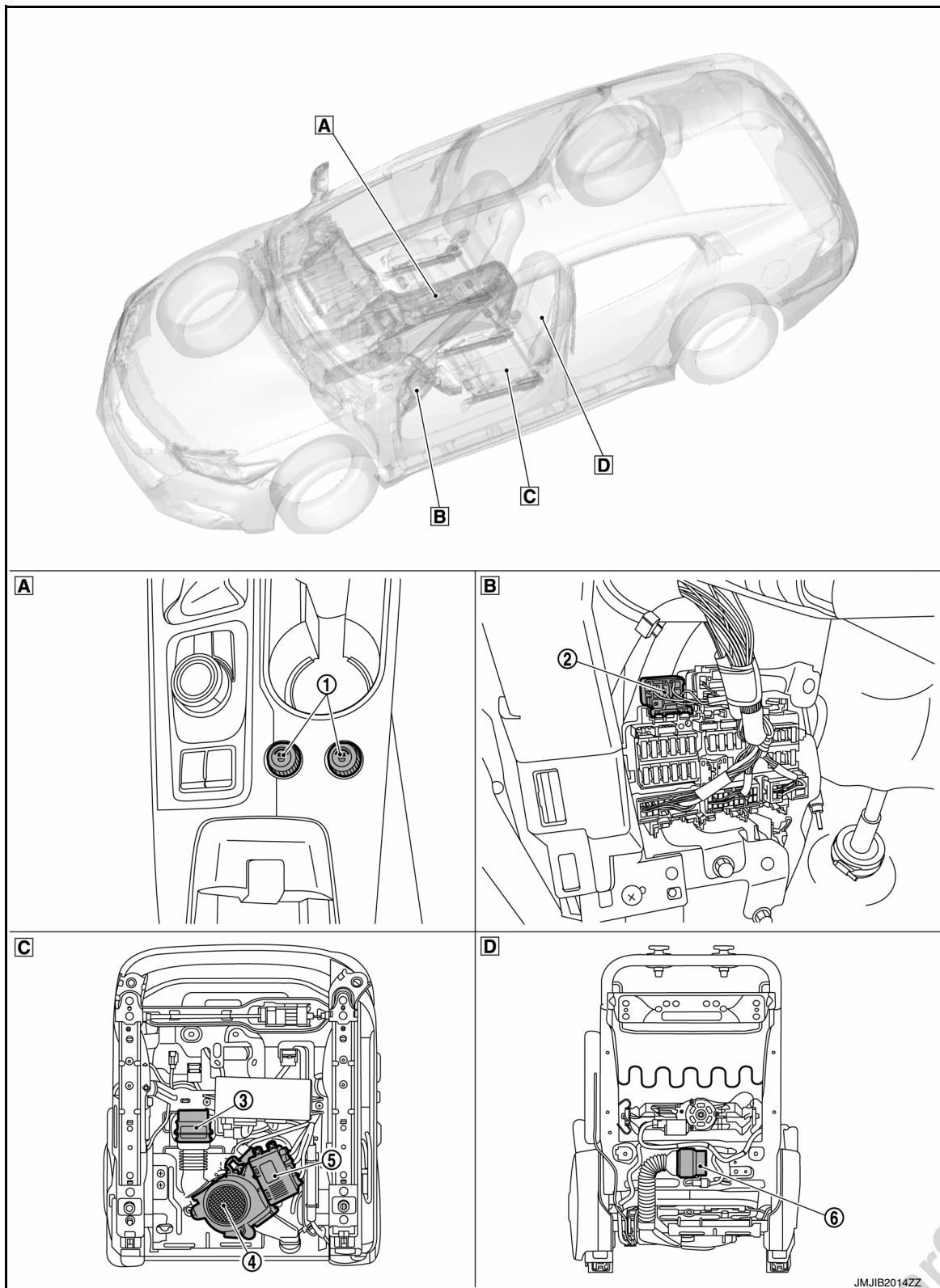
零部件

<系统说明>

气候控制座椅系统

气候控制座椅系统：零部件位置

INFOID:000000013523638



A 中控台前饰件

B 拆下驾驶员侧仪表板左下面板后的视图

C 座垫下面

D 靠背背面

零部件

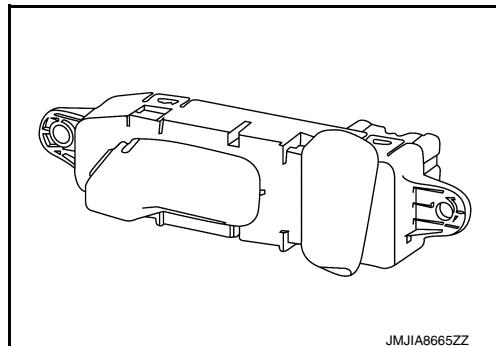
< 系统说明 >

编号	部件	功能
①	气候控制座椅开关	请参见 SE-12. "气候控制座椅开关"。
②	气候控制座椅继电器	安装保险丝盒 (J/B)。根据钥匙开关处于 ON 或 START 位置，向气候控制座椅控制单元供电。
③	座垫热电单元	请参见 SE-13. "座垫热电单元"。
④	气候控制座椅鼓风机电机	请参见 SE-12. "气候控制座椅鼓风机电机"。
⑤	气候控制座椅控制单元	请参见 SE-12. "气候控制座椅控制单元"。
⑥	靠背热电单元	请参见 SE-12. "靠背热电单元"。

电动座椅开关

INFOID:0000000013523640

- 内置倾斜开关、滑动开关和升降开关，控制各电机电源。
- 安装在座垫上。

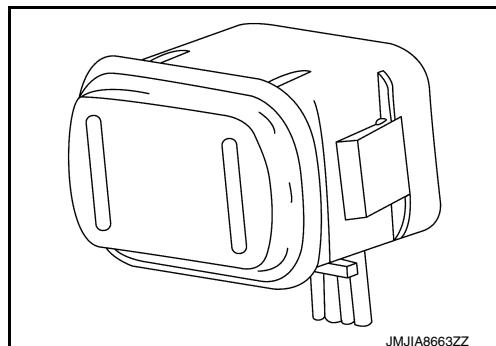


JMJI8665ZZ

腰部支撑开关

INFOID:0000000013523641

- 控制腰部支撑电机的电源。
- 安装在座垫 (驾驶员侧) 上。

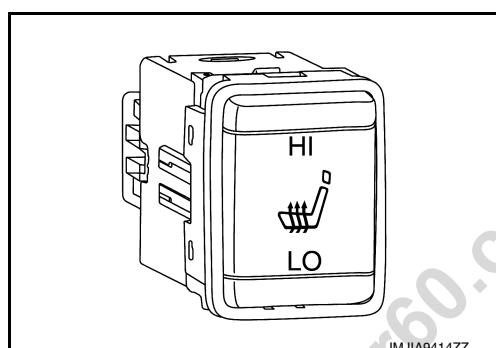


JMJI8663ZZ

加热座椅开关

INFOID:0000000013658790

- 切换加热座椅的 LO 或 HI 温度以及关闭加热座椅操作。
- 点亮指示各模式操作状态的指示灯。



JMJI9414ZZ

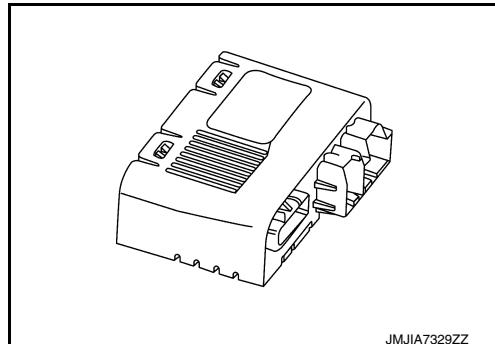
零部件

< 系统说明 >

气候控制座椅控制单元

INFOID:0000000013523642

它安装在座垫背面并根据输入信号控制气候控制座椅鼓风机电机，靠背热电装置，和座垫热电装置。

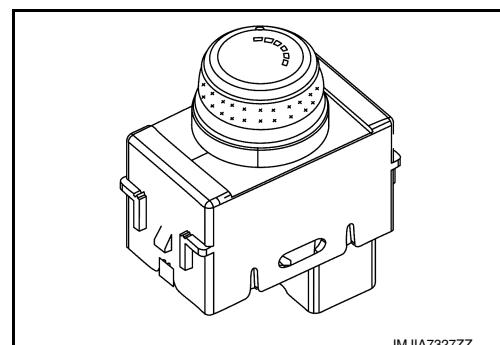


JMJA7329ZZ

气候控制座椅开关

INFOID:0000000013523643

它安装在中央控制台内，并根据 HEAT (加热气流) 或 COOL (冷却气流) 开关操作和温度开关操作向气候控制座椅控制单元发送信号。

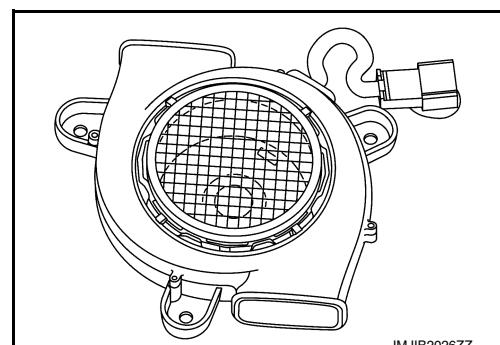


JMJA7327ZZ

气候控制座椅鼓风机电机

INFOID:0000000013523644

它安装在座垫下面，并根据来自气候控制座椅控制单元的控制，将气流送至座垫热电装置和靠背热电装置。

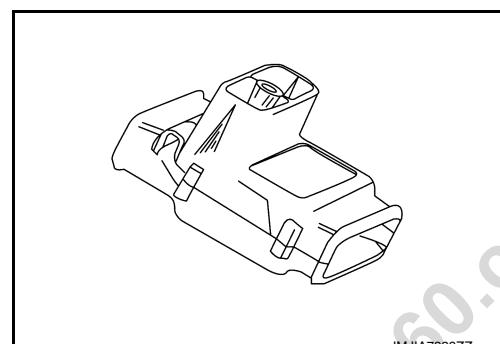


JMJB2026ZZ

靠背热电单元

INFOID:0000000013523645

它安装在靠背背面，并根据来自气候控制座椅控制单元的控制加热或冷却来自气候控制座椅鼓风机电机的气流。



JMJA7328ZZ

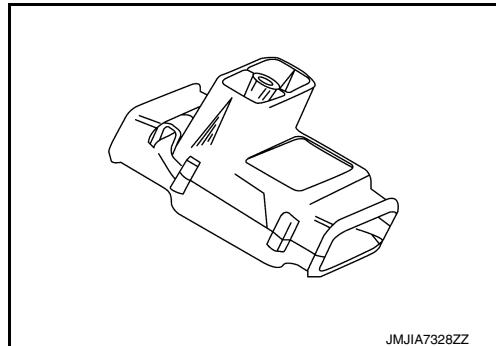
零部件

<系统说明>

座垫热电单元

INFOID:0000000013523646

它安装在座垫下面，并根据来自气候控制座椅控制单元的控制加热或冷却来自气候控制座椅鼓风机电机的气流。



JMJIA7328ZZ

A
B
C
D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

< 系统说明 >

系统

电动座椅系统

电动座椅系统：系统说明

INFOID:0000000013523651

无论点火开关在什么位置，电动座椅开关都能操作，因为电动座椅开关总是电源供电。

滑动操作

操作电动座椅开关内的滑动开关时，滑动电机工作并可以前后调节座椅位置。

倾斜操作

操作电动座椅开关内的倾斜开关时，倾斜电机工作并可以向前和向后调节座椅靠背位置。

升降操作 (驾驶员侧)

操作电动座椅开关内的升降开关时，升降电机工作并可以上下调节座垫位置。

腰部支撑系统

腰部支撑系统：系统说明

INFOID:0000000013523652

- 无论点火开关在什么位置，腰部支撑开关都能操作，因为腰部支撑开关总是电源供电。

- 操作腰部支撑开关时，腰部支撑电机工作，使座椅靠背支撑可以前后移动。

前排加热座椅系统

前排加热座椅系统：系统说明

INFOID:0000000013676327

系统说明

加热座椅是一个系统，它在点火开关处于 ON 或 START 位置时工作。

加热操作

- 当操作加热座椅开关时，座垫加热器和靠背加热器工作。

- 座椅温度可通过操作加热座椅开关进行调节。

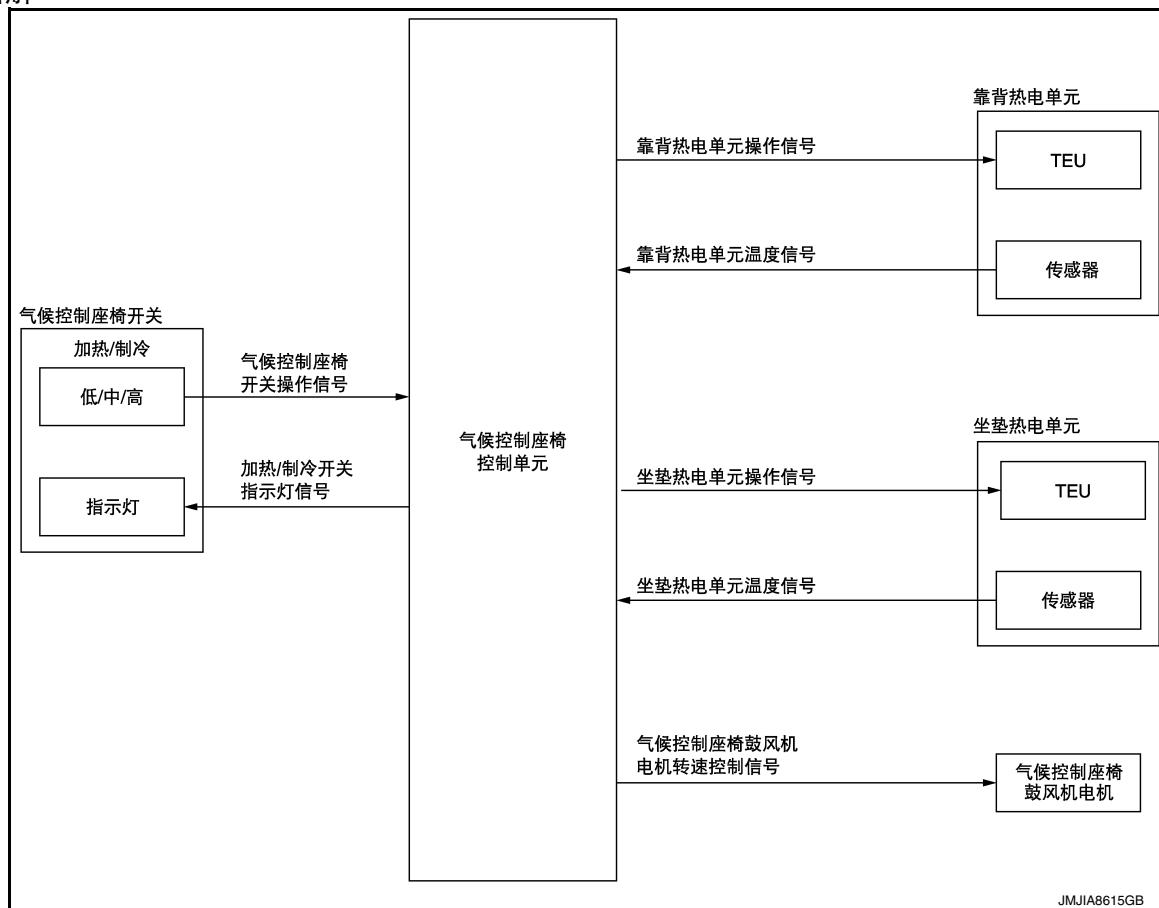
< 系统说明 >

气候控制座椅系统

气候控制座椅系统：系统说明

INFOID:000000013523653

系统图解



系统说明

- 气候控制座椅系统由气候控制座椅控制单元控制。
- 操作气候控制开关可以发送热风或冷风，并调节座椅温度。

座垫和靠背温度调节功能

- 各座垫和靠背内安装了一个热电单元。单元加热或冷却气流并发送到座椅表面，调节座椅温度。
- 热电单元是一个热交换器，它的功能是加热或冷却来自气候控制座椅鼓风机电机的气流。通过改变来自电源的电流的方向，该单元可以吸取或散发热量，并根据电压调节热交换过程。

注意：

- 热电单元具有双气候功能，它允许一侧以高温工作，而另外一侧同时以低温工作。
- 起动前，务必关闭开关，并检查热电单元是否是凉的。

失效 - 保护

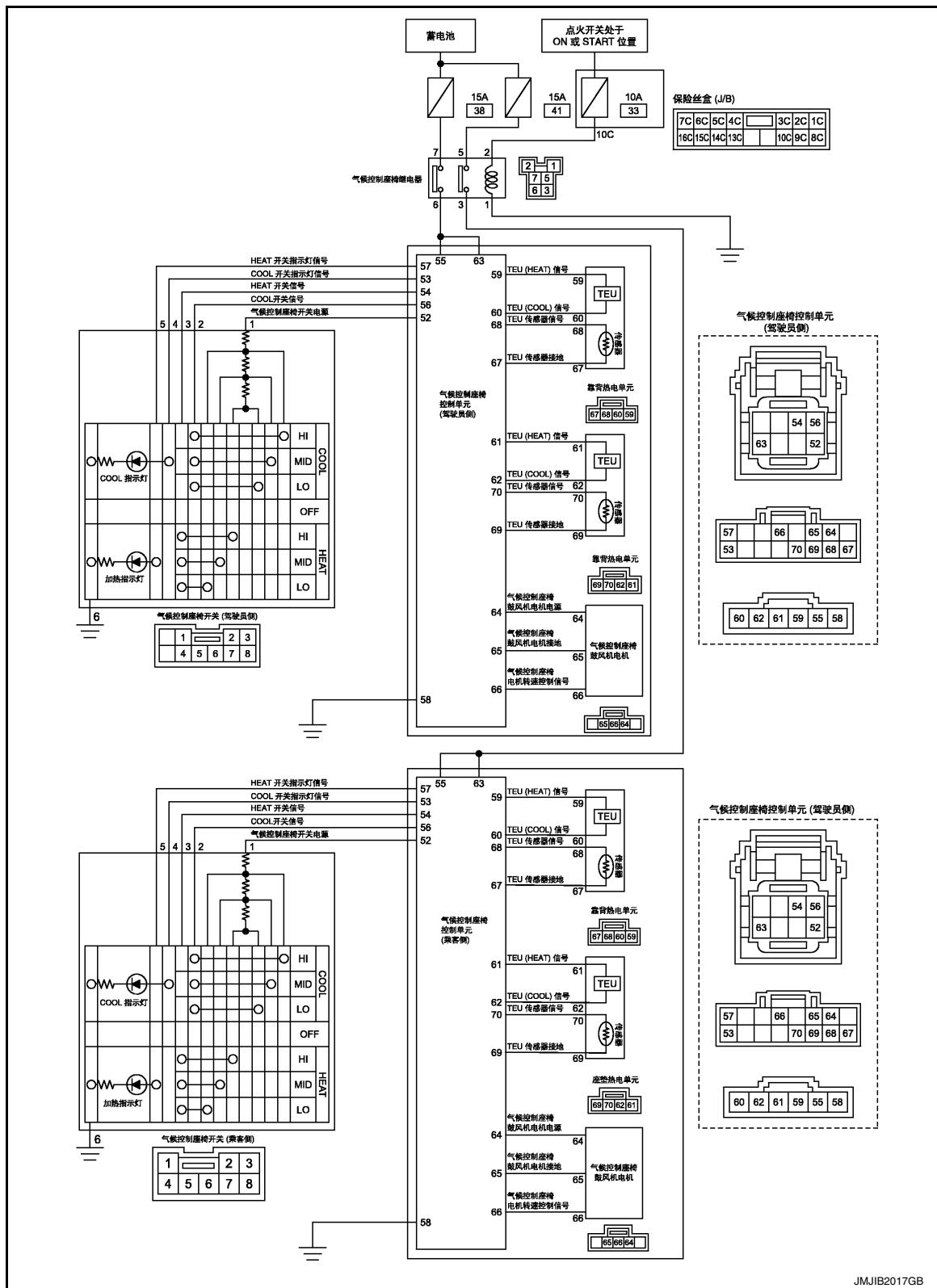
气候控制座椅有失效 - 保护功能。请参见 [SE-19. "失效 - 保护"](#)。

系统

< 系统说明 >

气候控制座椅系统：电路图

INFOID:0000000013523654



- 气候控制座椅控制单元具有失效 - 保护功能。
- 当系统发生下面所示的故障时，气候控制座椅控制单元停止输出。

故障	故障条件
座椅靠背热电单元和座垫热电单元的温度差大于 40°C	<ul style="list-style-type: none"> • 当连续 4 秒检测到座椅靠背热电单元和座垫热电单元的温差大于 40°C，热电单元输出停止，气候控制座椅鼓风机会启动至最大档，并输送外部气流 30 秒。 • 30 秒钟以后，如果温差仍然大于 40°C，所有的输出会停止并进入系统关闭状态。 • 当座椅靠背的热电单元和座垫热电单元的温度差小于 20°C 时，系统自动恢复。 • 如果系统自动恢复后检测到温差大于 40°C，所有输出会立即停止并进入系统关闭状态。 <p>注： 在系统进入关闭状态前执行开关操作时，重置失效 - 保护模式。</p>
在加热模式下，任一座椅靠背或者座垫中的热电单元的温度大于 110°C。	<ul style="list-style-type: none"> • 当连续 4 秒检测到热电单元的温差大于 110°C，热电单元输出停止，气候控制座椅鼓风机会启动至最大档，并输送外部气流 30 秒。 • 30 秒钟以后，如果温度仍然大于 105°C，停止所有的输出并进入系统关闭状态。 • 当热电单元的温度小于 105°C 时，系统自动恢复。 • 如果在自动系统恢复后，检测到热电单元的温度大于 110°C 时，将自动停止所有的输出并进入系统关闭状态。
在冷却模式下，任一座椅靠背或者座垫中的热电单元的温度大于 45°C。	<ul style="list-style-type: none"> • 当连续 4 秒检测到热电单元的温度大于 45°C 小于 70°C，每隔 3 秒会对热电单元的温度进行监测。 • 在监测时，如探得温度有 2°C 或以上的连续升幅、升温 4 倍或者达到 70°C 以上时，将停止所有的输出并进入系统关闭状态。 • 如果检测到其他监测结果，则继续以 COOL 模式工作
热电单元传感器开路 (在座椅靠背或者座垫中)	<ul style="list-style-type: none"> • 当检测到热电单元传感器为开路达到 4 秒钟后，停止所有的输出并进入系统关闭状态。
气候控制座椅鼓风机电机系统开路 (在座垫鼓风机中)	<ul style="list-style-type: none"> • 在启动气候控制座椅的同时测得气候控制座椅鼓风电机为开路状态达 2 秒，且蓄电池在这 2 秒内处于稳定状态时，热电单元输出停止。 • 在启动气候控制座椅的同时测得气候控制座椅鼓风电机为开路状态达 10 秒，且蓄电池在这 10 秒内处于稳定状态时，所有输出会停止并进入系统关闭状态。 <p>注： 在检测到气候座椅鼓风机电机系统开路 2 秒钟以后，如果检测到气候控制座椅鼓风机电机启动 1 秒钟以上的时间，则系统自动恢复。</p>
开关输入超出规定范围 (加热输入或者冷却输入)	<ul style="list-style-type: none"> • 连续 4 秒测得旋钮开关输入少于车辆蓄电池电压的 30% 时，所有输出将停止并进入系统关闭状态。 • 当开关输入返回规定范围内时，系统自动恢复。
HEAT 或 COLL 开关输入超出规定范围	<ul style="list-style-type: none"> • 在待机模式、加热或者冷却状态下，如果旋钮开关输入为车辆蓄电池电压的 6% 或者更低，所有输出将停止并进入系统关闭状态。 • 当开关输入返回规定范围内时，系统自动恢复。
系统电压超出范围	<ul style="list-style-type: none"> • 如果气候控制座椅控制单元的系统电压下降到在 8.5 至 16.5 V 的工作电压范围外，500 毫秒后所有输出将停止。 • 当系统电压返回到正常的工作电压范围时 (10.5-15.5V，滞后时间为 500 毫秒)，系统会自动恢复。

*: 系统电压介于气候控制座椅控制单元电源和接地之间的数值。

注：

点火状态在失效 - 保护模式下切换到关闭状态时，控制单元应随之进入关闭状态。如果打开点火开关，系统会返回到待机模式。如果在点火循环后系统再次进入失效 - 保护模式，请开始诊断。

气候控制座椅控制单元

< ECU 诊断信息 >

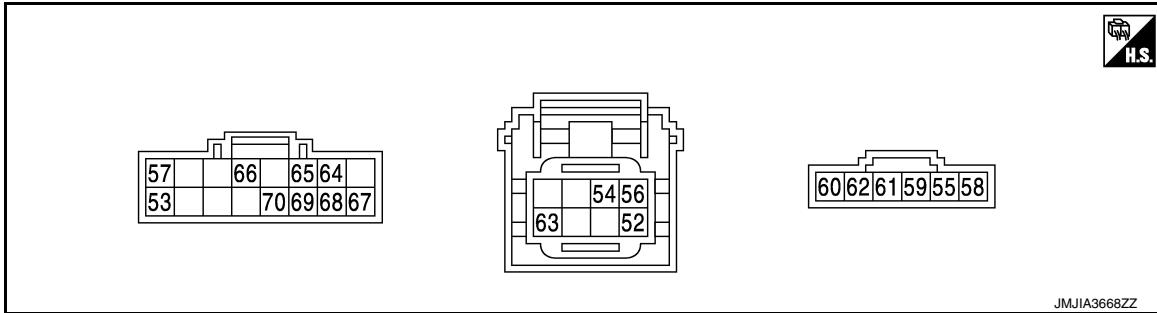
ECU 诊断信息

气候控制座椅控制单元

参考值

INFOID:0000000013523659

端子布置



物理值

端子号 (导线颜色)		说明		条件		电压
(+)	(-)	信号名称	输入 / 输出			电压
52 (L/B)	接地	气候控制座椅开关电源	输出	点火开关 ON		9 – 16 V
53 (Y/W)	接地	COOL 开关指示灯信号	输出	气候控制座椅开关	COOL	9 – 16 V
54 (Y)	接地	HEAT 开关信号	输入		除以上操作外	0 – 1 V
			气候控制座椅开关	远光	2.6 – 4.2 V	
				HEAT	1.6 – 2.5 V	
				近光	0.8 – 1.5 V	
			OFF		0 – 1 V	
55 (G/R)* ¹ (R/L)* ²	接地	点火电源	输入	点火开关 ON		9 – 16 V
				除上述以外		0 – 1 V
56 (V)	接地	COOL 开关信号	输入	气候控制座椅开关	远光	2.6 – 4.2 V
					MID	1.6 – 2.5 V
					近光	0.8 – 1.5 V
				OFF		0 – 1 V
57 (B/P)	接地	HEAT 开关指示灯信号	输出	气候控制座椅开关	HEAT	9 – 16 V
					除以上操作外	0 – 1 V
58 (B)* ¹ (B/W)* ²	接地	接地	—	—		0 – 1 V
59 (LG/R)	接地	座椅靠背热电单元加热信号	输出	气候控制座椅开关	HEAT 或 COOL	0 – 16 V
					OFF	0 – 1 V
60 (LG/B)	接地	座椅靠背热电单元冷却信号	输出	气候控制座椅开关	HEAT 或 COOL	0 – 16 V
					OFF	0 – 1 V
61 (Y/R)	接地	座垫热电单元 HEAT 信号	输出	气候控制座椅开关	HEAT 或 COOL	0 – 16 V
					OFF	0 – 1 V

气候控制座椅控制单元

< ECU 诊断信息 >

端子号 (导线颜色)	说明		输入 / 输出	条件		电压
(+)	(-)	信号名称		气候控制座椅开关	HEAT 或 COOL	
62 (B/R)	接地	座垫热电单元 COOL 信号	输出	OFF	0 – 1 V	0 – 16 V
63 (R)	接地	点火电源		点火开关 ON 除上述以外	9 – 16 V 0 – 1 V	9 – 16 V
64 (W/R)	接地	气候控制座椅鼓风机电机电源	输出	气候控制座椅开关 除以上操作外	HEAT 或 COOL	9 – 16 V
65 (W/B)	接地	气候控制座椅鼓风机电机接地		—	—	0 – 1 V
66 (Y/G)	接地	气候控制座椅电机转速控制信号	输出	气候控制座椅开关	HEAT	6.5 – 8 V
					远光	10 V
					COOL	8 V
					近光	6 V
					除上述以外	0 V
67 (L/R)	接地	靠背热电单元传感器信号	输入	气候控制座椅工作		1 – 5 V
68 (L)	接地	座椅靠背热电单元传感器接地	—	点火开关 ON		0 – 1 V
69 (G/B)	接地	座垫热电单元传感器信号	输入	气候控制座椅工作		1 – 5 V
70 (G/W)	接地	座垫热电单元传感器接地	—	点火开关 ON		0 – 1 V

*1: 驾驶员侧

*2: 乘客侧

注:

- 当蓄电池电压是 14V 时, 测量数值。
- 在启动热电单元后等待 1 分钟或更长的时间, 然后开始测量。

失效 - 保护

INFOID:0000000013523660

- 气候控制座椅控制单元具有失效 - 保护功能。
- 当系统发生下面所示的故障时, 气候控制座椅控制单元停止输出。

气候控制座椅控制单元

< ECU 诊断信息 >

故障	故障条件
座椅靠背热电单元和座垫热电单元的温度差大于 40°C	<ul style="list-style-type: none"> 当连续 4 秒检测到座椅靠背热电单元和座垫热电单元的温差大于 40°C, 热电单元输出停止, 气候控制座椅鼓风机会启动至最大档, 并输送外部气流 30 秒。 30 秒钟以后, 如果温差仍然大于 40°C, 所有的输出会停止并进入系统关闭状态。 当座椅靠背的热电单元和座垫热电单元的温度差小于 20°C 时, 系统自动恢复。 如果系统自动恢复后检测到温差大于 40°C, 所有输出会立即停止并进入系统关闭状态。 <p>注: 在系统进入关闭状态前执行开关操作时, 重置失效 - 保护模式。</p>
在加热模式下, 任一座椅靠背或者座垫中的热电单元的温度大于 110°C。	<ul style="list-style-type: none"> 当连续 4 秒检测到热电单元的温差大于 110°C, 热电单元输出停止, 气候控制座椅鼓风机会启动至最大档, 并输送外部气流 30 秒。 30 秒钟以后, 如果温度仍然大于 105°C, 停止所有的输出并进入系统关闭状态。 当热电单元的温度小于 105°C 时, 系统自动恢复。 如果在自动系统恢复后, 检测到热电单元的温度大于 110°C 时, 将自动停止所有的输出并进入系统关闭状态。
在冷却模式下, 任一座椅靠背或者座垫中的热电单元的温度大于 45°C。	<ul style="list-style-type: none"> 当连续 4 秒检测到热电单元的温度大于 45°C 小于 70°C, 每隔 3 秒会对热电单元的温度进行监测。 在监测时, 如探得温度有 2°C 或以上的连续升幅、升温 4 倍或者达到 70°C 以上时, 将停止所有的输出并进入系统关闭状态。 如果检测到其他监测结果, 则继续以 COOL 模式工作
热电单元传感器开路 (在座椅靠背或者座垫中)	<ul style="list-style-type: none"> 当检测到热电单元传感器为开路达到 4 秒钟后, 停止所有的输出并进入系统关闭状态。
气候控制座椅鼓风机电机系统开路 (在座垫鼓风机中)	<ul style="list-style-type: none"> 在启动气候控制座椅的同时测得气候控制座椅鼓风电机为开路状态达 2 秒, 且蓄电池在这 2 秒内处于稳定状态时, 热电单元输出停止。 在启动气候控制座椅的同时测得气候控制座椅鼓风电机为开路状态达 10 秒, 且蓄电池在这 10 秒内处于稳定状态时, 所有输出会停止并进入系统关闭状态。 <p>注: 在检测到气候座椅鼓风机电机系统开路 2 秒钟以后, 如果检测到气候控制座椅鼓风电机启动 1 秒钟以上的时间, 则系统自动恢复。</p>
开关输入超出规定范围 (加热输入或者冷却输入)	<ul style="list-style-type: none"> 连续 4 秒测得旋钮开关输入少于车辆蓄电池电压的 30% 时, 所有输出将停止并进入系统关闭状态。 当开关输入返回规定范围内时, 系统自动恢复。
HEAT 或 COLL 开关输入超出规定范围	<ul style="list-style-type: none"> 在待机模式、加热或者冷却状态下, 如果旋钮开关输入为车辆蓄电池电压的 6% 或者更低, 所有输出将停止并进入系统关闭状态。 当开关输入返回规定范围内时, 系统自动恢复。
系统电压超出范围	<ul style="list-style-type: none"> 如果气候控制座椅控制单元的系统电压下降到在 8.5 至 16.5 V 的工作电压范围外, 500 毫秒后所有输出将停止。 当系统电压返回到正常的工作电压范围时 (10.5-15.5V, 滞后时间为 500 毫秒), 系统会自动恢复。

*: 系统电压介于气候控制座椅控制单元电源和接地之间的数值。

注:

点火状态在失效 - 保护模式下切换到关闭状态时, 控制单元应随之进入关闭状态。如果打开点火开关, 系统会返回到待机模式。如果在点火循环后系统再次进入失效 - 保护模式, 请开始诊断。

电动座椅控制系统

〈 电 路 图 〉

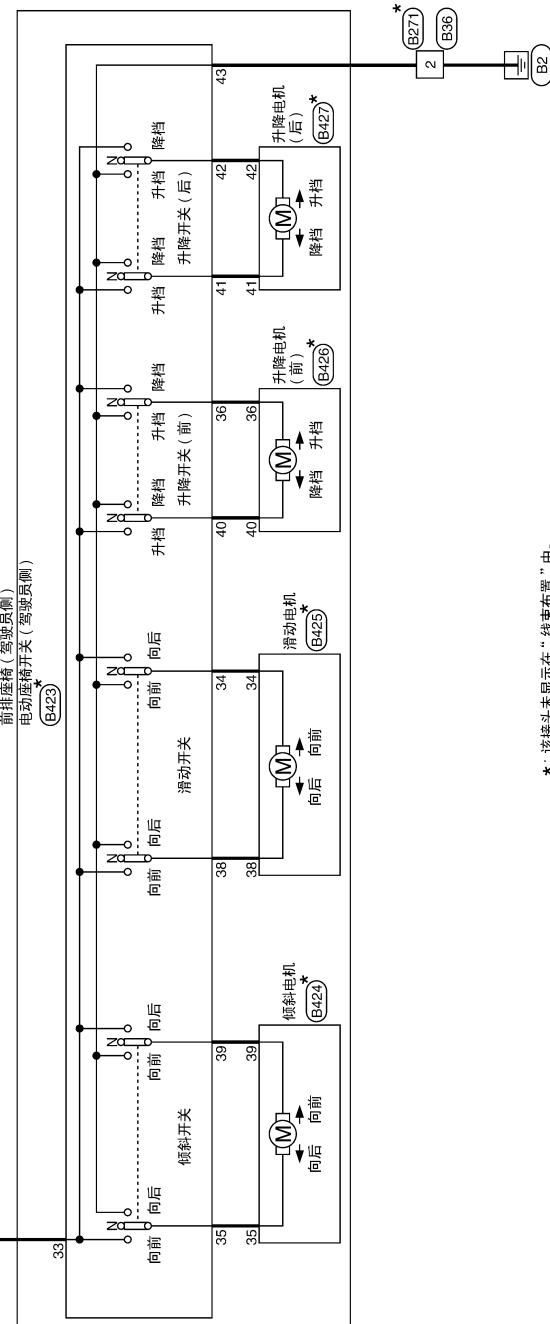
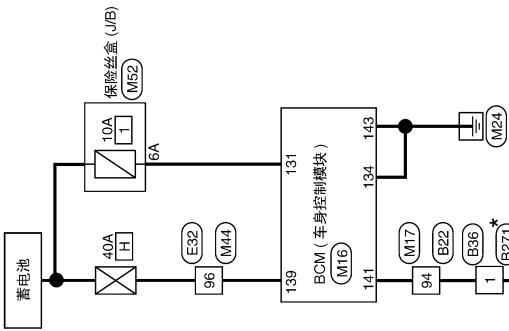
电路图

电动座椅控制系统

电路图 (驾驶员侧)

INFOID:0000000013523663

不带自动驾驶座椅定位器的驾驶员侧电动座椅



*：该接头未显示在“线束布置”中。

2016/01/29

IB.IWD4661GB

电动座椅控制系统

< 电路图 >

不带自动驾驶座椅定位器的驾驶员侧电动座椅

接头编号	接头名称	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
822	导线至导线		47	-	
7880M0G15167M44			48	P	
			49	L	
			50	P	
			51	BR	
			52	BR	
			53	Y	
			54	LG	
			55	V	
			60	Y	
			61	Y	
			62	V	
			63	BR	
			64	LG	
			65	LG	
			66	L	
			67	BR	
			71	W	
			72	B	
			73	R	
			74	原瓶	
			75	S9	
			76	P	
			80	P	
			81	GR	
			82	R	
			83	W	
			84	G	
			85	V	
			86	W	
			87	GR	
			88	LG	
			92	G	
			93	BR	
			94	L	
			95	P	
			97	BR	
			98	V	
			99	LG	
			100	V	
			41	L	
			42	Y	
			43	L	
			44	V	
			45	BR	

JRJWD4662GB

电动座椅控制系统

< 电路图 >

不带自动驾驶座椅定位器的驾驶员侧电动座椅

接头编号	接头名称	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
8425	座椅		61	黑色	
接头名称	升降电机 (后)		64	BR	
接头类型	6098-3768		65	W	
			66	BE	
			67	W	
			68	SB	
			69	LG	
			70	V	
			71	R	
			72	V	
			73	BE	
			74	G	
			75	W	
			76	SB	
			77	LG	
			78	BR	
			79	P	
			80	SB	
			81	W	
			82	BE	
			83	P	
			84	L	
			85	G	
			86	BR	
			87	V	
			88	BR	
			89	R	
			90	L	
			91	LG	
			92	V	
			93	P	
			94	W	
			95	-	
			96	-	
			97	-	
			98	-	

接头编号	接头名称	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
8427	升降电机 (后)		129	G	车内电源
			130	SB	乘客侧车门锁输出
			131	W	乘客侧车门锁输出 (保险丝)
			132	L	右后、左后车门锁止输出
			133	Y	右后、左后车门锁止输出
			134	GR	接地
			135	BR	前车门锁输出
			136	P	车内电源
			137	V	乘客侧车门锁输出
			138	V	后车门锁止和解锁电源
			139	P	BAT (FL)
			140	LG	电源 (CAN)
			141	Y	电源 (BAT)
			143	GR	前车门锁止和解锁电源
			144	W	接地

接头编号	接头名称	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
8426	升降电机 (前)		132	BR	导线至导线
			133	TM08MM/C516-TM04	
			134	TM08MM/C516-TM04	
			135	TM08MM/C516-TM04	
			136	TM08MM/C516-TM04	
			137	TM08MM/C516-TM04	
			138	TM08MM/C516-TM04	
			139	TM08MM/C516-TM04	
			140	TM08MM/C516-TM04	
			141	TM08MM/C516-TM04	
			142	TM08MM/C516-TM04	
			143	TM08MM/C516-TM04	
			144	TM08MM/C516-TM04	
			145	TM08MM/C516-TM04	
			146	TM08MM/C516-TM04	
			147	TM08MM/C516-TM04	
			148	TM08MM/C516-TM04	
			149	TM08MM/C516-TM04	
			150	TM08MM/C516-TM04	
			151	TM08MM/C516-TM04	
			152	TM08MM/C516-TM04	
			153	TM08MM/C516-TM04	
			154	TM08MM/C516-TM04	
			155	TM08MM/C516-TM04	
			156	TM08MM/C516-TM04	
			157	TM08MM/C516-TM04	
			158	TM08MM/C516-TM04	
			159	TM08MM/C516-TM04	
			160	TM08MM/C516-TM04	

接头编号	接头名称	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
8426	升降电机 (前)		132	BR	导线至导线
			133	TM08MM/C516-TM04	
			134	TM08MM/C516-TM04	
			135	TM08MM/C516-TM04	
			136	TM08MM/C516-TM04	
			137	TM08MM/C516-TM04	
			138	TM08MM/C516-TM04	
			139	TM08MM/C516-TM04	
			140	TM08MM/C516-TM04	
			141	TM08MM/C516-TM04	
			142	TM08MM/C516-TM04	
			143	TM08MM/C516-TM04	
			144	TM08MM/C516-TM04	
			145	TM08MM/C516-TM04	
			146	TM08MM/C516-TM04	
			147	TM08MM/C516-TM04	
			148	TM08MM/C516-TM04	
			149	TM08MM/C516-TM04	
			150	TM08MM/C516-TM04	
			151	TM08MM/C516-TM04	
			152	TM08MM/C516-TM04	
			153	TM08MM/C516-TM04	
			154	TM08MM/C516-TM04	
			155	TM08MM/C516-TM04	
			156	TM08MM/C516-TM04	
			157	TM08MM/C516-TM04	
			158	TM08MM/C516-TM04	
			159	TM08MM/C516-TM04	
			160	TM08MM/C516-TM04	

电动座椅控制系统

< 电路图 >

不带自动驾驶座椅的驾驶员侧电动座椅

21	R	-	92	G	-	70	G	-
22	LG	-	93	LG	-	71	BR	-
23	Y	-	94	L	-	72	V	-
24	G	-	94	Y	-	73	BR	-
25	BE	-	95	Y	-	74	BE	-
26	SB	-	97	BR	-	75	SB	-
27	BR	-	98	V	-	76	BR	-
28	BR	-	99	LG	-	77	SB	-
29	Y	-	100	V	-	78	W	-
30	LG	-				79	L	-
31	Y	-				80	P	-
32	BR	-				81	BE	-
33	BE	-				82	Y	-
34	Y	-				83	P	-
41	L	-				84	L	-
42	Y	-				85	G	-
43	L	-				86	BE	-
44	Y	-				87	LG	-
45	V	-				88	G	-
46	BR	-				89	BR	-
47	L	-				90	L	-
48	P	-				91	LG	-
49	L	-				92	LG	-
50	P	-				96	P	-
51	Y	-				98	W	-
52	Y	-						
53	LG	-						
54	SB	-						
55	V	-						
60	P	-						
61	R	-						
62	V	-						
63	BE	-						
64	LG	-						
65	BR	-						
66	L	-						
67	SB	-						
68	W	-						
69	W	-						
70	W	-						
71	W	-						
72	R	-						
73	B	-						
74	LG	-						
75	BR	-						
76	W	-						
77	W	-						
78	W	-						
79	L	-						
80	P	-						
81	LG	-						
82	BR	-						
83	P	-						
84	W	-						
85	P	-						
86	W	-						
87	R	-						
88	W	-						
89	BR	-						
90	W	-						
91	W	-						
92	LG	-						
93	LG	-						
94	Y	-						
95	Y	-						
96	P	-						
97	BR	-						
98	W	-						
99	LG	-						
100	V	-						
101	V	-						
102	V	-						
103	V	-						
104	V	-						
105	V	-						
106	V	-						
107	V	-						
108	V	-						
109	V	-						
110	V	-						
111	V	-						
112	V	-						
113	V	-						
114	V	-						
115	V	-						
116	V	-						
117	V	-						
118	V	-						
119	V	-						
120	V	-						
121	V	-						
122	V	-						
123	V	-						
124	V	-						
125	V	-						
126	V	-						
127	V	-						
128	V	-						
129	V	-						
130	V	-						
131	V	-						
132	V	-						
133	V	-						
134	V	-						
135	V	-						
136	V	-						
137	V	-						
138	V	-						
139	V	-						
140	V	-						
141	V	-						
142	V	-						
143	V	-						
144	V	-						
145	V	-						
146	V	-						
147	V	-						
148	V	-						
149	V	-						
150	V	-						
151	V	-						
152	V	-						
153	V	-						
154	V	-						
155	V	-						
156	V	-						
157	V	-						
158	V	-						
159	V	-						
160	V	-						
161	V	-						
162	V	-						
163	V	-						
164	V	-						
165	V	-						
166	V	-						
167	V	-						
168	V	-						
169	V	-						
170	V	-						
171	V	-						
172	V	-						
173	V	-						
174	V	-						
175	V	-						
176	V	-						
177	V	-						
178	V	-						
179	V	-						
180	V	-						
181	V	-						
182	V	-						
183	V	-						
184	V	-						
185	V	-						
186	V	-						
187	V	-						
188	V	-						
189	V	-						
190	V	-						
191	V	-						
192	V	-						
193	V	-						
194	V	-						
195	V	-						
196	V	-						
197	V	-						
198	V	-						
199	V	-						
200	V	-						
201	V	-						
202	V	-						
203	V	-						
204	V	-						
205	V	-						
206	V	-						
207	V	-						
208	V	-						
209	V	-						
210	V	-						
211	V	-						
212	V	-						
213	V	-						
214	V	-						
215	V	-						
216	V	-						
217	V	-						
218	V	-						
219	V	-						
220	V	-						
221	V	-						
222	V	-						
223	V	-						
224	V	-						
225	V	-						
226	V	-						
227	V	-						
228	V	-						
229	V	-						
230	V	-						
231	V	-						
232	V	-						
233	V	-						
234	V	-						
235	V	-						
236	V	-						
237	V	-						
238	V	-						
239	V	-						
240	V	-						
241	V	-						
242	V	-						
243	V	-						
244	V	-						
245	V	-						
246	V	-						
247	V	-						
248	V	-						
249	V	-						
250	V	-						
251	V	-						
252	V	-						
253	V	-						
254	V	-						
255	V	-						
256	V	-						
257	V	-						
258	V	-						
259	V	-						
260	V	-						
261	V	-						
262	V	-						
263	V	-						
264	V	-						
265	V	-						
266	V	-						
267	V	-						
268	V	-						
269	V	-						
270	V	-						
271	V	-						
272	V	-						
273	V	-						
274	V	-						
275	V	-						
276	V	-						
277	V	-						
278	V	-						
279	V	-						
280	V	-						
281	V	-						
282	V	-						
283	V	-						
284	V	-						
285	V	-						
286	V	-						
287	V	-						
288	V	-						
289	V	-						
290	V	-						

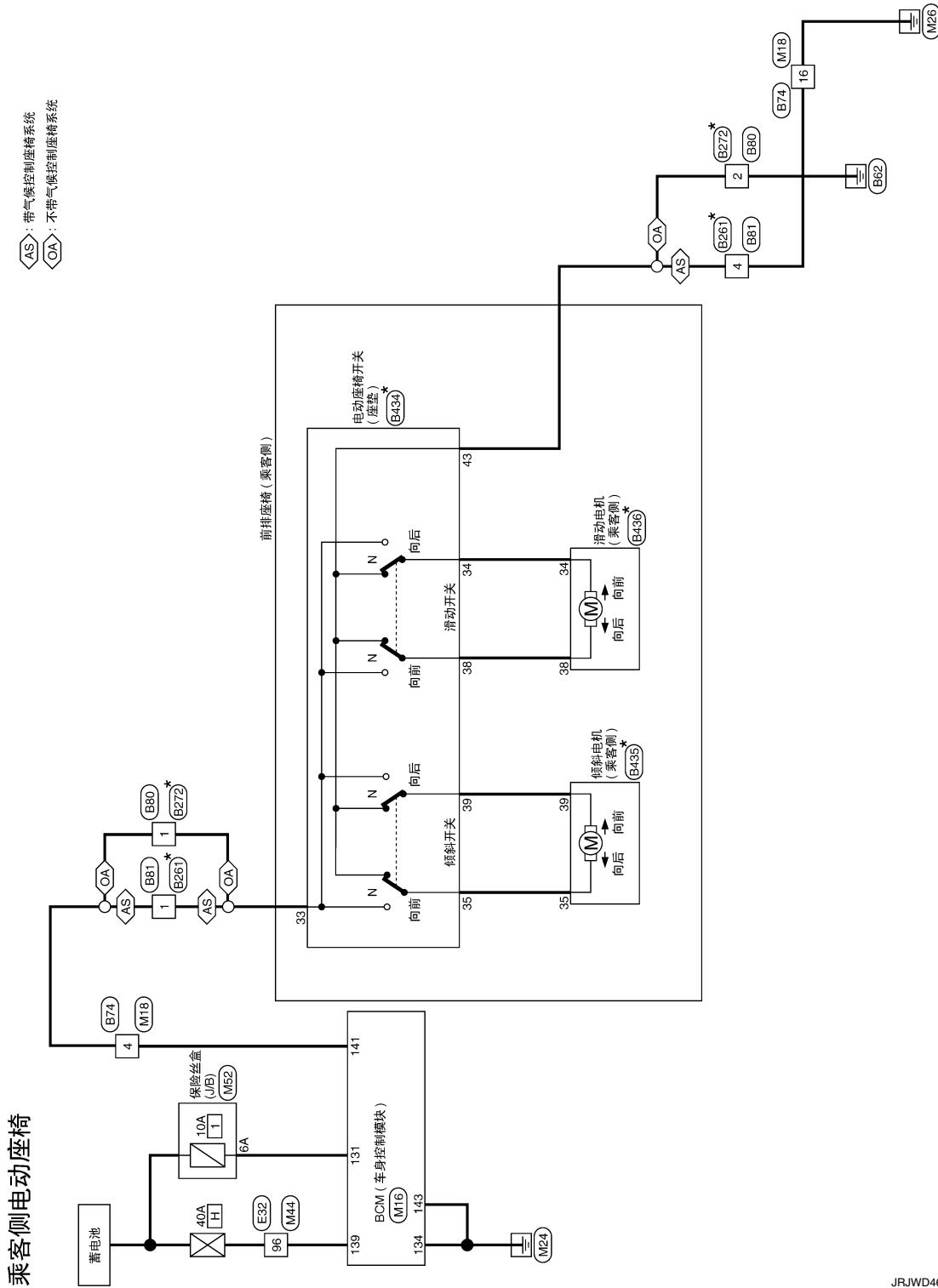
JRJWD4664GB

电动座椅控制系统

< 电路图 >

电路图 (乘客侧)

INFOID:0000000013523664



2016/01/29

JRJWD4669GB

电动座椅控制系统

〈 电 路 图 〉

A

B

C

D

E

5

6

H

1

SE

K

1

41

0

P

乘客侧电动座椅

JB.JWD4671GB

电动座椅控制系统

< 电路图 >

乘客侧电动座椅		
接头编号	M62	
接头名称	保险丝盒 (J1B)	
接头类型	C506FW-M2	
		
		

JRJWD4672GB

腰部支撑系统

< 电路图 >

腰部支撑系统

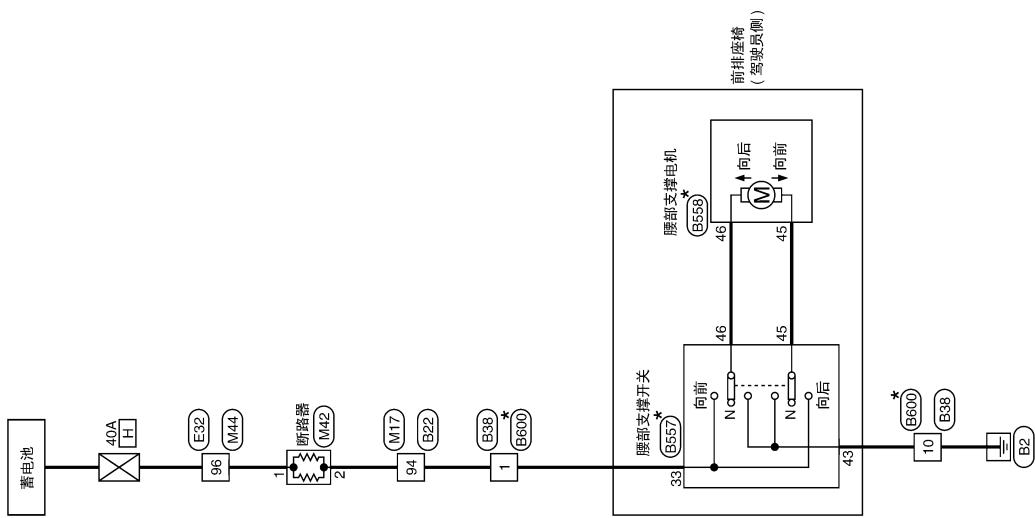
电路图

INFOID:0000000013523665

*：该接头未显示在“线束布置”中。

2016/01/29

JRJWD4665GR



腰部支撑

腰部支撑系统

< 电路图 >

腰部支撑

接头编号		接头名称		信号名称 [规格]		接头编号		接头名称		信号名称 [规格]		接头编号		接头名称		信号名称 [规格]	
47	L					638						6558					
48	P																
49	L																
50	P																
51	BR																
52	BR																
53	Y																
54	LG																
55	V																
60	Y																
61	Y																
62	V																
63	BR																
64	LG																
65	LG																
66	L																
67	BR																
71	W																
72	B																
73	R																
74	原蔽																
80	P																
81	Y																
82	L																
83	G																
84	L																
85	V																
86	W																
87	GR																
21	G																
22	BR																
23	Y																
24	P																
25	BE																
26	W																
27	SB																
28	L																
29	V																
30	R																
36	Y																
37	Y																
38	LG																
39	P																
40	Y																
41	L																
42	Y																
43	L																
44	V																
45	BR																

JRJWD4666GB

端子号		导线颜色	信号名称(图标)	端子号	导线颜色	信号名称(图标)
1	R	Y	- 配备自动驾驶座舱定位器	94	Y	- 配备自动驾驶座舱定位器
2	W	W		95	Y	
3	BR	BR		96	Y	
4	BR	BR		97	BR	
5	BR	BR		98	BR	
6	BR	BR		99	LG	
7	BR	BR		100	V	
8	BR	BR				
9	BR	BR				
10	BR	BR				
11	BR	BR				
12	BR	BR				
13	BR	BR				
14	BR	BR				
15	BR	BR				
16	BR	BR				
17	BR	BR				
18	BR	BR				
19	BR	BR				
20	BR	BR				
21	BR	BR				
22	LG	LG				
23	Y	Y				
24	G	G				
25	LG	LG				
26	LG	LG				
27	LG	LG				
28	LG	LG				
29	Y	Y				
30	LG	LG				
31	LG	LG				
32	LG	LG				
33	LG	LG				
34	LG	LG				
35	LG	LG				
36	LG	LG				
37	R	R				
38	GR	GR				
39	W	W				
40	GR	GR				
41	Y	Y				
42	Y	Y				
43	LG	LG				
44	V	V				
45	BR	BR				
46	BR	BR				
47	LG	LG				
48	P	P				
49	LG	LG				
50	P	P				
51	Y	Y				
52	LG	LG				
53	LG	LG				
54	SB	SB				
55	V	V				
56	P	P				
57	R	R				
58	W	W				
59	R	R				
60	B	B				
61	BR	BR				
62	BR	BR				
63	LG	LG				
64	LG	LG				
65	LG	LG				
66	LG	LG				
67	SB	SB				
68	LG	LG				
69	LG	LG				
70	V	V				
71	R	R				
72	V	V				
73	GR	GR				
74	GR	GR				
75	W	W				
76	W	W				
77	SB	SB				
78	BE	BE				
79	P	P				
80	SB	SB				

腰部支撑系统

< 电路图 >

腰部支撑	
51	W
54	GR
55	Y
56	层板
57	B
58	W
59	R
60	B
61	层板
64	BR
65	G
66	SB
67	W
68	G
69	GR
70	G
71	BR
72	V
73	BR
74	RE
75	SB
76	BR
77	SB
78	W
79	L
80	P
81	RE
82	Y
83	P
84	L
85	G
86	RE
87	LG
88	G
89	BR
90	L
91	LG
92	LG
96	P
98	W

JRJWD4668GB

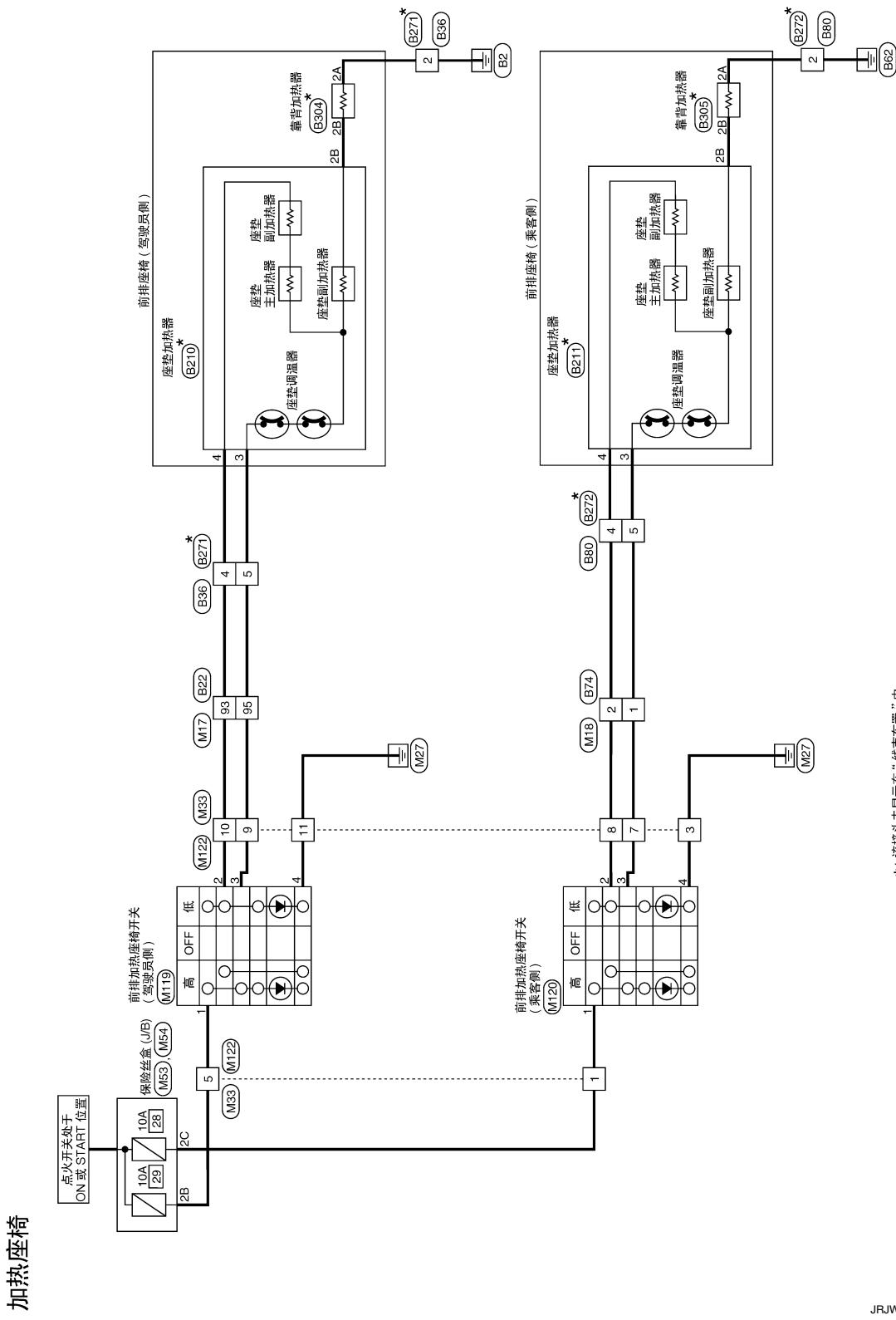
前排加热座椅系统

〈 电 路 图 〉

前排加热座椅系统

电路图

INFOID:0000000013699831



*：该接头未显示在“线束布置”中。

2016/01/29

JRJWD4681GB

前排加热座椅系统

< 电路图 >

加热座椅		接头编号		接头名称		导线至导线		接头编号		接头名称		导线至导线		接头编号		接头名称		导线至导线		接头编号		接头名称		导线至导线																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1	R	47	L	-	-	48	P	49	L	-	-	50	P	51	BR	-	-	52	BR	-	-	53	Y	-	-	54	LG	-	-	55	V	-	-	60	Y	-	-	61	Y	-	-	62	V	-	-	63	BR	-	-	64	LG	-	-	65	LG	-	-	66	L	-	-	67	BR	-	-	71	W	-	-	72	B	-	-	73	R	-	-	74	Y	-	-	75	S9	-	-	76	L	-	-	80	P	-	-	81	GR	-	-	82	L	-	-	83	G	-	-	84	L	-	-	85	W	-	-	86	L	-	-	87	GR	-	-	88	L	-	-	92	G	-	-	93	S9	-	-	94	L	-	-	95	P	-	-	97	BR	-	-	98	V	-	-	99	LG	-	-	100	V	-	-	101	Y	-	-	102	R	-	-	103	Y	-	-	104	Y	-	-	105	Y	-	-	106	LG	-	-	107	P	-	-	108	LG	-	-	109	P	-	-	110	Y	-	-	111	Y	-	-	112	LG	-	-	113	Y	-	-	114	Y	-	-	115	LG	-	-	116	Y	-	-	117	LG	-	-	118	Y	-	-	119	Y	-	-	120	LG	-	-	121	Y	-	-	122	LG	-	-	123	Y	-	-	124	P	-	-	125	BE	-	-	126	W	-	-	127	S9	-	-	128	L	-	-	129	V	-	-	130	R	-	-	131	GR	-	-	132	L	-	-	133	Y	-	-	134	Y	-	-	135	LG	-	-	136	Y	-	-	137	Y	-	-	138	LG	-	-	139	P	-	-	140	Y	-	-	141	L	-	-	142	Y	-	-	143	L	-	-	144	V	-	-	145	BR	-	-	146	Y	-	-	147	LG	-	-	148	P	-	-	149	Y	-	-	150	LG	-	-	151	V	-	-	152	R	-	-	153	Y	-	-	154	LG	-	-	155	Y	-	-	156	LG	-	-	157	Y	-	-	158	LG	-	-	159	Y	-	-	160	LG	-	-	161	Y	-	-	162	LG	-	-	163	Y	-	-	164	LG	-	-	165	Y	-	-	166	LG	-	-	167	Y	-	-	168	LG	-	-	169	Y	-	-	170	LG	-	-	171	Y	-	-	172	LG	-	-	173	Y	-	-	174	LG	-	-	175	Y	-	-	176	LG	-	-	177	Y	-	-	178	LG	-	-	179	Y	-	-	180	LG	-	-	181	Y	-	-	182	LG	-	-	183	Y	-	-	184	LG	-	-	185	Y	-	-	186	LG	-	-	187	Y	-	-	188	LG	-	-	189	Y	-	-	190	LG	-	-	191	Y	-	-	192	LG	-	-	193	Y	-	-	194	LG	-	-	195	P	-	-	196	BE	-	-	197	W	-	-	198	S9	-	-	199	L	-	-	200	V	-	-	201	R	-	-	202	GR	-	-	203	L	-	-	204	Y	-	-	205	LG	-	-	206	Y	-	-	207	LG	-	-	208	Y	-	-	209	LG	-	-	210	Y	-	-	211	LG	-	-	212	Y	-	-	213	LG	-	-	214	P	-	-	215	BE	-	-	216	W	-	-	217	S9	-	-	218	L	-	-	219	V	-	-	220	R	-	-	221	GR	-	-	222	L	-	-	223	Y	-	-	224	LG	-	-	225	P	-	-	226	BE	-	-	227	W	-	-	228	S9	-	-	229	L	-	-	230	V	-	-	231	R	-	-	232	GR	-	-	233	L	-	-	234	Y	-	-	235	LG	-	-	236	P	-	-	237	BE	-	-	238	W	-	-	239	S9	-	-	240	L	-	-	241	V	-	-	242	R	-	-	243	GR	-	-	244	L	-	-	245	Y	-	-	246	LG	-	-	247	P	-	-	248	BE	-	-	249	W	-	-	250	S9	-	-	251	L	-	-	252	V	-	-	253	R	-	-	254	GR	-	-	255	L	-	-	256	Y	-	-	257	LG	-	-	258	P	-	-	259	BE	-	-	260	W	-	-	261	S9	-	-	262	L	-	-	263	V	-	-	264	R	-	-	265	GR	-	-	266	L	-	-	267	Y	-	-	268	LG	-	-	269	P	-	-	270	BE	-	-	271	W	-	-	272	S9	-	-	273	L	-	-	274	V	-	-	275	R	-	-	276	GR	-	-	277	L	-	-	278	Y	-	-	279	LG	-	-	280	P	-	-	281	BE	-	-	282	W	-	-	283	S9	-	-	284	L	-	-	285	V	-	-	286	R	-	-	287	GR	-	-	288	L	-	-	289	Y	-	-	290	LG	-	-	291	P	-	-	292	BE	-	-	293	W	-	-	294	S9	-	-	295	L	-	-	296	V	-	-	297	R	-	-	298	GR	-	-	299	L	-	-	300	Y	-	-	301	LG	-	-	302	P	-	-	303	BE	-	-	304	W	-	-	305	S9	-	-	306	L	-	-	307	V	-	-	308	R	-	-	309	GR	-	-	310	L	-	-	311	Y	-	-	312	LG	-	-	313	P	-	-	314	BE	-	-	315	W	-	-	316	S9	-	-	317	L	-	-	318	V	-	-	319	R	-	-	320	GR	-	-	321	L	-	-	322	Y	-	-	323	LG	-	-	324	P	-	-	325	BE	-	-	326	W	-	-	327	S9	-	-	328	L	-	-	329	V	-	-	330	R	-	-	331	GR	-	-	332	L	-	-	333	Y	-	-	334	LG	-	-	335	P	-	-	336	BE	-	-	337	W	-	-	338	S9	-	-	339	L	-	-	340	V	-	-	341	R	-	-	342	GR	-	-	343	L	-	-	344	Y	-	-	345	LG	-	-	346	P	-	-	347	BE	-	-	348	W	-	-	349	S9	-	-	350	L	-	-	351	V	-	-	352	R	-	-	353	GR	-	-	354	L	-	-	355	Y	-	-	356	LG	-	-	357	P	-	-	358	BE	-	-	359	W	-	-	360	S9	-	-	361	L	-	-	362	V	-	-	363	R	-	-	364	GR	-	-	365	L	-	-	366	Y	-	-	367	LG	-	-	368	P	-	-	369	BE	-	-	370	W	-	-	371	S9	-	-	372	L	-	-	373	V	-	-	374	R	-	-	375	GR	-	-	376	L	-	-	377	Y	-	-	378	LG	-	-	379	P	-	-	380	BE	-	-	381	W	-	-	382	S9	-	-	383	L	-	-	384	V	-	-	385	R	-	-	386	GR	-	-	387	L	-	-	388	Y	-	-	389	LG	-	-	390	P	-	-	391	BE	-	-	392	W	-	-	393	S9	-	-	394	L	-	-	395	V	-	-	396	R	-	-	397	GR	-	-	398	L	-	-	399	Y	-	-	400	LG	-	-	401	P	-	-	402	BE	-	-	403	W	-	-	404	S9	-	-	405	L	-	-	406	V	-	-	407	R	-	-	408	GR	-	-	409	L	-	-	410	Y	-	-	411	LG	-	-	412	P	-	-	413	BE	-	-	414	W	-	-	415	S9	-	-	416	L	-	-	417	V	-	-	418	R	-	-	419	GR	-	-	420	L	-	-	421	Y	-	-	422	LG	-	-	423	P	-	-	424	BE	-	-	425	W	-	-	426	S9	-	-	427	L	-	-	428	V	-	-	429	R	-	-	430	GR	-	-	431	L	-	-	432	Y	-	-	433	LG	-	-	434	P	-	-	435	BE	-	-	436	W	-	-	437	S9	-	-	438	L	-	-	439	V	-	-	440	R	-	-	441	GR	-	-	442	L	-	-	443	Y	-	-	444	LG	-	-	445	P	-	-	446	BE	-	-	447	W	-	-	448	S9	-	-	449	L	-	-	450	V	-	-	451	R	-	-	452	GR	-	-	453	L	-	-	454	Y	-	-	455	LG	-	-	456	P	-	-	457	BE	-	-	458	W	-	-	459	S9	-	-	460	L	-	-	461	V	-	-	462	R	-	-	463	GR	-	-	464	L	-	-	465	Y	-	-	466	LG	-	-	467	P	-	-	468	BE	-	-	469	W	-	-	470	S9	-	-	471	L	-	-	472	V	-	-	473	R	-	-	474	GR	-	-	475	L	-	-	476	Y	-	-	477	LG	-	-	478	P	-	-	479	BE	-	-	480	W	-	-	481	S9	-	-	482	L	-	-	483	V	-	-	484	R	-	-	485	GR	-	-	486	L	-	-	487	Y	-	-	488	LG	-	-	489	P	-	-	490	BE	-	-	491	W	-	-	492	S9	-	-	493	L	-	-	494	V	-	-	495	R	-	-	496	GR	-	-	497	L	-	-	498	Y	-	-	499	LG	-	-	500	P	-	-	501	BE	-	-	502	W	-	-	503	S9	-	-	504	L	-	-	505	V	-	-	506	R	-	-	507	GR	-	-	508	L	-	-	509	Y	-	-	510	LG	-	-	511	P	-	-	512	BE	-</td

前排加热座椅系统

< 电路图 >

加热座椅		接头编号	M033	接头名称	导线至导线	接头类型	NS12FW-CS	接头编号	M054	接头名称	保险丝盒 (JB)	接头类型	NS16FW-CS	接头编号	M120	接头名称	前排加热座椅开关 (乘客侧)	接头类型	NS16FW-CS	
																				
																				
																				
																				
端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]
1	BE	-	10C	BE	-	1	BE	-	2	BR	-	3	L	-	4	B	-	5	R	-
3	B	-	13C	G	-	2	-	-	3	-	-	4	-	-	5	-	-	6	-	-
5	V	-	14C	G	-	6	-	-	7	-	-	8	-	-	9	-	-	10	-	-
7	L	-	15C	SR	-	11	-	-	12	-	-	13	-	-	14	-	-	15	-	-
8	BR	-	16C	GR	-	16	-	-	17	-	-	18	-	-	19	-	-	20	-	-
9	Y	-	1C	R	-	21	-	-	22	-	-	23	-	-	24	-	-	25	-	-
10	LG	-	2C	BE	-	26	-	-	27	-	-	28	-	-	29	-	-	30	-	-
11	B	-	3C	W	-	31	-	-	32	-	-	33	-	-	34	-	-	35	-	-
			4C	P	-	36	-	-	37	-	-	38	-	-	39	-	-	40	-	-
			5C	BE	-	41	-	-	42	-	-	43	-	-	44	-	-	45	-	-
			6C	Y	-	46	-	-	47	-	-	48	-	-	49	-	-	50	-	-
			7C	BE	-	51	-	-	52	-	-	53	-	-	54	-	-	55	-	-
			8C	BR	-	56	-	-	57	-	-	58	-	-	59	-	-	60	-	-
			9C	SR	-	61	-	-	62	-	-	63	-	-	64	-	-	65	-	-
端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]
10B	BE	-	12B	W	-	13B	GR	-	15B	LG	-	1B	R	-	2B	V	-	3B	-	-
12B	W	-	14B	-	-	16B	-	-	18B	-	-	1B	-	-	2B	-	-	3B	-	-
13B	GR	-	15B	-	-	17B	-	-	19B	-	-	2B	-	-	3B	-	-	4B	-	-
15B	LG	-	1B	R	-	1B	-	-	1B	-	-	2B	-	-	3B	-	-	4B	-	-
1B	R	-	2B	V	-	2B	-	-	3B	-	-	3B	-	-	4B	-	-	5B	-	-
2B	V	-	3B	SR	-	3B	-	-	4B	-	-	4B	-	-	5B	-	-	6B	-	-
3B	SR	-	5B	G	-	5B	-	-	6B	-	-	6B	-	-	8B	-	-	9B	-	-
5B	G	-	6B	P	-	6B	-	-	9B	-	-	9B	-	-	11B	-	-	12B	-	-

JRJWD4684GB

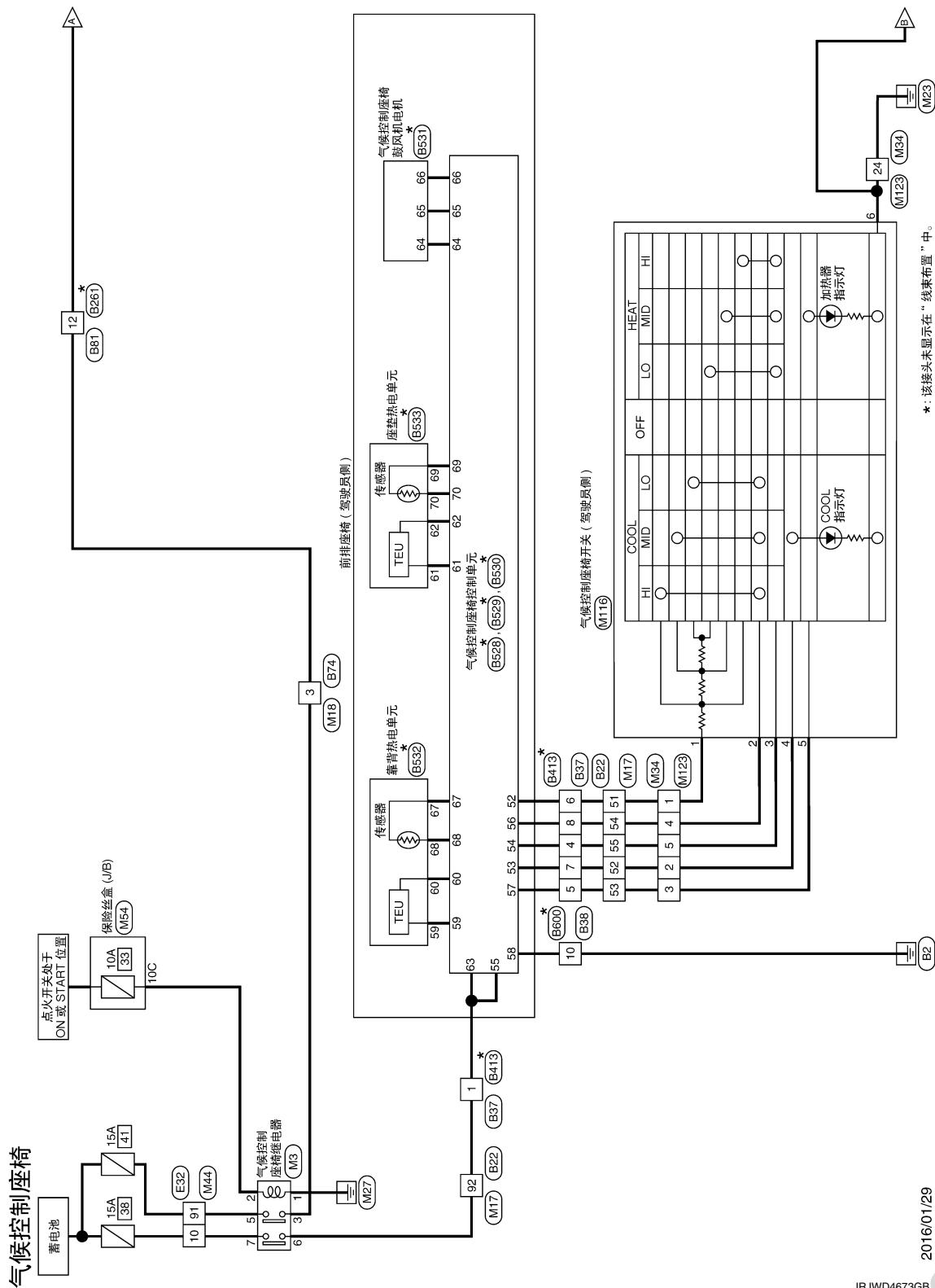
气候控制座椅系统

< 电路图 >

气候控制座椅系统

电路图

INFOID:0000000013523666

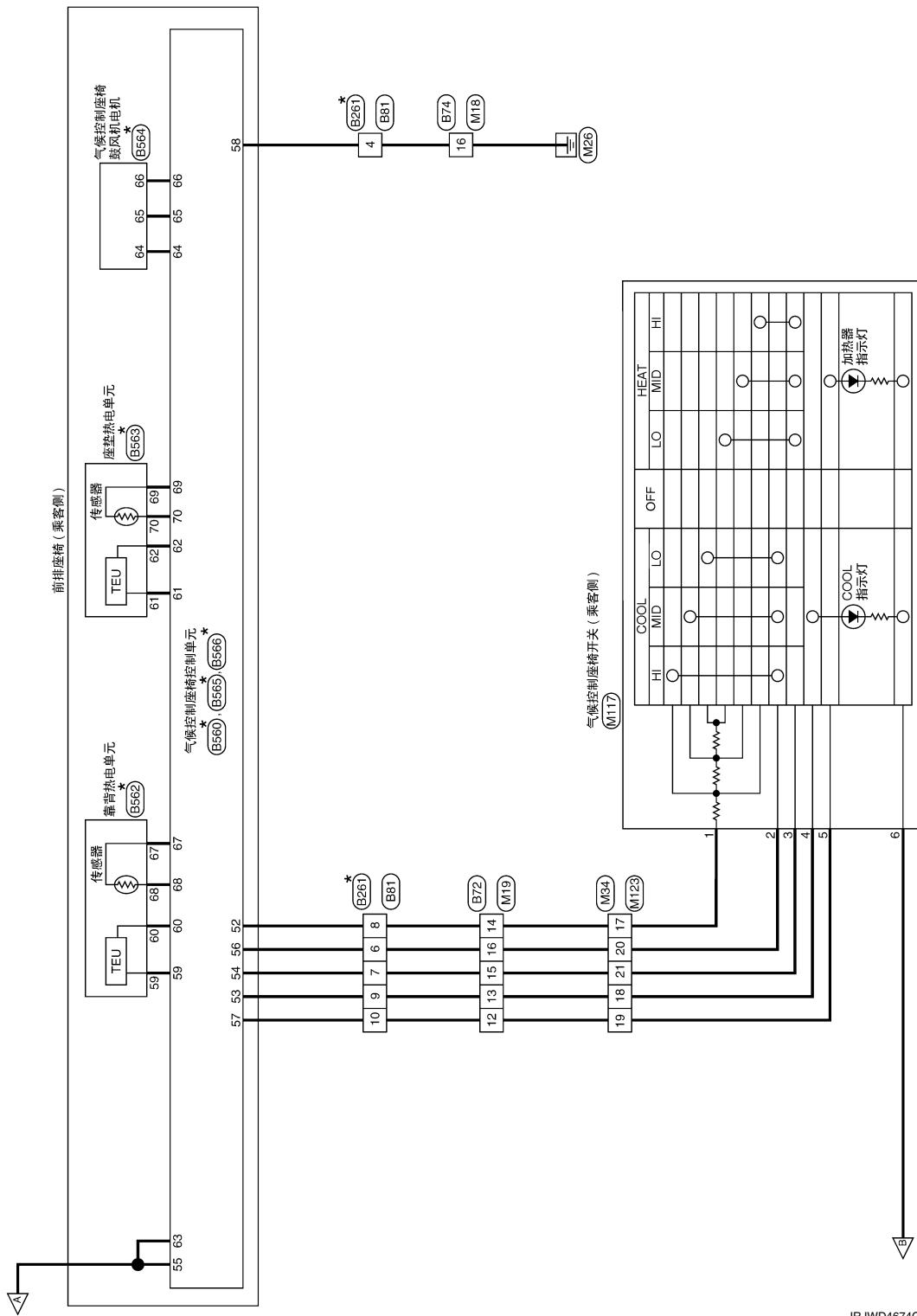


2016/01/29

JRJWD4673GB

气候控制座椅系统

〈电路图〉



JRJWD4674GB

气候控制座椅系统

< 电路图 >

气候控制座椅

接头端号	接头名称	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
47			1	G	
48	P		4	V	
49	L		5	Y	
50	P		6	BR	
51			7	BR	
52	BR		8	LG	
53	Y				
54	LG				
55	V				
60	Y				
61	V				
62	Y				
63	BR				
64	LG				
65	LG				
66	L				
67	BR				
71	W				
72	B				
73	R				
74	原瓶				
8	59				
9	L				
11	GR				
12	R				
13	W				
14	G				
18	V				
19	Y				
20	GR				
21	G				
22	BR				
23	Y				
24	P				
25	BE				
26	W				
27	SB				
28	L				
29	V				
30	R				
35	Y				
37	V				
38	LG				
39	P				
40	Y				
41	L				
42	Y				
43	L				
44	V				
45	BR				
99	LG		1	L	
100	V		2	Y	
			3	V	
			4	LG	
			5	LG	
			6	BR	
			7	Y	
			8	Y	
			9	B	
			10	B	
			11	L	
			12	P	
			13	L	
			14	BR	
			15	LG	
			16	Y	
			17	R	
			18	W	
			19	BE	
			20	W	
			21	G	
			22	GR	
			23	W	
			24	B	
			25	W	
			26	B	
			27	原瓶	
			28	LG	
			29	L	
			30	Y	

JRJWD4675GB

气候控制座椅系统

〈 电 路 图 〉

气候控制座椅



端子号	导线颜色	信号名称[规格]
1		



卷数	卷名	卷数	卷名	卷数	卷名	卷数	卷名
6	七	7	八	8	九	9	十
9	十一	10	十二	11	十三	12	十四
12	十五	13	十六	14	十七	15	十八
15	十九	16	二十	17	二十一	18	二十二
18	二十三	19	二十四	20	二十五	21	二十六
21	二十七	22	二十八	23	二十九	24	三十
24	三十一	25	三十二	26	三十三	27	三十四
27	三十五	28	三十六	29	三十七	30	三十八
30	三十九	31	四十	32	四十一	33	四十二
33	四十三	34	四十四	35	四十五	36	四十六
36	四十七	37	四十八	38	四十九	39	五十
39	五十一	40	五十二	41	五十三	42	五十四
42	五十五	43	五十六	44	五十七	45	五十八
45	五十九	46	六十	47	六十一	48	六十二
48	六十三	49	六十四	50	六十五	51	六十六
51	六十七	52	六十八	53	六十九	54	七十
54	七十一	55	七十二	56	七十三	57	七十四
57	七十五	58	七十六	59	七十七	60	七十八
60	七十九	61	八十	62	八十一	63	八十二
63	八十三	64	八十四	65	八十五	66	八十六
66	八十七	67	八十八	68	八十九	69	九十
69	九十一	70	九十二	71	九十三	72	九十四
72	九十五	73	九十六	74	九十七	75	九十八
75	九十九	76	一百	77	一百零一	78	一百零二
78	一百零三	79	一百零四	80	一百零五	81	一百零六
81	一百零七	82	一百零八	83	一百零九	84	一百一十
84	一百一十一	85	一百一十二	86	一百一十三	87	一百一十四
87	一百一十五	88	一百一十六	89	一百一十七	90	一百一十八
90	一百一十九	91	一百二十	92	一百二十一	93	一百二十二
93	一百二十三	94	一百二十四	95	一百二十五	96	一百二十六
96	一百二十七	97	一百二十八	98	一百二十九	99	一百三十
99	一百三十一	100	一百三十二	101	一百三十三	102	一百三十四
102	一百三十五	103	一百三十六	104	一百三十七	105	一百三十八
105	一百三十九	106	一百四十	107	一百四十一	108	一百四十二
108	一百四十三	109	一百四十四	110	一百四十五	111	一百四十六
111	一百四十七	112	一百四十八	113	一百四十九	114	一百五十
114	一百五十一	115	一百五十二	116	一百五十三	117	一百五十四
117	一百五十五	118	一百五十六	119	一百五十七	120	一百五十八
120	一百五十九	121	一百六十	122	一百六十一	123	一百六十二
123	一百六十三	124	一百六十四	125	一百六十五	126	一百六十六
126	一百六十七	127	一百六十八	128	一百六十九	129	一百七十
129	一百七十一	130	一百七十二	131	一百七十三	132	一百七十四
132	一百七十五	133	一百七十六	134	一百七十七	135	一百七十八
135	一百七十九	136	一百八十	137	一百八十一	138	一百八十二
138	一百八十三	139	一百八十四	140	一百八十五	141	一百八十六
141	一百八十七	142	一百八十八	143	一百八十九	144	一百九十
144	一百九十一	145	一百九十二	146	一百九十三	147	一百九十四
147	一百九十五	148	一百九十六	149	一百九十七	150	一百九十八
150	一百九十九	151	二百	152	二百零一	153	二百零二
153	二百零三	154	二百零四	155	二百零五	156	二百零六
156	二百零七	157	二百零八	158	二百零九	159	二百一十
159	二百一十一	160	二百一十二	161	二百一十三	162	二百一十四
162	二百一十五	163	二百一十六	164	二百一十七	165	二百一十八
165	二百一十九	166	二百二十	167	二百二十一	168	二百二十二
168	二百二十三	169	二百二十四	170	二百二十五	171	二百二十六
171	二百二十七	172	二百二十八	173	二百二十九	174	二百三十
174	二百三十一	175	二百三十二	176	二百三十三	177	二百三十四
177	二百三十五	178	二百三十六	179	二百三十七	180	二百三十八
180	二百三十九	181	二百四十	182	二百四十一	183	二百四十二
183	二百四十三	184	二百四十四	185	二百四十五	186	二百四十六
186	二百四十七	187	二百四十八	188	二百四十九	189	二百五十
189	二百五十一	190	二百五十二	191	二百五十三	192	二百五十四
192	二百五十五	193	二百五十六	194	二百五十七	195	二百五十八
195	二百五十九	196	二百六十	197	二百六十一	198	二百六十二
198	二百六十三	199	二百六十四	200	二百六十五	201	二百六十六
201	二百六十七	202	二百六十八	203	二百六十九	204	二百七十
204	二百七十一	205	二百七十二	206	二百七十三	207	二百七十四
207	二百七十五	208	二百七十六	209	二百七十七	210	二百七十八
210	二百七十九	211	二百八十	212	二百八十一	213	二百八十二
213	二百八十三	214	二百八十四	215	二百八十五	216	二百八十六
216	二百八十七	217	二百八十八	218	二百八十九	219	二百九十
219	二百九十一	220	二百九十二	221	二百九十三	222	二百九十四
222	二百九十五	223	二百九十六	224	二百九十七	225	二百九十八
225	二百九十九	226	三百	227	三百零一	228	三百零二
228	三百零三	229	三百零四	230	三百零五	231	三百零六
231	三百零七	232	三百零八	233	三百零九	234	三百十
234	三百一十一	235	三百一十二	236	三百一十三	237	三百一十四
237	三百一十五	238	三百一十六	239	三百一十七	240	三百一十八
240	三百一十九	241	三百二十	242	三百二十一	243	三百二十二
243	三百二十三	244	三百二十四	245	三百二十五	246	三百二十六
246	三百二十七	247	三百二十八	248	三百二十九	249	三百三十
249	三百三十一	250	三百三十二	251	三百三十三	252	三百三十四
252	三百三十五	253	三百三十六	254	三百三十七	255	三百三十八
255	三百三十九	256	三百四十	257	三百四十一	258	三百四十二
258	三百四十三	259	三百四十四	260	三百四十五	261	三百四十六
261	三百四十七	262	三百四十八	263	三百四十九	264	三百五十
264	三百五十一	265	三百五十二	266	三百五十三	267	三百五十四
267	三百五十五	268	三百五十六	269	三百五十七	270	三百五十八
270	三百五十九	271	三百六十	272	三百六十一	273	三百六十二
273	三百六十三	274	三百六十四	275	三百六十五	276	三百六十六
276	三百六十七	277	三百六十八	278	三百六十九	279	三百七十
279	三百七十一	280	三百七十二	281	三百七十三	282	三百七十四
282	三百七十五	283	三百七十六	284	三百七十七	285	三百七十八
285	三百七十九	286	三百八十	287	三百八十一	288	三百八十二
288	三百八十三	289	三百八十四	290	三百八十五	291	三百八十六
291	三百八十七	292	三百八十八	293	三百八十九	294	三百九十
294	三百九十一	295	三百九十二	296	三百九十三	297	三百九十四
297	三百九十五	298	三百九十六	299	三百九十七	300	三百九十八
300	三百九十九	301	四百	302	四百零一	303	四百零二
303	四百零三	304	四百零四	305	四百零五	306	四百零六
306	四百零七	307	四百零八	308	四百零九	309	四百十
309	四百一十一	310	四百一十二	311	四百一十三	312	四百一十四
312	四百一十五	313	四百一十六	314	四百一十七	315	四百一十八
315	四百一十九	316	四百二十	317	四百二十一	318	四百二十二
318	四百二十三	319	四百二十四	320	四百二十五	321	四百二十六
321	四百二十七	322	四百二十八	323	四百二十九	324	四百三十
324	四百三十一	325	四百三十二	326	四百三十三	327	四百三十四
327	四百三十五	328	四百三十六	329	四百三十七	330	四百三十八
330	四百三十九	331	四百四十	332	四百四十一	333	四百四十二
333	四百四十三	334	四百四十四	335	四百四十五	336	四百四十六
336	四百四十七	337	四百四十八	338	四百四十九	339	四百五十
339	四百五十一	340	四百五十二	341	四百五十三	342	四百五十四
342	四百五十五	343	四百五十六	344	四百五十七	345	四百五十八
345	四百五十九	346	四百六十	347	四百六十一	348	四百六十二
348	四百六十三	349	四百六十四	350	四百六十五	351	四百六十六
351	四百六十七	352	四百六十八	353	四百六十九	354	四百七十
354	四百七十一	355	四百七十二	356	四百七十三	357	四百七十四
357	四百七十五	358	四百七十六	359	四百七十七	360	四百七十八
360	四百七十九	361	四百八十	362	四百八十一	363	四百八十二
363	四百八十三	364	四百八十四	365	四百八十五	366	四百八十六
366	四百八十七	367	四百八十八	368	四百八十九	369	四百九十
369	四百九十一	370	四百九十二	371	四百九十三	372	四百九十四
372	四百九十五	373	四百九十六	374	四百九十七	375	四百九十八
375	四百九十九	376	五百	377	五百零一	378	五百零二
378	五百零三	379	五百零四	380	五百零五	381	五百零六
381	五百零七	382	五百零八	383	五百零九	384	五百十
384	五百一十一	385	五百一十二	386	五百一十三	387	五百一十四
387	五百一十五	388	五百一十六	389	五百一十七	390	五百一十八
390	五百一十九	391	五百二十	392	五百二十一	393	五百二十二
393	五百二十三	394	五百二十四	395	五百二十五	396	五百二十六
396	五百二十七	397	五百二十八	398	五百二十九	399	五百三十
399	五百三十一	400	五百三十二	401	五百三十三	402	五百三十四
402	五百三十五	403	五百三十六	404	五百三十七	405	五百三十八
405	五百三十九	406	五百四十	407	五百四十一	408	五百四十二
408	五百四十三	409	五百四十四	410	五百四十五	411	五百四十六
411	五百四十七	412	五百四十八	413	五百四十九	414	五百五十
414	五百五十一	415	五百五十二	416	五百五十三	417	五百五十四
417	五百五十五	418	五百五十六	419	五百五十七	420	五百五十八
420	五百五十九	421	五百六十	422	五百六十一	423	五百六十二
423	五百六十三	424	五百六十四	425	五百六十五	426	五百六十六
426	五百六十七	427	五百六十八	428	五百六十九	429	五百七十
429	五百七十一	430	五百七十二	431	五百七十三	432	五百七十四
432	五百七十五	433	五百七十六	434	五百七十七	435	五百七十八
435	五百七十九	436	五百八十	437	五百八十一	438	五百八十二
438	五百八十三	439	五百八十四	440	五百八十五	441	五百八十六
441	五百八十七	442	五百八十八	443	五百八十九	444	五百九十
444	五百九十一	445	五百九十二	446	五百九十三	447	五百九十四
447	五百九十五	448	五百九十六	449	五百九十七	450	五百九十八
450	五百九十九	451	六百	452	六百零一	453	六百零二
453	六百零三	454	六百零四	455	六百零五	456	六百零六
456	六百零七	457	六百零八	458	六百零九	459	六百十
459	六百一十一	460	六百一十二	461	六百一十三	462	六百一十四
462	六百一十五	463	六百一十六	464	六百一十七	465	六百一十八
465	六百一十九	466	六百二十	467	六百二十一	468	六百二十二
468	六百二十三	469	六百二十四	470	六百二十五	471	六百二十六
471	六百二十七	472	六百二十八	473	六百二十九	474	六百三十
474	六百三十一	475	六百三十二	476	六百三十三	477	六百三十四
477	六百三十五	478	六百三十六	479	六百三十七	480	六百三十八
480	六百三十九	481	六百四十	482	六百四十一	483	六百四十二
483	六百四十三	484	六百四十四	485	六百四十五	486	六百四十六
486	六百四十七	487	六百四十八	488	六百四十九	489	六百五十
489	六百五十一	490	六百五十二	491	六百五十三	492	六百五十四
492	六百五十五	493	六百五十六	494	六百五十七	495	六百五十八
495	六百五十九	496	六百六十	497	六百六十一	498	六百六十二
498	六百六十三	499	六百六十四	500	六百六十五	501	六百六十六
501	六百六十七	502	六百六十八	503	六百六十九	504	六百七十
504	六百七十一	505	六百七十二	506	六百七十三	507	六百七十四
507	六百七十五	508	六百七十六	509	六百七十七	510	六百七十八
510	六百七十九	511	六百八十	512	六百八十一	513	六百八十二
513	六百八十三	514	六百八十四	515	六百八十五	516	六百八十六
516	六百八十七	517	六百八十八	518	六百八十九	519	六百九十
519	六百九十一	520	六百九十二	521	六百九十三	522	六百九十四
522	六百九十五	523	六百九十六	524	六百九十七	525	六百九十八
525	六百九十九	526	七百	527	七百零一	528	七百零二
528	七百零三	529	七百零四	530	七百零五	531	七百零六
531	七百零七	532	七百零八	533	七百零九	534	七百十
534	七百一十一	535	七百一十二	536	七百一十三	537	七百一十四
537	七百一十五	538	七百一十六	539	七百一十七	540	七百一十八
540	七百一十九	541	七百二十	542	七		



接头连接器号	HS1	接头名称	导线至导线
接头连接器号	HS2	接头名称	导线至导线
接头连接器号	HS3	接头名称	导线至导线
接头连接器号	HS4	接头名称	导线至导线
接头连接器号	HS5	接头名称	导线至导线



HS	端子号	信号名称 [括括]
	颜色	
1 2		
4 5 6 7 8		



7	L	-	-	5	BR	-
---	---	---	---	---	----	---

气候控制座椅系统

< 电路图 >

气候控制座椅

接头编号	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]	端子号	导线 颜色	信号名称 [脚格]
8532		8563			8565		
接头名称	靠背热电单元	接头名称	座椅热电单元	接头名称	气候控制座椅控制单元	接头名称	气候控制座椅控制单元
接头类型	SUMITOMO 6098-2163	接头类型	DILPH1-15305150	接头类型	SUMITOMO 6098-2163	接头类型	DILPH1-15305141
							
接头编号	8533	8564			8565		
接头名称	座椅热电单元	接头名称	气候控制座椅通风机电机	接头名称	气候控制座椅通风机电机	接头名称	气候控制座椅通风机电机
接头类型	SUMITOMO 6098-2163	接头类型	YAZAKI 7283-5830	接头类型	YAZAKI 7283-5830	接头类型	YAZAKI 7283-5830
							
接头编号	8560	8561			8566		
接头名称	气候控制座椅控制单元	接头名称	座椅热电单元	接头名称	座椅热电单元	接头名称	座椅热电单元
接头类型	DILPH1-15305150	接头类型	SUMITOMO 6098-2163	接头类型	SUMITOMO 6098-2163	接头类型	SUMITOMO 6098-2163
							

JRJWD4677GB

气候控制座椅系统

< 电路图 >

气候控制座椅

端子头编号		M660		导线至导线	36	G	38	V
接头名称		气液控制继电器		接头名称	37	R	39	W
接头类型		NS160BHC-CS		接头类型	38	GR	40	W
					39	G	21	R
					51	W	22	LG
					54	GR	23	Y
					55	Y	24	G
		屏蔽			56	-	25	BE
		1 2 3 4 5 6 7			57	B	26	SB
		8 9 10 11 12 13 14 15 16			58	W	27	BR
					59	R	28	BR
		屏蔽			60	9	29	Y
		61			62	BR	30	LG
		端子号			63	颜色	36	Y
		信号名称 [颜色]			64	BR	37	BR
		1			65	W	38	R
		2			66	BE	39	BE
		3			67	W	40	Y
		4			68	SB	41	L
		5			69	LG	42	Y
		6			70	V	43	L
		7			71	R	44	V
		8			72	V	45	BR
		9			73	BE	47	L
		10			74	G	48	P
		11			75	W	49	L
		12			76	G	50	P
		13			77	SB	51	Y
		14			78	BE	52	LG
		15			79	P	53	L
		16			80	SB	54	SB
		端子号			81	W	55	V
		信号名称 [颜色]			82	BE	60	P
		E32			83	P	61	R
		导线至导线			84	L	63	V
		接头名称			85	R	65	BE
		TH00NW-CS16-TM4			86	G	66	L
		接头类型			87	V	67	BS
		TH00NW-CS16-TM4			88	BR	68	BR
		接头名称			89	R	69	L
		TH00NW-CS16-TM4			90	L	70	SB
		接头类型			91	LG	71	W
		TH00NW-CS16-TM4			92	V	72	R
		接头名称			93	P	73	B
		TH00NW-CS16-TM4			94	W	74	屏蔽
		接头名称			95	P	80	P
		TH00NW-CS16-TM4			96	P	81	H
		接头类型			97	W	82	W
		TH00NW-CS16-TM4			98	W	83	P
		接头名称			99	P	84	W
		TH00NW-CS16-TM4			100	SB	85	H
		接头类型			101	P	86	W
		TH00NW-CS16-TM4			102	R	87	P
		接头名称			103	W	88	W
		TH00NW-CS16-TM4			104	P	89	P
		接头类型			105	W	90	W
		TH00NW-CS16-TM4			106	P	91	P
		接头名称			107	W	92	W
		TH00NW-CS16-TM4			108	P	93	P
		接头类型			109	W	94	W
		TH00NW-CS16-TM4			110	P	95	P
		接头名称			111	W	96	W
		TH00NW-CS16-TM4			112	P	97	P
		接头类型			113	W	98	W
		TH00NW-CS16-TM4			114	P	99	P
		接头名称			115	W	100	W
		TH00NW-CS16-TM4			116	P	101	P
		接头类型			117	W	102	W
		TH00NW-CS16-TM4			118	P	103	P
		接头名称			119	W	104	W
		TH00NW-CS16-TM4			120	P	105	P
		接头类型			121	W	106	W
		TH00NW-CS16-TM4			122	P	107	P
		接头名称			123	W	108	W
		TH00NW-CS16-TM4			124	P	109	P
		接头类型			125	W	110	W
		TH00NW-CS16-TM4			126	P	111	P
		接头名称			127	W	112	W
		TH00NW-CS16-TM4			128	P	113	P
		接头类型			129	W	114	W
		TH00NW-CS16-TM4			130	P	115	P
		接头名称			131	W	116	W
		TH00NW-CS16-TM4			132	P	117	P
		接头类型			133	W	118	W
		TH00NW-CS16-TM4			134	P	119	P
		接头名称			135	W	120	W
		TH00NW-CS16-TM4			136	P	121	P
		接头类型			137	W	122	W
		TH00NW-CS16-TM4			138	P	123	P
		接头名称			139	W	124	W
		TH00NW-CS16-TM4			140	P	125	P
		接头类型			141	W	126	W
		TH00NW-CS16-TM4			142	P	127	P
		接头名称			143	W	128	W
		TH00NW-CS16-TM4			144	P	129	P
		接头类型			145	W	130	W
		TH00NW-CS16-TM4			146	P	131	P
		接头名称			147	W	132	W
		TH00NW-CS16-TM4			148	P	133	P
		接头类型			149	W	134	W
		TH00NW-CS16-TM4			150	P	135	P
		接头名称			151	W	136	W
		TH00NW-CS16-TM4			152	P	137	P
		接头类型			153	W	138	W
		TH00NW-CS16-TM4			154	P	139	P
		接头名称			155	W	140	W
		TH00NW-CS16-TM4			156	P	141	P
		接头类型			157	W	142	W
		TH00NW-CS16-TM4			158	P	143	P
		接头名称			159	W	144	W
		TH00NW-CS16-TM4			160	P	145	P
		接头类型			161	W	146	W
		TH00NW-CS16-TM4			162	P	147	P
		接头名称			163	W	148	W
		TH00NW-CS16-TM4			164	P	149	P
		接头类型			165	W	150	W
		TH00NW-CS16-TM4			166	P	151	P
		接头名称			167	W	152	W
		TH00NW-CS16-TM4			168	P	153	P
		接头类型			169	W	154	W
		TH00NW-CS16-TM4			170	P	155	P
		接头名称			171	W	156	W
		TH00NW-CS16-TM4			172	P	157	P
		接头类型			173	W	158	W
		TH00NW-CS16-TM4			174	P	159	P
		接头名称			175	W	160	W
		TH00NW-CS16-TM4			176	P	161	P
		接头类型			177	W	162	W
		TH00NW-CS16-TM4			178	P	163	P
		接头名称			179	W	164	W
		TH00NW-CS16-TM4			180	P	165	P
		接头类型			181	W	166	W
		TH00NW-CS16-TM4			182	P	167	P
		接头名称			183	W	168	W
		TH00NW-CS16-TM4			184	P	169	P
		接头类型			185	W	170	W
		TH00NW-CS16-TM4			186	P	171	P
		接头名称			187	W	172	W
		TH00NW-CS16-TM4			188	P	173	P
		接头类型			189	W	174	W
		TH00NW-CS16-TM4			190	P	175	P
		接头名称			191	W	176	W
		TH00NW-CS						

JRJWD4678GB

气候控制座椅系统

< 电路图 >

端子号	导线 颜色	信号名称 [规格]
86	W	
87	R	
88	W	
92	G	
93	LG	
94	L	- [设备自动驾驶座椅精确定位]
94	Y	- [设备自动驾驶座椅精确定位器]
95	Y	
97	BR	
98	V	
99	LG	
100	V	
端子号 M19		
接头名称	导线至导线	
接头类型	TH24FW-NH	
端子号 M34		
接头名称	导线至导线	
接头类型	TH24FW-NH	
端子号 M18		
接头名称	导线至导线	
接头类型	NS16FW-CS	
端子号 M44		
接头名称	导线至导线	
接头类型	TH80FW-CS16-TM4	

JRJWD4679GB

气候控制座椅系统

< 电路图 >

气候控制座椅		端子号		导线 颜色		信号名称 [脚位]		接头编号		M1123		导线至 导线	
98		P		-		-		-		-		-	
1		W		-		-		-		-		-	
2		GR		-		-		-		-		-	
3		P		-		-		-		-		-	
4		BE		-		-		-		-		-	
5		GR		-		-		-		-		-	
6		B		-		-		-		-		-	
7		R		-		-		-		-		-	
8		B		-		-		-		-		-	
端子号		信号名称 [脚位]		-		-		-		-		-	
10C		BE		-		-		-		-		-	
13C		G		-		-		-		-		-	
14C		G		-		-		-		-		-	
15C		GR		-		-		-		-		-	
16C		GR		-		-		-		-		-	
1C		R		-		-		-		-		-	
2C		BE		-		-		-		-		-	
3C		W		-		-		-		-		-	
4C		P		-		-		-		-		-	
5C		BE		-		-		-		-		-	
6C		Y		-		-		-		-		-	
7C		BE		-		-		-		-		-	
8C		GR		-		-		-		-		-	
9C		GR		-		-		-		-		-	
端子号		信号名称 [脚位]		-		-		-		-		-	
1		R		-		-		-		-		-	
2		G		-		-		-		-		-	
3		P		-		-		-		-		-	
4		BE		-		-		-		-		-	
5		GR		-		-		-		-		-	
6		B		-		-		-		-		-	
7		R		-		-		-		-		-	
8		B		-		-		-		-		-	
端子号		信号名称 [脚位]		- <td data-kind="ghost"></td> <td data-cs="2" data-kind="parent">-</td> <td data-kind="ghost"></td>		-		-		-		-	
10		R		-		-		-		-		-	
11		G		-		-		-		-		-	
12		P		-		-		-		-		-	
13		BE		-		-		-		-		-	
14		GR		-		-		-		-		-	
15		L		-		-		-		-		-	
16		G		-		-		-		-		-	
17		R		-		-		-		-		-	
18		BE		-		-		-		-		-	
19		GR		-		-		-		-		-	
20		G		-		-		-		-		-	
21		P		-		-		-		-		-	
22		R		-		-		-		-		-	
23		G		-		-		-		-		-	
24		B		-		-		-		-		-	
端子号		信号名称 [脚位]		- <td data-kind="ghost"></td> <td data-cs="2" data-kind="parent">-</td> <td data-kind="ghost"></td>		-		-		-		-	
1		R		-		-		-		-		-	
2		G		-		-		-		-		-	
3		P		-		-		-		-		-	
4		BE		-		-		-		-		-	
5		GR		-		-		-		-		-	
6		B		-		-		-		-		-	
7		R		-		-		-		-		-	
8		B		-		-		-		-		-	
端子号		信号名称 [脚位]		- <td data-kind="ghost"></td> <td data-cs="2" data-kind="parent">-</td> <td data-kind="ghost"></td>		-		-		-		-	
9		R		-		-		-		-		-	
10		G		-		-		-		-		-	
11		P		-		-		-		-		-	
12		BE		-		-		-		-		-	
13		GR		-		-		-		-		-	
14		L		-		-		-					

诊断和维修工作流程

< 基本检查 >

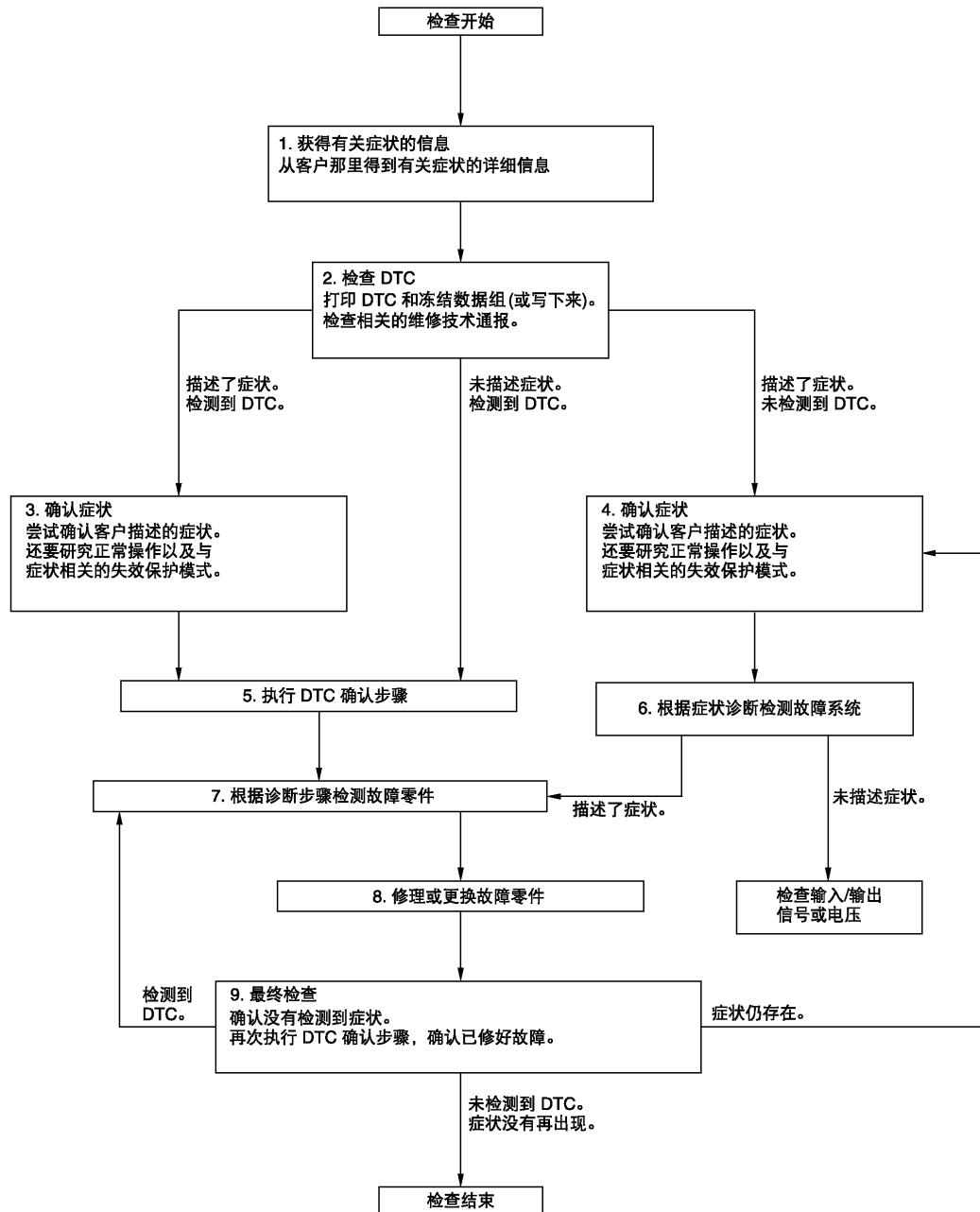
基本检查

诊断和维修工作流程

工作流程

INFOID:0000000013676330

总流程



JMKIA8652GB

诊断和维修工作流程

< 基本检查 >

详细流程

1. 获取症状信息

1. 向客户询问与症状相关的详细信息 (事故 / 故障发生时的状态和环境)。
2. 检查出现故障功能的操作状态。

>> 转至 2。

2. 检查 DTC

1. 检查 DTC。
2. 如果检测到 DTC, 请执行以下步骤。
 - 记录 DTC 和冻结数据组 (用 CONSULT 打印。)
 - 清除 DTC。
 - 研究 DTC 检测到的故障原因与客户描述的症状之间的关系。
3. 查阅相关的维修记录, 以获得更多的信息。

是否描述症状且是否检测到 DTC?

已描述症状, 检测到 DTC>>转至 3。

已描述症状, 未检测到 DTC>>转至 4。

未描述症状, 检测到 DTC>>转至 5。

3. 确认症状

尝试确认客户所描述的症状。

还要研究正常操作以及与症状相关的失效 - 保护。

检测到症状时, 确认症状和状况之间的关系。

>> 转至 5。

4. 确认症状

尝试确认客户所描述的症状。

检测到症状时, 确认症状和状况之间的关系。

>> 转至 6。

5. 执行 DTC 确认步骤

对检测到的 DTC 执行 DTC 确认步骤, 然后检查是否再次检测到 DTC。此时, 请务必将 CONSULT 连接到车辆上, 并且检查即时自诊断结果。

如果检测到两个或两个以上的 DTC, 请参见 DTC 检测优先表并确定故障诊断的先后顺序。

注:

- 如果没有检测到 DTC, 冻结数据组会比较有用。
- 如果维修手册上没有包括 DTC 确认步骤, 则执行部件功能检查。虽然在这项检查中无法检测到 DTC, 但这个简化的检查步骤是一种有效的替代方法。

如果部件功能检查的结果异常, 则与通过 DTC 确认步骤检测的 DTC 相同。

是否检测到 DTC?

是 >> 转至 7。

否 >> 根据 [GI-36, "间歇性故障"](#) 检查。

6. 根据症状诊断检测故障系统

根据步骤 4 中以确认的症状为基础的症状诊断来检测故障系统, 并根据可能的原因和症状决定故障诊断顺序。

是否描述症状?

是 >> 转至 7。

否 >> 使用 CONSULT 监控来自相关传感器的输入数据或检查相关模块端子的电压。

诊断和维修工作流程

< 基本检查 >

7. 通过诊断步骤检测故障零件

按照系统的诊断步骤进行检查。

是否检测到故障零件?

是 >> 转至 8。

否 >> 根据 [GI-36. "间歇性故障"](#) 检查。

8. 修理或更换故障零件

1. 修理或更换故障零件。
2. 修理和更换之后, 再次重新连接在故障诊断过程中断开的零部件或接头。
3. 检查 DTC。如果检测到 DTC, 请清除。

>> 转至 9。

9. 最终检查

在步骤 2 中检测到 DTC 时, 再次执行 DTC 确认步骤, 然后检查故障是否已妥善修复。

当客户描述症状时, 请参见步骤 3 或步骤 4 中确认的症状, 并检查是否未检测到症状。

是否检测到 DTC 以及症状是否仍然存在?

是 -1 >> 检测到 DTC: 转至 7。

是 -2 >> 症状仍然存在: 转至 4。

否 >> 在将车辆归还给客户之前, 务必清除 DTC。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

< DTC/ 电路诊断 >

DTC/ 电路诊断

电源和接地电路

诊断步骤

INFOID:0000000013698639

驾驶员侧

1. 检查保险丝

检查确认下列保险丝没有熔断 (开路)。

信号名称	保险丝编号
点火电源	33 (10 A)
蓄电池电源	38 (15 A)

保险丝是否熔断 (开路)?

- 是 >> 修理受影响的电路后, 请更换熔断 (开路) 的保险丝。
 否 >> 转至 2。

2. 检查气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧) 电源

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧) 接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 检查气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧) 线束接头和接地之间的电压。

(+)	(-)	电压 (V)
气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧)		
接头	端子	
B528	55	接地
B529	63	9 – 16

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 3。
 否 >> 转至 4。

3. 检查气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧) 接地电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 检查气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧) 线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧)	—	导通性
接头		
B528	58	接地

检查结果是否正常?

- 是 >> 检查结束
 否 >> 修理或更换线束。

4. 检查气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧) 电源电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 拆下气候控制座椅继电器。
3. 检查气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧) 线束接头和气候控制座椅继电器线束接头之间的导通性。

电源和接地电路

< DTC/ 电路诊断 >

气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧)		气候控制座椅继电器		导通性
接头	端子	接头	端子	
B528	55			
B529	63	M3	6	存在

4. 检查气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧) 线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅控制单元 (驾驶员侧)		—	导通性
接头	端子		
B528	55		
B529	63	接地	不存在

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 5。
否 >> 修理或更换线束。

5. 检查气候控制座椅继电器的电源

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查气候控制座椅继电器线束接头和接地之间的电压。

(+)		(-)	电压 (V)
气候控制座椅继电器			
接头	端子		
M3	2		
	7	接地	蓄电池电压

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 6。
否 >> 修理或更换线束。

6. 检查气候控制座椅继电器接地电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 检查气候控制座椅继电器线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅继电器		—	导通性
接头	端子		
M3	1	接地	存在

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 7。
否 >> 修理或更换线束。

7. 检查气候控制座椅继电器

检查气候控制座椅继电器。
请参见 [SE-52, "部件检查"。](#)

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 8。
否 >> 更换气候控制座椅继电器。

8. 检查间歇性故障

请参见 [GI-36, "间歇性故障"。](#)

>> 检查结束

电源和接地电路

< DTC/ 电路诊断 >

乘客侧

1. 检查保险丝

检查以下保险丝是否没有熔断。

信号名称	保险丝编号
点火电源	33 (10 A)
蓄电池电源	41 (15 A)

保险丝是否熔断 (开路)?

- 是 >> 修理受影响的电路后, 请更换熔断 (开路) 的保险丝。
否 >> 转至 2。

2. 检查气候控制座椅控制单元 (乘客侧) 电源

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅控制单元 (乘客侧) 接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 检查气候控制座椅控制单元 (乘客侧) 线束接头和接地之间的电压。

(+)	(-)	电压 (V)
气候控制座椅控制单元 (乘客侧)		
接头	端子	
B566	55	
B565	63	9 – 16

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 3。
否 >> 转至 4。

3. 检查气候控制座椅控制单元 (乘客侧) 接地电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 检查气候控制座椅控制单元 (乘客侧) 线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅控制单元 (乘客侧)	—	导通性
接头	端子	
B566	58	存在

检查结果是否正常?

- 是 >> 检查结束
否 >> 修理或更换线束。

4. 检查气候控制座椅控制单元 (乘客侧) 电源电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 拆下气候控制座椅继电器。
3. 检查气候控制座椅控制单元 (乘客侧) 线束接头和气候控制座椅继电器线束接头之间的导通性。

气候控制座椅控制单元 (乘客侧)	气候控制座椅继电器		导通性
接头	端子	接头	端子
B566	55	M3	3
B565	63		存在

4. 检查气候控制座椅控制单元 (乘客侧) 线束接头和接地之间的导通性。

电源和接地电路

< DTC/ 电路诊断 >

气候控制座椅控制单元 (乘客侧)		—	导通性	A
接头	端子			
B566	55	接地	不存在	B
B565	63			

检查结果是否正常?

是 >> 转至 5。

否 >> 修理或更换线束。

5. 检查气候控制座椅继电器的电源

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查气候控制座椅继电器线束接头和接地之间的电压。

(+)		(-)	电压 (V)	E
气候控制座椅继电器				
接头	端子	接地	蓄电池电压	F
M3	2			
	5			G

检查结果是否正常?

是 >> 转至 6。

否 >> 修理或更换线束。

6. 检查气候控制座椅继电器接地电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 检查气候控制座椅继电器线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅继电器		—	导通性	SE
接头	端子			
M3	1	接地	存在	

检查结果是否正常?

是 >> 转至 7。

否 >> 修理或更换线束。

7. 检查气候控制座椅继电器

检查气候控制座椅继电器。

请参见 [SE-52, "部件检查"。](#)

检查结果是否正常?

是 >> 转至 8。

否 >> 更换气候控制座椅继电器。

8. 检查间歇性故障

请参见 [GI-36, "间歇性故障"。](#)

>> 检查结束

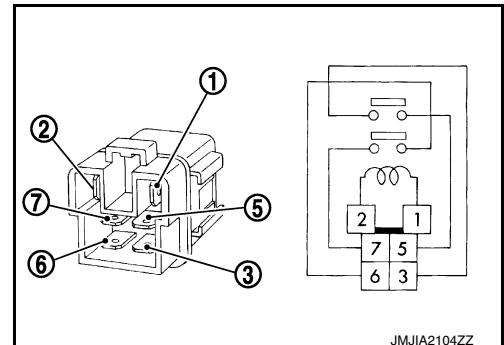
1. 检查气候控制座椅继电器

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 拆下气候控制座椅继电器。
3. 在下列状态下, 检查气候控制座椅继电器端子之间的导通性。

端子	条件	导通性
3	在端子 1 和 2 之间为 12 V 直流电。	存在
	无电流供给	不存在
6	在端子 1 和 2 之间为 12 V 直流电。	存在
	无电流供给	不存在

检查结果是否正常?

- 是 >> 检查结束
 否 >> 更换气候控制座椅继电器。



JMJIA2104ZZ

气候控制座椅开关

< DTC/ 电路诊断 >

气候控制座椅开关

部件功能检查

INFOID:0000000013698642

1. 检查气候控制座椅开关功能

操作气候控制座椅控制开关时，检查气候控制座椅是否启动。

检查结果是否正常？

是 >> 检查结束

否 >> 请参见 [SE-53. "诊断步骤"。](#)

诊断步骤

INFOID:0000000013698643

1. 检查气候控制座椅控制单元输入信号

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查气候控制座椅控制单元线束接头和接地之间的电压。

接头		端子	(-)	条件			电压 (V)	
驾驶员侧	B529	54	接地	气候控制座椅开关 (驾驶员侧)	HEAT	远光	2.6 – 4.2	
						MID	1.6 – 2.5	
						近光	0.8 – 1.5	
		56			OFF		0 – 1	
	B565	54		气候控制座椅开关 (乘客侧)	COOL	远光	2.6 – 4.2	
						MID	1.6 – 2.5	
						近光	0.8 – 1.5	
		56			OFF		0 – 1	
					HEAT	远光	2.6 – 4.2	
						MID	1.6 – 2.5	
						近光	0.8 – 1.5	
					OFF		0 – 1	
					COOL	远光	2.6 – 4.2	
						MID	1.6 – 2.5	
						近光	0.8 – 1.5	
					OFF		0 – 1	

检查结果是否正常？

是 >> 检查结束

否 -1 >> HEAT 或 COOL 模式有故障：转至 2。

否 -2 >> HEAT 和 COOL 模式有故障：转至 3。

2. 检查气候控制座椅开关电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅开关接头和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查气候控制座椅开关线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

气候控制座椅开关

< DTC/ 电路诊断 >

气候控制座椅开关				气候控制座椅控制单元		导通性
接头			端子	接头	端子	
驾驶员侧	COOL	M116	2	B529	56	存在
	HEAT		3		54	
乘客侧	COOL	M117	2	B565	56	
	HEAT		3		54	

4. 检查气候控制座椅开关线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅开关				—	导通性
接头			端子		
驾驶员侧	COOL	M116	2	接地	不存在
	HEAT		3		
乘客侧	COOL	M117	2		
	HEAT		3		

检查结果是否正常？

是 >> 转至 5。

否 >> 修理或更换线束。

3. 检查气候控制座椅开关电源

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅开关接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 检查气候控制座椅开关线束接头和接地之间的电压。

(+) 气候控制座椅开关			(-)	电压 (V)
接头		端子		
驾驶员侧	M116	1	接地	9 – 16
乘客侧	M117			

检查结果是否正常？

是 >> 转至 5。

否 >> 转至 4。

4. 检查气候控制座椅开关电源电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查气候控制座椅开关线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

气候控制座椅开关				气候控制座椅控制单元		导通性
接头		端子	接头	端子		
驾驶员侧	M116	1	B529	52		存在
乘客侧	M117		B565			

4. 检查气候控制座椅开关线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅开关				—	导通性
接头		端子			
驾驶员侧	M116	1	接地		不存在
乘客侧	M117				

气候控制座椅开关

< DTC/ 电路诊断 >

检查结果是否正常?

- 是 >> 更换气候控制座椅控制单元。请参见 [SE-96, "拆卸和安装"。](#)
否 >> 修理或更换线束。

5. 检查气候控制座椅开关

检查气候控制座椅开关。

请参见 [SE-55, "部件检查"。](#)

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 6。
否 >> 更换气候控制座椅开关。请参见 [SE-94, "拆卸和安装"。](#)

6. 检查间歇性故障

请参见 [GI-36, "间歇性故障"。](#)

>> 检查结束

部件检查

INFOID:0000000013712130

1. 检查气候控制座椅开关

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅开关接头。
3. 在下列状态下, 检查气候控制座椅开关端子之间的电阻。

端子		条件		电阻 (近似值)	
2	1	COOL 模式	近光	3.4 kΩ	
			MID	1.4 kΩ	
			远光	0.6 kΩ	
3		HEAT 模式	近光	3.4 kΩ	
			MID	1.4 kΩ	
			远光	0.6 kΩ	

检查结果是否正常?

- 是 >> 检查结束
否 >> 更换气候控制座椅开关。请参见 [SE-94, "拆卸和安装"。](#)

< DTC/ 电路诊断 >

靠背热电单元

部件功能检查

INFOID:0000000013698645

1. 检查靠背热电单元功能

检查靠背热电单元的温度是否根据气候控制座椅控制开关的 HEAT 或 COOL 开关操作而变化。

检查结果是否正常?

是 >> 检查结束

否 >> 请参见 [SE-56. "诊断步骤"。](#)

诊断步骤

INFOID:0000000013698646

1. 检查靠背热电单元输入信号

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查靠背热电单元线束接头和接地之间的电压。

(+) 靠背热电单元		(-)	条件	电压 (V)
接头	端子			
驾驶员侧	B532	59	气候控制座椅开关	HEAT 或 COOL 0 – 16 [*]
		60		除以上操作外 0 – 1
乘客侧	B562	59	气候控制座椅开关	HEAT 或 COOL 0 – 16 [*]
		60		除以上操作外 0 – 1

*: 16 V 和 0 V 之间的值改变。

注:

在启动后等待 1 分钟或以上, 然后开始测量。

检查结果是否正常?

是 >> 更换靠背热电单元。请参见 [SE-100. "拆卸和安装"。](#)

否 >> 转至 2。

2. 检查靠背热电单元电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开靠背热电单元接头和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查靠背热电单元线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

靠背热电单元		气候控制座椅控制单元		导通性
接头	端子	接头	端子	
驾驶员侧	B532	59	B528	59
		60		60
乘客侧	B562	59	B566	59
		60		60

4. 检查靠背热电单元线束接头和接地之间的导通性。

靠背热电单元

< DTC/ 电路诊断 >

靠背热电单元		—	导通性	
接头	端子			
驾驶员侧	B532	59	接地	不存在
		60		
乘客侧	B562	59		
		60		

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换气候控制座椅控制单元。请参见 [SE-96, "拆卸和安装"。](#)
否 >> 修理或更换线束。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

靠背热电单元传感器

< DTC/ 电路诊断 >

靠背热电单元传感器

诊断步骤

INFOID:000000013698648

1. 检查靠背热电单元传感器信号

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查靠背热电单元线束接头和接地之间的电压。

(+) 靠背热电单元		(-)	条件	电压 (V)
接头	端子			
驾驶员侧	B532	67	接地	气候控制座椅工作
乘客侧	B562			1 – 5

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。
否 >> 转至 2。

2. 检查靠背热电单元传感器电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开靠背热电单元接头和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查靠背热电单元线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

靠背热电单元		气候控制座椅控制单元		导通性
接头	端子	接头	端子	
驾驶员侧	B532	67	B530	67
乘客侧	B562		B560	存在

4. 检查靠背热电单元线束接头和接地之间的导通性。

靠背热电单元		—	导通性
接头	端子		
驾驶员侧	B532	67	接地
乘客侧	B562		不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换气候控制座椅控制单元。请参见 [SE-96, "拆卸和安装"。](#)
否 >> 修理或更换线束。

3. 检查靠背热电单元传感器接地电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开靠背热电单元接头和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查靠背热电单元线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

靠背热电单元		气候控制座椅控制单元		导通性
接头	端子	接头	端子	
驾驶员侧	B532	68	B530	68
乘客侧	B562		B560	存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 4。
否 >> 修理或更换线束。

靠背热电单元传感器

< DTC/ 电路诊断 >

4. 检查靠背热电单元传感器

检查靠背热电单元传感器。

请参见 [SE-59, "部件检查"](#)。

检查结果是否正常?

是 >> 转至 5。

否 >> 更换靠背热电单元。请参见 [SE-100, "拆卸和安装"](#)。

5. 检查间歇性故障

请参见 [GI-36, "间歇性故障"](#)。

>> 检查结束

部件检查

INFOID:0000000013698649

1. 检查靠背热电单元传感器

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开靠背热电单元接头。
3. 检查靠背热电单元端子之间的电阻。

靠背热电单元	端子	电阻 (kΩ) (近似值)
67	68	1 [在 25°C (77°F)]

检查结果是否正常?

是 >> 检查结束

否 >> 更换靠背热电单元。请参见 [SE-100, "拆卸和安装"](#)。

SE

座垫热电单元

< DTC/ 电路诊断 >

座垫热电单元

部件功能检查

INFOID:0000000013698650

1. 检查座垫热电单元功能

检查座垫热电单元的温度是否根据气候控制座椅控制开关的 HEAT 或 COOL 开关操作而变化。

检查结果是否正常?

是 >> 检查结束

否 >> 请参见 [SE-60. "诊断步骤".](#)

诊断步骤

INFOID:0000000013698651

1. 检查座垫热电单元输入信号

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查座垫热电单元线束接头和接地之间的电压。

(+) 座垫热电单元		(-)	条件		电压 (V)
接头	端子				
驾驶员侧	B533	61	气候控制座椅开关	HEAT 或 COOL	0 – 16*
		62		除以上操作外	0 – 1
乘客侧	B563	61		HEAT 或 COOL	0 – 16*
		62		除以上操作外	0 – 1
			气候控制座椅开关	HEAT 或 COOL	0 – 16*
				除以上操作外	0 – 1
				HEAT 或 COOL	0 – 16*
				除以上操作外	0 – 1
				HEAT 或 COOL	0 – 16*
				除以上操作外	0 – 1

*: 16 V 和 0 V 之间的值改变。

注:

在启动后等待 1 分钟或以上, 然后开始测量。

检查结果是否正常?

是 >> 更换座垫热电单元。请参见 [SE-99. "拆卸和安装".](#)

否 >> 转至 2。

2. 检查座垫热电单元电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开座垫热电单元接头和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查座垫热电单元线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

座垫热电单元		气候控制座椅控制单元		导通性
接头	端子	接头	端子	
驾驶员侧	B533	61	B528	61
		62		62
乘客侧	B563	61	B566	61
		62		62

4. 检查座垫热电单元线束接头和接地之间的导通性。

座垫热电单元

< DTC/ 电路诊断 >

座垫热电单元		—	导通性	
接头	端子			
驾驶员侧	B533	61	接地	不存在
		62		
乘客侧	B563	61	接地	不存在
		62		

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换气候控制座椅控制单元。请参见 [SE-96, "拆卸和安装"。](#)
否 >> 修理或更换线束。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

座垫热电单元传感器

< DTC/ 电路诊断 >

座垫热电单元传感器

诊断步骤

INFOID:000000013698653

1. 检查座垫热电单元传感器信号

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查座垫热电单元线束接头和接地之间的电压。

(+) 座垫热电单元		(-)	条件	电压 (V)
接头	端子			
驾驶员侧	B533	69	接地	气候控制座椅工作
乘客侧	B563			1 – 5

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。
否 >> 转至 2。

2. 检查座垫热电单元传感器电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开座垫热电单元接头和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查座垫热电单元线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

座垫热电单元		气候控制座椅控制单元		导通性
接头	端子	接头	端子	
驾驶员侧	B533	69	B530	69
乘客侧	B563		B560	存在

4. 检查座垫热电单元线束接头和接地之间的导通性。

座垫热电单元		—	导通性
接头	端子		
驾驶员侧	B533	69	接地
乘客侧	B563		不存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换气候控制座椅控制单元。请参见 [SE-96, "拆卸和安装"。](#)
否 >> 修理或更换线束。

3. 检查座垫热电单元传感器接地电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开座垫热电单元接头和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查座垫热电单元线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

座垫热电单元		气候控制座椅控制单元		导通性
接头	端子	接头	端子	
驾驶员侧	B533	70	B530	70
乘客侧	B563		B560	存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 4。
否 >> 修理或更换线束。

座垫热电单元传感器

< DTC/ 电路诊断 >

4. 检查座垫热电单元传感器

检查座垫热电单元传感器。

请参见 [SE-63, "部件检查"](#)。

检查结果是否正常?

是 >> 转至 5。

否 >> 更换座垫热电单元。请参见 [SE-99, "拆卸和安装"](#)。

5. 检查间歇性故障

请参见 [GI-36, "间歇性故障"](#)。

>> 检查结束

部件检查

INFOID:0000000013698654

1. 检查座垫热电单元传感器

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开座垫热电单元接头。
3. 检查座垫热电单元端子之间的电阻。

座垫热电单元	端子	电阻 (kΩ) (近似值)
69	70	1 [在 25°C (77°F)]

检查结果是否正常?

是 >> 检查结束

否 >> 更换座垫热电单元。请参见 [SE-99, "拆卸和安装"](#)。

SE

气候控制座椅鼓风机电机

< DTC/ 电路诊断 >

气候控制座椅鼓风机电机

部件功能检查

INFOID:0000000013698655

1. 检查气候控制座椅鼓风电机功能

当将气候控制座椅开关转到 HEAT 或 COOL 模式位置时，检查气候控制座椅鼓风机电机是否在各个指定的模式下工作。

检查结果是否正常？

是 >> 检查结束

否 >> 请参见 [SE-64, "诊断步骤"](#)。

诊断步骤

INFOID:0000000013698656

1. 检查气候控制座椅鼓风电机电源

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查气候控制座椅鼓风机电机线束接头和接地之间的电压。

接头		端子	(-)	条件		电压 (V)		
气候控制座椅鼓风机电机				(+)	HEAT 模式			
驾驶员侧	B531	64	接地	气候控制座椅开关		9 – 16		
				COOL 模式		0 – 1		
				除以上操作外		9 – 16		
乘客侧	B564			气候控制座椅开关		0 – 1		
				HEAT 模式		0 – 1		
				COOL 模式		9 – 16		

检查结果是否正常？

是 >> 转至 3。

否 >> 转至 2。

2. 检查气候控制座椅鼓风电机电源电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅鼓风机电机接头和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查气候控制座椅鼓风机电机线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

气候控制座椅鼓风机电机		气候控制座椅控制单元		导通性
接头	端子	接头	端子	
驾驶员侧	B531	64	B530	存在
乘客侧	B564		B560	

4. 检查气候控制座椅鼓风机电机线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅鼓风机电机		—	导通性
接头	端子		
驾驶员侧	B531	64	不存在
乘客侧	B564		

检查结果是否正常？

是 >> 更换气候控制座椅控制单元。请参见 [SE-96, "拆卸和安装"](#)。

否 >> 修理或更换线束。

气候控制座椅鼓风机电机

< DTC/ 电路诊断 >

3. 检查气候控制座椅鼓风机电机转速控制信号

检查气候控制座椅鼓风机电机线束接头和接地之间的电压。

(+)		(-)	条件		电压 (V)		
气候控制座椅鼓风机电机							
接头		端子					
驾驶员侧	B531	66	气候控制座椅开关	HEAT	6.5 – 8		
				COOL	远光 10		
				COOL	MID 8		
	B564			COOL	近光 6		
				除以上操作外			
				HEAT			
乘客侧	B564			COOL	远光 10		
				COOL	MID 8		
				COOL	近光 6		
	B531			除以上操作外			
				HEAT			
				COOL	远光 10		

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 5。
否 >> 转至 4。

4. 检查气候控制座椅鼓风机电机转速控制信号电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅鼓风机电机接头和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查气候控制座椅鼓风机电机线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

气候控制座椅鼓风机电机		气候控制座椅控制单元		导通性
接头	端子	接头	端子	
驾驶员侧	B531	66	B530	存在
			B560	

4. 检查气候控制座椅鼓风机电机线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅鼓风机电机		—	导通性
接头	端子		
驾驶员侧	B531	66	接地

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换气候控制座椅控制单元。请参见 [SE-96. "拆卸和安装"。](#)
否 >> 修理或更换线束。

5. 检查气候控制座椅鼓风机电机接地电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅鼓风机电机和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查气候控制座椅鼓风机电机线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

气候控制座椅鼓风机电机		气候控制座椅控制单元		导通性
接头	端子	接头	端子	
驾驶员侧	B531	65	B530	存在
			B560	

气候控制座椅鼓风机电机

< DTC/ 电路诊断 >

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换气候控制座椅鼓风机电机。请参见 [SE-97, "拆卸和安装"。](#)
否 >> 修理或更换线束。

气候控制座椅开关指示灯

< DTC/ 电路诊断 >

气候控制座椅开关指示灯

部件功能检查

INFOID:0000000013698657

1. 检查气候控制座椅开关指示功能

当气候控制座椅开关设置为 HEAT 或 COOL 模式时，检查相关指示灯是否点亮。

检查结果是否正常？

是 >> 检查结束

否 >> 请参见 [SE-67, "诊断步骤"。](#)

诊断步骤

INFOID:0000000013698658

1. 检查气候控制座椅开关输入信号

1. 将点火开关转至 ON。
2. 检查气候控制座椅开关线束接头和接地之间的电压。

(+) 气候控制座椅开关		(-) 端子	条件		电压 (V)
接头	端子				
驾驶员侧	M116	4	气候控制座椅开关 (驾驶员侧)	COOL 模式	9 – 16
		5		除以上操作外	0 – 1
乘客侧	M117	4		HEAT 模式	9 – 16
		5		除以上操作外	0 – 1
		4	气候控制座椅开关 (乘客侧)	COOL 模式	9 – 16
		5		除以上操作外	0 – 1
乘客侧	M117	4		HEAT 模式	9 – 16
		5		除以上操作外	0 – 1

检查结果是否正常？

是 >> 转至 3。

否 >> 转至 2。

2. 检查气候控制座椅开关指示灯电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅开关接头和气候控制座椅控制单元接头。
3. 检查气候控制座椅开关线束接头和气候控制座椅控制单元线束接头之间的导通性。

气候控制座椅开关		气候控制座椅控制单元		导通性
接头	端子	接头	端子	
驾驶员侧	M116	4	B530	53
		5		57
乘客侧	M117	4	B560	53
		5		57

4. 检查气候控制座椅开关线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅开关指示灯

< DTC/ 电路诊断 >

气候控制座椅开关			—	导通性
接头		端子		
驾驶员侧	M116	4	接地	不存在
		5		
	M117	4		
		5		

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换气候控制座椅控制单元。请参见 [SE-96, "拆卸和安装"。](#)
否 >> 修理或更换线束。

3. 检查气候控制座椅开关接地电路

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开气候控制座椅开关接头。
3. 检查气候控制座椅开关线束接头和接地之间的导通性。

气候控制座椅开关			—	导通性
接头		端子		
驾驶员侧	M116		6	存在
	M117			

检查结果是否正常？

- 是 >> 更换气候控制座椅开关。请参见 [SE-94, "拆卸和安装"。](#)
否 >> 修理或更换线束。

< DTC/ 电路诊断 >

气候控制座椅鼓风机过滤器

诊断步骤

INFOID:0000000013698659

1. 检查气候控制座椅鼓风机过滤器

拆下气候控制座椅鼓风机过滤器，并检查是否有脏物或者异物堵住。

检查结果是否正常？

是 >> 检查结束

否 >> 更换气候控制座椅鼓风机过滤器。请参见 [SE-98, "拆卸和安装"。](#)

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

< 症状诊断 >

症状诊断

气候控制座椅不工作

诊断步骤

INFOID:0000000013698693

1. 检查气候控制座椅控制单元电源和接地电路

检查气候控制座椅控制单元电源和接地电路。

请参见 [SE-48, "诊断步骤"](#)。

检查结果是否正常?

是 >> 转至 2。

否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查气候控制座椅开关

检查气候控制座椅开关。

请参见 [SE-53, "部件功能检查"](#)。

检查结果是否正常?

是 >> 转至 3。

否 >> 修理或更换故障零件。

3. 检查气候控制座椅鼓风机电机

检查气候控制座椅鼓风机电机。

请参见 [SE-64, "部件功能检查"](#)。

检查结果是否正常?

是 >> 转至 4。

否 >> 修理或更换故障零件。

4. 更换气候控制座椅控制单元

1. 更换气候控制座椅控制单元。请参见 [SE-96, "拆卸和安装"](#)。

2. 更换后确认操作。

检查结果是否正常?

是 >> 检查结束

否 >> 检查间歇性故障。请参见 [GI-36, "间歇性故障"](#)。

< 症状诊断 >

无法进行温度调节

座垫

座垫：诊断步骤

INFOID:0000000013698694

1. 检查气候控制座椅鼓风机过滤器

检查气候控制座椅鼓风机过滤器。

请参见 [SE-69, "诊断步骤"。](#)

检查结果是否正常？

是 >> 转至 2。

否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查气候控制座椅开关

检查气候控制座椅开关。

请参见 [SE-53, "部件功能检查"。](#)

检查结果是否正常？

是 >> 转至 3。

否 >> 修理或更换故障零件。

3. 检查座垫热电单元

检查座垫热电单元。

请参见 [SE-60, "部件功能检查"。](#)

检查结果是否正常？

是 >> 转至 4。

否 >> 修理或更换故障零件。

4. 检查座垫热电单元传感器

检查座垫热电单元传感器。

请参见 [SE-62, "诊断步骤"。](#)

检查结果是否正常？

是 >> 转至 5。

否 >> 修理或更换故障零件。

5. 检查气候控制座椅鼓风机电机

检查气候控制座椅鼓风机电机。

请参见 [SE-64, "部件功能检查"。](#)

检查结果是否正常？

是 >> 转至 6。

否 >> 修理或更换故障零件。

6. 确认操作

再次确认操作。

检查结果是否正常？

是 >> 检查间歇性故障。请参见 [GI-36, "间歇性故障"。](#)

否 >> 转至 1。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

< 症状诊断 >

座椅靠背

靠背：诊断步骤

INFOID:0000000013698695

1. 检查气候控制座椅鼓风机过滤器

检查气候控制座椅鼓风机过滤器。

请参见 [SE-69, "诊断步骤"](#)。

检查结果是否正常？

是 >> 转至 2。

否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查气候控制座椅开关

检查气候控制座椅开关。

请参见 [SE-53, "部件功能检查"](#)。

检查结果是否正常？

是 >> 转至 3。

否 >> 修理或更换故障零件。

3. 检查靠背热电单元

检查靠背热电单元。

请参见 [SE-56, "部件功能检查"](#)。

检查结果是否正常？

是 >> 转至 4。

否 >> 修理或更换故障零件。

4. 检查靠背热电单元传感器

检查靠背热电单元传感器。

请参见 [SE-58, "诊断步骤"](#)。

检查结果是否正常？

是 >> 转至 5。

否 >> 修理或更换故障零件。

5. 检查气候控制座椅鼓风机电机

检查气候控制座椅鼓风机电机。

请参见 [SE-64, "部件功能检查"](#)。

检查结果是否正常？

是 >> 转至 6。

否 >> 修理或更换故障零件。

6. 确认操作

再次确认操作。

检查结果是否正常？

是 >> 检查间歇性故障。请参见 [GI-36, "间歇性故障"](#)。

否 >> 转至 1。

气候控制座椅启动一次但并不立即停止

< 症状诊断 >

气候控制座椅启动一次但并不立即停止

说明

INFOID:0000000013698696

当打开气候控制座椅开关 (COOL 或 HEAT) 时, 气候控制座椅启动一次, 但会立即停止。(当关闭点火开关和再次打开点火开关时, 重复此相同的运行。)

诊断步骤

INFOID:0000000013698697

1. 检查失效 - 保护

检查失效 - 保护检测条件并修理失效 - 保护状态的原因。

请参见 [SE-19, "失效 - 保护"](#)。

检查结果是否正常?

是 >> 转至 2。

否 >> 修理或更换故障零件。

2. 检查温度调节功能

检查气候控制座椅的温度调节功能。

请参见 [SE-71, "座垫: 诊断步骤"](#)。

检查结果是否正常?

是 >> 转至 3。

否 >> 修理或更换故障零件。

3. 确认操作

再次确认操作。

检查结果是否正常?

是 >> 检查间歇性故障。请参见 [GI-36, "间歇性故障"](#)。

否 >> 转至 1。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

座椅开关指示灯在加热或冷却位置不点亮

< 症状诊断 >

座椅开关指示灯在加热或冷却位置不点亮

诊断步骤

INFOID:000000013698698

1. 检查气候控制座椅开关指示灯

检查气候控制座椅开关指示灯。

请参见 [SE-67, "部件功能检查"](#)。

检查结果是否正常？

- 是 >> 检查间歇性故障。请参见 [GI-36, "间歇性故障"](#)。
否 >> 修理或更换故障零件。

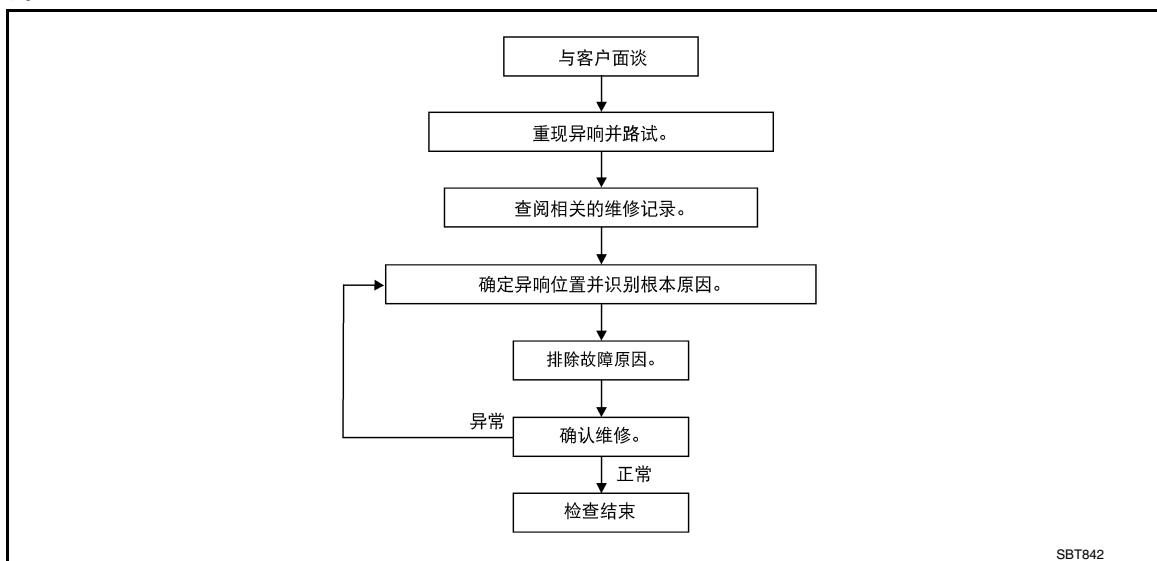
吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

吱吱声和喀喀声故障诊断

工作流程

INFOID:000000013523715



SBT842

客户面谈

尽可能与客户面谈，以确定噪音出现时所处的情况。面谈时请使用诊断工作表记录噪音出现时的实际情况及客户的看法；请参见 [SE-78, "诊断工作表"](#)。该信息有助于再现噪音出现时所处的情况。

- 客户可能无法提供详细的说明或噪音的位置。尽量获取噪音出现（或没有出现）时的实际情况。
- 如果车辆中存在多种噪音，务必进行诊断并修理客户关注的噪音。可以通过与客户一同驾驶车辆进行路试来完成。
- 识别噪音类型后，按噪音的特性进行区分。利用噪音特性使客户、维修顾问和维修技师在定义噪音时均进行一致的描述。
- 吱吱声** –(像网球鞋在干净地板上摩擦发出的声音)
吱吱声特性包括轻轻接触/快速运动/路况导致/硬表面 = 高频噪音/较软表面 = 低频噪音/路面边缘 = 噗噗声。
- 嘎嘎声** –(像走在陈旧木地板上发出的声音)
嘎嘎声特性包括稳定的接触/慢速运动/旋转运动的扭曲/视材料而异的高低音/经常因活动导致。
- 喀喀声** –(像摇晃儿童玩具的声音)
喀喀声特性包括快速来回摩擦/振动或类似的移动/零件松散/卡子或锁扣松开/间隙不正确。
- 敲击声** –(像敲门的声音)
敲击声特性包括空腔中的声音/回音/通常因驾驶员操作导致。
- 滴答声** –(像时钟秒针的声音)
滴答声特性包括轻盈的物体轻轻接触/零部件松动/可能由驾驶员操作或路况导致。
- 重击声** –(响亮、低沉的敲击噪音)
重击声特性包括较轻的敲击/操作导致的沉闷声音。
- 嗡嗡噪音** –(像大黄蜂发出的声音)
嗡嗡声特性包括高频喀喀声/稳定的接触。
- 可接受的噪音级别通常因人而异。维修技师认为的可接受的噪音可能对于客户来说是无法忍受的。
- 天气原因，特别是湿度和温度，可能会大大影响噪音级别。

重现噪音及路试

如有可能，与客户一起驾驶车辆直至噪音重现。请在诊断工作表上记录任何有关噪音情况或位置的其他信息。这些信息可在重新确认修理时用于重现相同的情况。

如果在路试时可以轻易重现噪音，为帮助识别噪音来源，请试着在车辆停止时执行以下一项或全部的操作重现噪音：

- 关闭一个车门。
- 敲击或推/拉可能产生噪音的区域。
- 提高发动机转速。
- 用卧式千斤顶来模拟车辆“扭曲”。
- 在怠速时，施加发动机负载（电气负载、手动变速箱车型上的半离合操作、自动变速箱车型换入驾驶档位）。

A

B

C

D

E

F

G

H

SE

K

L

M

N

O

P

吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

- 6) 用起重机举起车辆，并使用橡胶锤敲打轮胎。
- 驾驶车辆，尝试重现客户所述噪音出现时所处的情况。
- 如果难以重现噪音，在起伏或不平的路面上缓慢驾驶车辆增加车身受力。

找出噪音位置并识别根本原因

1. 将噪音范围缩小至大概区域。使用听音工具（发动机听诊器或机械听诊器）帮助查明噪音来源。

2. 将噪音来源范围缩小至更具体的区域，并通过以下方法识别噪音产生的原因：

- 拆下可能引起噪音的区域内的部件。

拆卸卡子或固定器时不可过度用力，否则卡子和固定器可能会在修理时断裂或脱落，导致产生新的噪音。

- 敲击或推 / 拉可能引起噪音的部件。

请勿过度用力敲击或推 / 拉部件，否则噪音只会暂时消除。

- 用手触摸可能引起噪音的部件，感觉是否有振动。

- 在可能引起噪音的部件之间放入一张纸。

- 查看是否有部件松动和接触痕迹。

请参见 [SE-76, "检查步骤"](#)。

修理原因

- 如果是由于部件松动导致，请牢固拧紧该部件。

- 如果是由于部件之间间隙不足导致：

- 如有可能，请重新定位或松开并重新拧紧部件来分离部件。

- 用适当的隔垫，例如聚氨酯垫、泡沫块、毡布带或聚氨酯带来隔离部件。这些隔垫可通过授权的东风日产的零部件部门购买。

注意：

切勿过度用力，因为大部分部件是由塑料制成，且可能造成损坏。

注：

- 聚氨酯垫

隔离接头、线束等

- 隔垫（泡沫块）

将部件隔离以避免接触。可以用于填充面板后的空隙。

- 隔垫（轻泡沫块）

- 毡布带

用于隔离非活动部位。最适用于仪表板。

也可以使用下列非东风日产的零部件部门供应的材料来修理各种吱吱噪音和喀喀噪音。

- UHMW（特氟纶）胶带

用于隔离进行轻微活动的部位。最适用于仪表板。

- 硅脂

用于替代可见的或不适用的 UHMW 胶带。

注：效果只能持续几个月。

- 硅基喷剂

无法涂抹润滑脂时使用。

- 风管胶带

用于消除活动。

确认修理

通过路试确认噪音原因是否已修复。请在与最初出现噪音时的相同情况下操作车辆。请参见诊断工作表上的记录。

检查步骤

INFOID:0000000013523716

有关特定部件的拆卸和安装信息，请参见目录。

仪表板

大部分的状况都是下列零部件之间的接触和活动造成的：

1. 板盖 A 和仪表板

2. 丙烯酸玻璃和组合仪表壳体

3. 仪表板至前柱饰件

4. 仪表板至挡风玻璃

5. 仪表板固定销

6. 组合仪表后面的线束

吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

7. 空调除霜器管道和管道接头

这些状况通常可以通过轻敲或移动部件以重现噪音或行驶中压住部件以抑制噪音来进行定位。使用毡布带或硅基喷剂（用于难以够到的区域）可以修理大部分的这些情况。聚氨酯垫可以用于隔离线束。

注意：

切勿使用硅基喷剂进行隔绝吱吱噪音或喀喀噪音。如果某部位使用过硅基喷剂，修理后则无法检查是否已修复。

中央控制台

应小心注意的部件包括：

1. 换档杆总成盖至饰件
2. 空调控制单元和板盖 C
3. 音响和空调控制单元后面的线束

仪表板的修理和隔离步骤也适用于中央控制台。

车门

请注意下列事项：

1. 饰件和内板发出拍击噪音
2. 内把手锁眼盖至车门饰件
3. 线束碰击
4. 车门锁扣未对准导致起动和停车时产生砰砰噪音

轻敲或移动或在行驶中压住部件来重现噪音出现时的情况可以辨认上述大多数状况。这些部位通常可以使用毡布带或隔垫泡沫块隔离来抑制噪音。

行李箱

行李箱噪音通常是由于千斤顶松动或用户放入行李箱的物品松动造成的。

此外，请检查是否出现下列状况：

1. 行李箱盖减震器调整不当
2. 行李箱盖锁扣调整不当
3. 行李箱盖扭力杆彼此碰触
4. 牌照或支架松动

这些状况大部分可以通过调整、固定或隔离引起噪音的物品或部件来修复。

天窗 / 顶衬

天窗 / 顶衬区域所出现的噪音通常可以追溯为下列情况之一：

1. 天窗盖、滑轨、拉杆或密封件发出喀喀噪音或轻微的撞击噪音
2. 遮阳板轴杆在支架中晃动
3. 前、后挡风玻璃接触到顶衬并发出吱吱噪音

同样，在重现当时情况时压住部件来抑制噪音可以辨认出上述大多数状况。修理时通常包括使用毡布带进行隔离。

座椅

在辨认座椅噪音时，要特别记录噪音出现时座椅的位置以及座椅的负重。在区分和辨认噪音原因时必须重现相同的情况。

座椅噪音的原因包括：

1. 头枕杆和支架
2. 座垫衬垫和座椅架之间的吱吱噪音
3. 后排座椅靠背锁扣和支架

这些噪音可以在重现噪音出现的情况时通过移动或压住可疑的部件来辨认。这些状况大部分都可以通过重新定位部件或在接触部位上贴上聚氨酯胶带来修复。

发动机罩下

车内的某些噪音可能是因发动机罩下或发动机壁上的部件所造成的。然后噪音再传入乘客舱。

传递发动机罩下噪音的原因包括：

1. 安装在发动机壁上的部件
2. 穿过发动机壁的部件
3. 发动机壁安装座和接头

吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

4. 松动的散热器固定销
5. 发动机罩缓冲块调整不当
6. 发动机罩锁扣调整不当

这些噪音由于无法从车内探视到而可能很难辨认。最好的方法是一次固定、移动或隔离一个部件，并进行路试。同时，可以改变发动机转速或负荷来辨认噪音。通常可以通过移动、调整、固定或隔离造成噪音的部件来加以修复。

诊断工作表

INFOID:0000000013523717



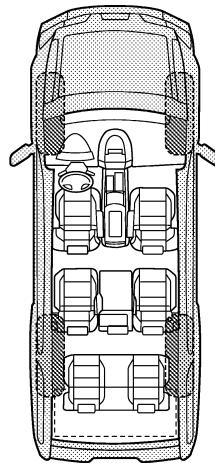
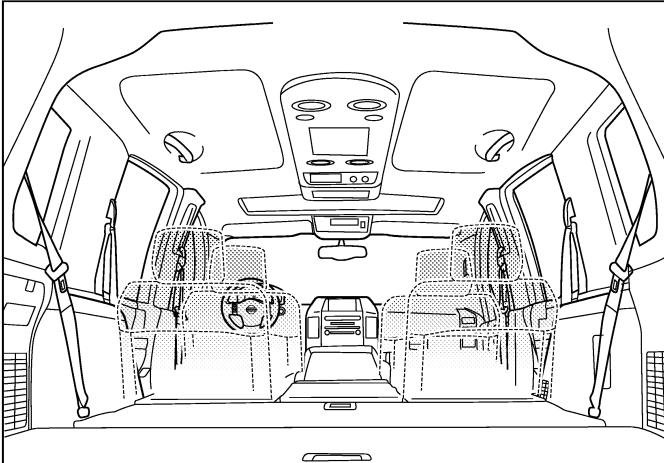
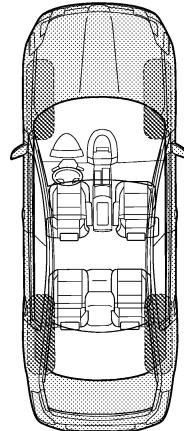
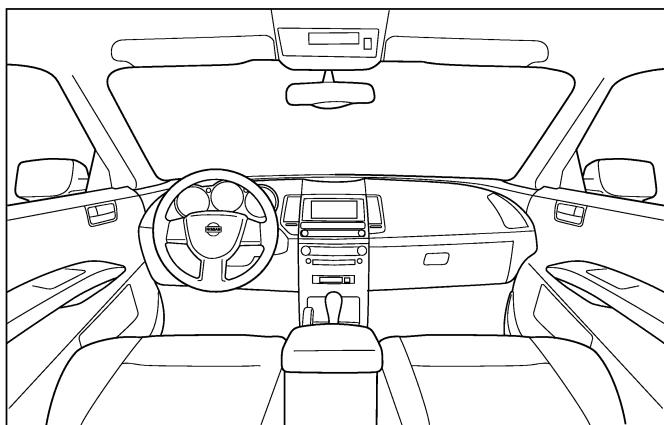
吱吱声和喀喀声 诊断工作表

亲爱的东风日产客户：

我们很关心您对您的东风日产汽车是否感到满意。修理吱吱声或喀喀声有时候非常困难。为了帮助我们能在第一时间修好您的东风日产汽车，麻烦您花费片刻时间记录下汽车上吱吱声或喀喀声产生的地方及其发生时的情况。您可能被邀请和维修顾问或技术人员一起参加试驾以确保我们确认了您所听到的噪音。

I. 噪音来自哪里？(在汽车上圈住该区域)

插图仅供参考，可能不能反映您汽车的实际配置。



继续打开工作表的第 2 页并简短描述噪音或喀喀声的位置。另外，请指出噪音出现时的情况。

PIIB8740E

吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

吱吱声和喀喀声诊断工作表 - 第 2 页

简要说明发出噪音的位置:

II. 何时出现? (请选中下面适当的方框)

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 任何时候 | <input type="checkbox"/> 在雨中行驶后 |
| <input type="checkbox"/> 早上的第 1 次驾驶时 | <input type="checkbox"/> 下雨或潮湿时 |
| <input type="checkbox"/> 仅在室外寒冷时 | <input type="checkbox"/> 干燥或多灰尘的情况 |
| <input type="checkbox"/> 仅在室外炎热时 | <input type="checkbox"/> 其他: |

III. 驾驶时:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 通过公路 | <input type="checkbox"/> 嘀嗒声 (像网球鞋在干净的地板上摩擦发出的声音) |
| <input type="checkbox"/> 在粗糙路面上 | <input type="checkbox"/> 嘎嘎声 (像走在陈旧的木底板上) |
| <input type="checkbox"/> 在通过减速块时 | <input type="checkbox"/> 喀喀声 (像摇晃儿童玩具的声音) |
| <input type="checkbox"/> 仅在约 ____ mph | <input type="checkbox"/> 敲击声 (类似敲门的声音) |
| <input type="checkbox"/> 加速时 | <input type="checkbox"/> 滴答声 (像时钟秒针的声音) |
| <input type="checkbox"/> 停车时 | <input type="checkbox"/> 重击声 (重物、消声器敲击噪音) |
| <input type="checkbox"/> 转弯时: 左、右或之一 (圆圈) | <input type="checkbox"/> 嗡嗡声 (像大群蜜蜂发出的声音) |
| <input type="checkbox"/> 有乘客或货物时 | |
| <input type="checkbox"/> 其他: _____ | |
| <input type="checkbox"/> 在行驶 ____ 英里或 ____ 分钟之后 | |

IV. 噪声类型

- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> 嘀嗒声 (像网球鞋在干净的地板上摩擦发出的声音) |
| <input type="checkbox"/> 嘎嘎声 (像走在陈旧的木底板上) |
| <input type="checkbox"/> 喀喀声 (像摇晃儿童玩具的声音) |
| <input type="checkbox"/> 敲击声 (类似敲门的声音) |
| <input type="checkbox"/> 滴答声 (像时钟秒针的声音) |
| <input type="checkbox"/> 重击声 (重物、消声器敲击噪音) |
| <input type="checkbox"/> 嗡嗡声 (像大群蜜蜂发出的声音) |

让经销商代表填写

测试驾驶注释:

是

否

执行人姓名

与客户一起进行汽车测试驾驶

- 测试驾驶中核实的噪音

- 找到和修理的噪声源

- 按照执行的测试驾驶确认修理

VIN: _____

客户姓名: _____

WO.# _____

日期: _____

本表必须粘贴在工作订单上

PIIB8742E

前排座椅

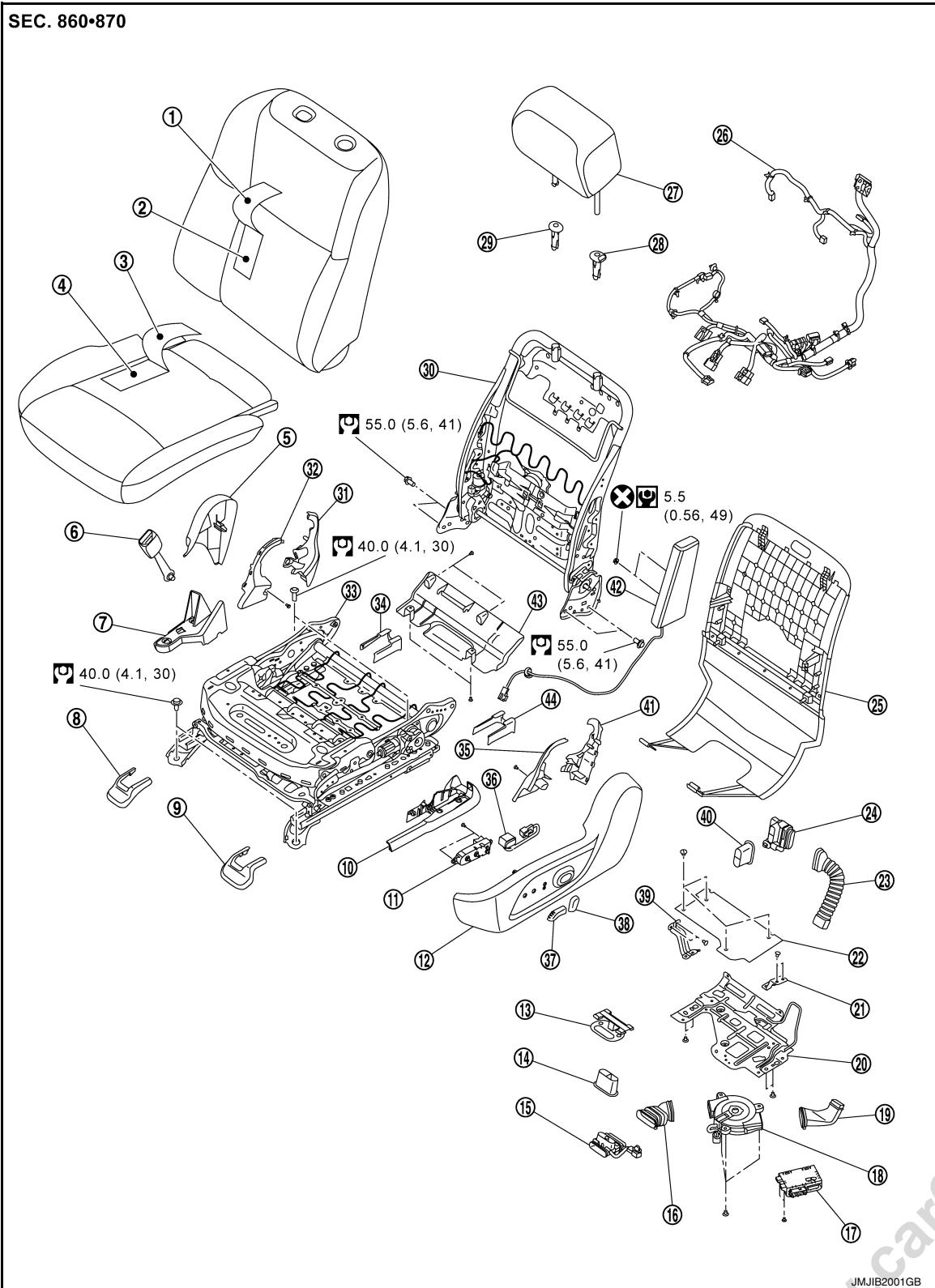
< 拆卸和安装 >

拆卸和安装

前排座椅

分解图

INFOID:0000000013523718



JMJB2001GB

前排座椅

< 拆卸和安装 >

- | | | |
|-------------|--------------|---------------|
| ① 座椅靠背饰件 | ② 座椅靠背衬垫 | ③ 座垫饰件 |
| ④ 座垫衬垫 | ⑤ 座垫外饰件内侧 | ⑥ 安全带扣环 * |
| ⑦ 滑动盖内侧 | ⑧ 前支柱盖内侧 | ⑨ 前支柱盖外侧 |
| ⑩ 滑动盖外侧 | ⑪ 电动座椅开关 | ⑫ 座垫外饰件外侧 |
| ⑬ 热电单元支架 | ⑭ 热电单元防尘套 | ⑯ 座垫热电单元 |
| ⑯ 风道 A | ⑯ 气候控制座椅控制单元 | ⑯ 气候控制座椅鼓风机电机 |
| ⑯ 风道 B | ⑯ 气候控制座椅支架 | ⑯ 左侧气候控制座椅内支架 |
| ⑯ 消声器 | ⑯ 风道 C | ⑯ 靠背热电单元 |
| ⑯ 座椅靠背板 | ⑯ 线束总成 | ⑯ 头枕 |
| ⑯ 头枕固定器(锁定) | ⑯ 头枕固定器(活动的) | ⑯ 座椅靠背框架 |
| ⑯ 座垫内饰件内侧后部 | ⑯ 座垫内饰件内侧前部 | ⑯ 座垫框架 |
| ⑯ 后支柱盖内侧 | ⑯ 座垫内饰件外侧前部 | ⑯ 腰部支撑开关 |
| ⑯ 滑动开关按钮 | ⑯ 倾斜开关按钮 | ⑯ 右侧气候控制座椅内支架 |
| ⑯ 热电单元防尘套 | ⑯ 座垫内饰件外侧后部 | ⑯ 侧安全气囊模块 |
| ⑯ 座垫下部饰件 | ⑯ 后支柱盖外侧 | |

 : 每次分解后务必更换。

 : N·m (kg·m, in-lb)

 : N·m (kg·m, ft-lb)

*: 一起拧紧安全带扣环和舌片。请参见 [SB-7, "分解图"](#)。

拆卸和安装

INFOID:0000000013523719

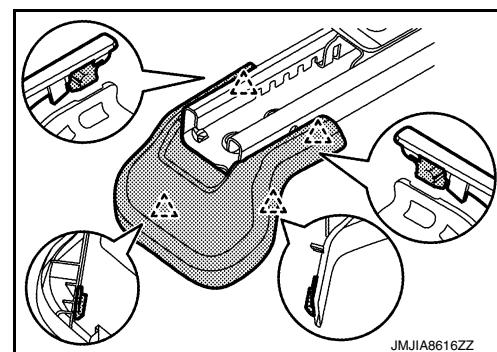
注意 :

- 在拆卸和安装时, 使用抹布保护零件以免损坏。
- 切勿使用气动工具或电动工具进行维修(防止安全气囊诊断传感器单元因振动而导致意外激活)。

拆卸

1. 拆下头枕。
2. 将座椅滑到最前位置。
3. 拆下座椅后侧的装配螺栓。
4. 将座椅滑到最后位置。
5. 分开前支柱盖的固定棘爪, 然后拆下前支柱盖。
 - 前支柱盖外侧

 : 棘爪



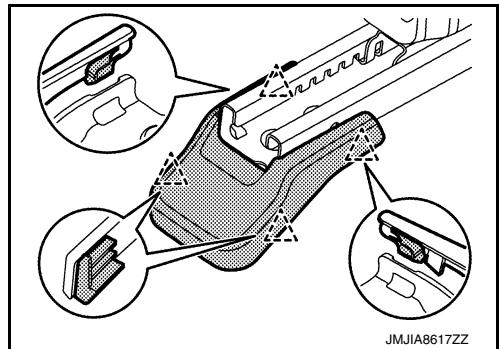
JMJA8616ZZ

前排座椅

< 拆卸和安装 >

- 前支柱盖内侧

▲ : 棘爪



- 拆下座椅前侧的装配螺栓。
- 断开座垫下面的线束接头。

注意：

断开前，关闭点火开关，断开蓄电池负极端子并等待至少 3 分钟（释放安全气囊诊断传感器单元附加电源电路中的电量）。

注：

拆卸座垫时，将座椅升降机升至最高位置。

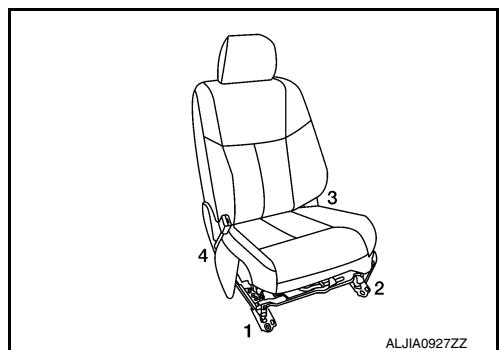
- 从车辆上拆下座椅。

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

安装时，根据图中箭头所示数字顺序 1→4，从前部内侧固定螺栓开始拧紧固定螺栓。



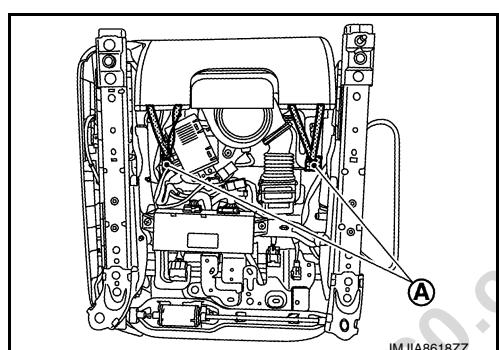
座椅靠背

座椅靠背：分解和组装

INFOID:0000000013523720

分解

- 拆下座椅靠背板。
- 分开座椅靠背板固定橡皮筋 Ⓐ。



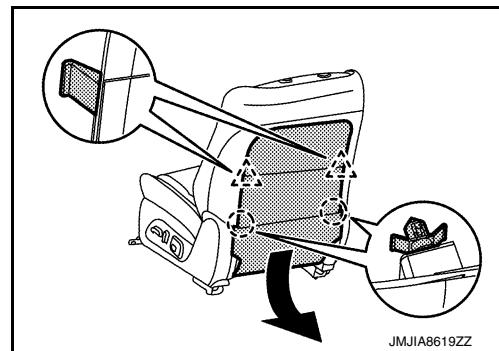
前排座椅

< 拆卸和安装 >

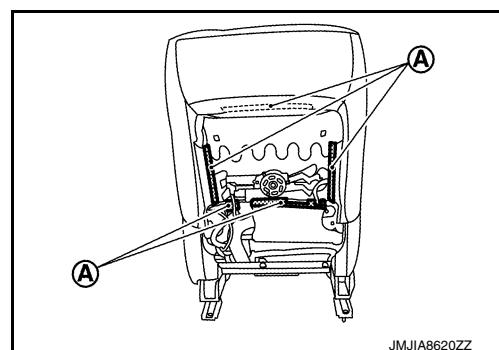
- b. 分开座椅靠背板固定卡子和棘爪，并通过朝箭头方向向下拉座椅靠背板将其拆下。

○ : 卡子

△ : 棘爪



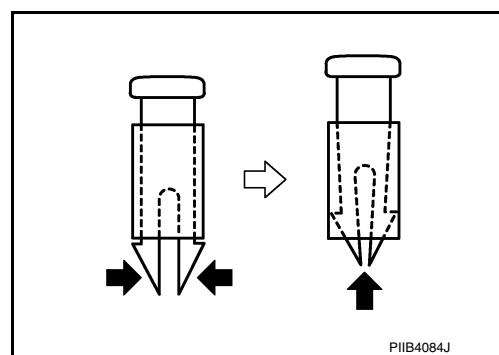
2. 分开靠背保持架 ④。



3. 升高头枕固定器并捏紧头枕固定器底部的棘爪，以拆下头枕固定器。

注意：

在安装头枕固定器前，检查它的方向。（前 / 后和右 / 左）

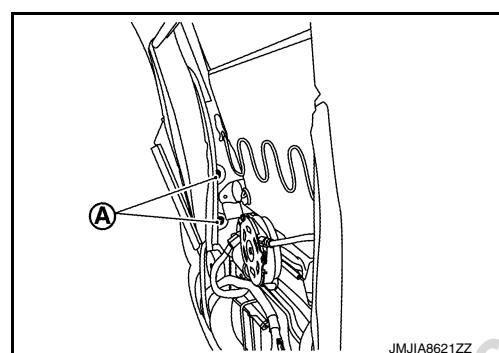


4. 拆下侧安全气囊模块。

注意：

- 注意该部分的安装方式，以供组装时参考。
- 关于操作侧气囊模块的注意事项，请参见 [SR-29, "拆卸和安装"](#)。

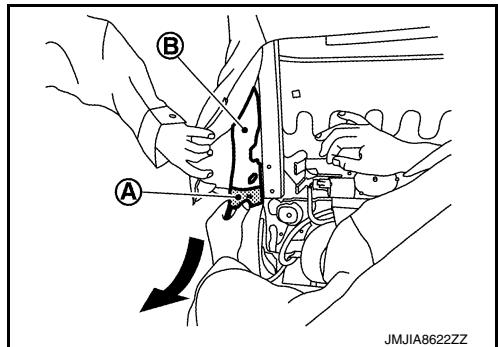
- a. 拆下侧安全气囊模块固定螺母 ④。



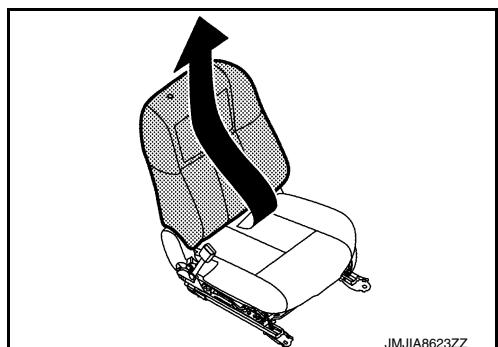
前排座椅

< 拆卸和安装 >

- b. 从内布(加强布)②上拆下侧安全气囊模块①。



5. 整套拆下座椅靠背饰件和衬垫。



6. 拆下钩环, 然后分开座椅靠背饰件和座椅靠背衬垫。

注意:

执行分开操作前, 检查钩环的安装位置。

组装

注意以下事项并按照与分解相反的顺序组装。

注意:

- 对于已拆下或未成功折边的钩环, 请安装新钩环。(不可重复使用钩环。)
- 安装侧安全气囊时, 检查内布(加强布)是否未绊在螺栓孔中。
- 注意侧安全气囊模块装配螺母的以下注意事项。
- 务必使用新装配螺母(以防螺母松动)。
- 切勿分两次拧紧螺母(以防扭矩错误)。

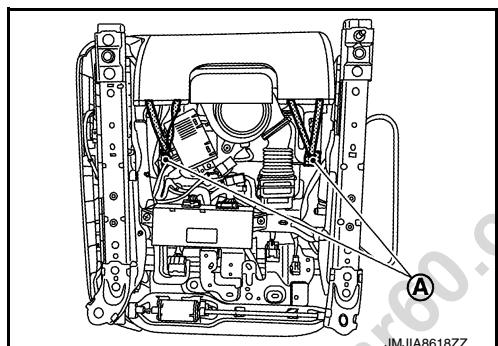
座垫

座垫: 分解和组装

INFOID:0000000013523721

分解

1. 拆下座椅靠背板。
- a. 分开座椅靠背板固定橡皮筋①。



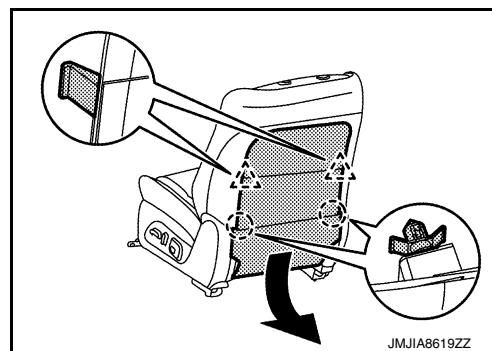
前排座椅

< 拆卸和安装 >

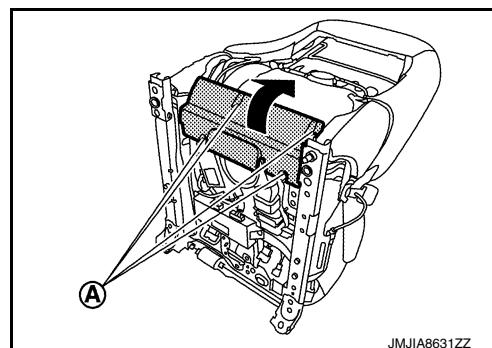
- b. 分开座椅靠背板固定卡子和棘爪，并通过向下拉座椅靠背板将其拆下。

○ : 卡子

△ : 棘爪

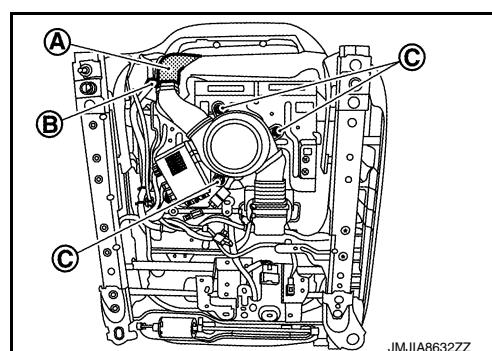


2. 拆下座垫下部饰件固定螺丝 ④，然后拆下座垫下部饰件。

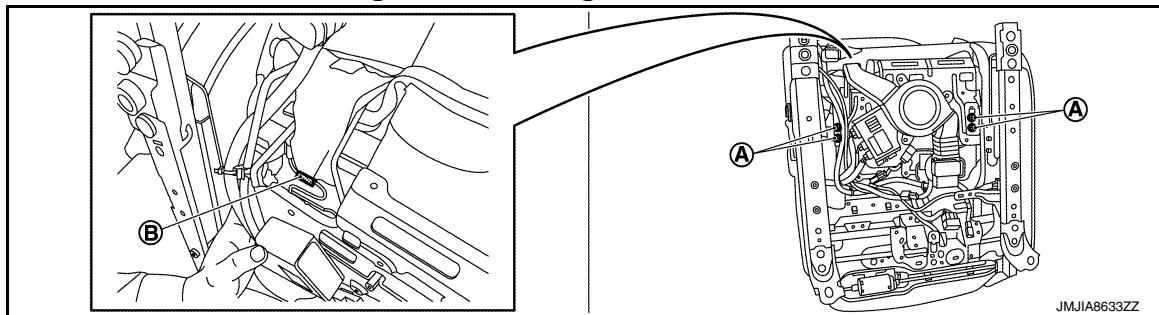


3. 断开线束接头 (带乘员检测单元)。

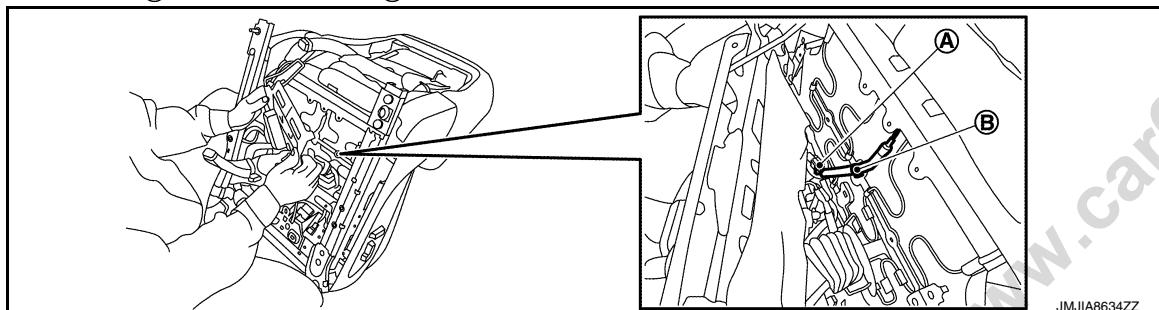
- a. 拉出靠背风道 C ①，分开线束扎带 ② 固定尼龙拉链，并拆下气候控制座椅鼓风机电机固定螺钉 ③。



- b. 拆下气候控制座椅支架固定螺钉 ① 和座垫保持架 ②。



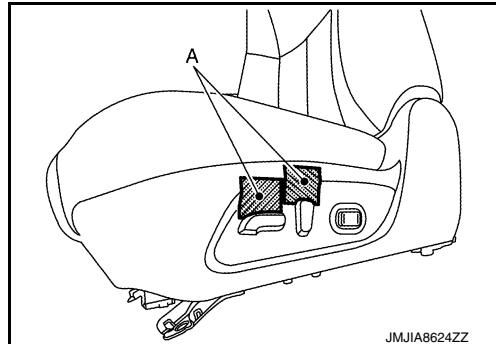
- c. 断开线束接头 ① 和线束固定卡子 ②。



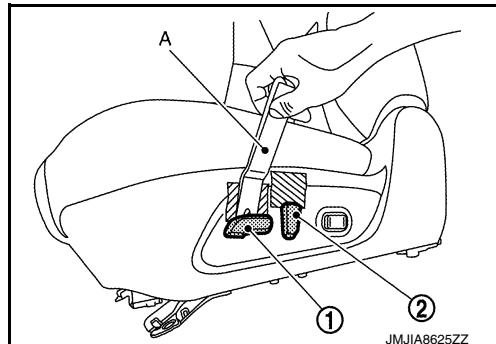
前排座椅

< 拆卸和安装 >

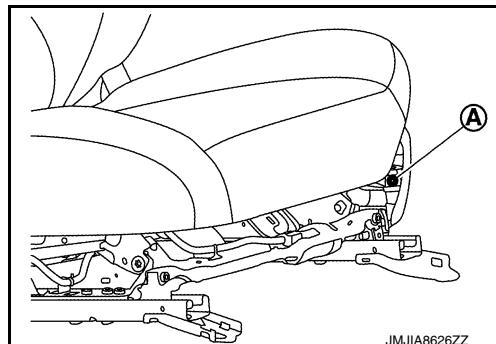
4. 拆下座垫外饰件外侧。
 - a. 在零件上缠绕保护胶带 (A) 以免受到损坏。



- b. 使用拆卸工具 (A) 拆下滑动开关按钮 ① 和倾斜开关按钮 ②。

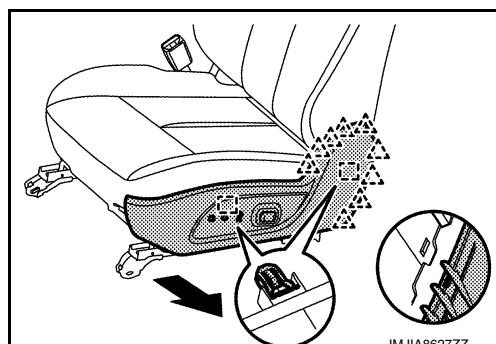


- c. 拆下座垫外饰件外侧固定螺丝 ④。



- d. 分开座垫外饰件外侧固定棘爪和金属卡子。

△ : 棘爪
[] : 金属卡子

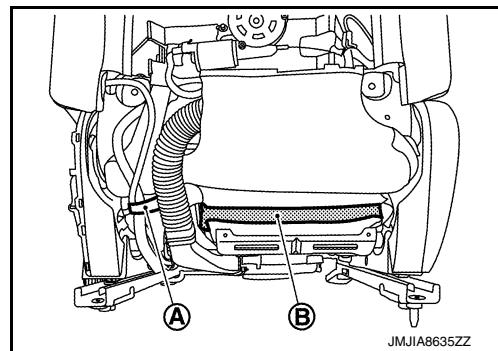


- e. 断开腰部支撑开关线束接头, 然后拆下座垫外饰件外侧。

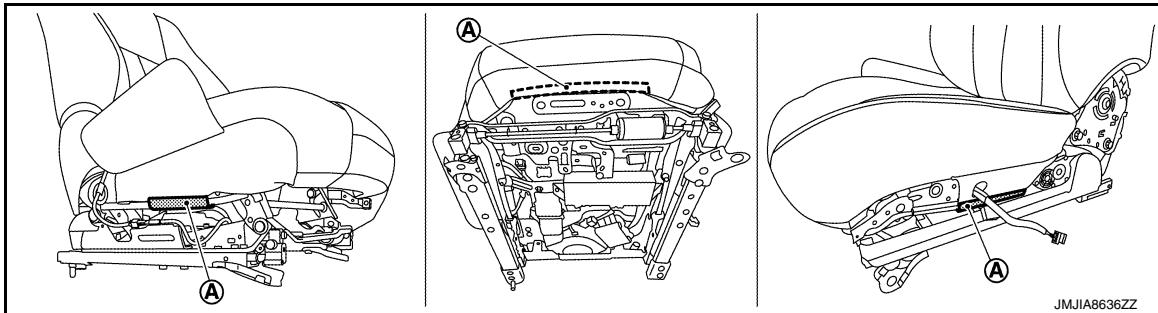
前排座椅

< 拆卸和安装 >

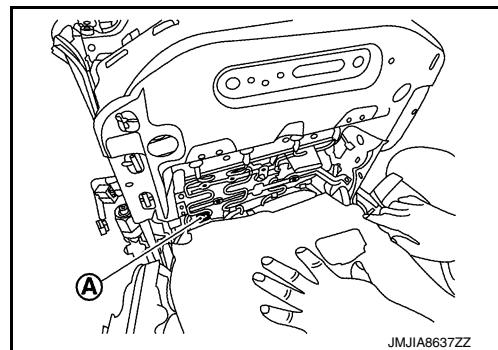
5. 分开线束扎带 ① 固定尼龙拉链 (不带乘员检测单元) 和紧固件 ②。



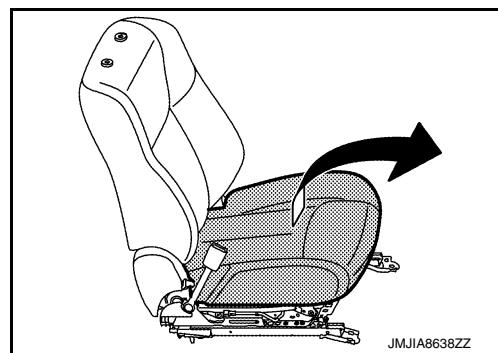
6. 分开座垫保持架 ①。



7. 拉出座垫并分开保持架 ① (不带乘员识别单元)。



8. 拆下座垫。



9. 拆下钩环，分离座垫饰件与座垫衬垫。

注意：

执行分开操作前，检查钩环的安装位置。

组装

注意以下事项，并按分解的相反顺序组装。

注意：

对于已拆下或未成功折边的钩环，请安装新钩环。（不可重复使用钩环。）

A
B
C
D

E
F
G
H
I

SE

K
L
M
N

O
P

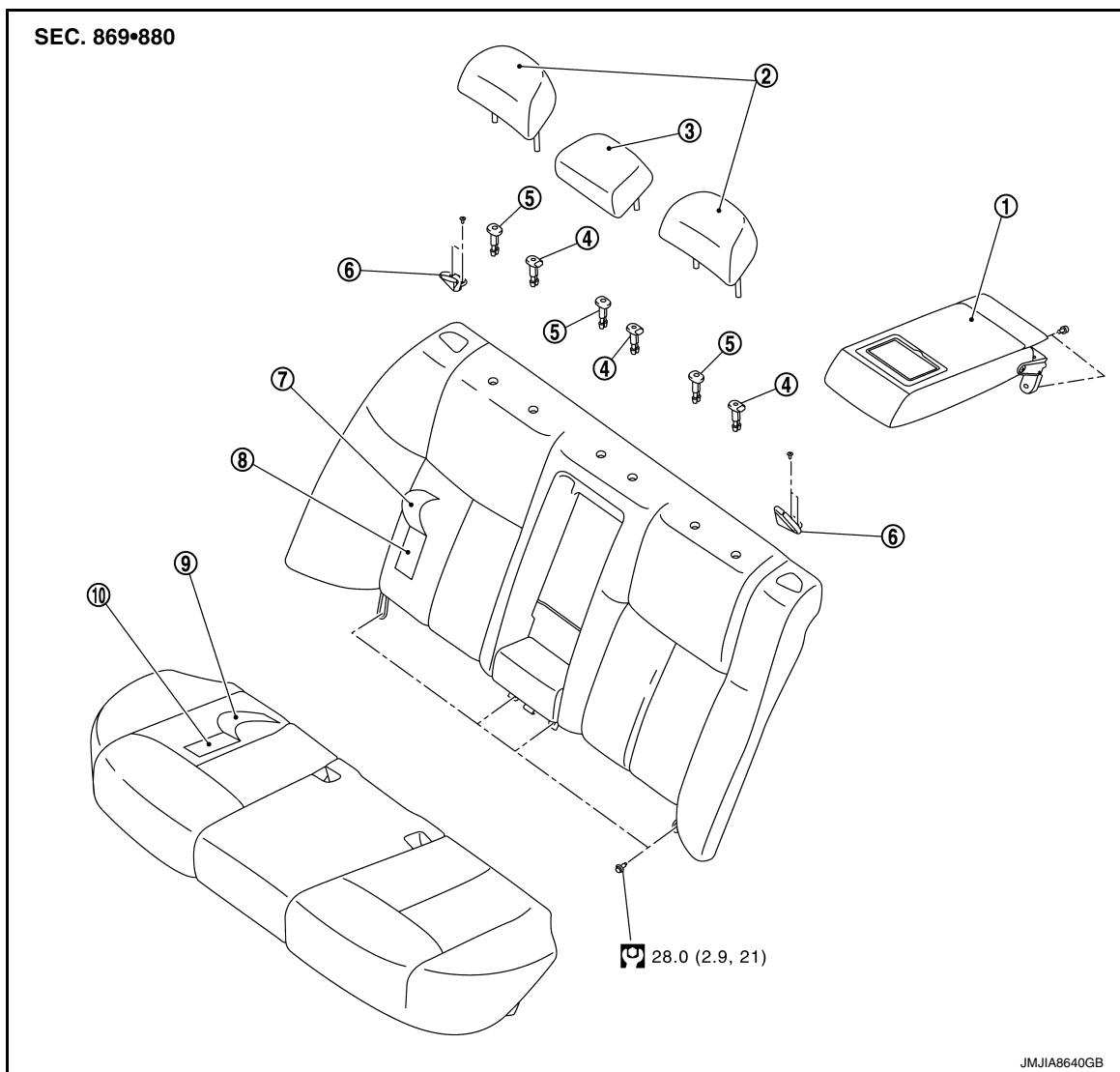
后排座椅

< 拆卸和安装 >

后排座椅

分解图

INFOID:0000000013523722



- ① 扶手
- ④ 头枕固定器 (锁定)
- ⑦ 座椅靠背饰件
- ⑩ 座垫衬垫

- ② 头枕 (左侧和右侧)
- ⑤ 头枕固定器 (活动的)
- ⑧ 座椅靠背衬垫

- ③ 中间头枕
- ⑥ 安全带挂钩
- ⑨ 座垫饰件

： N·m (kg·m, ft-lb)

< 拆卸和安装 >

座垫

座垫：拆卸和安装

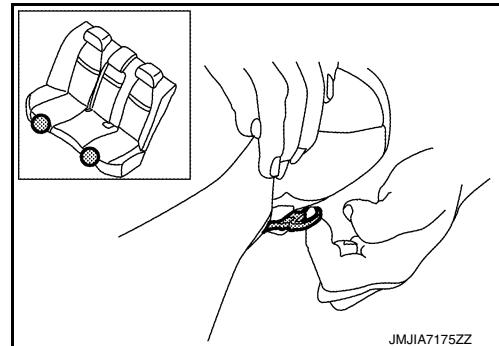
INFOID:000000013523723

注意：

在拆卸和安装时，使用抹布保护零件以免损坏。

拆卸

1. 提起座垫同时拉座垫钩拉杆，然后分开座垫钩环。



2. 拆下座垫。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

座垫：分解和组装

INFOID:000000013523724

分解

拆下钩环，分离座垫饰件与座垫衬垫。

注意：

执行分开操作前，检查钩环的安装位置。

组装

注意以下事项并按照与分解相反的顺序组装。

注意：

- 对于已拆下或未成功折边的钩环，请安装新钩环。（不可重复使用钩环。）
- 务必将钩环安装到位。

靠背

靠背：拆卸和安装

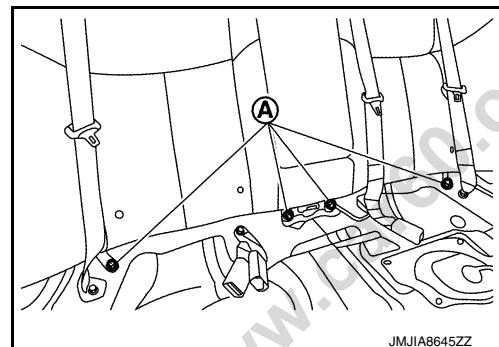
INFOID:000000013523725

注意：

在拆卸和安装时，使用抹布保护零件以免损坏。

拆卸

1. 拆下座垫。请参见 [SE-89, "座垫：拆卸和安装"](#)。
2. 拆下所有头枕。
3. 拆下靠背装配螺栓 Ⓐ。



后排座椅

< 拆卸和安装 >

4. 升起靠背，从靠背挂钩上松开靠背背面的导线，然后拆下靠背。

安装

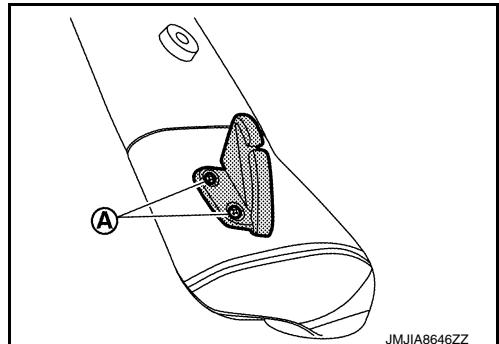
按照与拆卸相反的顺序安装。

座椅靠背：分解和组装

INFOID:0000000013523726

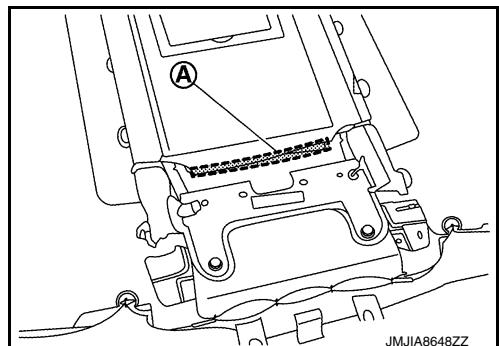
分解

1. 拆下安全带挂钩固定螺丝 **(A)**，然后拆下安全带挂钩。

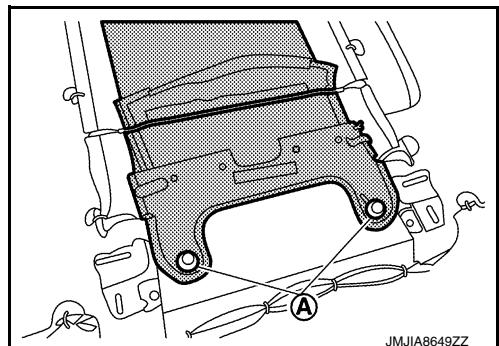


2. 拆下扶手。

- a. 分开尼龙拉链 **(A)**。



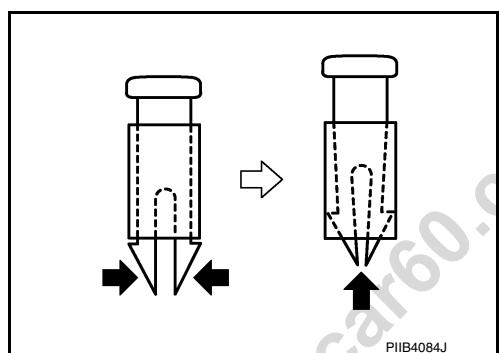
- b. 拆下扶手装配螺栓 **(A)**，然后拆下扶手。



3. 升高头枕固定器并捏紧头枕固定器底部的棘爪，以拆下头枕固定器。

注意：

在安装头枕固定器前，检查它的方向。（前 / 后和右 / 左）



后排座椅

< 拆卸和安装 >

4. 拆下钩环，然后分开座椅靠背饰件和座椅靠背衬垫。

注意：

执行分开操作前，检查钩环的安装位置。

组装

注意以下事项，并按分解的相反顺序组装。

注意：

对于已拆下或未成功折边的钩环，请安装新钩环。（不可重复使用钩环。）

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

电动座椅开关

< 拆卸和安装 >

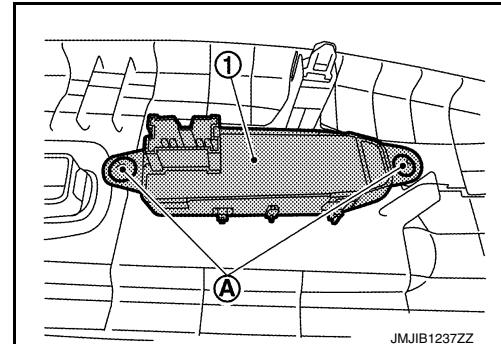
电动座椅开关

拆卸和安装

INFOID:000000013641780

拆卸

1. 拆下座垫外饰件外侧。请参见 [SE-84, "座垫: 分解和组装"](#)。
2. 断开电动座椅开关接头。
3. 拆下电动座椅开关固定螺丝 ① 并从座垫外饰件外侧拆下电动座椅开关 ①



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

腰部支撑开关

< 拆卸和安装 >

腰部支撑开关

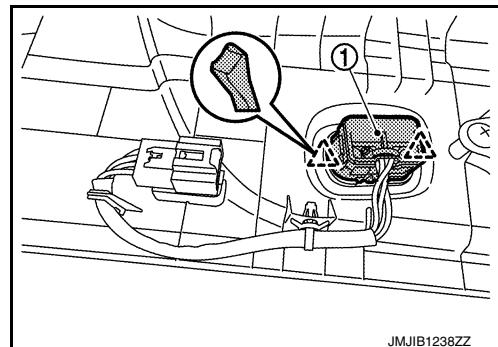
拆卸和安装

INFOID:000000013641781

拆卸

1. 拆下座垫外饰件外侧。请参见 [SE-84, "座垫: 分解和组装"](#)。
2. 断开腰部支撑开关接头。
3. 分开固定棘爪，并从座垫外饰件外侧拆下腰部支撑开关 ①。

△ : 棘爪



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

<拆卸和安装>

气候控制座椅开关

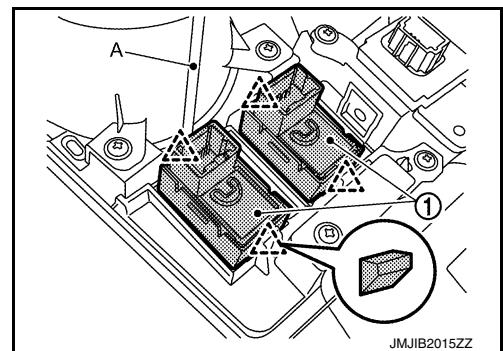
拆卸和安装

INFOID:000000013523738

拆卸

1. 拆下中央控制台前饰件。请参见 [IP-24, "拆卸和安装"](#)。
2. 断开气候控制座椅开关接头。
3. 使用拆卸工具 (A) 从中控台前饰板上拆下气候控制座椅开关 ①。

▲ : 棘爪



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

加热座椅开关

< 拆卸和安装 >

加热座椅开关

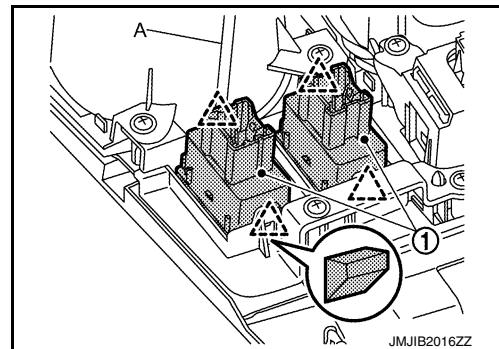
拆卸和安装

INFOID:000000013523740

拆卸

1. 拆下中央控制台前饰件。请参见 [IP-24, "拆卸和安装"](#)。
2. 断开加热座椅开关接头。
3. 使用拆卸工具 (A) 从中控台前饰板上拆下加热座椅开关 ①。

▲ : 棘爪



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

< 拆卸和安装 >

气候控制座椅控制单元

拆卸和安装

INFOID:000000013523743

拆卸

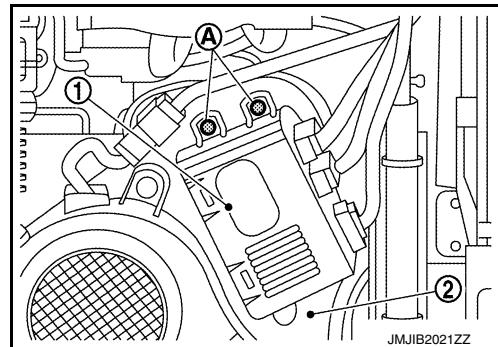
注意：

务必将线束夹在正确位置。

在拆卸和安装时，使用抹布保护零件以免损坏。

1. 拆下前排座椅。请参见 [SE-81, "拆卸和安装"](#)。

2. 拆下气候控制座椅控制单元装配螺钉 ①，然后从座垫框架总成 ② 上拆下气候控制座椅控制单元 ①。



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

< 拆卸和安装 >

气候控制座椅鼓风机电机

拆卸和安装

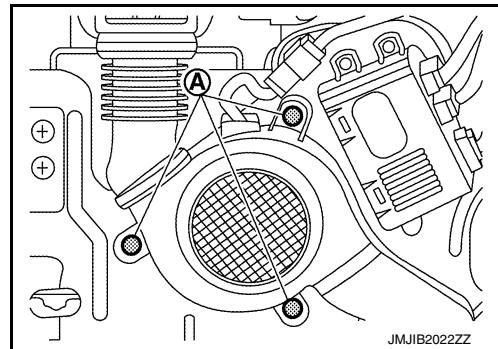
INFOID:000000013523744

拆卸

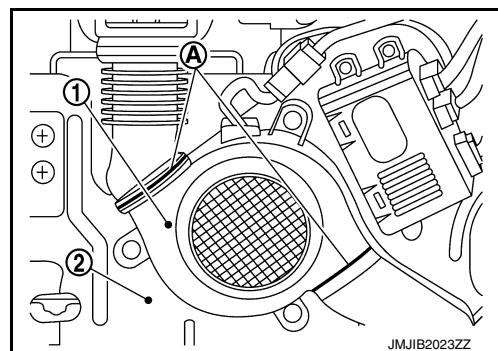
注意：

在拆卸和安装时，使用抹布保护零件以免损坏。
务必将线束夹在正确位置。

1. 拆下前排座椅。请参见 [SE-81, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下气候控制座椅鼓风机电机装配螺丝 Ⓐ。



3. 拆下固定扎带 Ⓐ，然后从座垫框架总成 ② 上拆下气候控制座椅鼓风机电机 ①。



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

座椅鼓风机过滤器

<拆卸和安装>

座椅鼓风机过滤器

拆卸和安装

INFOID:000000013523745

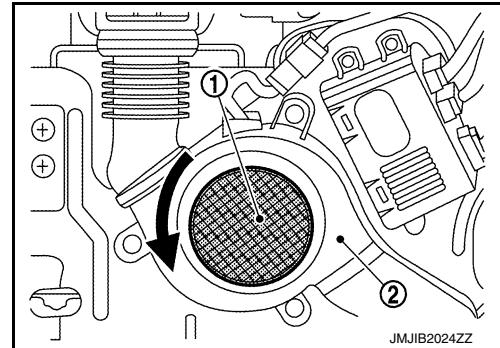
拆卸

注意:

在拆卸和安装时, 使用抹布保护零件以免损坏。

务必将线束夹在正确位置。

1. 拆下前排座椅。请参见 [SE-81, "拆卸和安装"](#)。
2. 逆时针转动鼓风机过滤器 ①, 并从气候控制座椅鼓风机电机 ② 上拆下。



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

< 拆卸和安装 >

座垫热电单元

拆卸和安装

INFOID:000000013523746

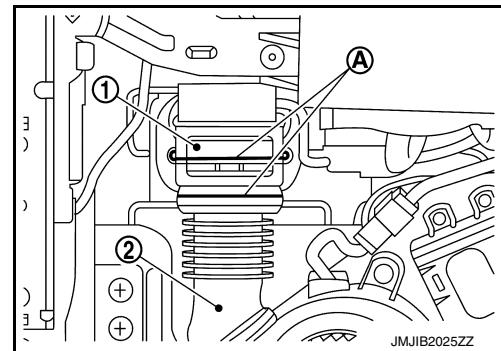
拆卸

注意：

在拆卸和安装时，使用抹布保护零件以免损坏。

务必将线束夹在正确位置。

1. 拆下前排座椅。请参见 [SE-81. "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下固定扎带 ①，并从风道 A ② 上拆下座垫热电单元 ①。



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

SE

K

L

M

N

O

P

< 拆卸和安装 >

靠背热电单元

拆卸和安装

INFOID:000000013523747

拆卸

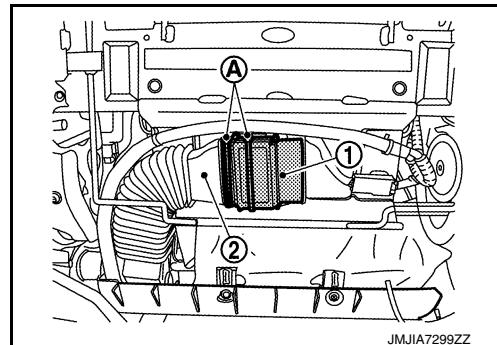
注意：

在拆卸和安装时，使用抹布保护零件以免损坏。

务必将线束夹在正确位置。

1. 拆下座椅靠背板。请参见 [SE-81, "拆卸和安装"](#)。

2. 拆下固定扎带 ①，并从风道 C ② 上拆下靠背热电单元 ①。



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。