

PG

章节

电源、接地和电路元件

目录

注意事项	3	保险丝盒 - 接线盒 (J/B)	71
使用医用电器的维修技师的注意事项	3	保险丝、接头和端子布置	71
高压的注意事项	3	保险丝、熔断线和继电器盒	72
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项	6	保险丝和熔断线布置	72
拆卸蓄电池端子的注意事项	6	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)	73
系统说明	8	保险丝、接头和端子布置	73
零部件	8	线束布置	74
零部件位置	8	概要	74
12V 蓄电池	8	电机舱线束	75
断路器	9	电机控制线束	77
线束接头	9	主线束	78
标准继电器	13	车身线束 (左侧)	79
电路图	16	车身线束 (右侧)	80
电源电路	16	前车门线束 (左侧)	81
电路图 - 蓄电池电源 -	16	前车门线束 (右侧)	82
电路图 - 蓄电池电源保险丝 11 号 -	35	后车门线束 (左侧)	83
电路图 - 蓄电池电源保险丝 13 号 -	36	后车门线束 (右侧)	84
电路图 - 蓄电池电源保险丝 43 号 -	37	后背门线束	85
电路图 - 蓄电池电源保险丝 46 号 -	38	车内灯线束	86
电路图 - 蓄电池电源保险丝 79 号 -	40	高电压线束	87
电路图 - 附件电源 -	41	基本检查	88
电路图 - ON 电源 -	45	12V 蓄电池检查	88
电路图 - ON 电源保险丝 3 号 -	59	对于需保养的蓄电池型号	88
电路图 - ON 电源保险丝 5 号 -	60	对于需保养的蓄电池型号: 如何使用 12V 蓄电池	88
接地分布	61	对于需保养的蓄电池型号: 工作步骤	90
电机舱线束	61	对于不需保养的蓄电池型号	95
主线束	63	对于不需保养的蓄电池型号: 如何使用 12V 蓄电池	95
车身线束	67	对于不需保养的蓄电池型号: 工作流程	96
车门线束	68	保险丝检查	98
选装线束	69	如何检查	98
电路图	69	熔断线检查	101
		如何检查	101

蓄电池充电图	102	分解图	106
慢速充电	102	拆卸和安装	106
标准充电	103	蓄电池电流传感器	107
快速充电	104	分解图	107
拆卸和安装	105	拆卸和安装	107
12V 蓄电池	105	维修数据和规格 (SDS)	108
分解图	105	维修数据和规格 (SDS)	108
拆卸和安装	105	12V 蓄电池	108
带熔断线的蓄电池端子	106		

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

< 注意事项 >

注意事项

注意事项

使用医用电器的维修技师的注意事项

INFOID:000000009804273

禁止操作

警告：

- 本车辆使用了带有强磁性的零件。
- 使用医用电器设备（例如心脏起搏器）的维修技师切勿执行该车辆的维修作业，这是因为当他靠近这些零件时，其磁场会影响电器设备的运转。

正常充电时的注意事项

警告：

- 如果维修技师使用了医用电器设备（例如移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器），在开始充电操作前，必须先由设备制造商检查对设备的可能影响。
- 因为正常充电操作下 PDM（电源分配模块）产生的辐射电磁波可能会影响医用电器设备，使用医用电器设备（例如移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器）的维修技师在正常充电操作期间不准在电机盖打开的状态下靠近电机舱 [PDM（电源分配模块）]。

TELEMATICS 系统工作时的注意事项

警告：

- 如果维修技师使用了移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD)，应避免移植有设备的部位靠近车内 / 车外天线约 220 mm (8.66 in) 的范围内。
- 当使用这些服务等时，TCU 的电磁波可能会影响移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD) 的功能。
- 如果维修技师使用除移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD) 外的其他医用电器设备，TCU 的电磁波可能会影响这些设备的功能。使用 TCU 前，必须由设备制造商检查对设备的可能影响。

智能钥匙系统工作时的注意事项

警告：

- 如果维修技师使用了移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD)，应避免移植有设备的部位靠近车内 / 车外天线约 220 mm (8.66 in) 的范围内。
- 在车门操作、各请求开关操作或发动机启动时，智能钥匙的电磁波可能会影响移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD) 的功能。
- 如果维修技师使用除移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD) 外的其他医用电器设备，智能钥匙的电磁波可能会影响这些设备的功能。使用智能钥匙前，必须由设备制造商检查对设备的可能影响。

高压的注意事项

INFOID:0000000010203733

危险：



由于混合动力车辆和电动车含有高压蓄电池，如果带高压部件和车辆处理不正确，则会有触电、漏电或类似事故发生的危险。当进行检查和保养时，务必遵循正确的作业步骤。

警告：

- 进行高压系统线束和零件的检查或保养前，务必先拆下维修塞以断开高压电路。
- 拆下的维修塞务必由负责的工作人员装在口袋随身携带，或全程置于工具箱中以防误将其接上。
- 开始在高压系统上作业前，务必穿戴好绝缘保护装备。
- 切勿让非负责人触摸车上的高压零件。为防止其他人触摸高压零件，不使用时必须用绝缘板盖住这些零件。

注意：

- 务必在原来位置上重新安装高压线束卡子。如果卡子损坏，则更换新卡子。
- 注意不要让冷却液接触高压线束接头。如果冷却液接触高压线束接头，请立即用吹气枪完全吹干高压接头。
- 拆下维修塞时切勿将车辆设为就绪状态，除非维修手册中有特别说明。否则可能会导致故障发生。

开始保养作业前的检查点

高压系统可能会自动启动。开始保养工作前，需检查充电电缆（包括 EVSE）未连接至充电接口。

注：

如果在 EVSE 连接的情况下设定了空调定时器或充电定时器，即使电源开关处于关闭状态，高压系统也会自动启动。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

PG

N

O

P

注意事项

< 注意事项 >

高压线束和设备识别

所有高压线束和接头均为橙色。锂离子电池和其他高压装置带有一条橙色高压标签。请勿触摸这些线束和高压零件。

高压线束和端子的处理

立即用绝缘胶带使已断开的高压接头和端子绝缘。

带有医用电器的工人操作规范

警告：

车辆含有带强磁性的零件。如果带有心脏起搏器或其它医用设备的人员靠近这些零件，医用设备可能会受到磁性的影响。此类人员不允许在车辆上进行作业。

工作期间禁止携带的物体

混合动力车和电动车上含有带高压和强磁力的零件。维修 / 检查高压零件时不要携带金属产品和磁记录介质（例如信用卡、储值卡）。否则，金属产品可能会有造成短路的风险，磁记录介质可能会失去磁记录。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

注意事项

< 注意事项 >

放置一个标牌：危险！高压区域，禁止进入。

维修/检查时在车上标示“高压，请勿触摸”，以引起其他工作人员注意。

危险：正在进行高电压修理作业。请勿触摸！

负责人：_____

危险：正在进行高电压修理作业。请勿触摸！

负责人：_____

复印此页，折叠后放置到正在维修的车辆的车顶上。

JSAIA1600GB

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

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:000000010203731

辅助约束系统如“安全气囊”和“安全带预张紧器”与前排座椅安全带一起使用，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 系统失效而增加车辆碰撞时由安全气囊充气带来人身伤亡的危险性，所有维修保养应由东风日产授权的启辰经销商进行。
- 保养不当，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。

- 在电源开关打开的情况下，在安全气囊诊断传感器单元或其他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。剧烈振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，务必将电源开关关闭，断开 12V 的蓄电池，并等待至少 3 分钟。

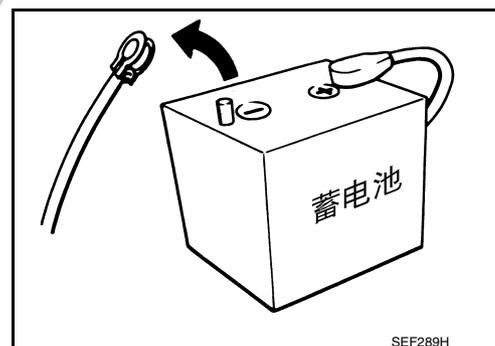
拆卸蓄电池端子的注意事项

INFOID:000000009804277

- 拆卸 12V 蓄电池端子时，关闭电源开关并等待至少 5 分钟。

注：

- 电源开关关闭后，ECU 可能会启动几分钟。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。
- 关闭电源开关后，务必在 60 分钟内断开蓄电池端子。即使电源开关关闭，12V 蓄电池的自动充电控制可能会在电源开关关闭后 60 分钟内自动开始。
- 根据以下步骤断开 12V 蓄电池端子。



注意事项

< 注意事项 >

工作步骤

1. 打开电动机罩。 A
2. 确认充电电缆未连接至充电接口。
注：
如果连接了充电电缆 (包括 EVSE)，空调定时器功能会自动激活空调系统。 B
3. 将电源开关从 OFF 转至 ON，再转至 OFF。下车。关闭所有车门 (包括后背门)。
4. 检查充电状态指示灯是否不闪烁并等待 5 分钟或以上。
注：
如果在电源开关关闭后 5 分钟内拆下蓄电池，则可能会检测到多个 DTC。 C
5. 在步骤 3 中关闭电源开关后 60 分钟内拆下 12V 蓄电池端子。
注意：
 - 所有车门 (包括后背门) 关闭后，如有车门 (包括后背门) 在蓄电池端子断开前打开，则从步骤 1 重新开始。 D
 - 电源开关关闭后，如果车主操作启动“遥控空调”，停止空调并从步骤 1 重新开始。 E**注：**
一旦电源开关从 ON 转至 OFF，12V 蓄电池自动充电控制约 1 小时不工作。 F
- 对于配备 2 块蓄电池的车辆，接通电源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电源开关，则可能会检测到 DTC。 G
- 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。 H

PG

N

O

P

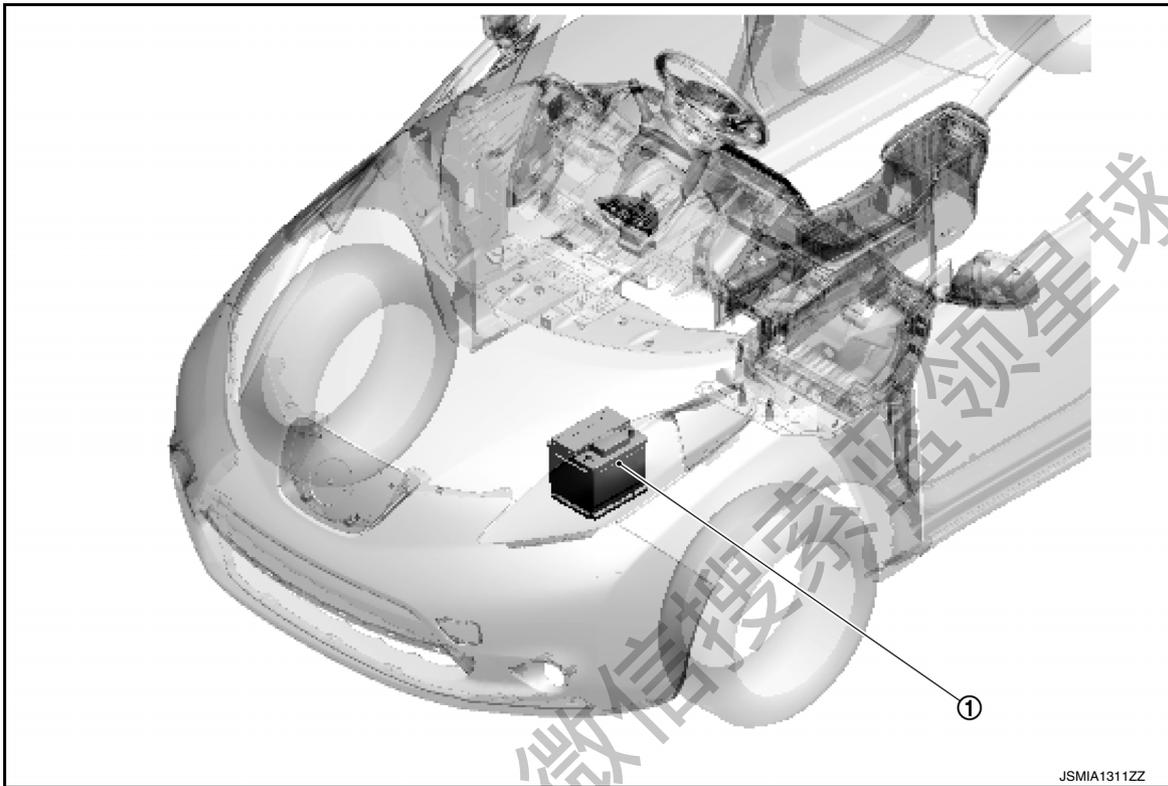
< 系统说明 >

系统说明

零部件

零部件位置

INFOID:000000009804278



JSMIA1311ZZ

编号	部件	功能
①	12V 蓄电池	请参见 PG-8. "12V 蓄电池" 。

12V 蓄电池

INFOID:000000009804279

对于需保养的蓄电池型号

类型		46B24L
20 小时额定容量	[V - Ah]	12 - 45
冷起动电流 (参考值)	[A]	335

注：

当车辆电源未处于 ON 位置达到设定的一段时间 (120 h) 时, VCM 为 12V 蓄电池充电 5 分钟。请参见 [EVC-49. "自动 12V 蓄电池充电控制: 系统说明"](#)

对于不需保养的蓄电池型号

类型		L1
20 小时额定容量	[V - Ah]	12 - 50
冷起动电流 (参考值)	[A]	420

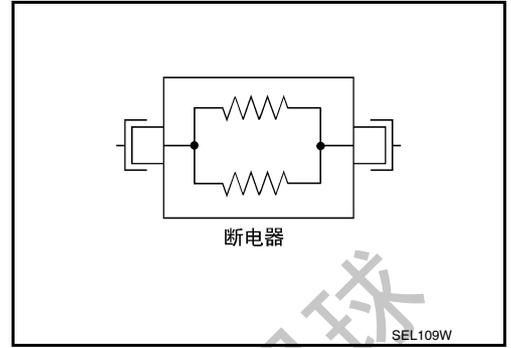
注：

当车辆电源未处于 ON 位置达到设定的一段时间 (120 h) 时, VCM 为 12V 蓄电池充电 5 分钟。请参见 [EVC-49. "自动 12V 蓄电池充电控制: 系统说明"](#)

断路器

INFOID:000000009804280

PTC 热敏电阻会因电流而产生热量。热敏电阻元件的温度（和电阻）会随电流而变化。过大的电流会导致热敏电阻元件温度上升。当温度达到指定程度时，电阻将突然上升，以控制电路的电流。减小电流可使元件冷却。电阻也将随之减小，且电路中的电流可恢复正常。



线束接头

注：

高压线束和接头的颜色均为橙色。请勿不小心触摸这些线束和接头。

线束接头（锁扣式）

- 锁扣式接头有助于防止接头意外松动或断开。
- 通过按下或拉起锁扣断开锁扣式接头。请参见下图。

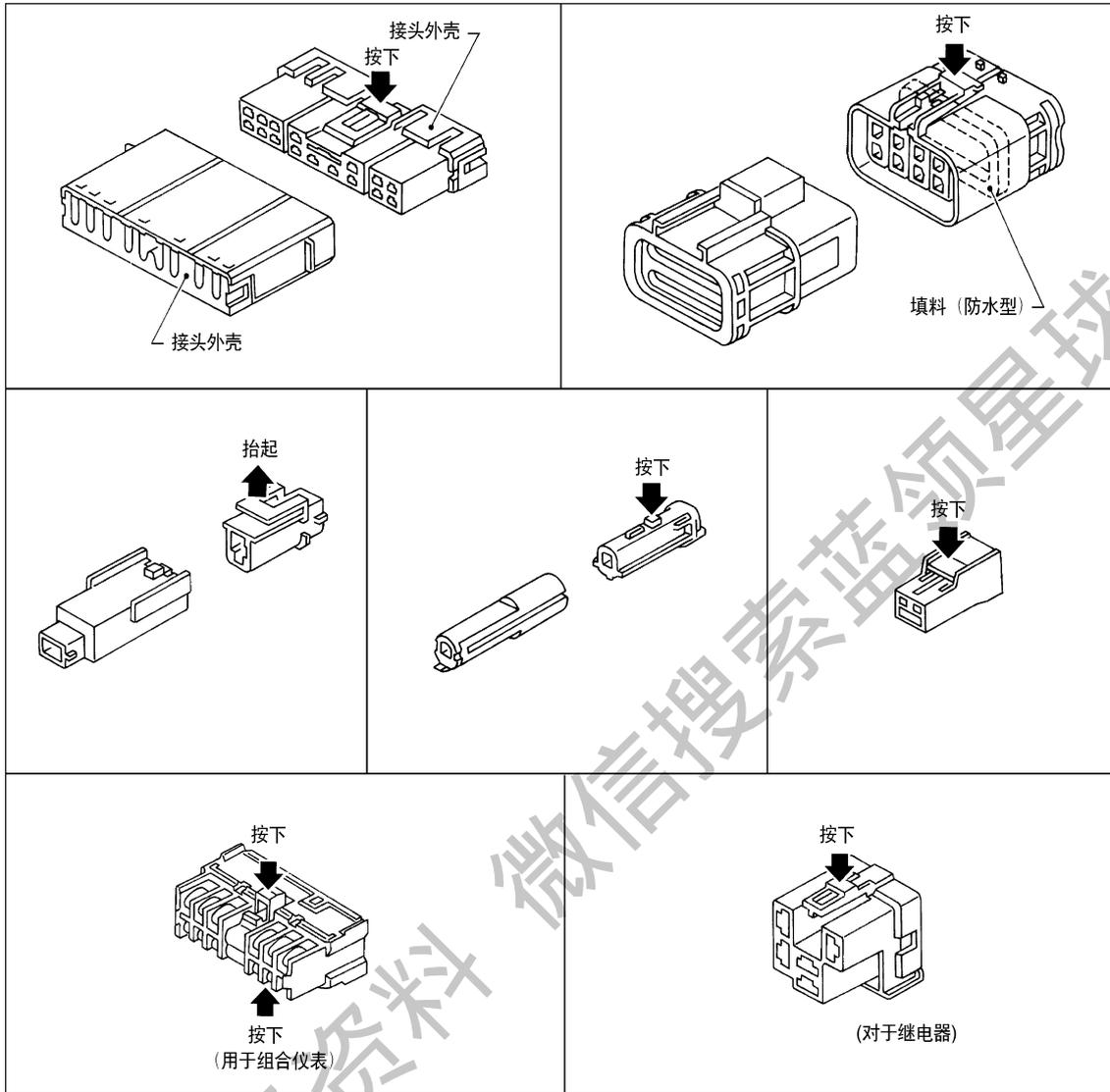
注意：

断开接头时，不要拉扯线束或配线，以防零件损坏。

INFOID:000000009804281

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

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



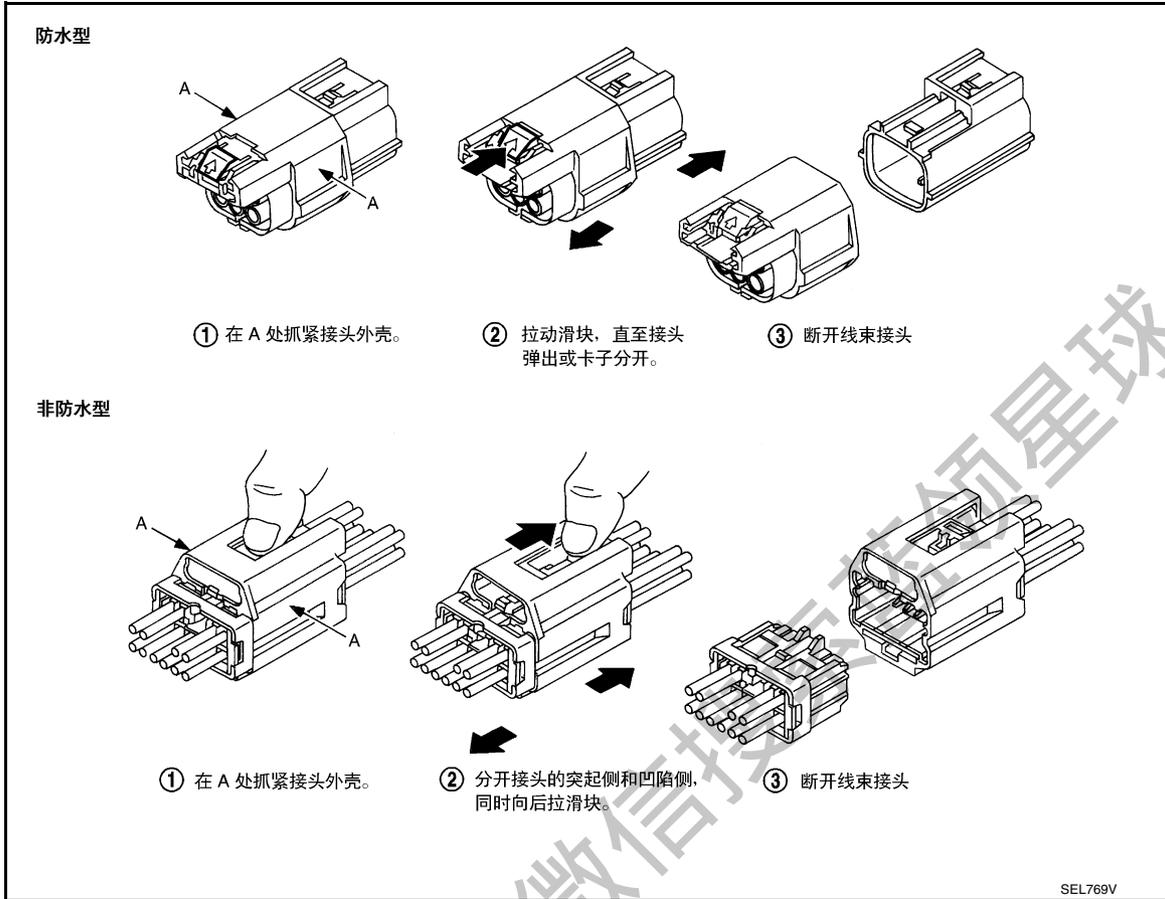
SEL769DA

线束接头 (滑锁式)

- 一种新型的滑锁式接头被用于某些系统和部件，特别是与 OBD 相关的系统和部件。
- 滑锁式接头有助于防止锁止不完全、意外松动或断开。
- 通过按下或拉出滑块断开滑锁式接头。请参见下图。
- 连接接头后，检查滑块是否位于正确位置。

注意：

- 断开接头时，不要拉扯线束或配线，以防零件损坏。
- 断开接头时，请注意不要损坏接头支架，以防零件损坏。



线束接头 (杆锁式)

- 杆锁式线束接头被用于某些控制单元和控制模块，例如 ECM、ABS 执行器和电气单元 (控制单元) 等。
- 杆锁式线束接头也用于超级多路连接器 (SMJ) 接头。
- 务必通过移动杆来确认杆完全锁止到位，以确保完全连接。

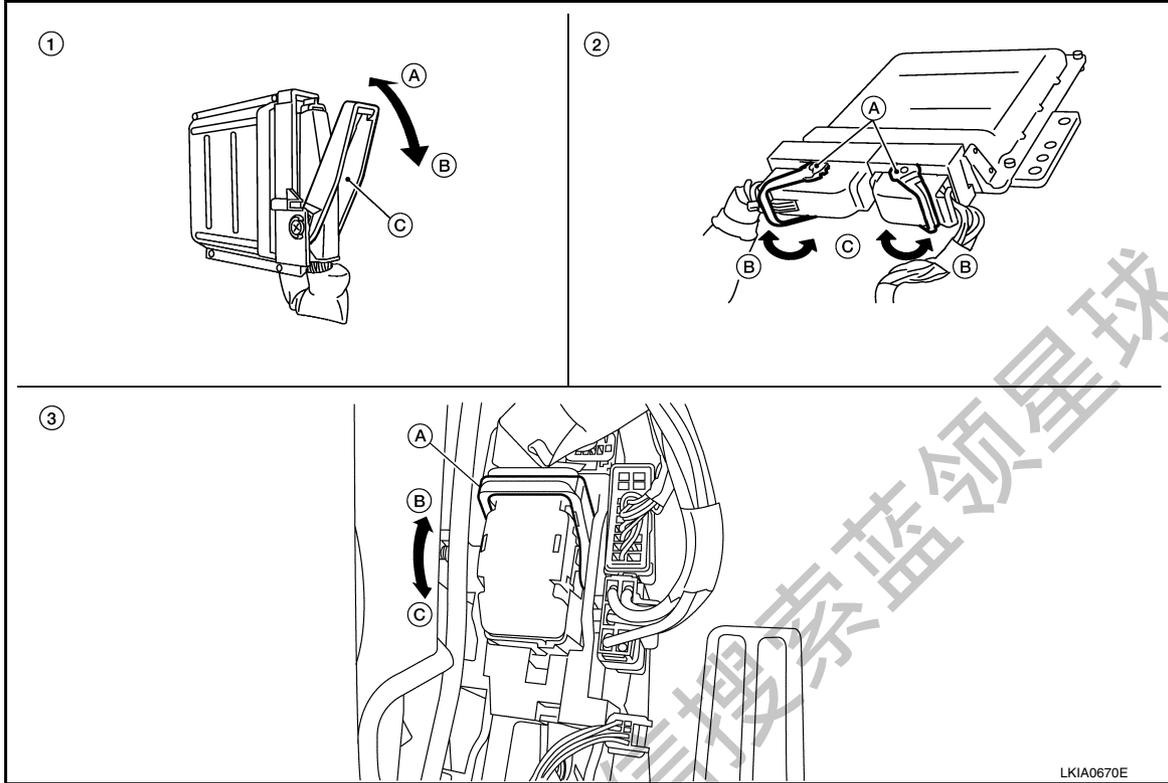
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
PG
N
O
P

零部件

< 系统说明 >

注意：

在尝试断开或连接这些接头前，务必确认杆已经完全释放（松开），以避免损坏接头外壳或端子。



① 带单杆的控制单元

- Ⓐ 紧固
- Ⓑ 松开
- Ⓒ 杆

② 带双杆的控制单元

- Ⓐ 杆
- Ⓑ 紧固
- Ⓒ 松开

③ SMJ 接头

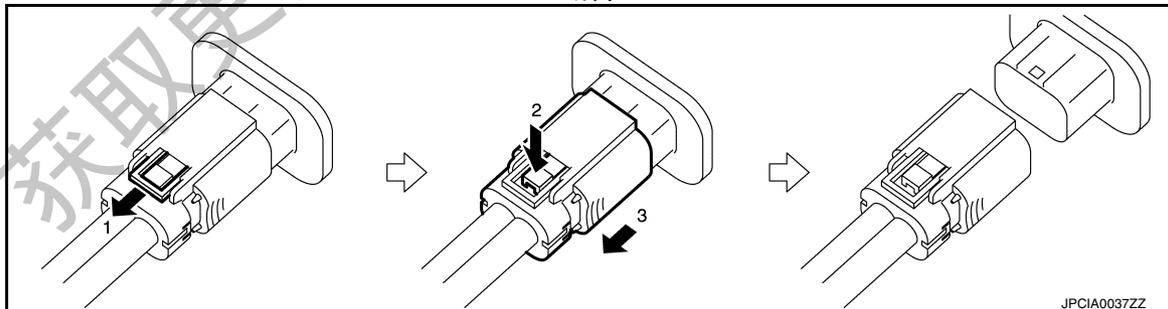
- Ⓐ 杆
- Ⓑ 紧固
- Ⓒ 松开

高压线束接头 (2 级型, 3 级型)

- 2 级型和 3 级型接头用于特殊的高压零件。
- 连接高压接头时，检查滑块是否一直压到底，以确保牢固连接。

2 级型

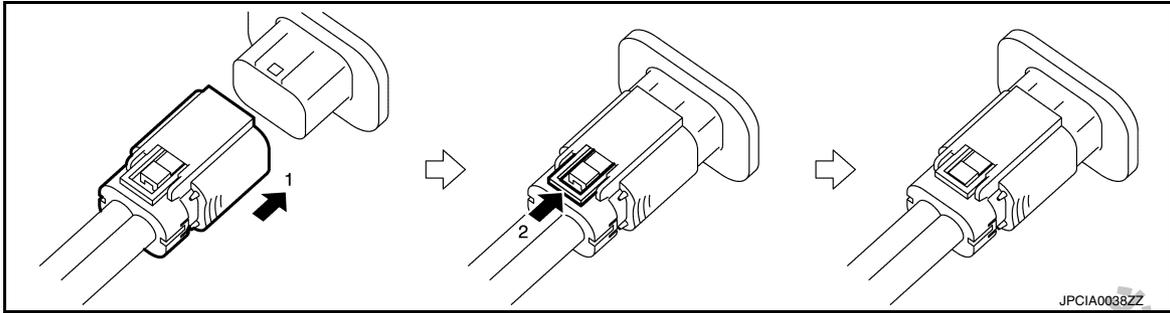
断开



零部件

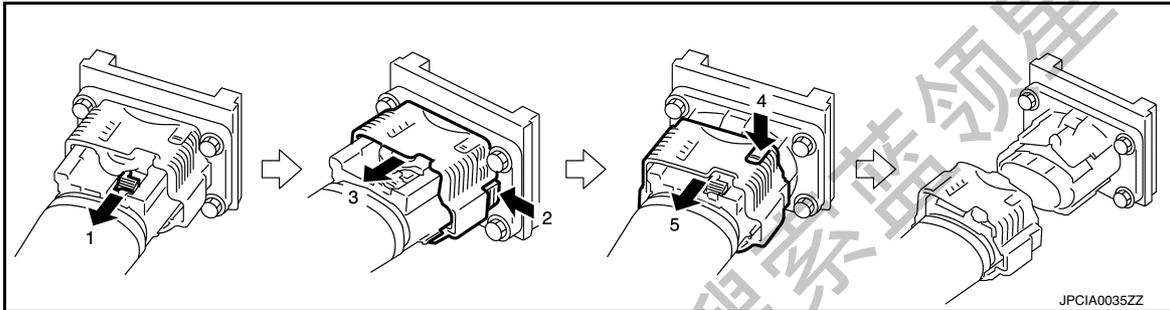
< 系统说明 >

连接

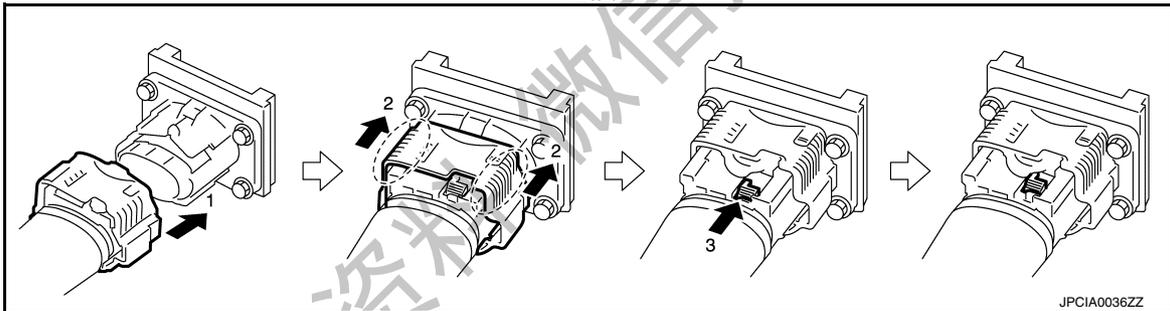


3 级型

断开



连接

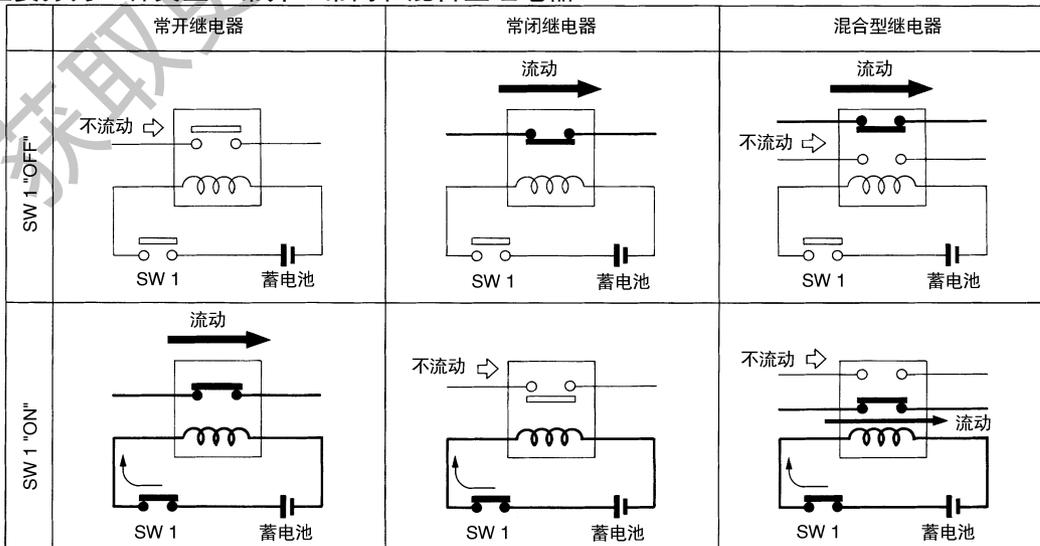


标准继电器

INFOID:000000009804282

常开、常闭和混合型继电器

继电器主要分为三种类型：常开、常闭和混合型继电器。



SEL881H

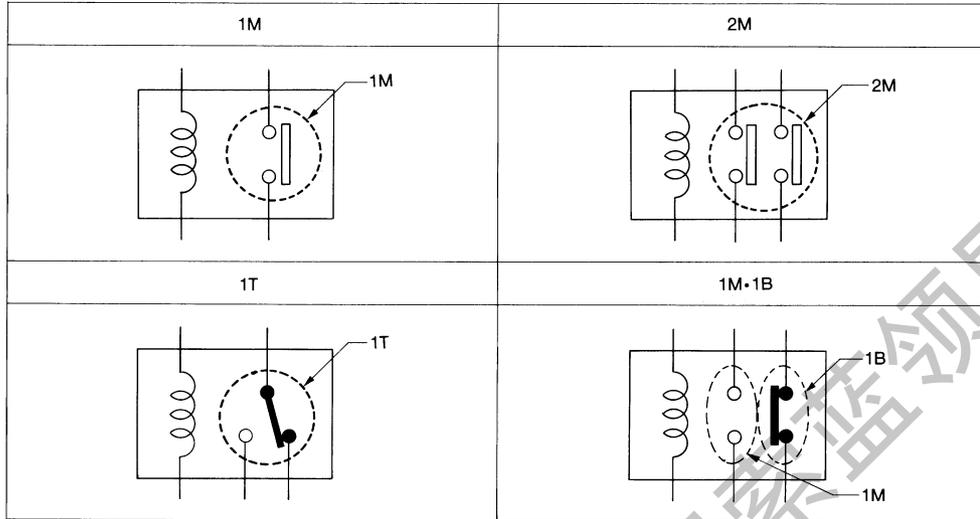
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L

PG

N
O
P

标准继电器的类型

- 1M 单开关 2M 双开关
 1T 单切换开关 1M·1B 单开关单闸

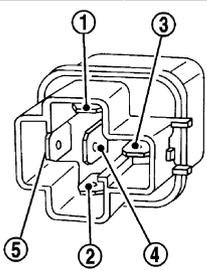
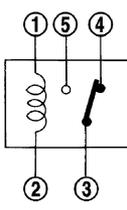
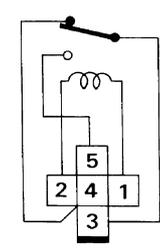
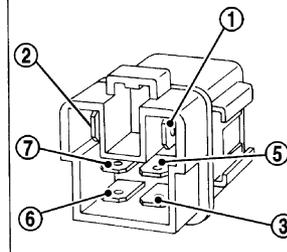
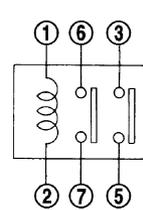
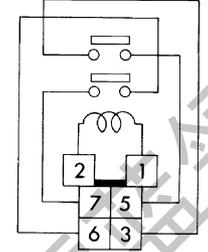
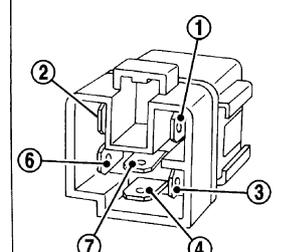
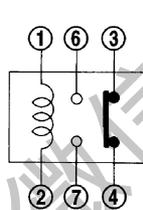
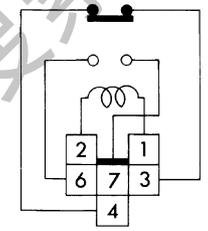
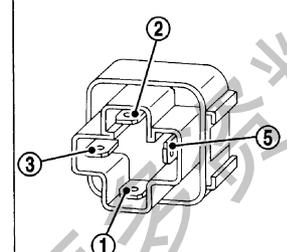
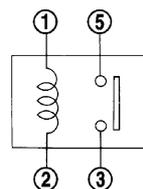
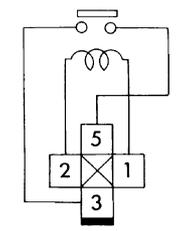
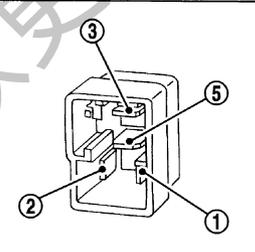
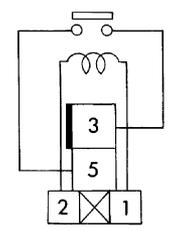


SEL882H

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

零部件

< 系统说明 >

类型	外视图	电路	接头符号和连接	壳体颜色
1T				黑色
2M				褐色
1M•1B				灰色
1M				蓝色
				

实际继电器上的端子编号排列可能与上述不同。

SEL188W

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

电源电路

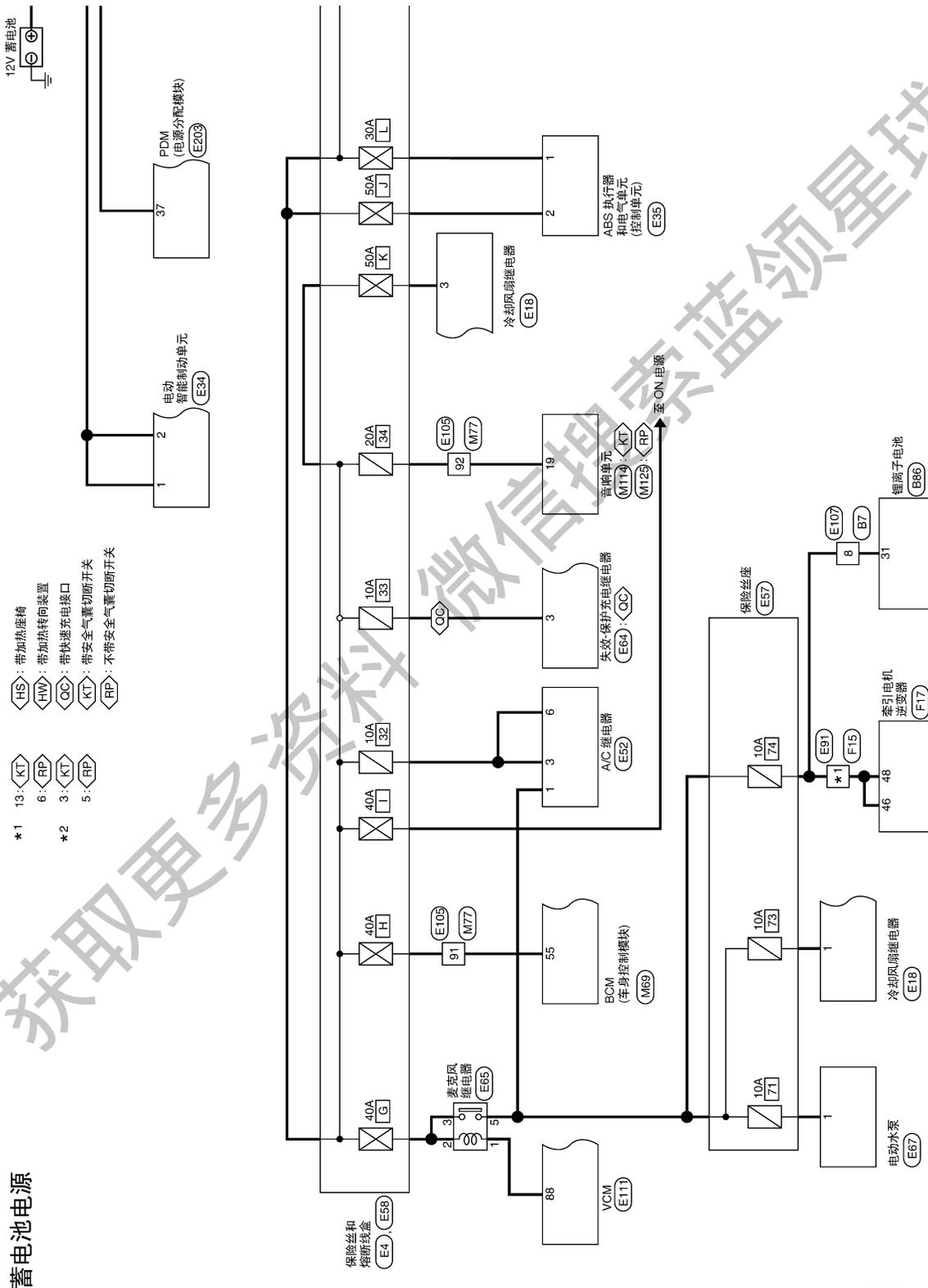
< 电路图 >

电路图

电源电路

电路图 - 蓄电池电源 -

INFOID:000000009804283



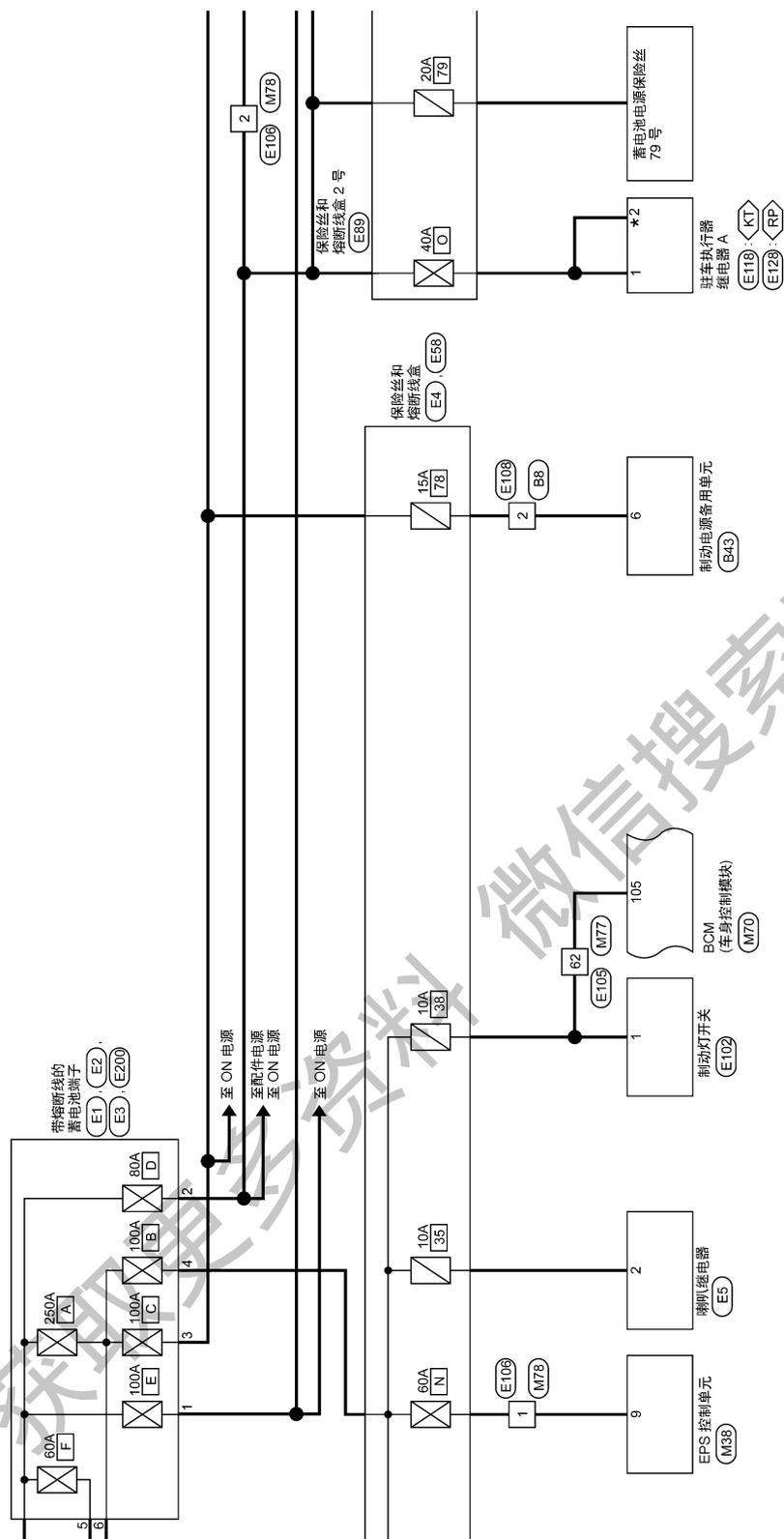
蓄电池电源

2014/06/10

JRMWF9452GB

电源电路

< 电路图 >

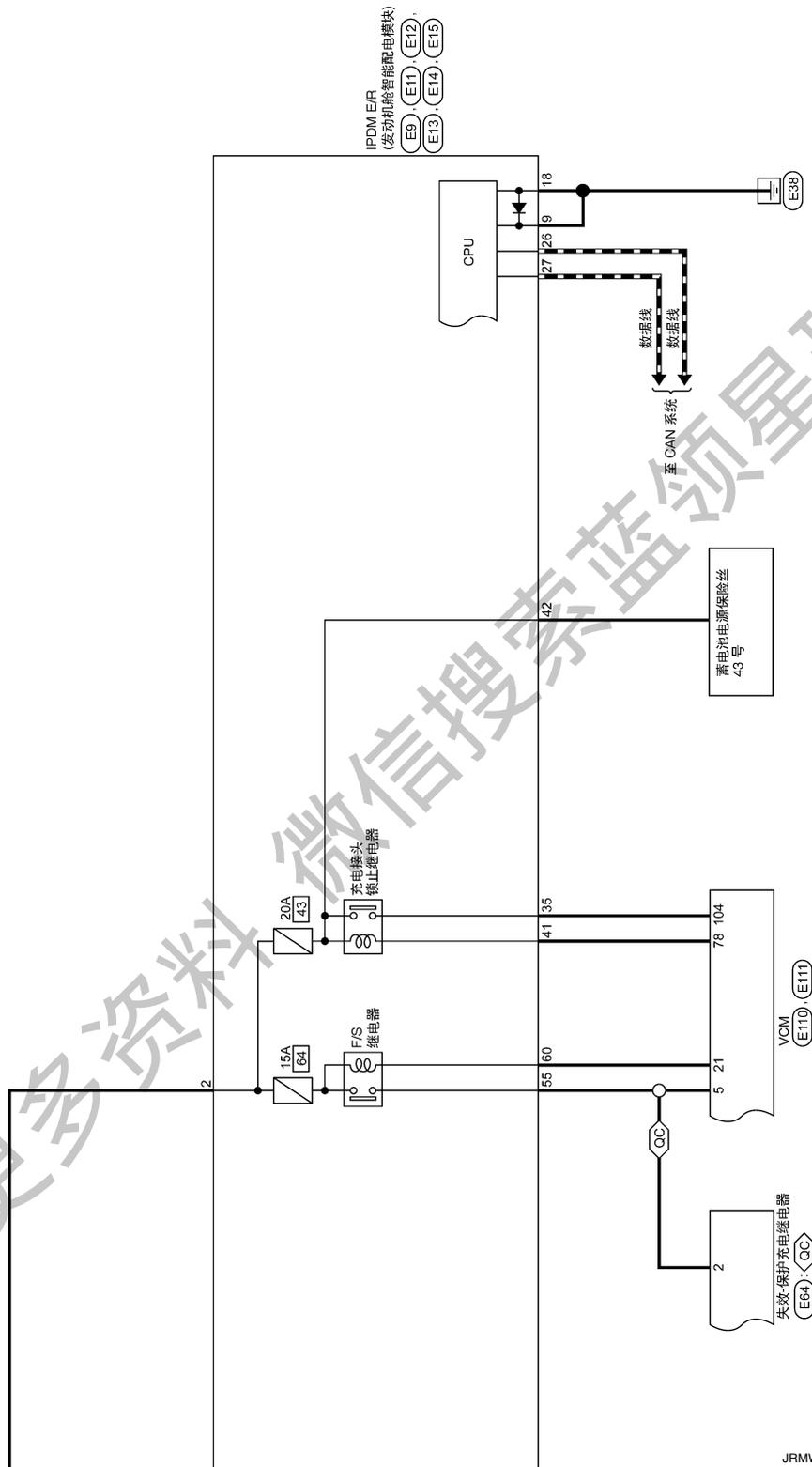


JRMWF9453GB

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

电源电路

< 电路图 >



电源电路

< 电路图 >

蓄电池电源

端子号	B3
导线颜色	-
接头名称	TH24FW-NH
接头类型	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
9	Y	-
10	SB	-
11	P	-
12	L	-
13	L	-
14	G	-
15	L	-
16	G	-
17	W	-
18	Y	-
19	W	-
20	L	-
21	P	-

端子号	B7
导线颜色	-
接头名称	TH24FW-NH
接头类型	-



12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	P	-
3	R	-
4	SB	-
5	P	-
6	GR	-
7	Y	-
8	L	-
9	L	-
10	Y	-
11	L	-

12	G	-	-
13	G	-	-
14	B	-	-
15	LG	-	-
16	BR	-	-
17	G	-	-
18	B	-	-
19	Y	-	-
20	R	-	-
21	Y	-	-
22	W	-	-
23	屏蔽	-	-

端子号	B8
导线颜色	-
接头名称	导线至导线
接头类型	NS04FW-CS



4	3	2	1
---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	L	-
4	R	-

端子号	B32
导线颜色	-
接头名称	左前加热座舱开关
接头类型	NS08FW-CS



5	4	2	1	3	6
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	L	-
3	R	-
4	B	-
5	Y	-
6	GR	-

端子号	B33
导线颜色	-
接头名称	右前加热座舱开关
接头类型	NS08FBR-CS



5	4	2	1	3	6
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	L	-
3	R	-
4	B	-
5	V	-
6	GR	-

端子号	B43
导线颜色	-
接头名称	制动电源备用单元
接头类型	NS08FW-CS



1	2	4	5	6	3
---	---	---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	制动电源备用单元备用信号
2	B	接地
4	Y	制动电源备用单元唤醒信号

5	W	制动电源备用通信
6	L	制动电源备用单元电池

端子号	B57
导线颜色	-
接头名称	左侧牌照灯
接头类型	RK02FBR



2	1
---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BR	-
2	B	-

端子号	B58
导线颜色	-
接头名称	右侧牌照灯
接头类型	RK02FBR



2	1
---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	B	-

JRMWF9457GB

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

蓄电池电源

插头编号	B99
插头名称	右后组合灯
插头类型	NS08MV-CS



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	G	-
3	V	-
4	B	-
5	W	-

插头编号	B70
插头名称	导线至导线
插头类型	TH6MV-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	屏蔽	-
2	B	-
3	Y	-
4	SB	-
5	P	-
6	L	-
7	L	-
8	G	-
9	R	-
10	W	-
12	W	-
13	Y	-
14	W	-
15	L	-
16	P	-

插头编号	B80
插头名称	左后组合灯
插头类型	NS08MV-CS



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	G	-
3	Y	-
4	B	-
5	SB	-

插头编号	B86
插头名称	锂离子电池
插头类型	RH06FG-SY



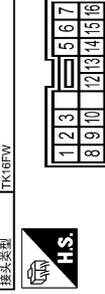
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	G	-
4	GR	-
5	R	-
6	B	-
7	B	-
8	B	-
10	B	-
11	G	-
13	B	-
14	L	-
16	B	-
17	Y	-
31	P	-

插头编号	B253
插头名称	后排加热座椅开关
插头类型	NS08FBR-CS



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
3	B	-
4	BR	-
5	O	-
6	Y	-
7	P	-
8	V	-

插头编号	D23
插头名称	车门后锁电锁控制开关
插头类型	TK16FW



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	-
2	GR	-
3	R	-
5	SB	-
6	SB	-
7	L	-
8	GR	-
9	V	-
10	BG	[不可电动开盖]
12	G	[不可电动开盖]
13	LG	-
14	Y	-
15	L	-

端子号	16	W	-
-----	----	---	---

插头编号	E1
插头名称	带熔断线的蓄电池端子
插头类型	L02FBR-MC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
3	G	-
4	W	-

插头编号	E2
插头名称	带熔断线的蓄电池端子
插头类型	L02FBR-MC-B



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	W	-

电源电路

< 电路图 >

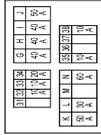
蓄电池电源

接头编号	E3
接头名称	带熔断线的蓄电池端子
接头类型	L01FB-MC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
5	Y	-

接头编号	E4
接头名称	保险丝和熔断线盒
接头类型	24381 C3900



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
32	R	-
33	W	-
34	BR	-
35	GR	-
38	W	-
G	R	-
H	Y	-
I	P	-
J	R	-
K	BR	-
L	G	-
N	R	-

接头编号	E5
接头名称	喇叭继电器
接头类型	Relay_24381_C3900



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	GR	-
3	G	-

接头编号	E9
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)
接头类型	L02FB-MC



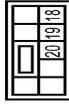
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	G	-

接头编号	E11
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)
接头类型	M08FB-LC



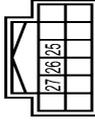
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
9	B	-
14	R	-

接头编号	E12
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)
接头类型	NS08BRC-CS



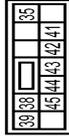
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
18	BMW	-
19	W	-
20	V	-

接头编号	E13
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)
接头类型	TH12FM-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
25	R	-
26	P	-
27	L	-

接头编号	E14
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)
接头类型	NS12FBR-CS



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
35	R	-
38	LG	- [不带安全气囊切断开关]
38	R	- [带安全气囊切断开关]
39	L	-
41	SB	-
42	BR	-
43	O	-
44	B	-
45	Y	-

JRMWF9459GB

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

电源电路

蓄电池电源

插头编号	E18
插头名称	IPDM E/B (发动机智能配电模块)
插头类型	NST6FW-CS



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
49	Y	-
50	G	-
51	L	-
52	P	-
55	LG	-
57	R	-
58	O	-
59	BR	-
60	GR	-
62	V	-

E18

插头编号	E18
插头名称	冷却风扇继电器
插头类型	24347_9F900



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	BY	-
3	BR	-
5	R	-

插头编号	E25
插头名称	智能钥匙警告蜂鸣器
插头类型	RK03FBR

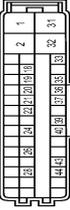


端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	LG	-
3	GR	-



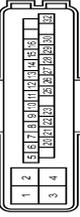
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	V	-
2	B/W	-

插头编号	E24
插头名称	电动智能制动单元
插头类型	SA242FB-SJ24



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	Y	电机蓄电池
2	Y	电机蓄电池
18	W/L	行程传感器电源
19	L/O	行程传感器接地
20	R	制动电源
21	GR	车门开关信号 (左前侧)
22	O	制动电源备用单元故障信号
24	SB	制动开关信号
26	V	电源开关 ON
28	L	控制线故障信号
31	W	制动电源备用单元备用信号
32	B	接地
33	L/Y	行程传感器 1 信号
35	B	行程传感器 2 信号
36	W	蜂鸣器信号
37	W	制动电源禁用通信
39	P	CAN-L
40	L	CAN-H
43	W	制动通信-L
44	L	制动通信-H

插头编号	E35
插头名称	ABS 执行器和电气单元 (控制单元)
插头类型	FR28FB-NJ4-DH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	电机蓄电池
2	R	阀控式蓄电池
3	B	接地
4	B	接地
5	P	VDC OFF 开关信号
6	O	制动开关信号
7	L/Y	压力传感器信号
8	SB	制动开关信号
9	P	CAN-L
10	W/L	压力传感器电源
11	BR	右后轮传感器信号
12	W	右前轮传感器信号
13	G	G 传感器电源
14	B	G 传感器信号 (+)
15	LG	右后轮传感器信号
16	V	电源开关 ON
20	L	制动通信 H
21	B	右前轮传感器电源
22	L	CAN-H
23	R	左前轮传感器电源
25	W	制动通信 L
26	B	左后轮传感器电源
27	Y	左前轮传感器信号
28	R	G 传感器接地
29	Y	G 传感器信号 (-)
30	G	右后轮传感器信号
32	L/O	压力传感器接地

电源电路

< 电路图 >

蓄电池电源

接头编号	E48
接头名称	右前雾灯
接头类型	F1202FB



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-
2	BY	-

接头编号	E52
接头名称	A/C 继电器
接头类型	M05FER-R-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-
2	BR	-
3	R	-
5	W	-
6	R	-
7	O	-

接头编号	E57
接头名称	保险丝座
接头类型	24380-5P800



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
71	BR	-
73	G	-
74	P	-

接头编号	E58
接头名称	保险丝和熔断线圈
接头类型	24380-5P600



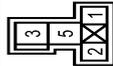
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
78	R	- (带安全气囊切断开关)
78	Y	- (不带安全气囊切断开关)

接头编号	E60
接头名称	导线至导线
接头类型	RH12MB



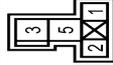
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
3	L	-
4	G	-
5	L	-
6	G	-
10	GR	-
11	BR	-
12	Y	-

接头编号	E64
接头名称	失效-保持充电继电器
接头类型	M502FL-M2-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	Y	-
3	W	-
5	GR	-

接头编号	E65
接头名称	麦克风继电器
接头类型	M502FL-M2-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	SB	-
2	R	-
3	R	-
5	W	-

接头编号	E67
接头名称	电动水泵
接头类型	R50MFG



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BR	-
2	BY	-
3	G	-
4	W	-

JRMWF9461GB

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

蓄电池电源

插头编号	E389
插头名称	保险丝和熔断丝盒 2 号
插头类型	24390 CF000



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
79	R	-
80	Y	-
81	L	-
O	L	-

插头编号	E391
插头名称	导线至导线
插头类型	SAA36MB-RSS-SH23



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B/R	-
2	W	-
3	G	-
4	Y	-
5	W	-
6	P	-
7	LG	-
8	B/R	- [不带自动空调]
9	P	- [不带自动空调]
10	G	- [不带自动空调]
11	W	- [不带自动空调]
12	B	-
13	B	- [不带安全气囊切断开关]
13	P	- [不带安全气囊切断开关]

14	B/R	- [不带安全气囊切断开关]
14	V	- [不带安全气囊切断开关]
15	G	-
16	SB	-
17	G	- [不带自动空调]
17	O	- [不带自动空调]
18	R	- [不带安全气囊切断开关]
18	V	- [不带安全气囊切断开关]
19	P	-
20	B	-
21	O	-
22	BR	- [不带自动空调]
23	L	- [不带自动空调]
23	B/R	-
24	G	-
25	B/R	- [不带网类]
26	L	- [不带网类]
26	L	-
27	P	-
27	P	-
33	O	-
34	BR	- [不带安全气囊切断开关]
34	R	- [不带安全气囊切断开关]
35	L	-
36	G	- [不带网类]
36	LG	- [不带网类]
37	GR	- [不带安全气囊切断开关]
37	W	- [不带安全气囊切断开关]
38	BR	-
41	O	-
42	P	-
44	V	-
45	SB	-
46	Y	-
47	G	-
48	BR	-
49	L	-
50	LG	-
51	W	-
52	R	-

插头编号	E397
插头名称	左前组合灯
插头类型	RS06FGY-PR



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B/W	-
2	G	-
3	O	-
4	L	-
5	Y	-
6	BY	-

插头编号	E398
插头名称	右前组合灯
插头类型	RS06FGY-PR



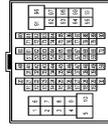
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BY	-
2	Y	-
3	O	-
4	P	-
5	G	-
6	B/W	-

插头编号	E102
插头名称	转向灯开关
插头类型	MD4FW-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-
2	SB	-
3	R	-
4	P	-

插头编号	E105
插头名称	导线至导线
插头类型	TF80MW-CS16-TM4



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	L	-
3	B/W	-
4	B/W	-
6	B/R	-
7	W	-
8	SB	-
9	G	-
10	R	-
11	L	-
12	Y	-
13	W	-
14	R	-
15	G	-
16	G	-
17	R	-

电源电路

< 电路图 >

蓄电池电源

18	O	-	-	-	-
19	WL	-	-	-	-
20	BR	-	-	-	-
21	R	-	-	-	-
22	B	-	-	-	-
23	LG	-	-	-	-
24	B	-	-	-	-
25	W	-	-	-	-
26	W	-	-	-	-
27	B	-	-	-	-
28	O/L	-	-	-	-
29	W	-	-	-	-
30	V	-	-	-	-
31	R	-	-	-	-
32	W	-	-	-	-
33	G	-	-	-	-
34	BR	-	-	-	-
35	V	-	-	-	-
40	L	-	-	-	-
41	R	-	-	-	-
42	Y	-	-	-	-
43	BR	-	-	-	-
44	W	-	-	-	-
45	G	-	-	-	-
46	P	-	-	-	-
47	LG	-	-	-	-
48	B	-	-	-	-
49	G	-	-	-	-
50	L	-	-	-	-
51	W	-	-	-	-
52	O	-	-	-	-
56	O	-	-	-	-
57	V	-	-	-	-
58	L	-	-	-	-
59	Y	-	-	-	-
60	LG	-	-	-	-
61	GR	-	-	-	-
62	W	-	-	-	-
66	G	-	-	-	-
67	Y	-	-	-	-
68	B	-	-	-	-
69	B	-	-	-	-
71	LG	-	-	-	-
74	O	-	-	-	-
75	O	-	-	-	-
76	L	-	-	-	-
83	GR	-	-	-	-
84	L	-	-	-	-
85	L	-	-	-	-
86	BR	-	-	-	-

88	B	-	-	-	-
89	W	-	-	-	-
90	所接	-	-	-	-
91	Y	-	-	-	-
92	BR	-	-	-	-
93	O	-	-	-	-
94	R	-	-	-	-
95	V	-	-	-	-
96	P	-	-	-	-
97	G	-	-	-	-
99	O	-	-	-	-
100	SB	-	-	-	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	信号名称 [规格]
2	W	信号名称 [规格]



端子号 导线颜色 信号名称 [规格]

1 R 信号名称 [规格]

2 W 信号名称 [规格]



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	信号名称 [规格]
2	W	信号名称 [规格]

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	信号名称 [规格]
2	W	信号名称 [规格]



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	P	-
3	SB	-
6	GR	-

8	P	-	-	-	-
9	BR	-	-	-	-
10	W	-	-	-	-
11	R	-	-	-	-
12	B	-	-	-	-
13	G	-	-	-	-
14	B	-	-	-	-
15	LG	-	-	-	-
16	BR	-	-	-	-
17	G	-	-	-	-
18	B	-	-	-	-
19	Y	-	-	-	-
20	R	-	-	-	-
21	O	-	-	-	-
22	W	-	-	-	-
23	所接	-	-	-	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	电机线圈 A U 相
3	W	电动机控制传感器 5 号
5	LG	F/S 继电器电源
7	O/L	电动机位置传感器 1
8	Y	生效/失效传感器
9	SB	连接执行器传感器 A
11	BR	P2V 蓄电池电源
13	SB	电机线圈 A W 相
16	R	电动机位置传感器 3 号
17	B	电动机位置传感器 1 号
18	Y	R 灯输出 (防焊盖指示灯)
19	W	水泵信号
20	G	水泵信号
21	GR	F/S 继电器
23	R	充电接口盖开启后执行器继电器
24	L	EV 系统 CANH
25	G	EV 系统 CANL
28	R	系统主继电器 2
30	W	泵浦信号
32	B	VENC
33	L	N 档输出 (选装器指示灯)
34	R	D 档输出 (选装器指示灯)
36	W	传感器电源 (加速踏板位置传感器 1)
39	R	电机线圈 A W 相
40	B	预充电继电器
44	P	编码信号 B
45	V	编码信号 A
46	B	P 档输出 (选装器指示灯)
47	LG	PIN 信号
48	W	PIN 信号
49	R	加速踏板位置传感器 1
51	R	电源开关 ON 电源
54	W	系统主继电器 1
56	G	喇叭驱动器
57	O	电动机位置传感器接地 1
58	BR	VCM 接地

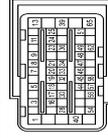


端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	NSCANW-CS



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-
2	Y	-
4	R	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	电机线圈 A U 相
3	W	电动机控制传感器 5 号
5	LG	F/S 继电器电源
7	O/L	电动机位置传感器 1
8	Y	生效/失效传感器
9	SB	连接执行器传感器 A
11	BR	P2V 蓄电池电源
13	SB	电机线圈 A W 相
16	R	电动机位置传感器 3 号
17	B	电动机位置传感器 1 号
18	Y	R 灯输出 (防焊盖指示灯)
19	W	水泵信号
20	G	水泵信号
21	GR	F/S 继电器
23	R	充电接口盖开启后执行器继电器
24	L	EV 系统 CANH
25	G	EV 系统 CANL
28	R	系统主继电器 2
30	W	泵浦信号
32	B	VENC
33	L	N 档输出 (选装器指示灯)
34	R	D 档输出 (选装器指示灯)
36	W	传感器电源 (加速踏板位置传感器 1)
39	R	电机线圈 A W 相
40	B	预充电继电器
44	P	编码信号 B
45	V	编码信号 A
46	B	P 档输出 (选装器指示灯)
47	LG	PIN 信号
48	W	PIN 信号
49	R	加速踏板位置传感器 1
51	R	电源开关 ON 电源
54	W	系统主继电器 1
56	G	喇叭驱动器
57	O	电动机位置传感器接地 1
58	BR	VCM 接地



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	电机线圈 A U 相
3	W	电动机控制传感器 5 号
5	LG	F/S 继电器电源
7	O/L	电动机位置传感器 1
8	Y	生效/失效传感器
9	SB	连接执行器传感器 A
11	BR	P2V 蓄电池电源
13	SB	电机线圈 A W 相
16	R	电动机位置传感器 3 号
17	B	电动机位置传感器 1 号
18	Y	R 灯输出 (防焊盖指示灯)
19	W	水泵信号
20	G	水泵信号
21	GR	F/S 继电器
23	R	充电接口盖开启后执行器继电器
24	L	EV 系统 CANH
25	G	EV 系统 CANL
28	R	系统主继电器 2
30	W	泵浦信号
32	B	VENC
33	L	N 档输出 (选装器指示灯)
34	R	D 档输出 (选装器指示灯)
36	W	传感器电源 (加速踏板位置传感器 1)
39	R	电机线圈 A W 相
40	B	预充电继电器
44	P	编码信号 B
45	V	编码信号 A
46	B	P 档输出 (选装器指示灯)
47	LG	PIN 信号
48	W	PIN 信号
49	R	加速踏板位置传感器 1
51	R	电源开关 ON 电源
54	W	系统主继电器 1
56	G	喇叭驱动器
57	O	电动机位置传感器接地 1
58	BR	VCM 接地

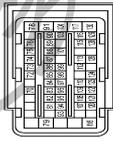
JRMWF9463GB

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

蓄电池电源

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
62	B	传感器接地 (加温脚板位置传感器 1)
65	B	VCM 接地

接头编号	E111
接头名称	VCM
接头类型	MAB55FBR-MEB10-RH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
70	SB	侧转向灯继电器
72	P	连接检测继电器信号
73	O	连接检测继电器电源
74	G	电源开关 ON 电源
75	L	CAN-H
76	P	CAN-L
78	SB	充电插头禁止继电器
79	R	12V 蓄电池电源
81	L	充电插头转向灯 (自动)
82	GR	充电插头灯
83	W	电动换挡传感器电源 2
84	W	电动换挡传感器 2 号
85	G	电动换挡传感器 4 号
86	G	电动换挡传感器 5 号
87	V	充电插头转向灯指示灯 (侧上)
88	SB	麦克风继电器
89	BR	充电状态指示灯 2
90	G	充电状态指示灯 3
91	O	充电插头转向灯指示灯 (自动)
93	BR	充电插头转向灯继电器
94	O	充电插头转向灯 (侧上)
95	Y	蓄电池泵传感器
96	R	传感器电源 (蓄电池泵传感器)
97	W	传感器电源 (加温脚板位置传感器 2)
98	SB	传感器电源 (侧冷剂压力传感器)
89	R	P 档指示灯
101	P	转向灯开关
103	L	插入指示灯
104	R	充电插头继电器电源
107	L	蓄电池温度传感器
108	R	加温脚板位置传感器 2
109	B	侧冷剂压力传感器

110	Y	冷却液温度传感器
112	B	P 档位灯 2 号
113	O	制动踏板位置开关
115	V	充电状态指示灯 1
116	BR	A/C 继电器
117	LG	充电插头继电器 (+)
118	B	VCM 接地
120	L	传感器接地 (蓄电池电流传感器)
121	W	传感器接地 (冷却液温度传感器)
122	B	传感器接地 (加温脚板位置传感器 2)
123	BR	传感器接地 (侧冷剂压力传感器)
124	W/L	电动换挡传感器接地 2
126	BR	VCM 接地
128	G	冷却风扇控制信号
129	Y	直充开关
130	W	充电插头继电器 (-)

接头编号	E118
接头名称	驻车执行器继电器 A
接头类型	24847_9F900



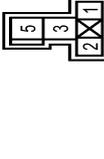
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	SB	-
3	L	-
5	G	-

接头编号	E120
接头名称	充电接口灯
接头类型	RS02MGY



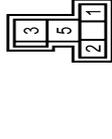
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BR	-
2	GR	-

接头编号	E123
接头名称	充电接口盖片继电器执行器继电器
接头类型	MS02FL-M2-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	BY	-
3	BR	-
5	P	-

接头编号	E128
接头名称	驻车执行器继电器 A
接头类型	MS03FB-M2-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	SB	-
3	G	-
5	L	-

接头编号	E200
接头名称	带熔断线的蓄电池端子
接头类型	24348_51E06



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
6	BR	-

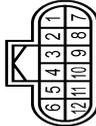


插头编号	E203
插头名称	PDM (电源分配模块)
插头类型	24340_EN013



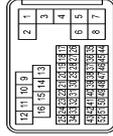
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
37	B/R	-

插头编号	F2
插头名称	导线至导线
插头类型	RH12FB



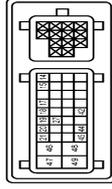
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
3	L	-
4	G	-
5	L	-
6	G	-
10	GR	-
11	V	-
12	R	-

插头编号	F15
插头名称	导线至导线
插头类型	SAA39FB-RS9-S123



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
2	W	-
3	G	-
4	R	-
5	W	-
6	G	-
7	BR	-
8	B	-
9	P	- [带自动空调]
9	W	- [不带自动空调]
10	G	- [带自动空调]
10	W	- [不带自动空调]
11	LG	-
12	B	-
13	G	- [带安全气囊切断开关]
13	R	- [不带安全气囊切断开关]
14	B	- [带安全气囊切断开关]
14	O	- [不带安全气囊切断开关]
15	G	-
16	SB	-
17	G	- [带自动空调]
17	Y	- [不带自动空调]
18	LG	- [带安全气囊切断开关]
18	O	- [不带安全气囊切断开关]
19	W	-
20	R	-
21	Y	- [带自动空调]
22	L	- [不带自动空调]
22	LG	- [带自动空调]
23	屏蔽	-
24	G	- [带网关]
25	L	- [带网关]
25	Y	- [不带网关]
26	L	-
27	P	-
33	O	-

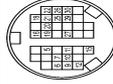
插头编号	F17
插头名称	牵引电机逆变器
插头类型	AAV32FB-HS4



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
14	L	EV 系统 CANH
15	G	EV 系统 CANL
17	P	牵引电机分频器信号 (S2 - S4)
18	L	牵引电机分频器信号 (S2 - S4)
19	R	牵引电机分频器信号 (R1 - R2)
20	B	牵引电机分频器信号 (S1 - S3)
21	W	牵引电机分频器信号 (S1 - S3)
27	G	牵引电机分频器信号 (R1 - R2)
42	LG	电源开关 ON 电源
44	O	牵引电机温度传感器
45	Y	牵引电机温度传感器
46	G	12V 蓄电池电源
47	B	接地
48	G	12V 蓄电池电源
49	B	接地

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
34	LG	- [带安全气囊切断开关]
34	V	- [不带安全气囊切断开关]
35	L	- [带网关]
36	BR	- [不带网关]
36	G	- [带网关]
37	GR	- [带安全气囊切断开关]
38	LG	-
41	O	-
42	P	-
44	V	-
45	SB	-
46	Y	-
47	G	-
48	BR	-
49	R	-
50	GR	-
51	W	-
52	L	-

插头编号	F18
插头名称	PDM (电源分配模块)
插头类型	RH38FG-GY



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
5	GR	快速充电接口接地
6	L	快速充电数据线-L (CAN)
7	W	快速充电数据线-H (CAN)
8	GR	失效保护充电继电器
10	LG	输入信号
11	G	EV 系统 CANL
12	O	高压线束接头连接检测电路电源
15	P	高压线束接头连接检测电路信号
16	V	12V 蓄电池电源
18	R	快速充电器许可信号
19	R	快速充电器连接信号
20	BR	快速充电器后启动信号 2
21	G	快速充电器后启动信号 1
25	SB	快速充电器接口温度传感器信号 2
26	V	快速充电器接口温度传感器信号 1
27	L	EV 系统 CANH
29	W	EVSE 连接信号
30	BR	EVSE 通信

插头编号	M1
插头名称	保险丝盒 (JIB)
插头类型	L01FW-AMC

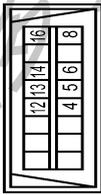


电源电路

蓄电池电源

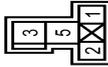
端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
1	W	

接头编号	M4
接头名称	数据线接口
接头类型	BD16FW



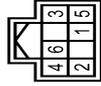
端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
4	B	-
5	B	-
6	L	-
8	G	-
12	G	-
13	L	-
14	P	-
16	Y	-

接头编号	M5
接头名称	方向盘加热电源
接头类型	MS02FL-M2-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
1	B	-
2	V	-
3	B	-
5	BR	-

接头编号	M6
接头名称	方向盘加热开关
接头类型	TH08FL-NH



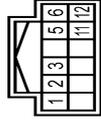
端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
1	LG	-
2	B	-
3	W	-
4	B	-
5	BR	-
6	B	-

接头编号	M21
接头名称	导线至导线
接头类型	TH52FW-NH



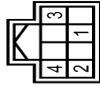
端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
9	GR	-
10	SB	-
11	P	-
12	L	-
15	L	-
16	G	-
26	W	-
27	Y	-
29	W	-
31	L	-
32	P	-

接头编号	M26
接头名称	仪表控制开关
接头类型	TH12FW-NH



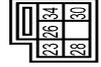
端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
1	LG	-
2	B	-
3	BG	-
5	V	-
6	BR	-
11	BR	-
12	W	-

接头编号	M28
接头名称	VDC OFF 开关
接头类型	TH08FB-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
1	R	-
2	B	-
3	W	-
4	B	-

接头编号	M32
接头名称	组合开关 (螺旋电缆)
接头类型	TK08FY-EX-TV



端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
23	R	-
26	B	-
28	Y	-
30	GR	-
34	G	-

接头编号	M34
接头名称	组合仪表
接头类型	TH40FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
1	LG	蓄电池电源
2	R	蓄电池电源 (用于上部仪表)
3	GR	电源开关 ON 信号
4	BR	电源开关 ON 信号 (用于上部仪表)
5	B	接地
6	B	接地
8	G	插入信号
12	V	位置控制开关接地
13	LG	选择开关信号
14	W	输入开关信号
15	BR	行程量输入开关信号
16	BR	照明控制开关信号
17	V	照明控制开关信号 (用于上部仪表)
18	P	CANL
19	L	CANH

蓄电池电源

20	UG	安全带扣环开关信号 (乘客侧)
22	GR	接地 (用于上部仪表)
24	BR	驻车制动开关信号
25	SB	制动液液位开关信号
27	R	安全气囊信号
28	Y	安全气囊信号
30	P	车速信号 (8脉冲)
32	W	通信信号 (上部仪表)
33	LG	时钟信号
34	L	插入指示灯信号
38	V	接地
39	BG	接地
40	W	安全带扣环开关信号 (驾驶员侧)

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	接地
3	V	电源开关信号
4	L	CAN-H
5	LG	VSP OFF 开关信号
7	L	VSP-扬尘器信号 (-)
8	Y	VSP-扬尘器信号 (+)
11	GR	电源开关电源
12	P	CAN-L
13	GR	蓄电池电源
14	G	VSP OFF 指示灯信号
15	R	启动/扬声器器信号 (-)
16	W	启动/扬声器器信号 (+)



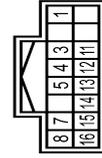
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
9	R	电源 (12 V 蓄电池)
10	B	接地

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	接地
2	P	数据
3	W	数据



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	接地
2	P	数据
3	W	数据

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	V	新鲜空气
2	R	模式 4
3	P	模式 3
4	Y	模式 2
5	V	模式 1
6	BR	混合 4
7	SB	混合 3
8	LG	混合 2
9	L	混合 1
10	B	接收
12	GR	鼓风机脉冲宽度调制
14	L	COMP TX
15	W	后除雾器开关输出
16	LG	万向扇加热开关信号
17	W	PTC 出口空气温度传感器
18	Y	COMP RX
19	Y	灯+
20	B	灯-
21	G	新鲜空气
22	V	转向继电器
23	SB	加热座椅继电器感测信号
27	W	INT PBRT 电源
28	L	EV CAN-H
29	G	EV CAN-L
30	R	传感器地址
31	W	蓄电池
32	V	电源开关 ON
33	LG	车内传感器
34	G	车外传感器
35	P	日照传感器
36	BR	IMB 传感器
37	BG	A/C 单元光敏温度传感器
38	SB	INT P/B
40	SB	LIN



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	接地
3	V	电源开关信号
4	L	CAN-H
5	LG	VSP OFF 开关信号
7	L	VSP-扬尘器信号 (-)
8	Y	VSP-扬尘器信号 (+)
11	GR	电源开关电源
12	P	CAN-L
13	GR	蓄电池电源
14	G	VSP OFF 指示灯信号
15	R	启动/扬声器器信号 (-)
16	W	启动/扬声器器信号 (+)

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	接地
2	P	数据
3	W	数据



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	蓄电池
2	P	灯+
3	LG	数据
4	B	接地

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	Y	新鲜空气
2	BG	模式 4
3	B	模式 3
4	B	模式 2
5	W	模式 1
6	BR	混合 4
7	L	混合 3
8	R	混合 2
9	L	混合 1
10	B	接收
12	GR	鼓风机脉冲宽度调制
14	L	COMP TX
15	W	后除雾器开关输出
16	LG	万向扇加热开关信号
17	W	PTC 出口空气温度传感器
18	Y	COMP RX
19	Y	灯+
20	B	灯-
21	G	新鲜空气
22	V	转向继电器
23	SB	加热座椅继电器感测信号
27	W	INT PBRT 电源
28	L	EV CAN-H
29	G	EV CAN-L
30	R	传感器地址
31	W	蓄电池
32	V	电源开关 ON
33	LG	车内传感器
34	G	车外传感器
35	P	日照传感器
36	BR	IMB 传感器
37	BG	A/C 单元光敏温度传感器
38	SB	INT P/B
40	SB	LIN



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	Y	新鲜空气
2	BG	模式 4
3	B	模式 3
4	B	模式 2
5	W	模式 1
6	BR	混合 4
7	SB	混合 3
8	LG	混合 2
9	L	混合 1
10	B	接收
12	GR	鼓风机脉冲宽度调制
14	L	COMP TX
15	W	后除雾器开关输出
16	LG	万向扇加热开关信号
17	W	PTC 出口空气温度传感器
18	Y	COMP RX
19	Y	灯+
20	B	灯-
21	G	新鲜空气
22	V	转向继电器
23	SB	加热座椅继电器感测信号
27	W	INT PBRT 电源
28	L	EV CAN-H
29	G	EV CAN-L
30	R	传感器地址
31	W	蓄电池
32	V	电源开关 ON
33	LG	车内传感器
34	G	车外传感器
35	P	日照传感器
36	BR	IMB 传感器
37	BG	A/C 单元光敏温度传感器
38	SB	INT P/B
40	SB	LIN

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	Y	新鲜空气
2	BG	模式 4
3	B	模式 3
4	B	模式 2
5	W	模式 1
6	BR	混合 4
7	L	混合 3
8	R	混合 2
9	L	混合 1
10	B	接收
12	GR	鼓风机脉冲宽度调制
14	L	COMP TX
15	W	后除雾器开关输出
16	LG	万向扇加热开关信号
17	W	PTC 出口空气温度传感器
18	Y	COMP RX
19	Y	灯+
20	B	灯-
21	G	新鲜空气
22	V	转向继电器
23	SB	加热座椅继电器感测信号
27	W	INT PBRT 电源
28	L	EV CAN-H
29	G	EV CAN-L
30	R	传感器地址
31	W	蓄电池
32	V	电源开关 ON
33	LG	车内传感器
34	G	车外传感器
35	P	日照传感器
36	BR	IMB 传感器
37	BG	A/C 单元光敏温度传感器
38	SB	INT P/B
40	SB	LIN



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

电源电路

< 电路图 >

蓄电池电源

插头编号	M69
插头名称	BCM (车身控制模块)
插头类型	FEA09FW-FHAG-SA



41	42	43	44	45	46	47	48
50	51	52	53	54	55		

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
41	P	车内灯电源
42	P	蓄电池 (保险丝)
45	V	左侧转向灯输出
46	W	右侧转向灯输出
48	BR	车内灯控制
50	V	所有车门锁止输出
51	SB	驾驶员侧车门解锁输出
52	B	接地
53	L	PW 电源 (ON)
54	R	PW 电源 (蓄电池)
55	Y	蓄电池 (F/L)

插头编号	M70
插头名称	BCM (车身控制模块)
插头类型	TH40FW-NH



41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
73	V	电源开关
75	LG	驾驶员侧车门连接开关
76	SB	电源开关 (按钮开关)
78	P	驾驶员侧车门 ANI+
79	V	驾驶员侧车门 ANI-
80	LG	乘客侧车门 ANI+
81	Y	乘客侧车门 ANI-
82	W	后排 BMPR ANI+
83	B	后排 BMPR ANI-

84	BR	车前 ANI 1+
85	Y	车前 ANI 1-
86	G	车前 ANI 2+
87	R	车前 ANI 2-
88	G	行李箱锁线 (+)
89	R	行李箱锁线 (-)
90	W	电源开关喷射电源
91	V	ACC/ON 指示灯
93	GR	智能钥匙警告蜂鸣器
96	BR	ACC 继电器控制
97	W	就绪
98	G	点火继电器 (PPW/E/R) 控制
99	R	点火继电器 (F/B) 控制
100	R	乘客侧车门锁止开关
102	P	PN 锁
105	BG	制动灯开关 2

插头编号	M71
插头名称	加减速传感器
插头类型	MS2FL-M2-LC



3	5	2	1
---	---	---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	SB	-
2	L	- (带安全气囊切断开关)
3	R	- (带安全气囊切断开关)
5	R	-

插头编号	M77
插头名称	导线至导线
插头类型	TH80FW-CS16-TM4



42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	L	-
3	V	-
4	BG	-
6	P	-
7	LG	-
8	BR	-
9	G	-
10	L	-
11	L	-
12	Y	-
13	SB	-
14	R	-
15	G	-
16	G	-
17	R	-
18	B	-
19	G	-
20	BG	-
21	R	-
22	B	-
23	R	-
24	B	-
25	W	-
26	W	-
27	B	-
28	R	-
29	W	-
30	G	-
31	R	-
32	W	-
33	SB	-
34	G	-
35	V	-
40	L	-
41	Y	-

JRMWF9468GB

电源电路

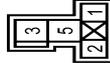
蓄电池电源

接头编号	M78
接头名称	导线至导线
接头类型	L02MB-MC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	W	-

接头编号	M92
接头名称	后排加热座椅继电器
接头类型	MS2FL-M2-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	-
2	G	-
3	P	-
5	R	-

接头编号	M95
接头名称	导线至导线
接头类型	TH6FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	屏蔽	-
2	R	-
3	GR	-
4	SB	-
5	P	-
6	L	-
7	L	-
8	G	-
9	W	-
10	B	-
12	W	-
13	Y	-
14	W	-
15	L	-
16	P	-

接头编号	M101
接头名称	充电状态指示灯
接头类型	TH6FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	V	-
2	P	-
3	SB	-
4	L	-

接头编号	M108
接头名称	前大灯对光开关
接头类型	TH6FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	B	-
3	V	-
4	B	-

接头编号	M109
接头名称	电源开关
接头类型	TH6FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
3	G	-
4	B	-
5	W	-
6	B	-
7	V	-
8	SB	-

接头编号	M112
接头名称	充电接头继电器
接头类型	TH10FGY-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-
2	B	-
3	G	-
4	Y	-
5	L	-
6	Y	-
7	P	-
8	R	-

接头编号	M114
接头名称	音响单元
接头类型	TH8FW-CS2



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	L	左声道前置信号 (+)
3	P	左声道前置信号 (-)
4	V	右声道前置信号 (+)
5	LG	右声道前置信号 (-)
7	L	ACC 电源
9	W	接地信号
11	G	右声道后置信号 (+)
12	R	右声道后置信号 (-)
13	LG	右声道前置信号 (+)
14	P	右声道前置信号 (-)
18	GR	车速信号 (脉冲)
19	BR	蓄电池电源

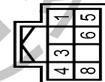
JRMWF9469GB

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

蓄电池电源

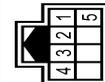
端子号	导线颜色	信号名称 [缩写]
20	B	接地

插头编号	插头名称	插头类型
MT17	行人脚蹬车辆制动警告 (SP) OFF 开关	TH88FW-NH



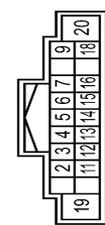
端子号	导线颜色	信号名称 [缩写]
1	P	-
2	G	-
3	B	-
4	GR	-
5	LG	-
6	B	-

插头编号	插头名称	插头类型
MT23	选择接口 (1)	TH88MV-NH



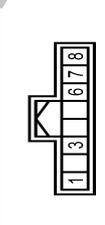
端子号	导线颜色	信号名称 [缩写]
1	G	- [带安全气囊切断开关]
1	R	- [不带安全气囊切断开关]
2	G	- [带安全气囊切断开关]
2	W	- [不带安全气囊切断开关]
3	L	-
4	G	-
5	B	-

插头编号	插头名称	插头类型
MT25	音响单元	TH88FW-CS2



端子号	导线颜色	信号名称 [缩写]
2	L	左前声音信号 (L) [带 4 个扬声器]
2	W	左前声音信号 (L) [带 6 个扬声器]
3	P	左前声音信号 (L) [带 4 个扬声器]
3	R	左前声音信号 (L) [带 6 个扬声器]
4	V	左后声音信号 (L)
5	LG	左后声音信号 (L)
6	R	右后声音信号 (R)
7	SB	转向灯 A
9	W	ACG 电源
11	G	照明信号
12	R	右前声音信号 (R)
13	LG	右前声音信号 (R)
14	P	右后声音信号 (R)
15	B	转向灯 B
16	W	车锁信号 (带除雾)
18	P	蓄电池电源
19	BR	接地
20	B	接地

插头编号	插头名称	插头类型
R4	地图灯	TK88FW-1VANH



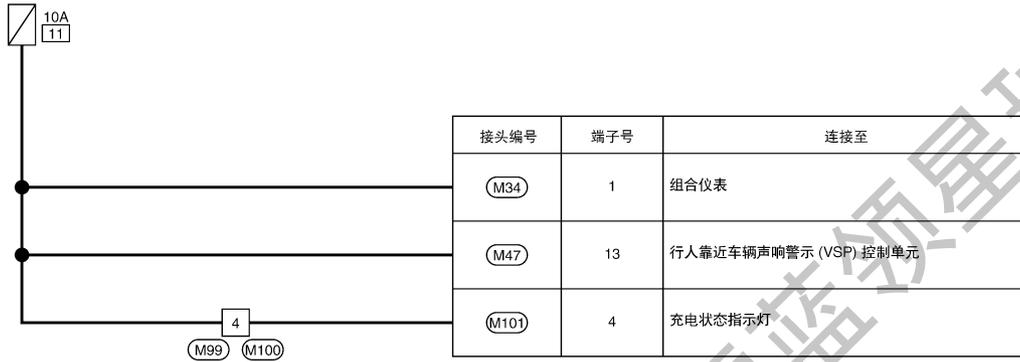
电源电路

< 电路图 >

电路图 - 蓄电池电源保险丝 11 号 -

INFOID:000000009904284

蓄电池电源保险丝 11 号



获取更多资料 微信搜索蓝领星球

2013/09/06

JRMWE7312GB

PG

N

O

P

电源电路

< 电路图 >

电路图 - 蓄电池电源保险丝 13 号 -

INFOID:000000009804285

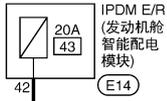
蓄电池电源保险丝 13 号



2013/09/06

JRMWE7313GB

蓄电池电源保险丝 43 号



接头编号	端子号	连接至
(E123)	3	充电接口盖开启器执行器继电器
(E110)	11	VCM
(E120)	1	充电接口灯

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

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

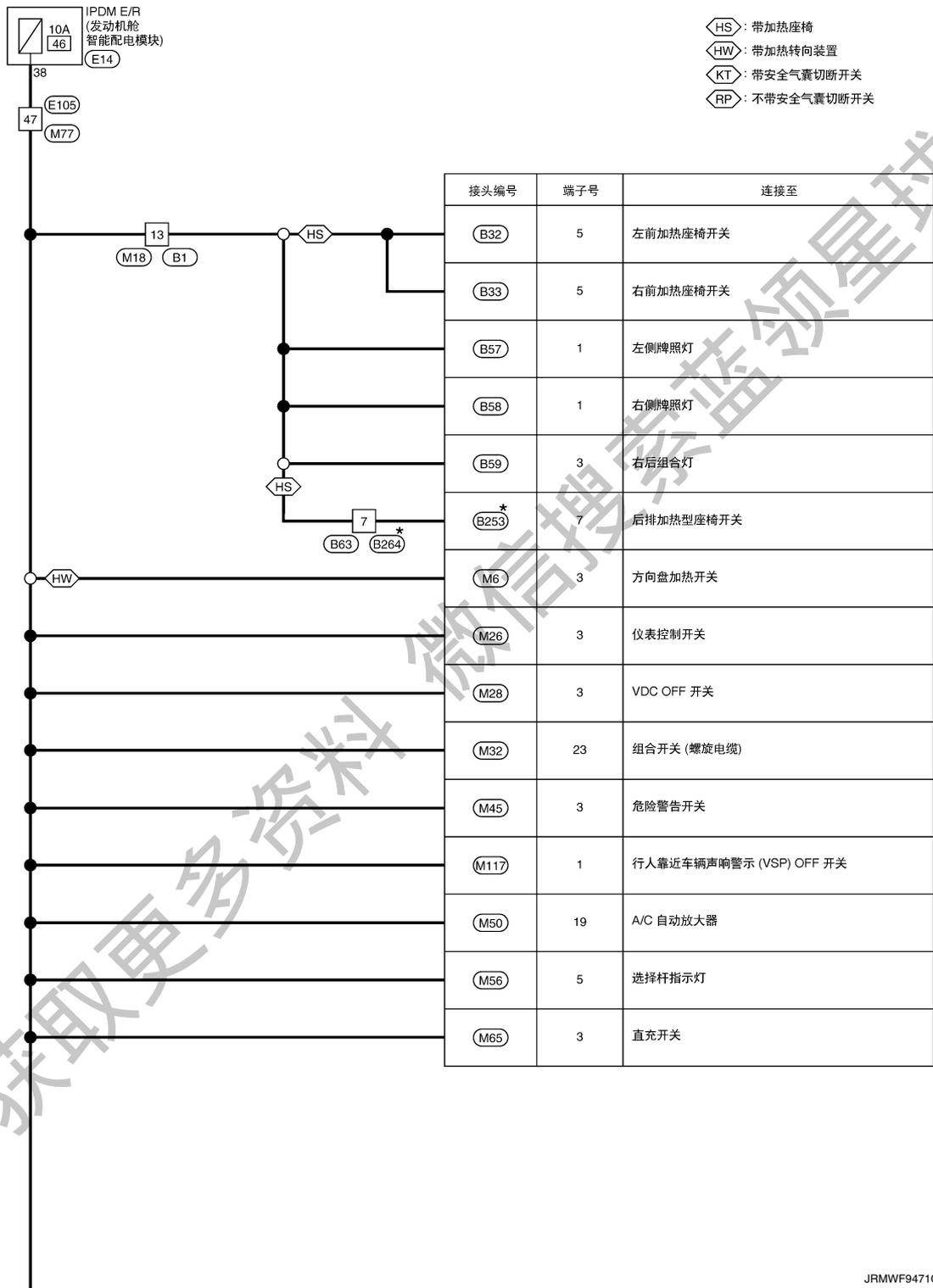
电源电路

< 电路图 >

电路图 - 蓄电池电源保险丝 46 号 -

INFOID:000000009804288

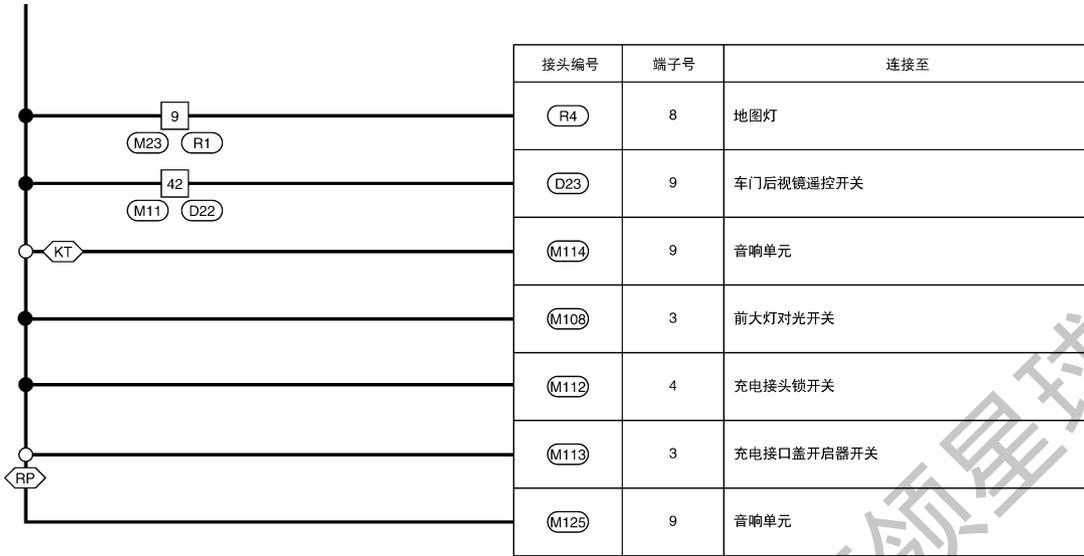
蓄电池电源保险丝 46 号



JRMWF9471GB

电源电路

< 电路图 >



*: 该接口未显示在“线束布局”中。

2014/06/10

JRMWF9472GB

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

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

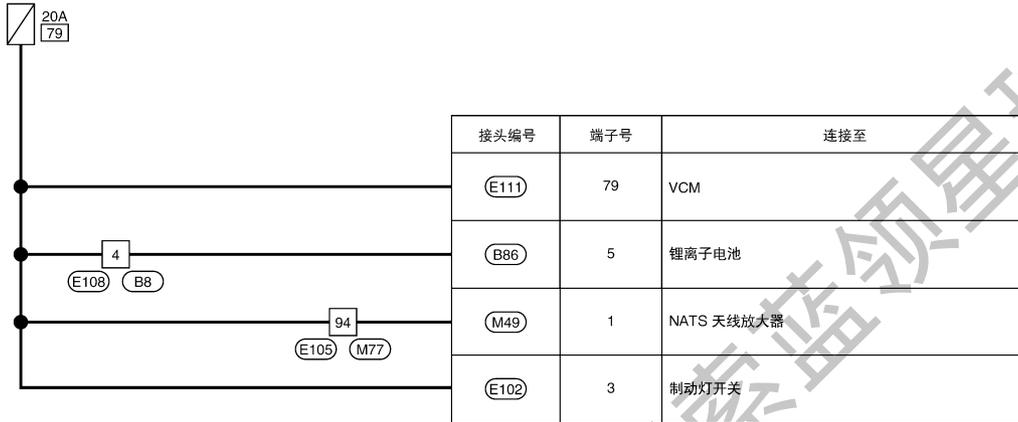
电源电路

< 电路图 >

电路图 - 蓄电池电源保险丝 79 号 -

INFOID:000000009804289

蓄电池电源保险丝 79 号



获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

2013/09/06

JRMWE7317GB

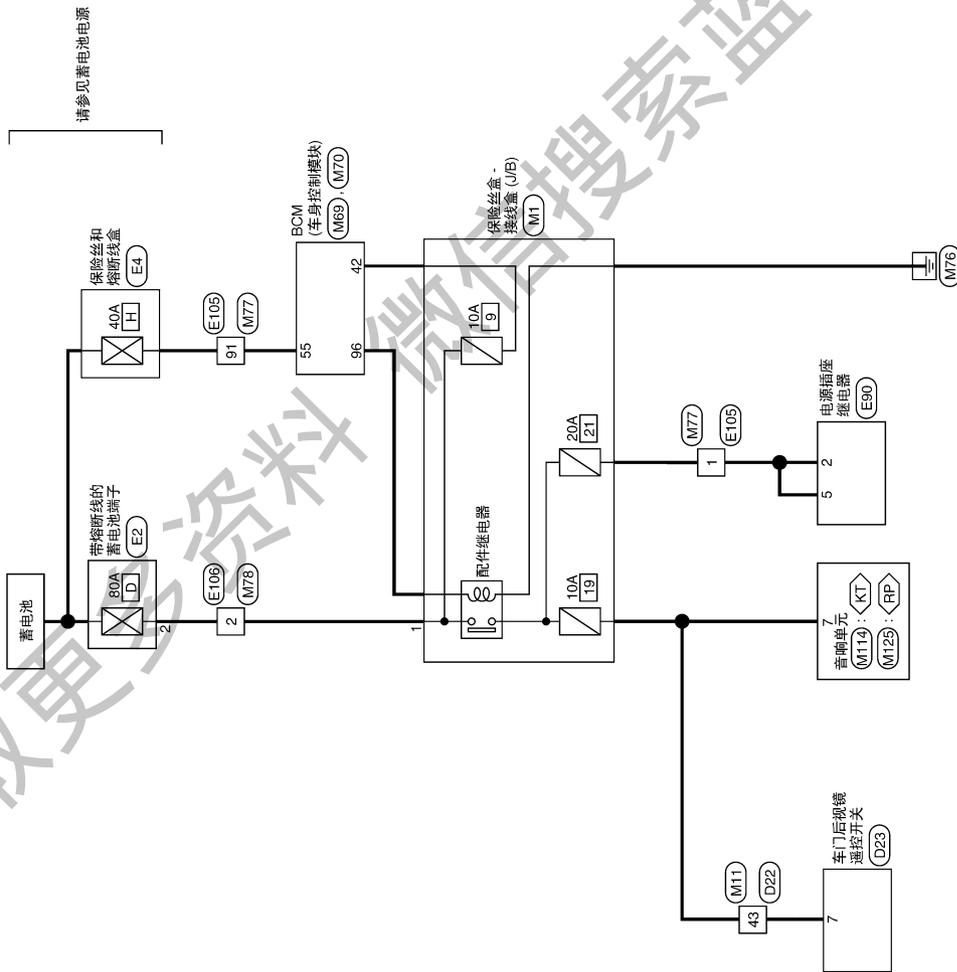
电源电路

< 电路图 >

电路图 - 附件电源 -

INFOID:000000009804290

KT: 带安全气囊切断开关
RP: 不带安全气囊切断开关



配件电源

2014/06/10

JRMWF9473GB

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

电源电路

< 电路图 >

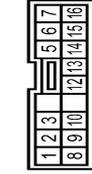
配件电源

接头编号	D22
接头名称	导线导线
接头类型	TH40FW-CS15



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	V	-
4	SB	-
5	V	-
7	P	-
8	BR	-
9	LG	-
10	Y	-
11	W	-
12	SB	-
13	B	-
14	V	-
15	R	-
36	LG	-
37	P	-
38	Y	-
39	G	-
42	V	-
43	L	-
44	L	-
45	LG	-
46	BR	-
47	V	-
48	BR	-
52	GR	-
53	P	-
54	GR	-
55	SB	-

接头编号	D23
接头名称	车门后侧逻辑开关
接头类型	TK16FW



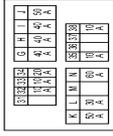
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	-
2	GR	-
3	R	-
5	SB	-
6	SB	-
7	L	-
8	GR	-
9	V	-
10	BG	- [不可电动折盖]
10	G	- [可电动折盖]
12	BR	-
13	LG	-
14	Y	-
15	L	-
16	W	-

接头编号	E2
接头名称	带熔断丝的蓄电池端子
接头类型	L02FBR-MC-B



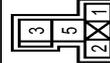
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	W	-

接头编号	E4
接头名称	保险丝和熔断丝盒
接头类型	24381 CS900



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
32	R	-
33	W	-
34	BR	-
35	GR	-
38	W	-
G	R	-
H	Y	-
I	P	-
J	R	-
K	BR	-
L	G	-
N	R	-

接头编号	E90
接头名称	电源插接继电器
接头类型	MS02FL-M2-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	-
2	R	-
3	L	-
5	R	-

接头编号	E105
接头名称	导线至导线
接头类型	TH80MW-CS16-TM4



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	L	-
3	BAW	-
4	BAW	-
6	BR	-
7	W	-
8	SB	-
9	G	-
10	R	-
11	L	-
12	Y	-
13	W	-
14	R	-
15	G	-
16	G	-
17	R	-
18	O	-
19	W/L	-
20	BR	-
21	R	-
22	B	-
23	LG	-
24	B	-
25	W	-
26	W	-
27	B	-
28	O/L	-
29	W	-
30	V	-
31	R	-
32	W	-
33	G	-
34	BR	-
35	V	-
40	L	-

JRMWF9474GB

电源电路

配件电源

41	R	-	-	-	-
42	Y	-	-	-	-
43	BR	-	-	-	-
44	W	-	-	-	-
45	G	-	-	-	-
46	P	-	-	-	-
47	LG	-	-	-	-
48	B	-	-	-	-
49	G	-	-	-	-
50	L	-	-	-	-
51	W	-	-	-	-
52	O	-	-	-	-
57	V	-	-	-	-
58	L	-	-	-	-
59	Y	-	-	-	-
60	LG	-	-	-	-
61	GR	-	-	-	-
62	W	-	-	-	-
66	G	-	-	-	-
67	Y	-	-	-	-
68	R	-	-	-	-
69	B	-	-	-	-
71	LG	-	-	-	-
74	O	-	-	-	-
75	O	-	-	-	-
76	L	-	-	-	-
83	GR	-	-	-	-
84	L	-	-	-	-
85	L	-	-	-	-
86	BR	-	-	-	-
88	B	-	-	-	-
89	W	-	-	-	-
90	屏蔽	-	-	-	-
91	Y	-	-	-	-
92	BR	-	-	-	-
93	O	-	-	-	-
94	R	-	-	-	-
95	V	-	-	-	-
96	P	-	-	-	-
97	G	-	-	-	-
99	O	-	-	-	-
100	SB	-	-	-	-

接头编号	E106
接头名称	导线至导线
接头类型	L02FB-MC



1	2
---	---

端子号	导线颜色	信号名称 [结构]
1	R	-
2	W	-

接头编号	M1
接头名称	保险插座 - 接线盒 (J/B)
接头类型	L02FW-MC



1

端子号	导线颜色	信号名称 [结构]
1	W	-

接头编号	M11
接头名称	导线至导线
接头类型	TH40MW-CS15



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

端子号	导线颜色	信号名称 [结构]
1	P	- [带 4 个端子]
1	R	- [带 6 个端子]
2	L	- [带 4 个端子]
2	W	- [带 6 个端子]
4	SB	-
5	V	-
7	BR	-
8	Y	-
9	BG	-
10	Y	-
11	W	-
12	SB	-
13	B	-
14	L	-
15	R	-
38	LG	-
37	P	-
38	V	-
39	W	-
42	P	-
43	L	-
44	L	-
45	LG	-
46	BR	-
47	V	-
48	BR	-
52	B	-
53	V	-
54	GR	-
55	SB	-



接头编号	M69
接头名称	BCM (车身控制模块)
接头类型	FEA09FW-FHAG-SA



41	42	45	46	48	
50	51	52	53	54	55

端子号	导线颜色	信号名称 [结构]
41	P	车内灯电源
42	P	蓄电池 (保险丝)
45	V	左侧转向灯信号灯输出
46	W	右侧转向灯信号灯输出
48	BR	车内灯控制
50	V	所有车门禁止输出
51	SB	驾驶员侧车门解锁输出
52	B	接地
53	L	PW 电源 (ON)
54	R	PW 电源 (蓄电池)
55	Y	蓄电池 (F/L)



接头编号	N70
接头名称	BCM (车身控制模块)
接头类型	TH40FW-NH



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

端子号	导线颜色	信号名称 [结构]
73	V	电源开关
75	LG	驾驶员侧车门请求开关
76	SB	电源开关 (按钮式开关)
78	P	驾驶员侧车门 ANI+
79	V	驾驶员侧车门 ANI-
80	LG	乘客侧车门 ANI+
82	W	后排 BMAPR ANI+
83	B	后排 BMAPR ANI-
84	BR	车侧 ANI 1+
85	Y	车侧 ANI 1-
86	G	车侧 ANI 2+
87	R	车侧 ANI 2-
88	G	行李架天线 (+)
89	R	行李架天线 (-)
90	W	电源开关热继电器
91	V	ACC/ON 指示灯
93	GR	智能钥匙管理设备
96	BR	ACC 继电器控制
97	W	雾灯
98	G	点火继电器 (IPDM E/F) 控制



JRMWF9475GB

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

电源电路

< 电路图 >

配件电源

99	R	点火继电器 (F) 控制
100	P	乘客侧车门请求开关
102	R	PN 档
105	EG	副制动开关 2

端子号	M77
接头名称	导线至导线
接头类型	TH8DFW-CS16-TM4



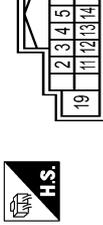
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	L	-
3	V	-
4	BG	-
6	P	-
7	LG	-
8	BR	-
9	G	-
10	L	-
11	L	-
12	Y	-
13	SB	-
14	R	-
15	G	-
16	G	-
17	R	-
18	B	-
19	G	-
20	BG	-
21	R	-
22	B	-
23	R	-
24	B	-
25	W	-
26	W	-
27	B	-
28	R	-
29	W	-
30	G	-
31	R	-

端子号	M78
接头名称	导线至导线
接头类型	L02MB-MC



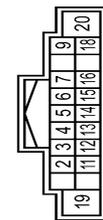
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	W	-

端子号	M114
接头名称	音频单元
接头类型	TH8DFW-CS2



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	L	左前声音信号 (+)
3	P	左前声音信号 (-)
4	V	左后声音信号 (+)
5	LG	左后声音信号 (-)
7	L	ACC 电源
9	W	照明信号
11	G	右前声音信号 (+)
12	R	右前声音信号 (-)
13	LG	右后声音信号 (+)
14	P	右后声音信号 (-)
18	GR	车速信号 (脉冲)
19	BR	蓄电池电源
20	B	接地

端子号	M125
接头名称	音频单元
接头类型	TH8DFW-CS2



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
2	L	左前声音信号 (+) 带 4 个扬声器
2	W	左前声音信号 (-) 带 6 个扬声器
3	P	左前声音信号 (+) 带 4 个扬声器
3	R	左前声音信号 (-) 带 6 个扬声器
4	V	左后声音信号 (+)
5	LG	左后声音信号 (-)
6	R	转向开关 A
7	SB	ACC 电源
9	W	照明信号
11	G	右前声音信号 (+)
12	R	右前声音信号 (-)
13	LG	右后声音信号 (+)
14	P	右后声音信号 (-)
15	B	转向开关接地
16	W	转向开关 B
18	P	车速信号 (脉冲)
19	BR	蓄电池电源
20	B	接地

JRMWF9476GB

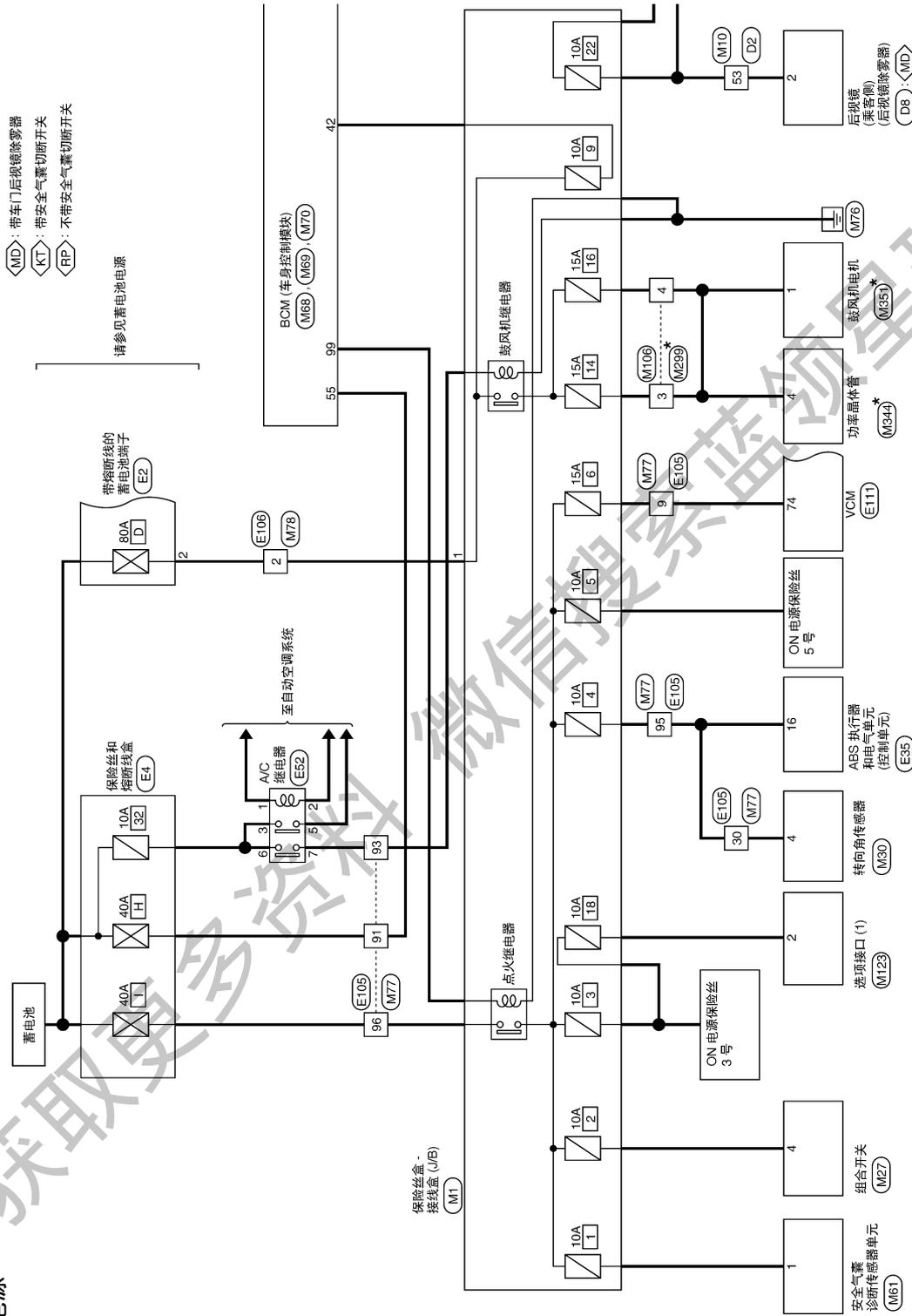
电源电路

< 电路图 >

电路图 - ON 电源 -

INFOID:000000009804292

ON 电源



<MD> : 带车门后视镜除雾器
 <KT> : 带安全气囊切断开关
 <RP> : 不带安全气囊切断开关

请参见蓄电池电源

*: 该接口未显示在“线束布局”中。

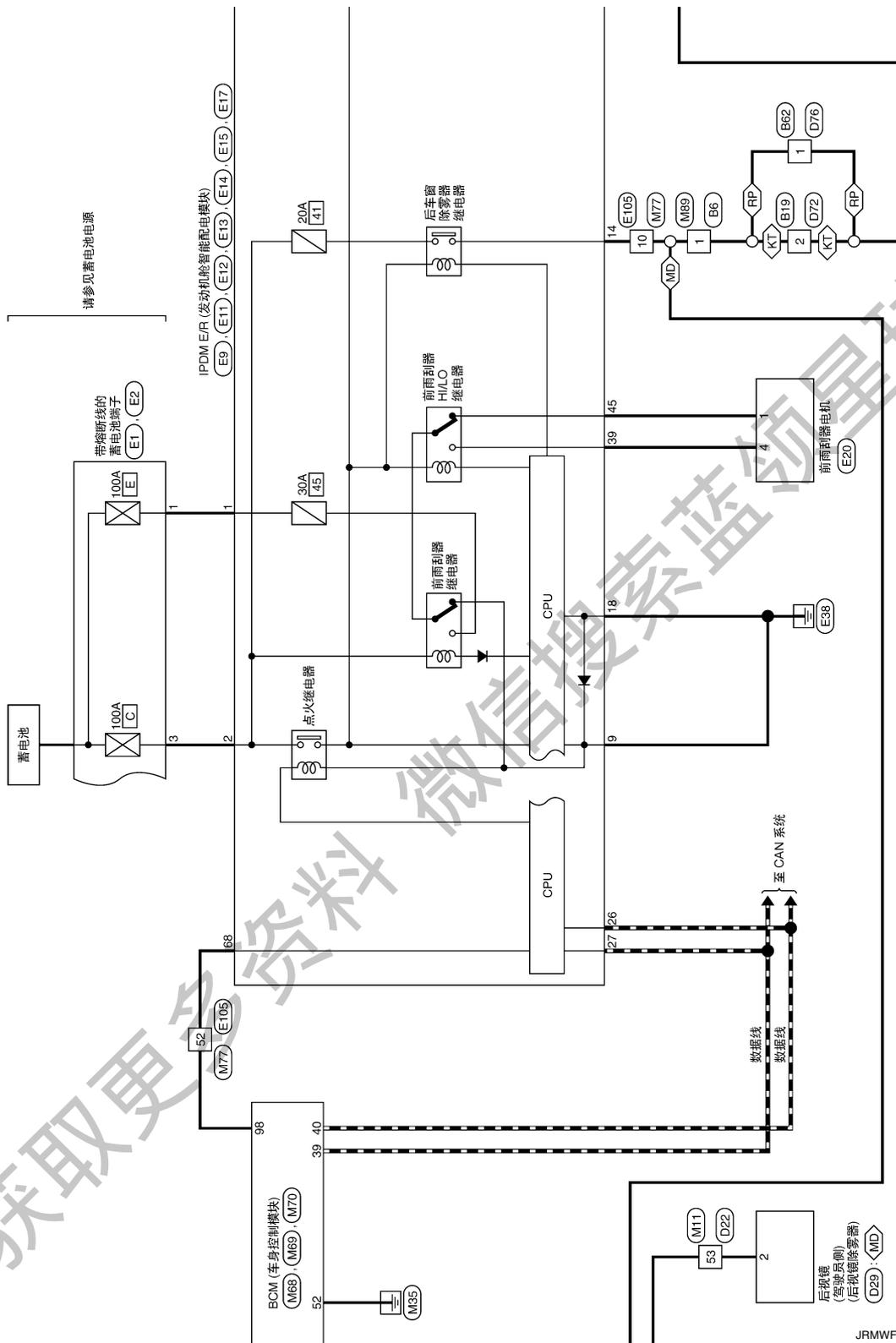
2014/06/10

JRMWF9481GB

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

电源电路

< 电路图 >

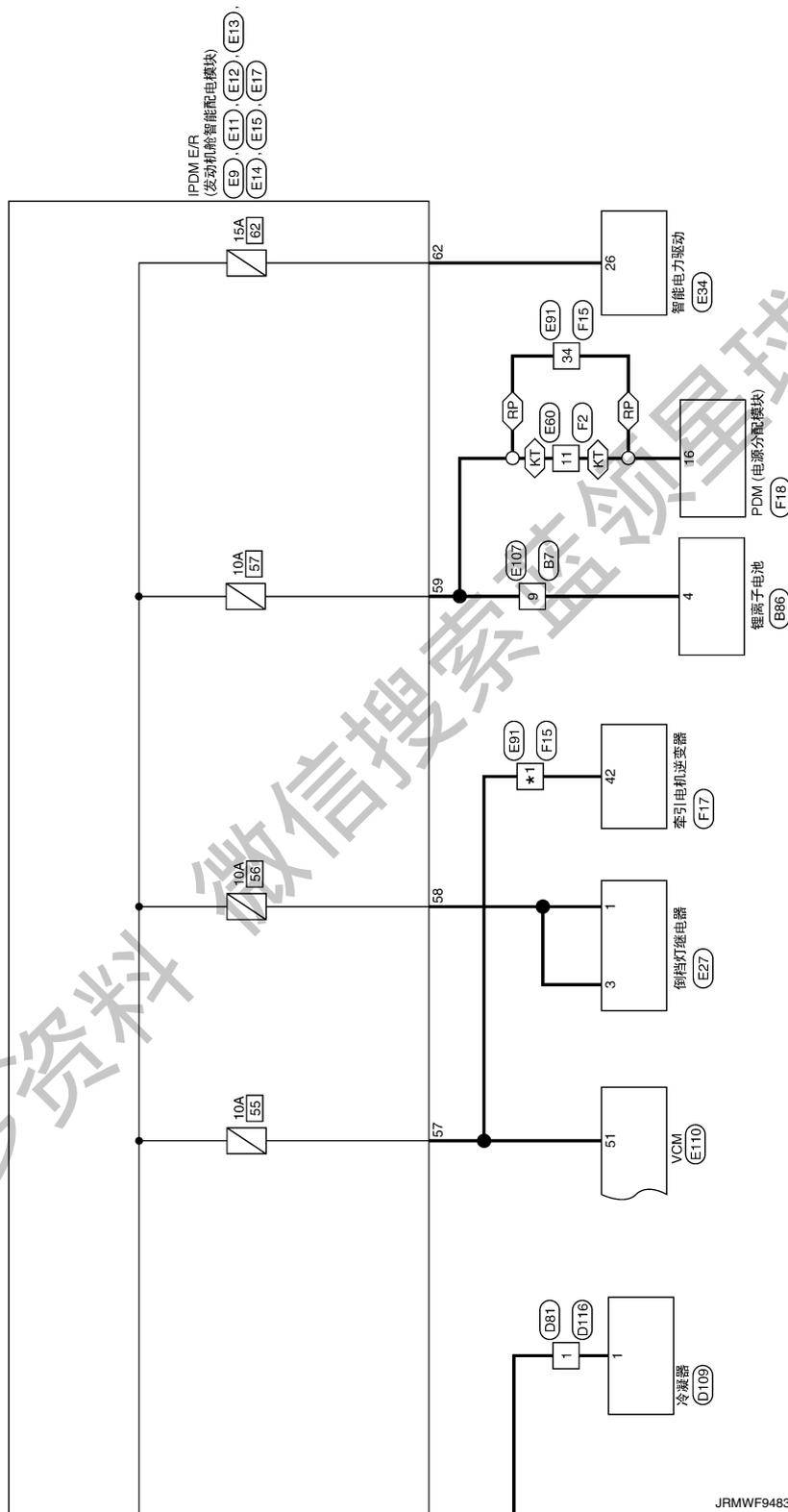


JRMWF9482GB

电源电路

< 电路图 >

*1 34 : <KT>
18 : <RP>



获取更多资料 微信搜索 全球

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

JRMWF9483GB

电源电路

< 电路图 >

ON 电源

接头编号	D22
接头名称	导线至导线
接头类型	TH0FW-CS15



接头编号	D29
接头名称	车门后线 (驾驶员侧)
接头类型	TH8NMV-NH



接头编号	D76
接头名称	导线至导线
接头类型	M02FW-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-

接头编号	D116
接头名称	导线至导线
接头类型	M02MW-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-
2	V	-
4	SB	-
5	V	-
7	P	-
8	BR	-
9	LG	-
10	Y	-
11	WB	-
12	SB	-
13	B	-
14	V	-
15	R	-
36	LG	-
37	P	-
38	Y	-
39	G	-
42	V	-
43	L	-
44	L	-
45	LG	-
46	BR	-
47	V	-
48	BR	-
52	GR	-
53	P	-
54	GR	-
55	SB	-

接头编号	D72
接头名称	导线至导线
接头类型	M04FW-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	B	-

接头编号	D81
接头名称	导线至导线
接头类型	M02FW-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-

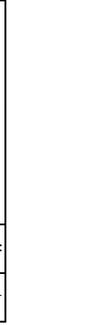
接头编号	D109
接头名称	冷凝器
接头类型	P01FB-A



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-

接头编号	E1
接头名称	带熔断线的蓄电池端子
接头类型	L02FGV-MC

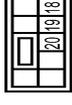
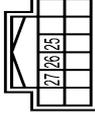
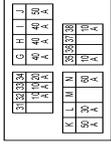
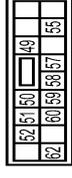
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
3	G	-
4	W	-



JRMWF9485GB

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

电源电路

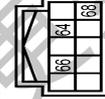
接头编号	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
E2	1	R	-
E2	2	W	-
接头名称	带熔断线的蓄电池端子		
接头类型	L02FBR-MC-B		
 			
E9	1	R	-
E9	2	G	-
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)		
接头类型	L02FBR-MC		
 			
E12	18	BAW	-
E12	19	W	-
E12	20	V	-
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)		
接头类型	NS08FBR-CS		
 			
E13	25	R	-
E13	26	P	-
E13	27	L	-
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)		
接头类型	TH12FM-NH		
 			
E11	9	B	-
E11	14	R	-
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)		
接头类型	M06F-BLC		
 			
E4	32	R	-
E4	33	W	-
E4	34	BR	-
E4	35	GR	-
E4	38	W	-
E4	G	R	-
E4	H	Y	-
E4	J	P	-
E4	K	BR	-
E4	L	O	-
E4	N	R	-
接头名称	保险丝和熔断线盒		
接头类型	24381 CS900		
 			
E14	35	R	-
E14	38	LG	- [不拆安全气囊切断开关]
E14	39	R	- [拆安全气囊切断开关]
E14	39	L	-
E14	41	SB	-
E14	42	BR	-
E14	43	O	-
E14	44	B	-
E14	45	Y	-
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)		
接头类型	NS12FBR-CS		
 			
E15	49	Y	-
E15	50	G	-
E15	51	B	-
E15	52	P	-
E15	55	LG	-
E15	57	R	-
E15	58	O	-
E15	59	BR	-
E15	60	GR	-
E15	62	V	-
接头名称	IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)		
接头类型	NS16FV-CS		
 			

电源电路

< 电路图 >

ON 电源

接头编号	E17
接头名称	IPDM E/B (启动机智能电源模块)
接头类型	TH10FB-NH



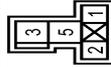
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
64	W	-
66	W	-
68	O	-

接头编号	E20
接头名称	前雨刮器电机
接头类型	HS05FGY



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	Y	-
2	Bl/Y	-
4	L	-
5	R	-

接头编号	E27
接头名称	倒档灯继电器
接头类型	MS02FL-M2-LC



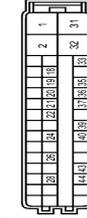
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	O	-
2	SB	-
3	O	-
5	G	-

接头编号	E28
接头名称	左前大灯继电器
接头类型	RH03FB



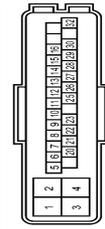
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	L	-
3	B/W	-

接头编号	E34
接头名称	电动智能制动单元
接头类型	SAZ42FB-SJ24



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	Y	电机蓄电池
2	Y	电机蓄电池
18	W/L	行驶传感器电源
19	L/O	行驶传感器接地
20	R	制动电源
21	GR	车门互锁信号 (左前侧)
22	O	制动踏板备用单元电源信号
24	SB	制动灯开关信号
26	V	电源开关 ON
28	L	控制脚踏蓄电池
31	W	制动踏板备用单元备用信号
32	B	接地
33	L/Y	行驶传感器 1 信号
35	B	行驶传感器 2 信号
36	W	换档器信号
37	W	制动电源备用通信
39	P	CAN-L
40	L	CAN-H
43	W	制动通信 L
44	L	制动通信 H

接头编号	E35
接头名称	ABS 执行器和电气单元 (控制单元)
接头类型	RH28FB-NL4-DH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	电机蓄电池
2	R	微型蓄电池
3	B	接地
4	B	接地
5	P	VDC OFF 开关信号
6	O	制动互锁信号
7	L/Y	压力传感器信号
8	SB	制动灯开关信号
9	P	CAN-L
10	W/L	压力传感器电源
11	BR	右后轮传感器信号
12	W	右前轮传感器电源
13	G	G 传感器电源
14	B	G 传感器信号 (+)
15	LG	右后轮传感器信号
16	V	电源开关 ON
20	L	制动通信 H
21	B	右前轮传感器电源
22	L	CAN-H
23	R	左前轮传感器电源
25	W	制动通信 L
26	B	左后轮传感器电源
27	Y	左前轮传感器信号
28	R	G 传感器接地
29	Y	G 传感器信号 (-)
30	G	左后轮传感器信号
32	L/O	压力传感器接地

JRMWF9487GB

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

电源电路

< 电路图 >

ON 电源

插头编号	E47
插头名称	右仰大灯继电器
插头类型	RH09FB



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	L	-
3	BY	-

插头编号	E52
插头名称	A/C 继电器
插头类型	M02FER-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-
2	BR	-
3	R	-
5	W	-
6	R	-
7	O	-

插头编号	E60
插头名称	导线至导线
插头类型	RH12NB



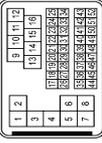
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
3	L	-
4	G	-
5	L	-
6	G	-
10	GR	-
11	BR	-
12	W	-

插头编号	E88
插头名称	制动踏板位置开关
插头类型	M02FER-LC



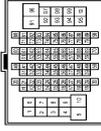
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	-
2	O	-

插头编号	E91
插头名称	导线至导线
插头类型	SAAS3MB-RSS-SH23



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	BR	-
2	W	-
3	G	-
4	Y	-
5	W	-
6	D	-
7	LG	-
8	BR	- [不带自动空调]
9	P	- [不带自动空调]
10	G	- [不带自动空调]
11	R	-
12	B	-
13	B	- [不带安全气囊切断开关]
14	BR	- [不带安全气囊切断开关]
15	G	-
16	SB	-
17	G	- [不带自动空调]
18	R	- [不带安全气囊切断开关]
19	V	- [不带安全气囊切断开关]
20	B	-
21	O	-
22	BR	- [不带自动空调]
23	BR	- [不带自动空调]
24	G	-
25	BR	- [不带脚垫]
26	L	- [不带脚垫]
27	P	-
33	O	-

插头编号	E105
插头名称	导线至导线
插头类型	TH-80MW-CS16-TM4



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	L	-
3	BAW	-
4	BAW	-
6	BR	-
7	W	-
8	SB	-
9	G	-
10	R	-
11	L	-
12	Y	-
13	W	-
14	R	-
15	G	-
16	G	-

JRMWF9488GB

电源电路

电路图

ON 电源

17	R	-	-	-	-
18	O	-	-	-	-
19	W/L	-	-	-	-
20	BR	-	-	-	-
21	R	-	-	-	-
22	B	-	-	-	-
23	LG	-	-	-	-
24	B	-	-	-	-
25	W	-	-	-	-
26	W	-	-	-	-
27	B	-	-	-	-
28	O/L	-	-	-	-
29	W	-	-	-	-
30	V	-	-	-	-
31	R	-	-	-	-
32	W	-	-	-	-
33	G	-	-	-	-
34	BR	-	-	-	-
35	V	-	-	-	-
40	L	-	-	-	-
41	R	-	-	-	-
42	Y	-	-	-	-
43	BR	-	-	-	-
44	W	-	-	-	-
45	G	-	-	-	-
46	P	-	-	-	-
47	LG	-	-	-	-
48	B	-	-	-	-
49	G	-	-	-	-
50	L	-	-	-	-
51	W	-	-	-	-
52	O	-	-	-	-
56	O	-	-	-	-
58	L	-	-	-	-
59	Y	-	-	-	-
60	LG	-	-	-	-
61	GR	-	-	-	-
62	W	-	-	-	-
66	G	-	-	-	-
67	Y	-	-	-	-
68	R	-	-	-	-
69	B	-	-	-	-
71	LG	-	-	-	-
74	O	-	-	-	-
75	O	-	-	-	-
76	L	-	-	-	-
83	GR	-	-	-	-
84	L	-	-	-	-
85	L	-	-	-	-

86	BR	-	-	-	-
88	B	-	-	-	-
89	W	-	-	-	-
90	屏蔽	-	-	-	-
91	Y	-	-	-	-
92	BR	-	-	-	-
93	O	-	-	-	-
94	R	-	-	-	-
95	V	-	-	-	-
96	P	-	-	-	-
97	G	-	-	-	-
99	O	-	-	-	-
100	SB	-	-	-	-

端子编号 E106
导线至导线
插头类型 02FB-MC



端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
1	R	-
2	W	-

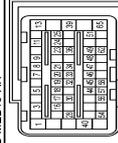
端子编号 E107
导线至导线
插头类型 TH24MW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
1	L	-
2	P	-
3	SB	-

6	GR	-	-	-	-
8	P	-	-	-	-
9	BR	-	-	-	-
10	W	-	-	-	-
11	R	-	-	-	-
12	B	-	-	-	-
13	G	-	-	-	-
14	B	-	-	-	-
15	LG	-	-	-	-
16	BR	-	-	-	-
17	G	-	-	-	-
18	Y	-	-	-	-
19	B	-	-	-	-
20	R	-	-	-	-
21	O	-	-	-	-
22	W	-	-	-	-
23	屏蔽	-	-	-	-

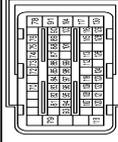
端子编号 E110
插头名称 VCM
插头类型 MAB55FB-MEB10-RH



端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
1	B	电机线圈 A U 相
3	W	电动机励磁传感器 S 号
5	LG	F/S 继电器电源
7	O/L	失效保护充电继电器
8	Y	驻车执行器电源 A
9	SB	12V 蓄电池电源
11	BR	电机线圈 A V 相
13	SB	电动机励磁传感器 S 号
16	R	电动机励磁传感器 T 号
17	B	R 档输出 (选装指示灯)
18	Y	水泵信号
19	W	水泵信号
20	G	P/S 继电器
21	GR	充电接口
23	R	充电接口
24	L	EV 系统 CANH
25	G	EV 系统 CANL

28	R	系统主继电器 2
30	W	驻车信号
32	B	VENC
33	L	N 档输出 (选装指示灯)
34	R	D 档输出 (选装指示灯)
36	W	传感器电源 (加速踏板位置传感器 1)
39	R	电机线圈 A W 相
40	B	预充电继电器
44	P	编码信号 B
45	V	编码信号 A
46	B	P 档输出 (选装指示灯)
47	LG	P 档信号
48	W	加速踏板位置传感器 1
49	R	电源开关 ON 电源
51	R	系统主继电器 1
54	W	编码源接地
56	G	编码源接地
57	O	电动机励磁传感器接地 1
58	BR	VCM 接地
62	B	传感器接地 (加速踏板位置传感器 1)
65	B	VCM 接地

端子编号 E111
插头名称 VCM
插头类型 MAB55FB-MEB10-RH



端子号	导线颜色	信号名称 [附档]
70	SB	预充电继电器
72	P	连接检测电路信号
73	O	连接检测电路信号
74	C	电源开关 ON 电源
75	L	CANH
76	B	CANL
78	SB	充电继电器禁止继电器
79	R	12V 蓄电池电源
81	L	充电接头的牙尖 (自动)
82	GR	充电接口
83	W	电动机励磁传感器 2 号
84	W	电动机励磁传感器 2 号
85	G	电动机励磁传感器 4 号

JRMWF9489GB

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

ON 电源

85	G	电动机执行传感器 C 号
87	V	充电插头指示灯 (朝上)
88	SB	充电插头指示灯 2
89	BR	充电状态指示灯 2
90	G	充电状态指示灯 3
91	O	充电插头指示灯 (朝上) 2
93	BR	充电插头指示灯 (朝上)
94	O	充电插头指示灯 (朝上)
95	Y	蓄电池电流传感器
96	R	传感器电源 (蓄电池电流传感器)
97	W	传感器电源 (加温脚位置传感器 2)
98	SB	传感器电源 (制冷剂压力传感器)
99	R	P 档开关 1 号
101	P	制灯开关
103	L	插入指示灯
104	R	充电插头脚传感器电源
107	L	蓄电池温度传感器
108	R	加温脚位置传感器 2
109	B	制冷剂压力传感器
110	V	制冷剂温度传感器
112	B	P 档开关 2 号
113	O	制灯板继电器
115	V	充电状态指示灯 1
116	BR	AC 继电器
117	LG	充电插头脚传感器 (+)
118	B	VCOM 接地
120	L	传感器接地 (蓄电池电流传感器)
121	W	传感器接地 (冷却脚位置传感器)
122	B	传感器接地 (加温脚位置传感器 2)
123	BR	传感器接地 (制冷剂压力传感器)
124	W/R	电动机脚传感器接地 2
126	B/R	VCOM 接地
128	G	制冷剂压力传感器
129	Y	直充开关
130	W	充电插头指示灯 (-)

端子编号	F2
插头名称	导线至导线
接头类型	RH12FB



端子号	导线颜色	信号名称 (附树)
3	L	-
4	G	-
5	L	-
6	G	-
10	GR	-
11	V	-
12	R	-

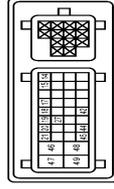
端子编号	F15
插头名称	导线至导线
接头类型	SAA30FB-RS8-SP2B



端子号	导线颜色	信号名称 (附树)
1	P	-
2	W	-
3	G	-
4	R	-
5	W	-
6	G	-
7	BR	-
8	B	-
9	P	- [不带自动空调]
9	W	- [不带自动空调]
10	G	- [不带自动空调]
10	W	- [不带自动空调]
11	LG	-

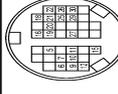
12	B	- [带安全气囊切断开关]
13	G	- [不带安全气囊切断开关]
14	R	- [带安全气囊切断开关]
14	B	- [不带安全气囊切断开关]
14	O	- [不带安全气囊切断开关]
15	G	-
16	SB	-
17	Y	- [不带自动空调]
17	G	- [不带自动空调]
18	LG	- [带安全气囊切断开关]
18	O	- [带安全气囊切断开关]
19	W	-
20	R	-
21	Y	-
22	LG	- [不带自动空调]
22	LG	- [不带自动空调]
23	屏蔽	-
24	G	-
25	L	- [带网架]
25	屏蔽	- [不带网架]
26	L	-
27	P	-
33	O	-
34	LG	- [带安全气囊切断开关]
34	V	- [不带安全气囊切断开关]
35	L	-
36	BR	- [带网架]
36	G	- [不带网架]
37	GR	- [带安全气囊切断开关]
37	W	- [带安全气囊切断开关]
38	LG	-
41	O	-
42	P	-
44	V	-
46	Y	-
47	G	-
48	BR	-
49	R	-
50	GR	-
51	W	-
52	L	-

端子编号	F17
插头名称	牵引电机逆变器
接头类型	AAY32FB-HS4



端子号	导线颜色	信号名称 (附树)
14	L	EV 系统 CANH
15	G	EV 系统 CANL
17	P	牵引电机分频器信号 (S2 - S4)
18	L	牵引电机分频器信号 (S2 - S4)
19	R	牵引电机分频器信号 (R1 - R2)
20	B	牵引电机分频器信号 (S1 - S3)
21	W	牵引电机分频器信号 (S1 - S3)
27	G	牵引电机分频器信号 (R1 - R2)
42	LG	电源开关 ON 电路
44	O	牵引电机温度传感器
45	Y	牵引电机温度传感器
46	G	12V 蓄电池电压
47	B	接地
48	G	12V 蓄电池电压
49	B	接地

端子编号	F18
插头名称	PDM (电部分配模块)
接头类型	RH8FG-GY



端子号	导线颜色	信号名称 (附树)
5	GR	快速充电接口接地
6	L	快速充电数据源-L (CAN)
7	W	快速充电数据源-H (CAN)
9	GR	失效-保护充电继电器
10	LG	插入信号

电源电路

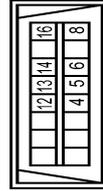
ON 电源	
11	G
12	O
15	P
16	V
18	R
19	R
20	BR
21	G
22	Y
25	SB
26	V
27	L
29	W
30	BR

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-

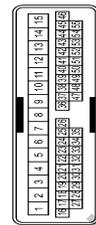
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	W	-



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
4	B	-
5	B	-
6	L	-

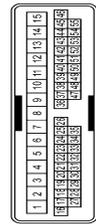
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
1	R	-
2	L	-
2	W	-
4	SB	-
5	V	-
7	BR	-
8	Y	-
9	BG	-
10	Y	-
11	W	-
12	SB	-
13	B	-
14	L	-
15	R	-
36	LG	-
37	P	-
38	Y	-
39	W	-
42	P	-
43	L	-
44	L	-
45	LG	-
46	BR	-
47	V	-
48	BR	-
52	B	-
53	V	-
54	GR	-
55	SB	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
1	R	-
2	L	-
2	W	-
4	SB	-
5	V	-
7	BR	-
8	Y	-
9	BG	-
10	Y	-
11	W	-
12	SB	-
13	B	-
14	L	-
15	R	-
36	LG	-
37	P	-
38	Y	-
39	W	-
42	P	-
43	L	-
44	L	-
45	LG	-
46	BR	-
47	V	-
48	BR	-
52	B	-
53	V	-
54	GR	-
55	SB	-



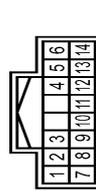
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
1	R	-
2	L	-
2	W	-
4	SB	-
5	V	-
7	BR	-
8	Y	-
9	BG	-
10	Y	-
11	W	-
12	SB	-
13	B	-
14	L	-
15	R	-
36	LG	-
37	P	-
38	Y	-
39	W	-
42	P	-
43	L	-
44	L	-
45	LG	-
46	BR	-
47	V	-
48	BR	-
52	B	-
53	V	-
54	GR	-
55	SB	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	LG	后浪液器
2	GR	输出 4
3	R	前浪液器
4	W	公共
5	BR	输出 3
6	B	取油
7	W	输出 3
8	L	输出 5
9	BG	输入 2
10	Y	输入 4
11	P	输入 1
12	V	输入 1
13	LG	输入 5
14	G	输入 2



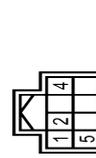
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	LG	后浪液器
2	GR	输出 4
3	R	前浪液器
4	W	公共
5	BR	输出 3
6	B	取油
7	W	输出 3
8	L	输出 5
9	BG	输入 2
10	Y	输入 4
11	P	输入 1
12	V	输入 1
13	LG	输入 5
14	G	输入 2

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	LG	后浪液器
2	GR	输出 4
3	R	前浪液器
4	W	公共
5	BR	输出 3
6	B	取油
7	W	输出 3
8	L	输出 5
9	BG	输入 2
10	Y	输入 4
11	P	输入 1
12	V	输入 1
13	LG	输入 5
14	G	输入 2



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	LG	后浪液器
2	GR	输出 4
3	R	前浪液器
4	W	公共
5	BR	输出 3
6	B	取油
7	W	输出 3
8	L	输出 5
9	BG	输入 2
10	Y	输入 4
11	P	输入 1
12	V	输入 1
13	LG	输入 5
14	G	输入 2

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	-
2	P	-
4	G	-
5	L	-



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	-
2	P	-
4	G	-
5	L	-

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

电源电路

< 电路图 >

ON 电源

插头编号	M34
插头名称	组合仪表
插头类型	TH40FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (附树)
1	LG	蓄电池电源
2	R	蓄电池电源 (用于上部仪表)
3	GR	电源/搭铁 ON (信号)
4	BR	电源/搭铁 ON (信号) (用于上部仪表)
5	B	搭铁
6	B	搭铁
9	G	插入信号
12	V	仪表控制开关/搭铁
13	LG	巡航开关信号
14	W	行程重置开关信号
15	BR	照明控制开关信号
16	BR	照明控制开关信号 (用于上部仪表)
17	V	照明控制开关信号 (用于上部仪表)
18	P	CAN-L
19	L	CAN-H
20	LG	安全带扣环开关信号 (乘客侧)
22	GR	搭铁 (用于上部仪表)
24	GR	驻车制动/开关信号
25	SB	制动液位开关信号
27	R	安全气囊信号
28	Y	安全气囊
30	P	车速信号 (8脉冲)
32	W	通信信号 (上部仪表)
33	LG	时钟信号
34	L	插入指示/灯信号
38	V	搭铁
39	EG	搭铁
40	W	安全带扣环开关信号 (驾驶员侧)

插头编号	M37
插头名称	EPS 控制单元
插头类型	TH40FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (附树)
1	P	CAN-L
2	L	CAN-H
4	W	电源 (电源开关)



插头编号	M47
插头名称	行人/附近车辆声响警示 (VSP) 控制单元
插头类型	TH16FW-NH

端子号	导线颜色	信号名称 (附树)
1	B	搭铁
3	V	电源/开关信号
4	L	CAN-H
5	LG	VSP OFF 开关信号
7	L	VSP 扬声器信号 (-)
8	Y	VSP 扬声器信号 (+)
11	GR	电源/开关信号
12	P	CAN-L
13	GR	蓄电池电源
14	G	VSP OFF 指示灯信号
15	R	启动/制动踏板信号 (-)
16	W	启动/制动踏板信号 (+)

插头编号	M50
插头名称	AC 自动放大器
插头类型	TH40FW-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (附树)
1	V	新鲜空气
2	R	模式 4
3	P	模式 3
4	Y	模式 2
5	V	模式 1
6	BR	混合 4
7	SB	混合 3
8	LG	混合 2
9	L	混合 1
10	B	搭铁
12	GR	鼓风机和冲风速度调制
14	L	COMP TX
15	W	后除雾器开关输出
16	LG	方向盘加热开关信号
17	W	PTC 出口空气温度传感器
18	Y	COMP RX
19	Y	灯+
20	B	灯-
21	G	转向继电器
22	V	转向继电器
23	SB	加热座椅继电器/感测信号
27	W	INT PBR 电源
28	G	EV CAN-H
29	G	EV CAN-L
30	R	传感器接地
31	W	蓄电池
32	V	电源/开关 ON
33	LG	左后传感器
34	G	右后传感器
35	P	日照传感器
36	BR	日照传感器
37	EG	A/C 单元/环境温度传感器
38	SB	INT P/B
40	SB	LIN

插头编号	M61
插头名称	安全气囊诊断传感器单元
插头类型	NH26FY-EX



端子号	导线颜色	信号名称 (附树)
1	BR	点火
2	B	搭铁
3	Y	PR1 (+)
4	GR	DR1 (+)
6	Y	ASI (+) (环游安全气囊切断开关)
6	YG	ASI (+) (环游安全气囊切断开关)
7	Y	ASI (-) (环游安全气囊切断开关)
7	YB	ASI (-) (环游安全气囊切断开关)
18	R	ECZS (+)
19	G	ECZS (-)
22	屏蔽	屏蔽
23	R	安全气囊 W/L
25	R	切断报警器
27	L	停用
28	P	停用
59	L	CAN-H
60	P	CAN-L

插头编号	M68
插头名称	BCM (车身控制模块)
插头类型	TH40FB-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (附树)
2	L	组合开关输入 5
3	GR	组合开关输入 4
4	BR	组合开关输入 3

JRMWF9492GB

电源电路

< 电路图 >

ON 电源

端子号	导线颜色	信号名称 [缩写]
5	G	组合开关输入 2
6	V	组合开关输入 1
9	BR	制动灯开关 1
12	Y	车门锁止解除开关解除
13	BR	车门锁止解除开关解除
15	W	后车窗除雾器开关
18	V	传感器接收器接地
19	G	无钥匙进入接收器电源
20	SB	无钥匙进入接收器通信
21	P	NATS 无钥匙放大
22	W	无钥匙进入接收器接收信号强度
23	Y	安全指示灯控制
25	LG	NATS 无钥匙放大
29	P	危险报警灯开关
30	L	后车门开/关源开关
31	W	驾驶员侧车门锁解闭器
32	LG	组合开关输入 5
33	Y	组合开关输入 4
34	W	组合开关输入 3
35	RG	组合开关输入 2
36	P	组合开关输入 1
37	SB	P-自
39	L	CANH
40	P	CANL

端子号	导线颜色	信号名称 [缩写]
41	P	转向灯电源
42	P	蓄电池 (保险丝)
45	V	左侧转向灯信号输出
46	W	右侧转向灯信号输出
48	BR	车内灯控制
50	V	所有车门锁止输出
51	SB	驾驶员侧车门锁止输出
52	B	接地
53	L	PW 电源 (ON)
54	R	PW 电源 (蓄电池)



41	42	45	46	48	
50	51	52	53	54	55

端子号	导线颜色	信号名称 [缩写]
55	Y	蓄电池 (F/L)



55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

端子号	导线颜色	信号名称 [缩写]
73	V	电源开关
75	LG	驾驶员侧车门锁止开关
76	SB	电源开关 (按钮式开关)
78	P	驾驶员侧车门 ANTI+
79	V	驾驶员侧车门 ANTI-
80	LG	乘客侧车门 ANTI+
81	Y	乘客侧车门 ANTI-
82	W	后排 BMPFR ANTI+
83	B	后排 ANTI+
84	BR	后排 ANTI-
85	Y	车前 ANTI+
86	G	车前 ANTI-
87	R	车前 ANTI 2+
88	G	行李相关线 (+)
89	R	行李相关线 (-)
90	W	电源开关脚踏电踏板
91	V	ACC/ON 指示灯
93	GR	智能钥匙警告蜂鸣器
96	BR	ACC 继电器控制
97	W	雾灯
98	G	点火继电器 (PDM E/R) 控制
99	R	点火继电器 (F/B) 控制
100	P	乘客侧车门锁止开关
102	R	PN 锁
105	RG	制动灯开关 2

端子号	导线颜色	信号名称 [缩写]
42	SB	
43	P	
44	W	
45	Y	
46	R	
47	W	
48	GR	
49	G	
50	L	
51	SB	
52	G	
56	P	
57	Y	
58	L	
59	Y	
60	Y	
61	GR	
62	RG	
66	W	
67	V	
68	G	
69	BR	
71	R	
74	Y	
75	W	
76	L	
83	BR	
84	L	
85	L	
86	SB	
88	R	
89	G	
90	屏蔽	
91	Y	
92	BR	
93	W	
94	P	
95	L	
96	P	
97	G	
99	LG	
100	R	



42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	56	57	58	59	60	61	62	66	67	68	69	71	74	75	76	83	84	85	86	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

端子号	导线颜色	信号名称 [缩写]
1	R	
2	L	
3	V	
4	RG	
6	P	
7	LG	
8	BR	
9	G	
10	L	
11	L	
12	Y	
13	SB	
14	R	
15	G	
16	G	
17	R	
18	B	
19	G	
20	BG	
21	R	
22	B	
23	R	
24	B	
25	W	
26	W	
27	B	
28	R	
29	W	
30	G	
31	R	
32	W	
33	SB	
34	G	
35	V	
40	L	
41	Y	

JRMWF9493GB

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

ON 电源

插头编号	M78
插头名称	导线至导线
插头类型	LO2MB-MC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	W	-

插头编号	M89
插头名称	导线至导线
插头类型	MO2FW-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	L	-

插头编号	M106
插头名称	导线至导线
插头类型	MO4FW-LC



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	B	-
2	GR	-
3	Y	-
4	Y	-

插头编号	M117
插头名称	行人靠近车辆鸣笛警示 (VSP) OFF 开关
插头类型	TH08FMV-NH



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	P	-
3	G	-
4	B	-
5	GR	-
6	LG	-
8	B	-

插头编号	M123
插头名称	选择接口 (1)
插头类型	TH08MW-NH



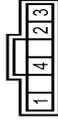
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	G	- [带安全盖切断开关]
1	R	- [不带安全盖切断开关]
2	G	- [带安全盖切断开关]
2	W	- [不带安全盖切断开关]
3	L	-
4	G	-

插头编号	M289
插头名称	导线至导线
插头类型	MO4MW



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	-
2	G	-
3	B	-
4	Y	-

插头编号	M344
插头名称	功率晶体管
插头类型	98193-0001



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	R	鼓风机电动机控制输出
2	G	功率晶体管控制信号
3	B	地址
4	Y	点火电源

插头编号	M351
插头名称	鼓风机电机
插头类型	TM02FW



端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	Y	-
2	R	-

电源电路

< 电路图 >

电路图 - ON 电源保险丝 3 号 -

INFOID:000000009904293

ON 电源保险丝 3 号



获取更多资料 微信搜索 领星球

2013/09/06

JRMWE7322GB

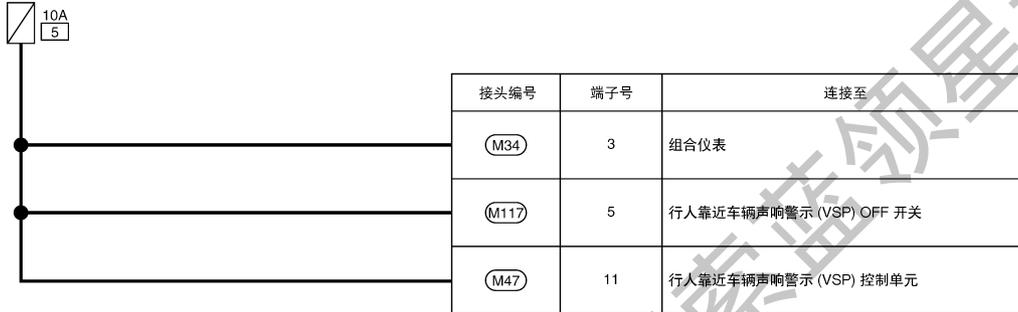
电源电路

< 电路图 >

电路图 - ON 电源保险丝 5 号 -

INFOID:000000009804294

ON 电源保险丝 5 号



获取更多资料 微信搜索 领星球

2013/09/06

JRMWE7323GB

接地分布

< 电路图 >

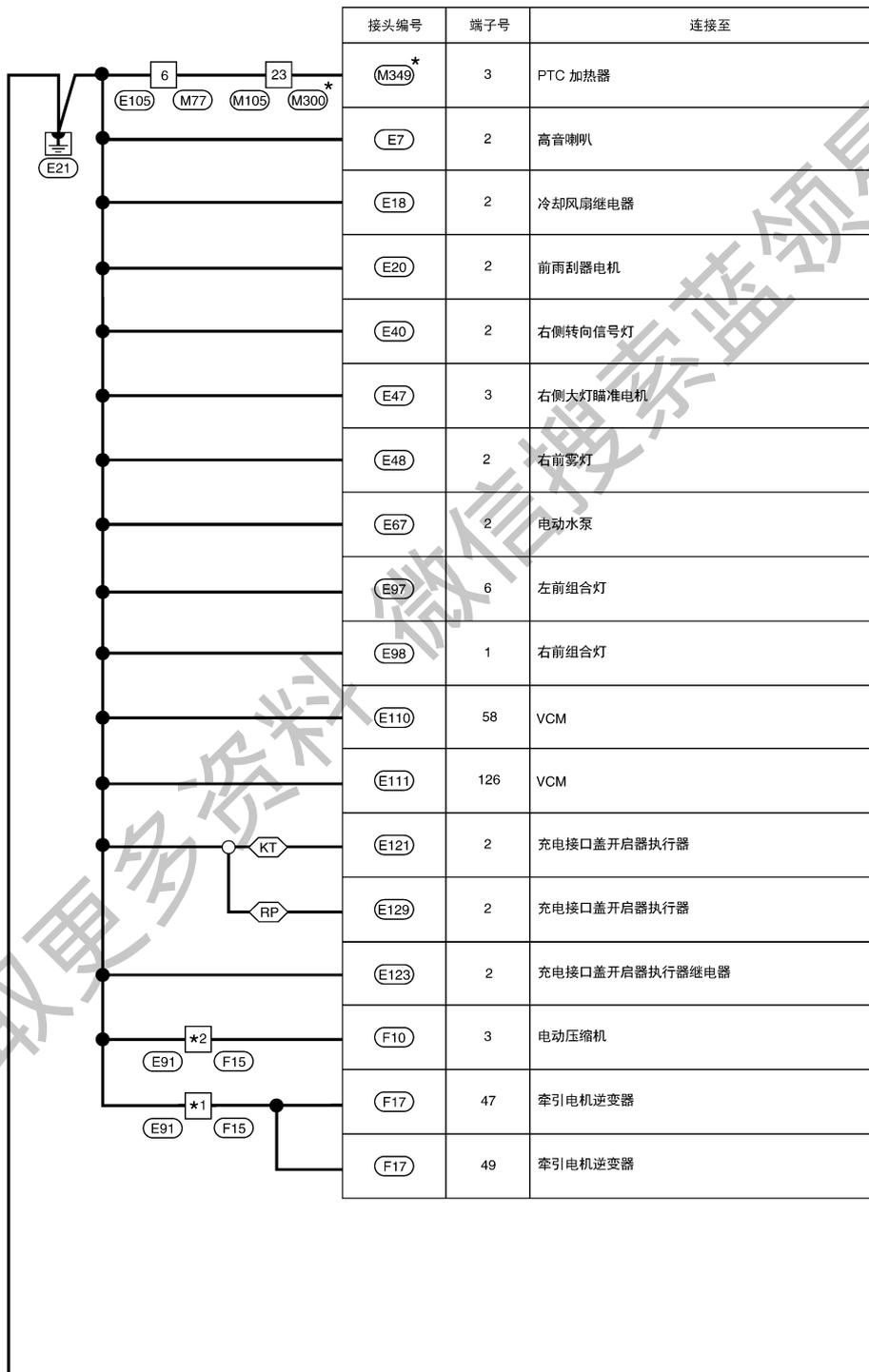
接地分布

电机舱线束

INFOID:000000011401495

电机舱线束

*1 14: <KT> *2 9: <KT> <KT> : 带安全气囊切断开关
 8: <RP> 1: <RP> <RP> : 不带安全气囊切断开关

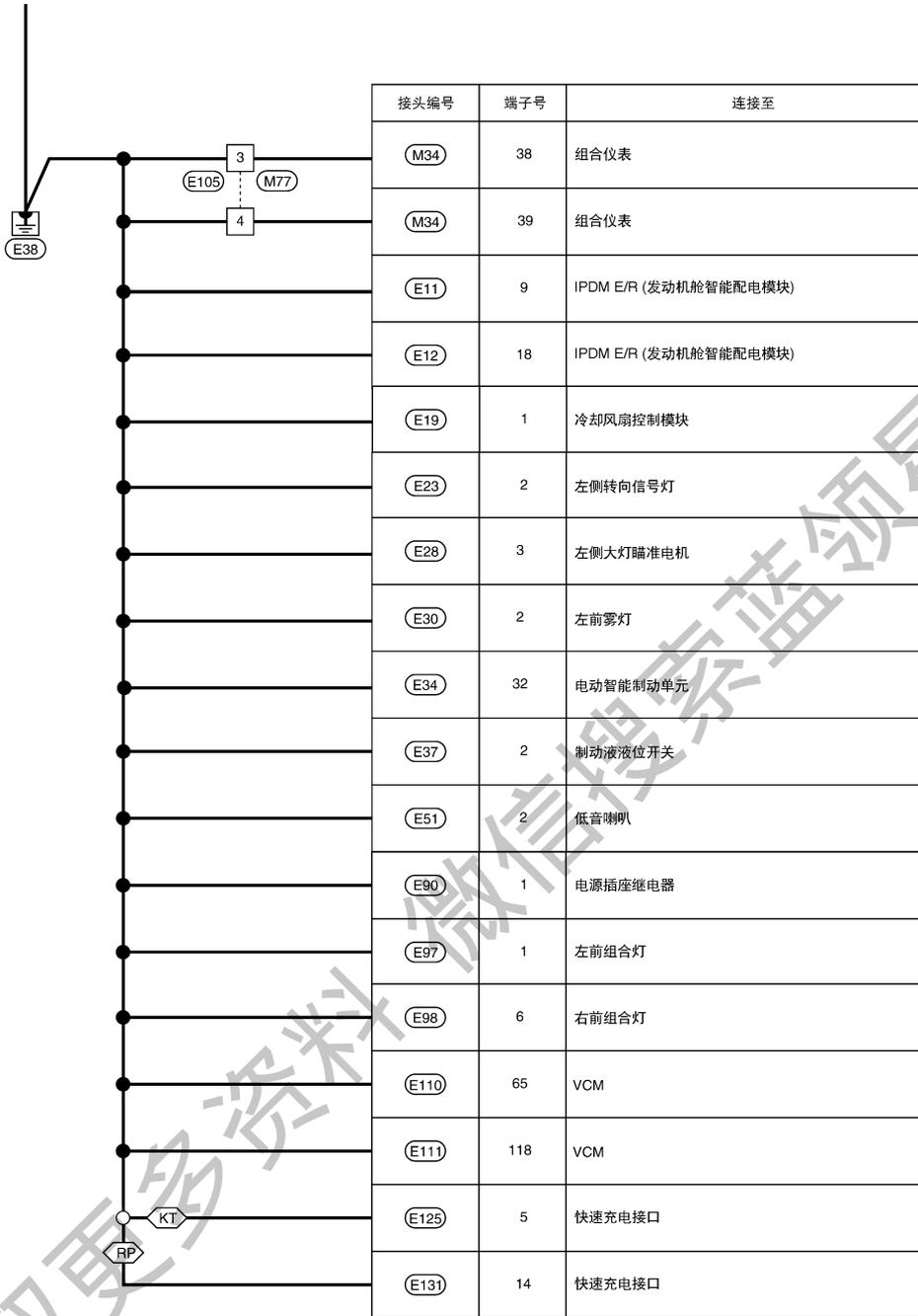


JRMWF9497GB

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

接地分布

< 电路图 >



*: 该接口未显示在“线束布局”中。

2014/06/10

JRMWF9498GB

接地分布

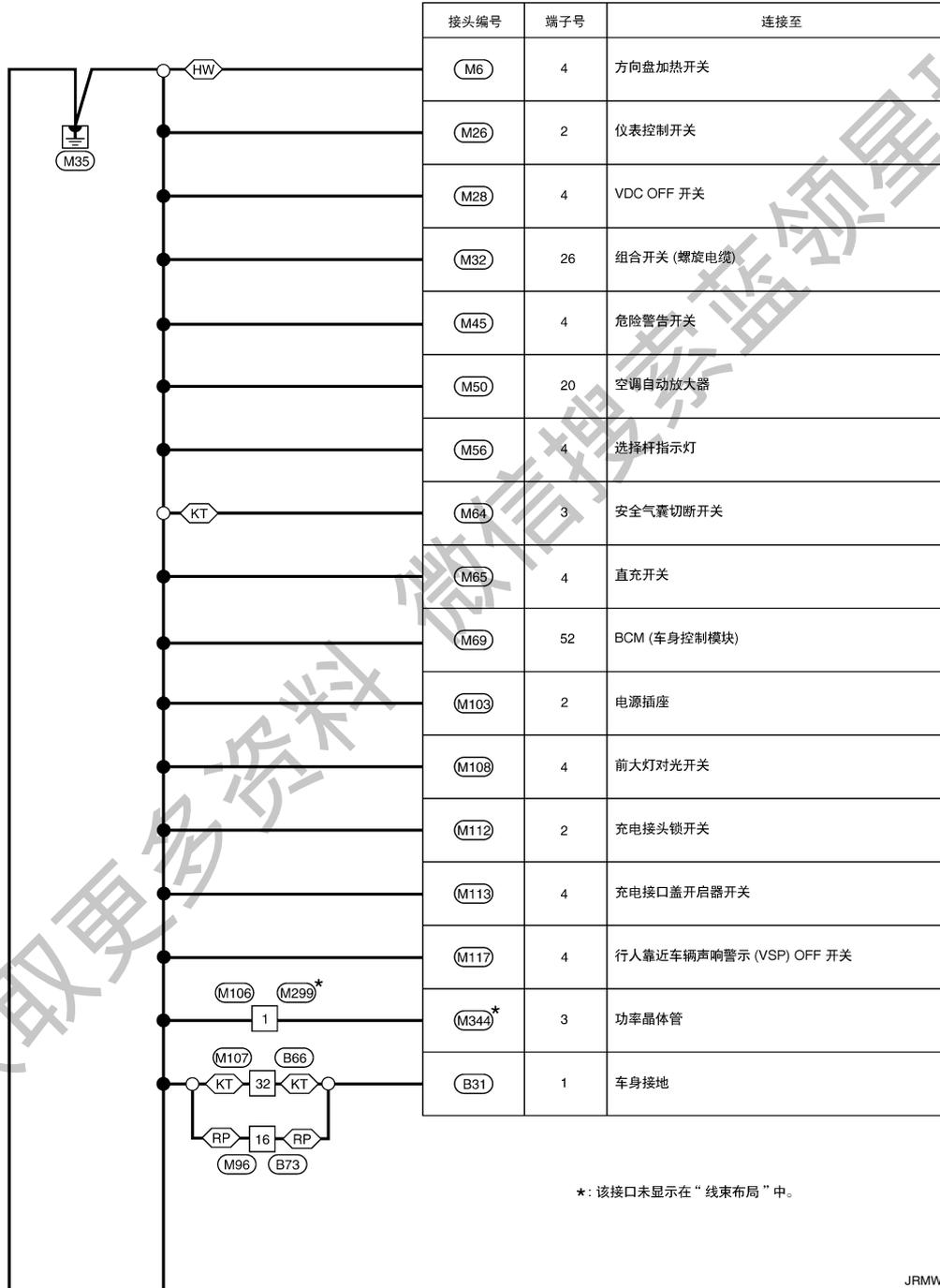
< 电路图 >

主线束

INFOID:000000011401497

主线束

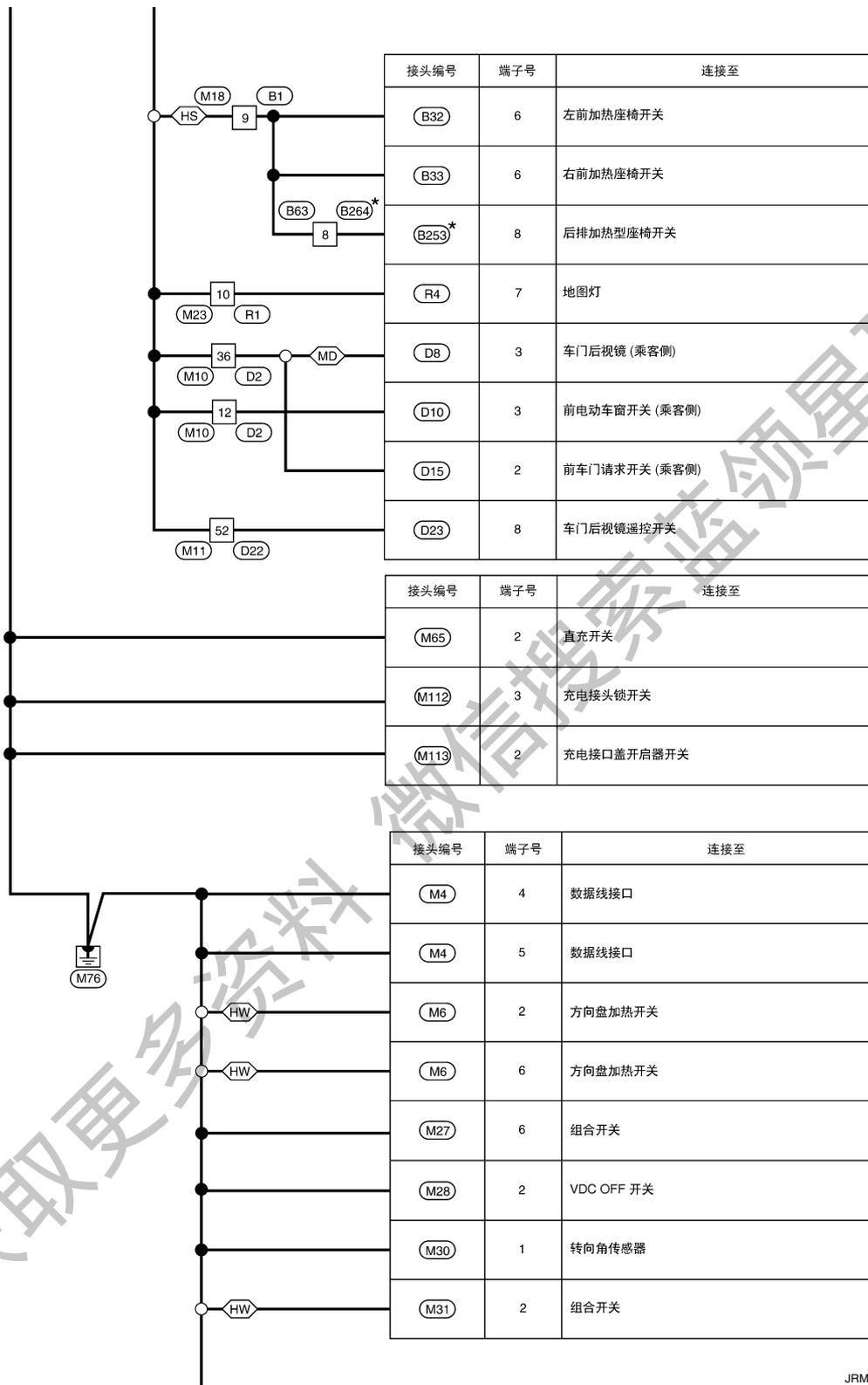
- MD: 带车门后视镜除雾器
- HS: 带加热座椅
- HW: 带加热转向装置
- KT: 带安全气囊切断开关
- RP: 不带安全气囊切断开关



JRMWF9499GB

接地分布

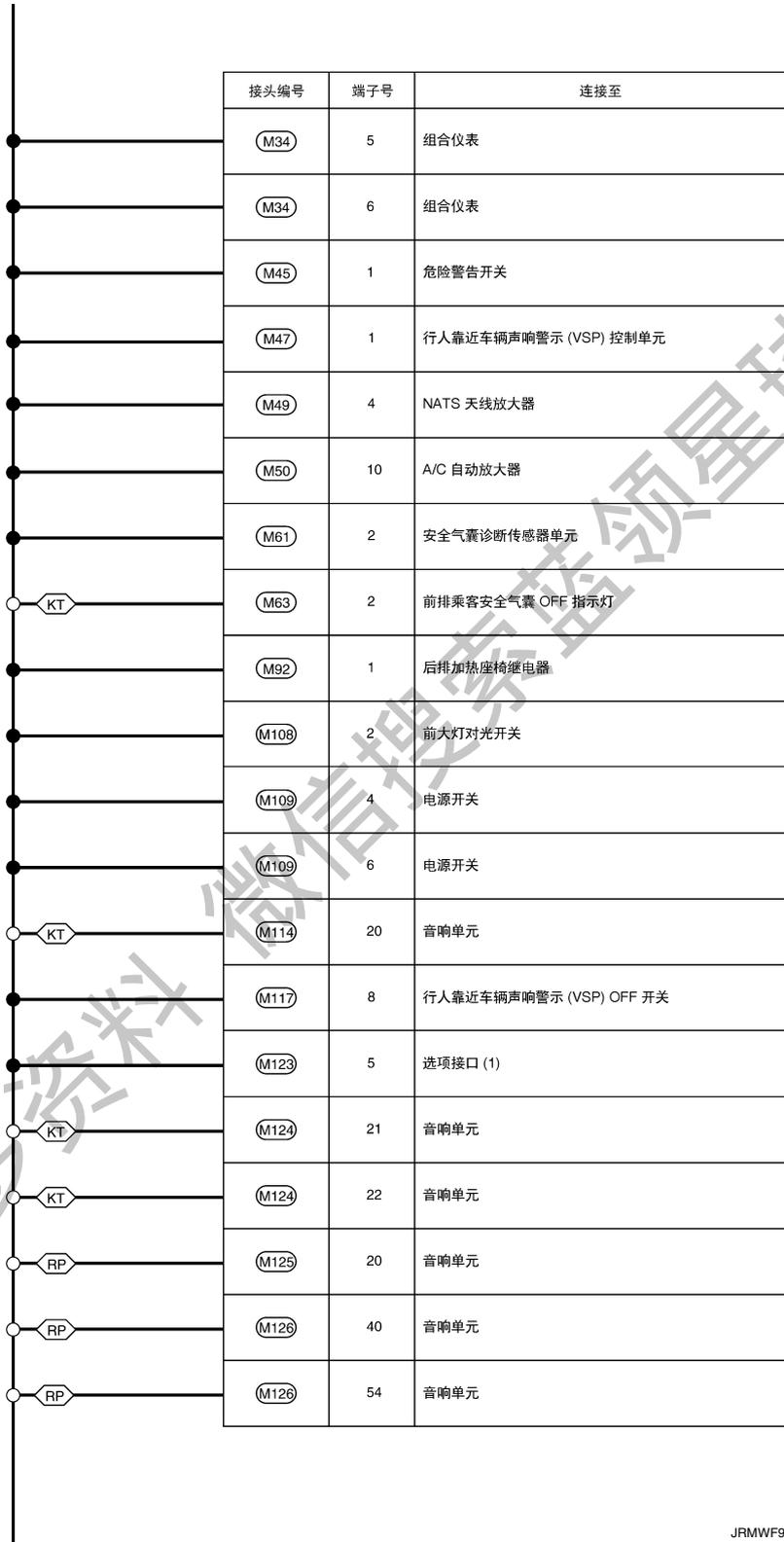
< 电路图 >



JRMWF9500GB

接地分布

< 电路图 >



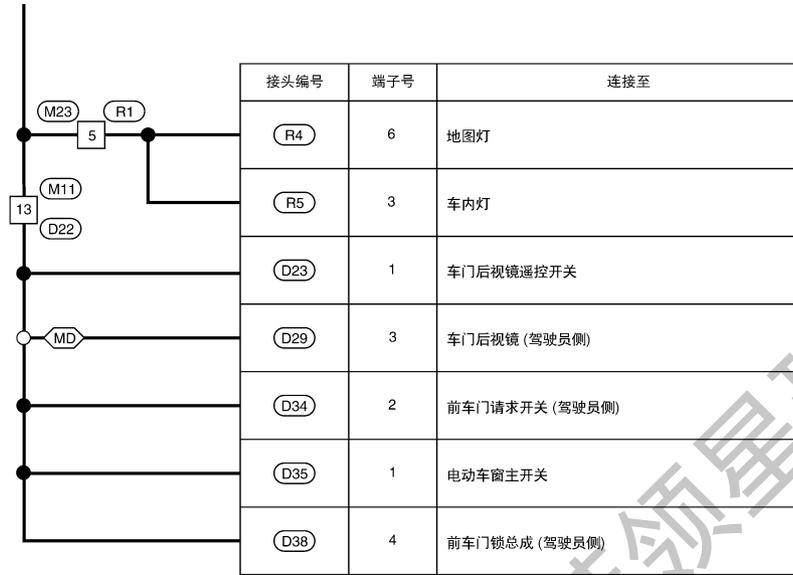
JRMWF9501GB

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

获取更多资料 微信搜索 汽车领星球

接地分布

< 电路图 >



获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

2014/06/10

JRMWF9502GB

接地分布

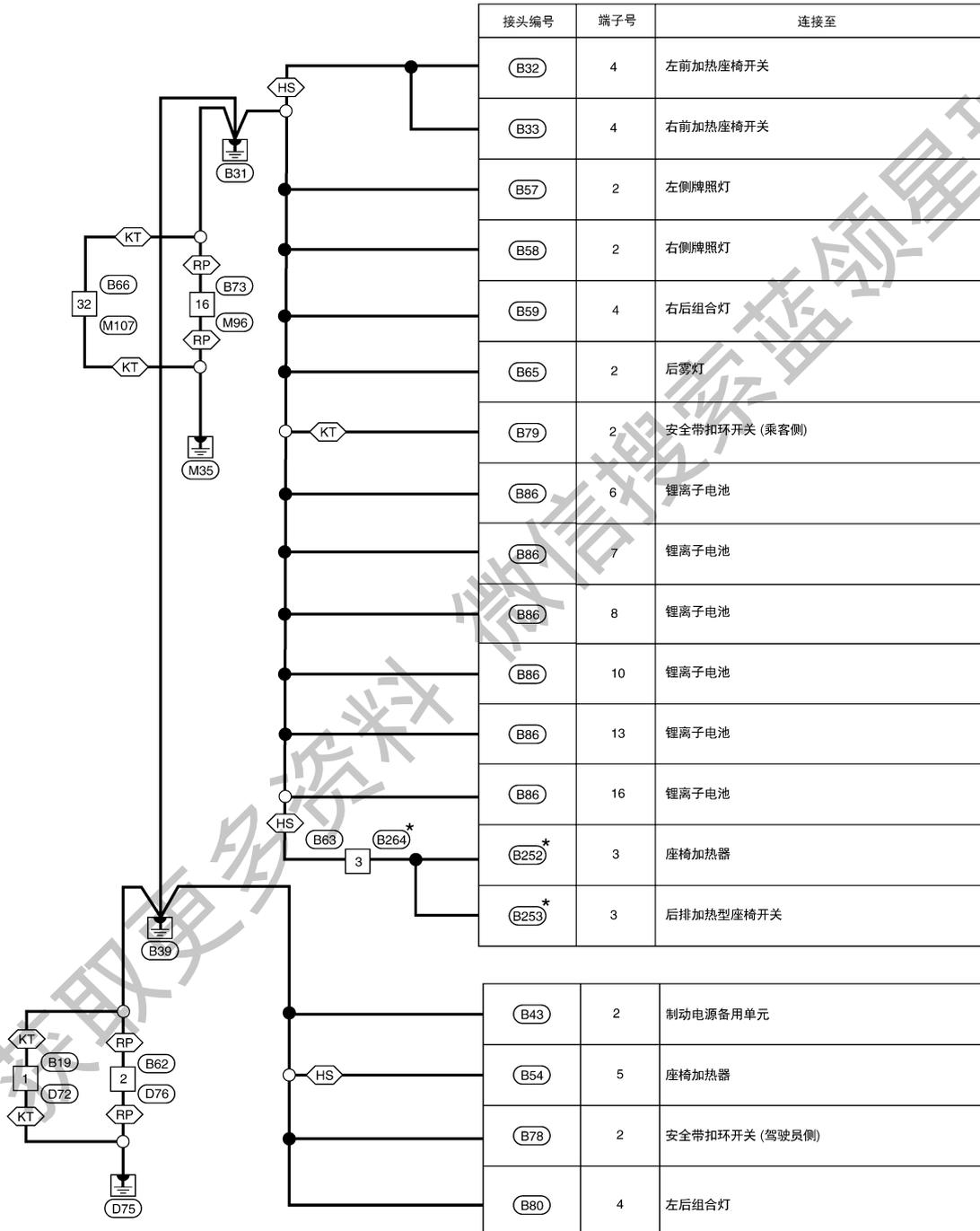
< 电路图 >

车身线束

INFOID:000000011401498

车身线束

-  : 带安全气囊切断开关
-  : 不带安全气囊切断开关
-  : 带加热座椅



2014/06/10

*: 该接口未显示在“线束布局”中。

JRMWF9495GB

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

接地分布

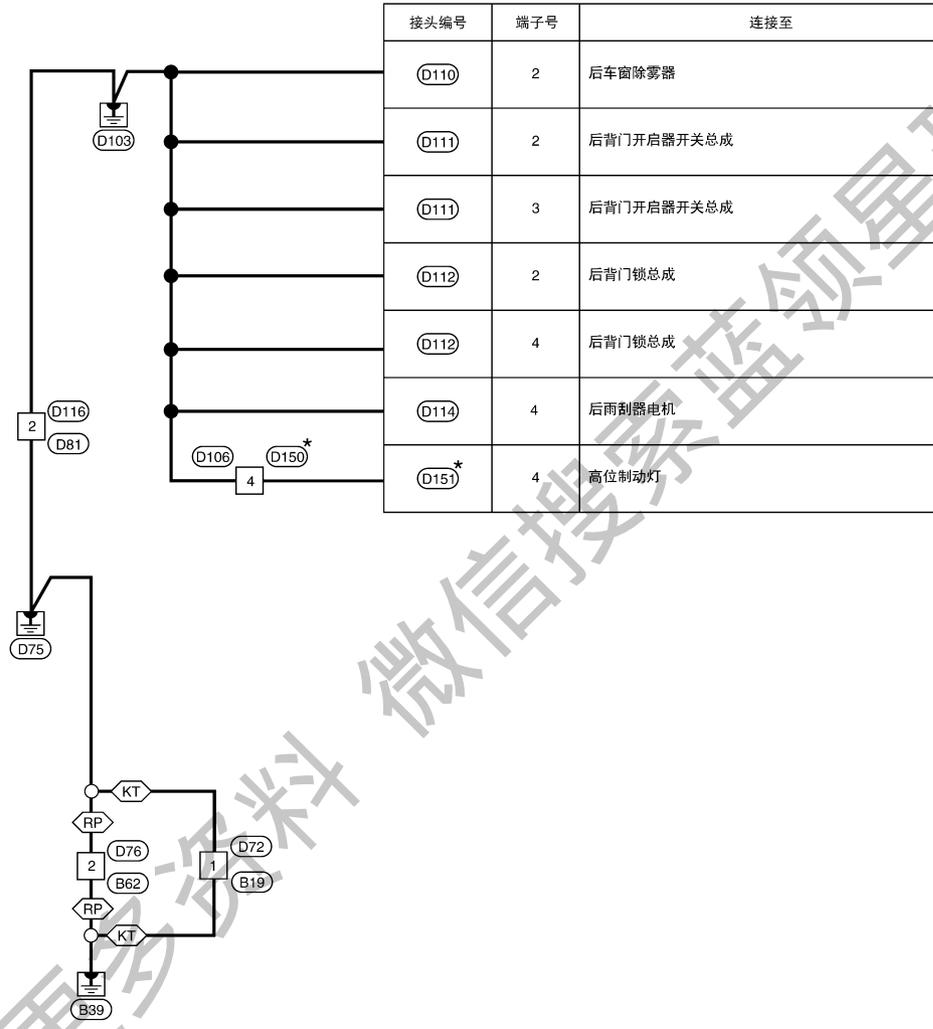
< 电路图 >

车门线束

INFOID:000000011401499

车门线束

KT : 带安全气囊切断开关
 RP : 不带安全气囊切断开关



*: 该接口未显示在“线束布局”中。

2014/06/10

JRMWF9496GB

选装线束

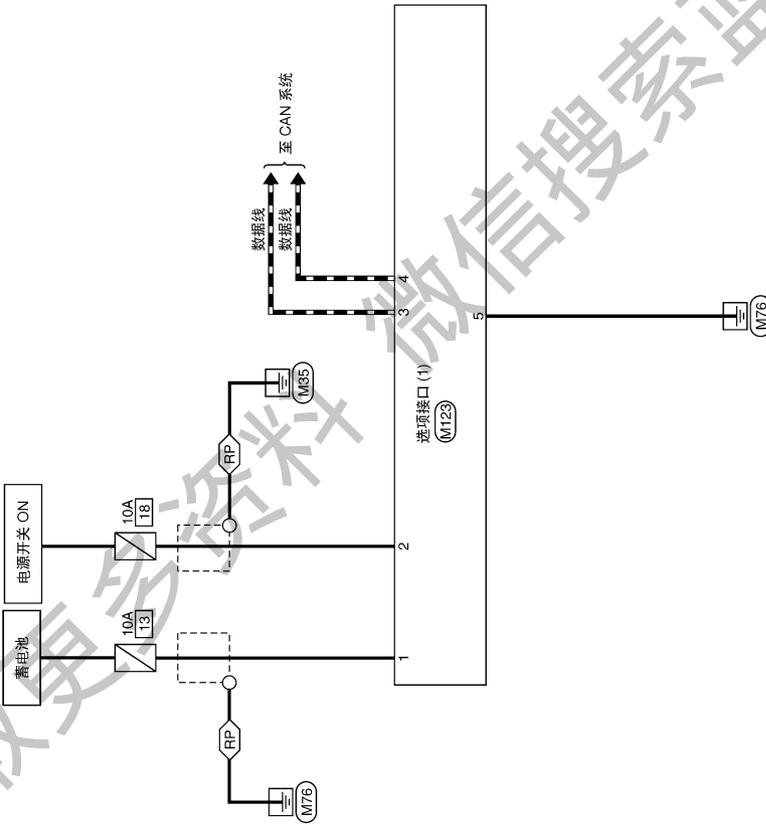
< 电路图 >

选装线束

电路图

INFOID:000000010203735

RP: 不带安全气囊切断开关



选装线束

2014/06/10

JRMWF9450GB

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

选装线束

购买编号	MP23
插头名称	选装接口 (1)
插头类型	FR08MV-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (附例)
1	G	- [带安全气囊切断开关]
1	R	- [不带安全气囊切断开关]
2	G	- [带安全气囊切断开关]
2	W	- [不带安全气囊切断开关]
3	L	-
4	G	-
5	B	-

JRMWF9451GB

保险丝盒 - 接线盒 (J/B)

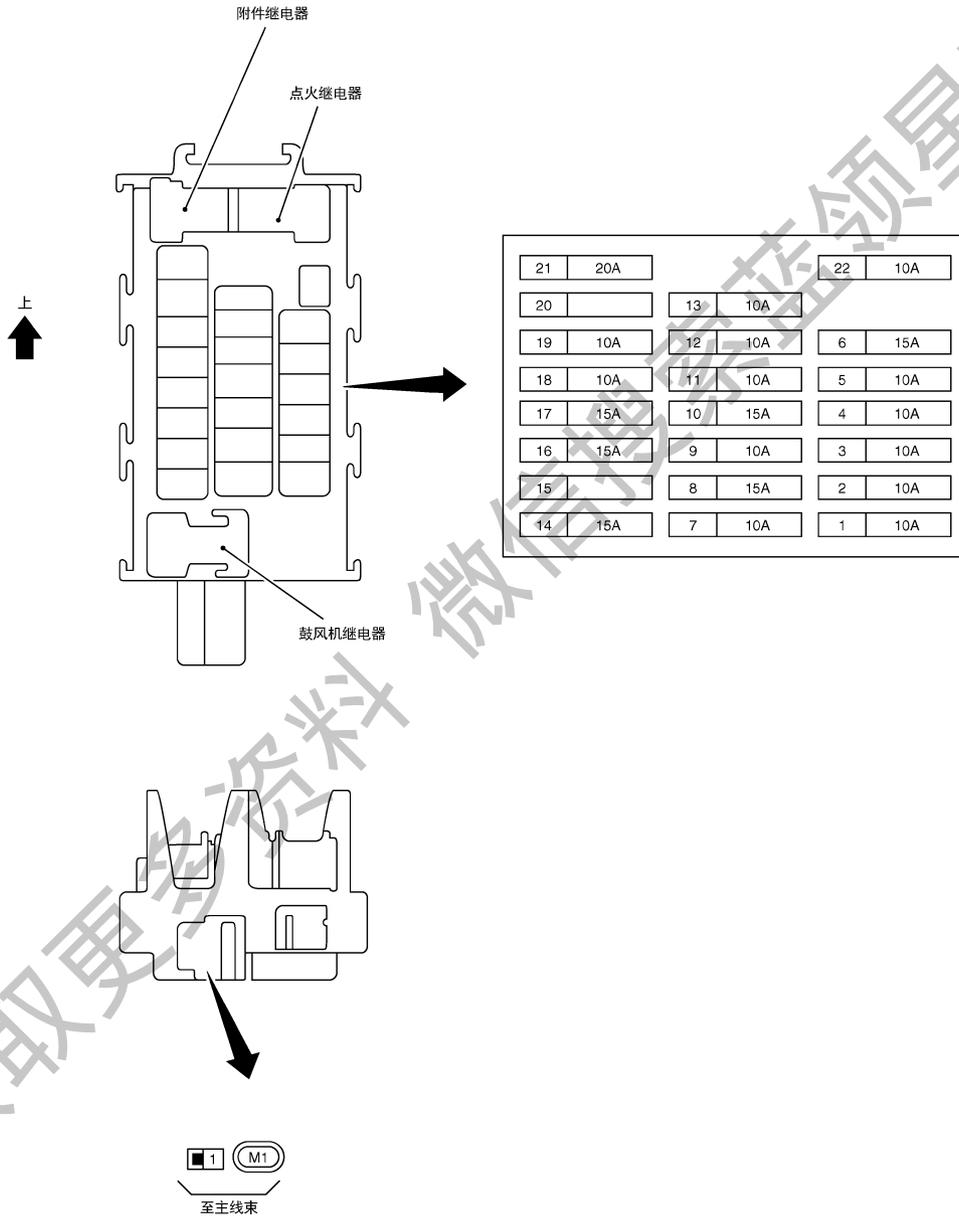
< 电路图 >

保险丝盒 - 接线盒 (J/B)

保险丝、接头和端子布置

INFOID:000000009804307

保险丝盒-接线盒 (J/B) 保险丝、接头和端子布置



2013/09/06

JRMWE7324GB

保险丝、熔断线和继电器盒

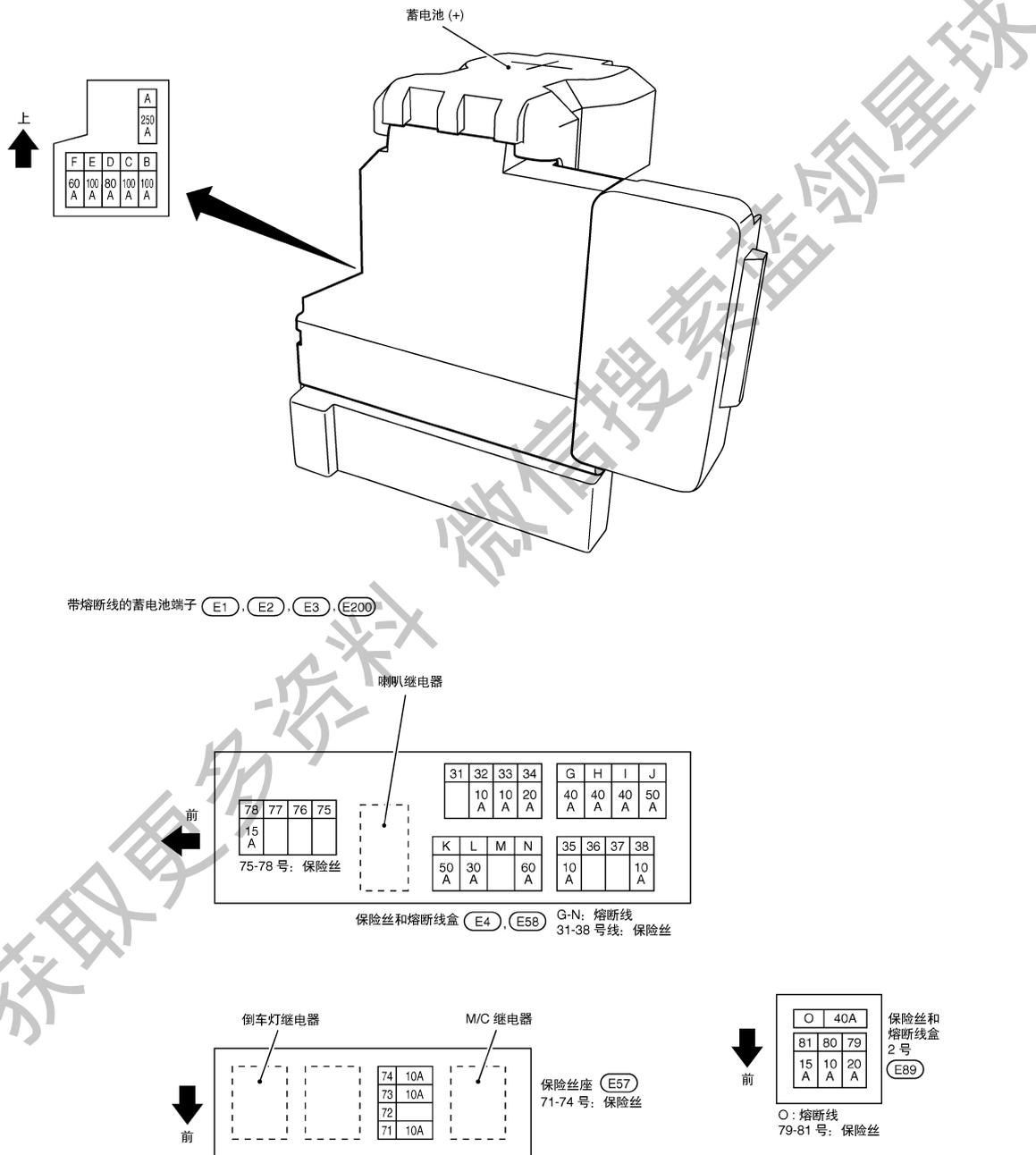
< 电路图 >

保险丝、熔断线和继电器盒

保险丝和熔断线布置

INFOID:000000009804308

保险丝、熔断线和继电器盒，保险丝和熔断线布置



2013/09/06

JRMWE7325GB

IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)

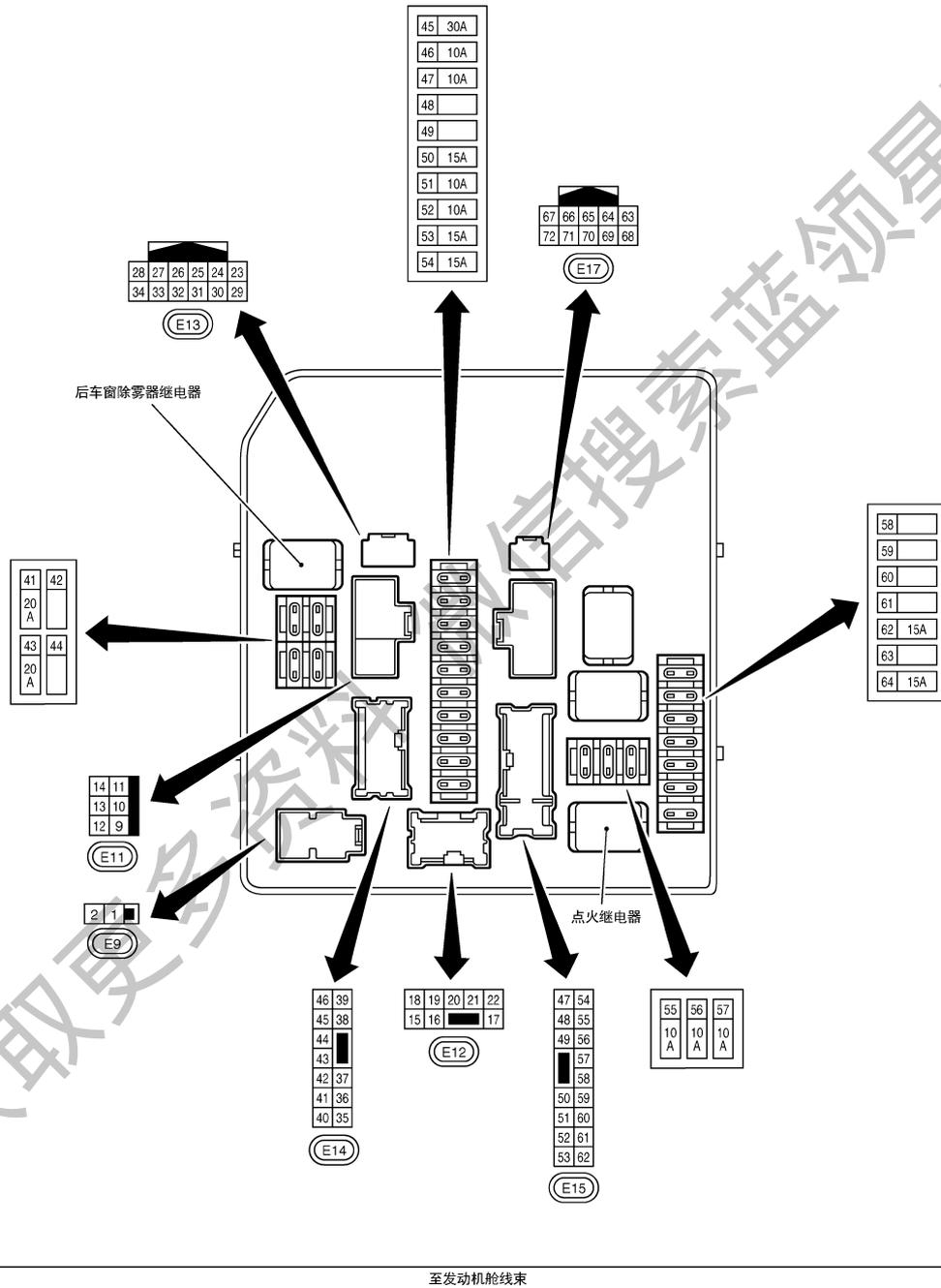
< 电路图 >

IPDM E/R (发动机舱智能配电模块)

保险丝、接头和端子布置

INFOID:000000009804310

IPDM E/R (发动机舱智能配电模块) 保险丝、接头和端子布置



2013/09/06

JRMWE7326GB

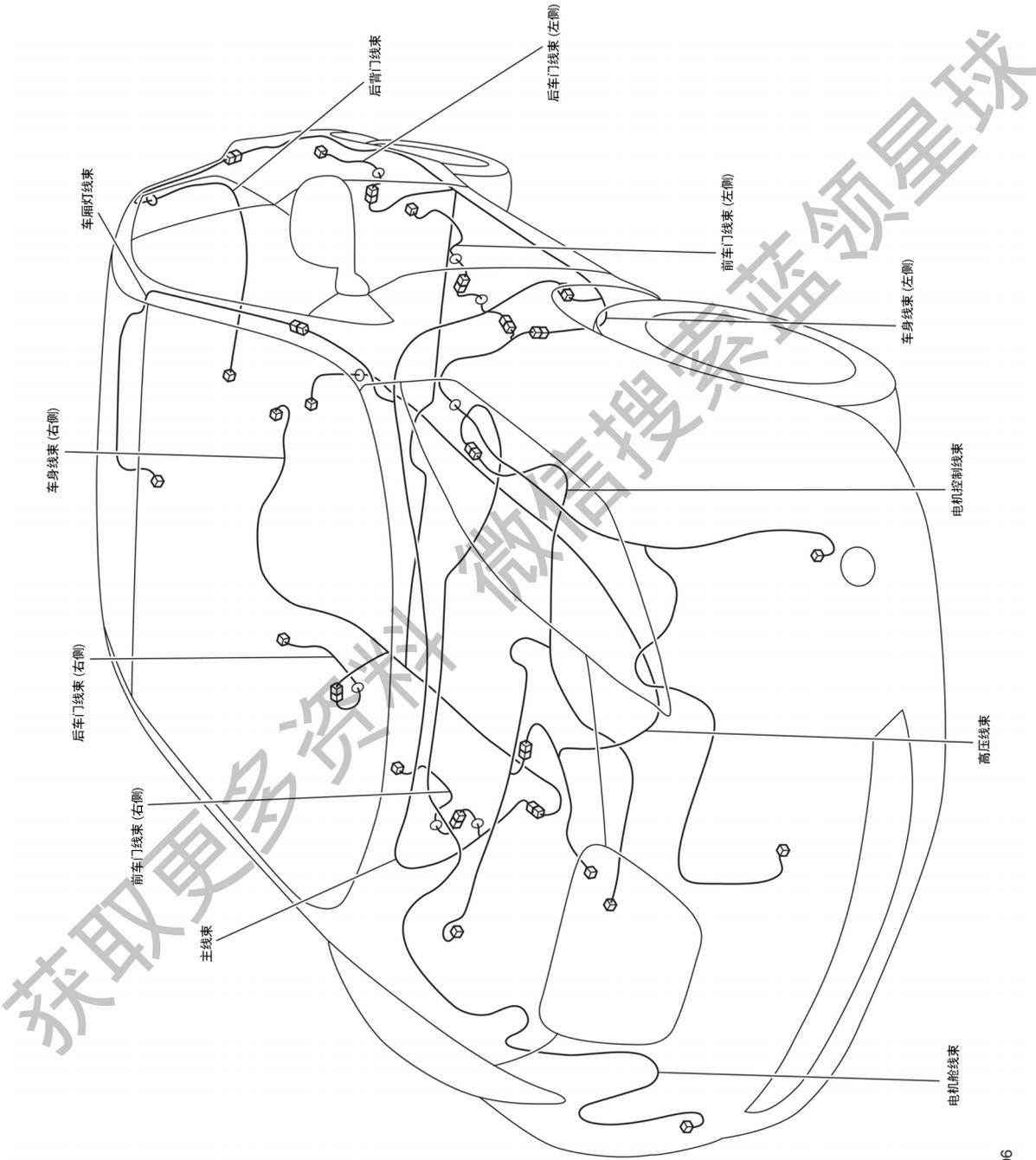
线束布置

< 电路图 >

线束布置

概要

INFOID:000000009804311



概述

2013/09/06

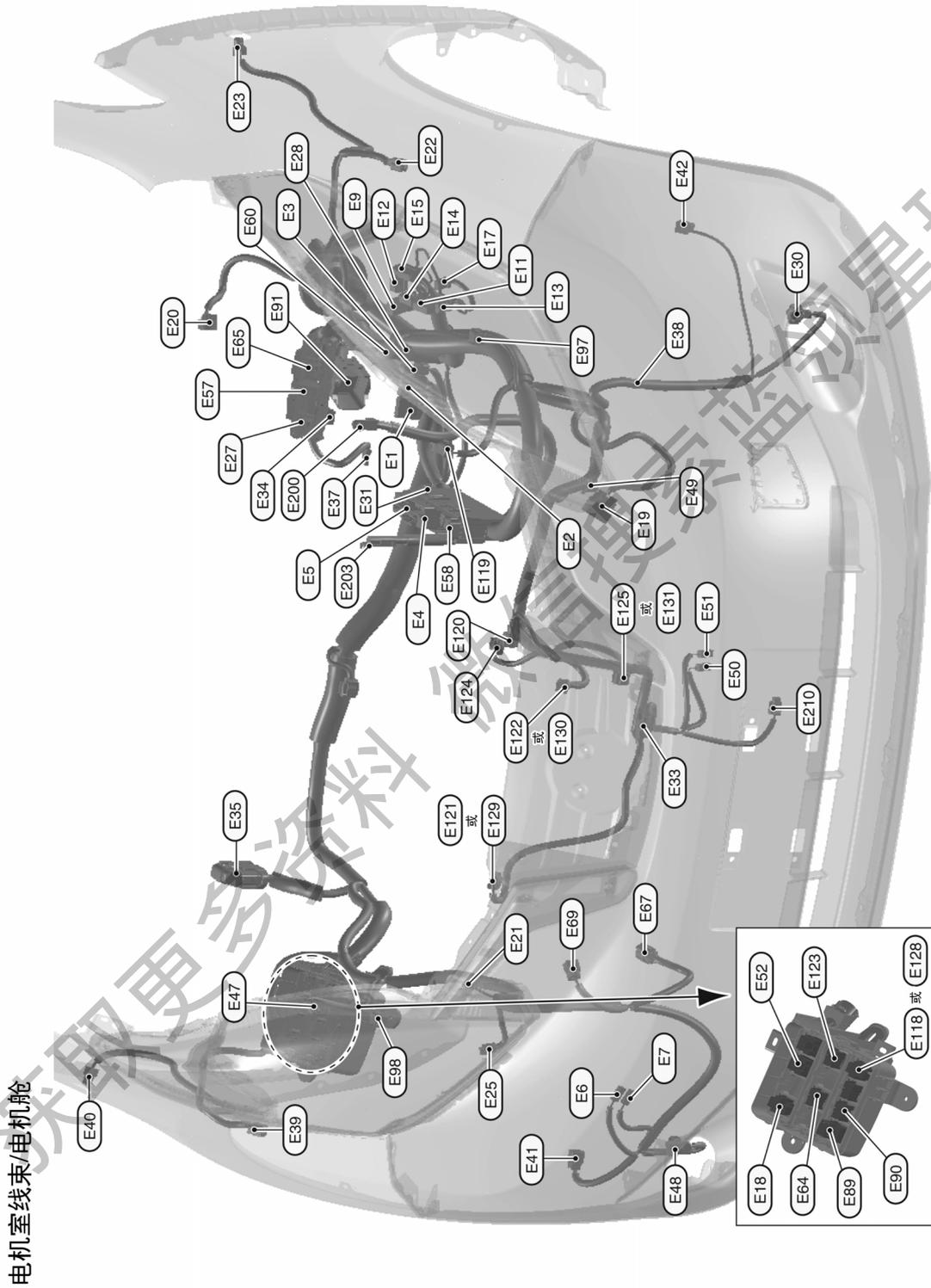
JRMIC3852GB

线束布置

< 电路图 >

电机舱线束

INFOID:000000009804312



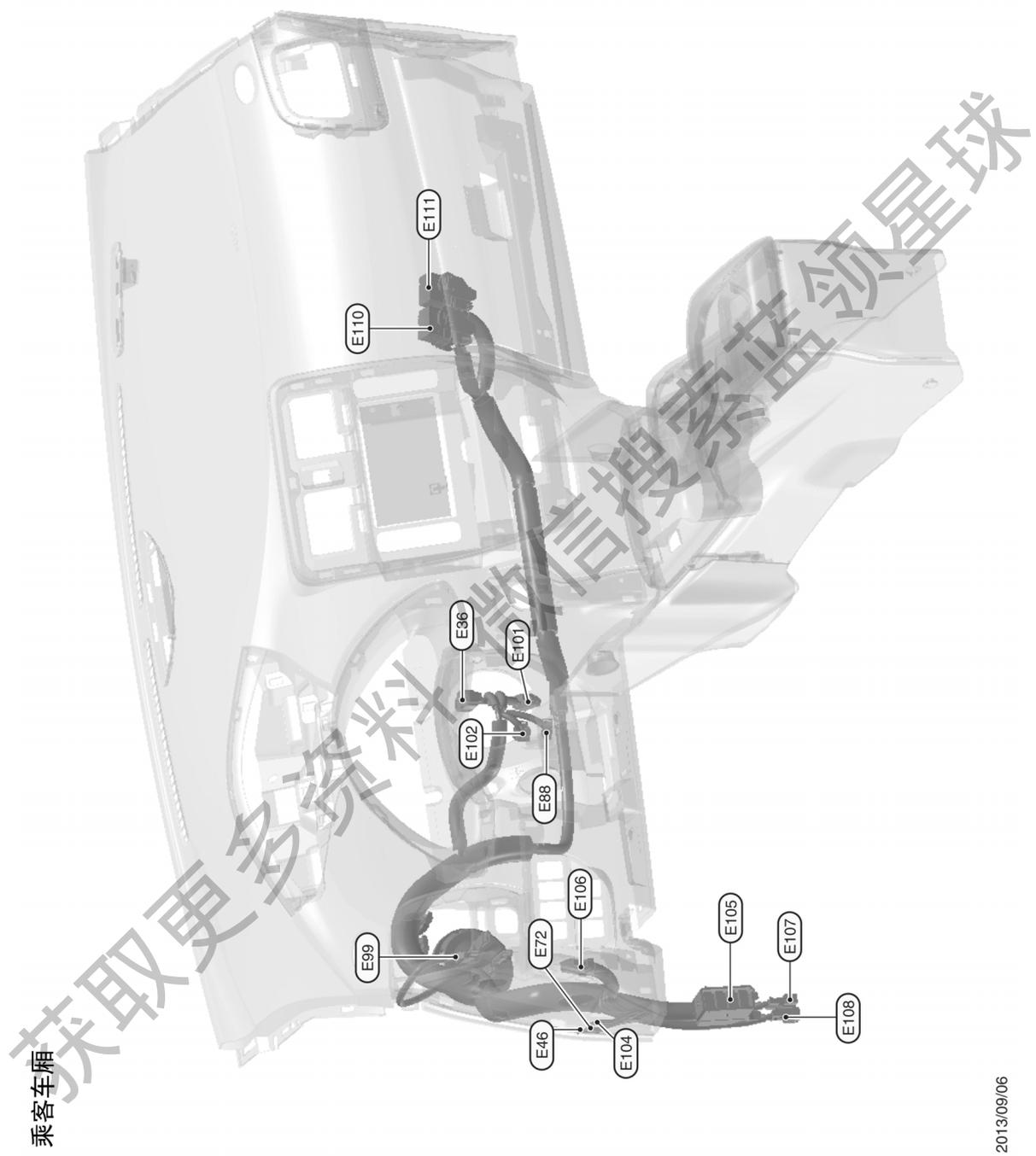
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
PG
N
O
P

2014/06/10

JRMIC4874GB

线束布置

< 电路图 >



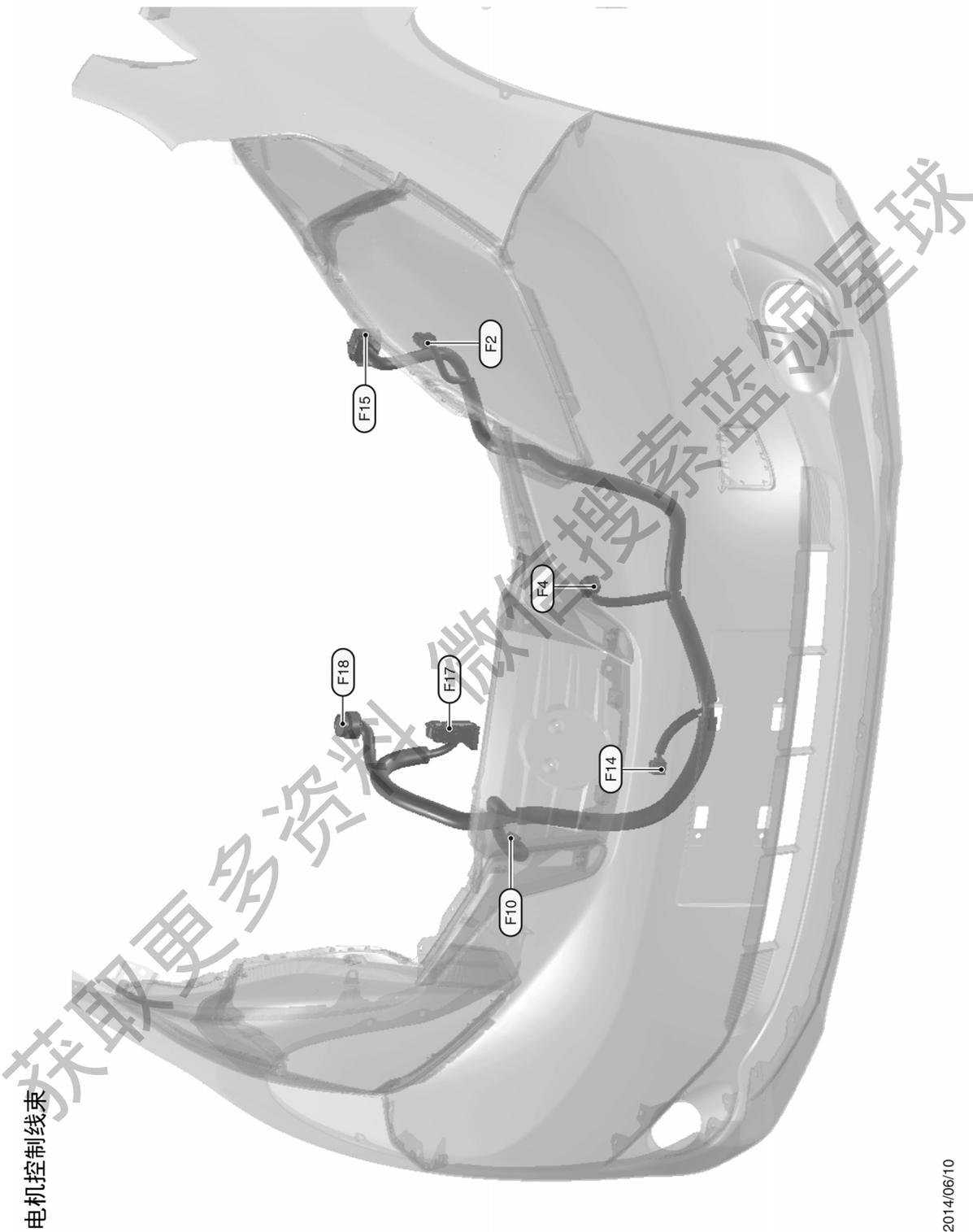
JRMIC3854GB
2013/09/06

线束布置

< 电路图 >

电机控制线束

INFOID:000000009904313



电机控制线束

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- PG**
- N
- O
- P

2014/06/10

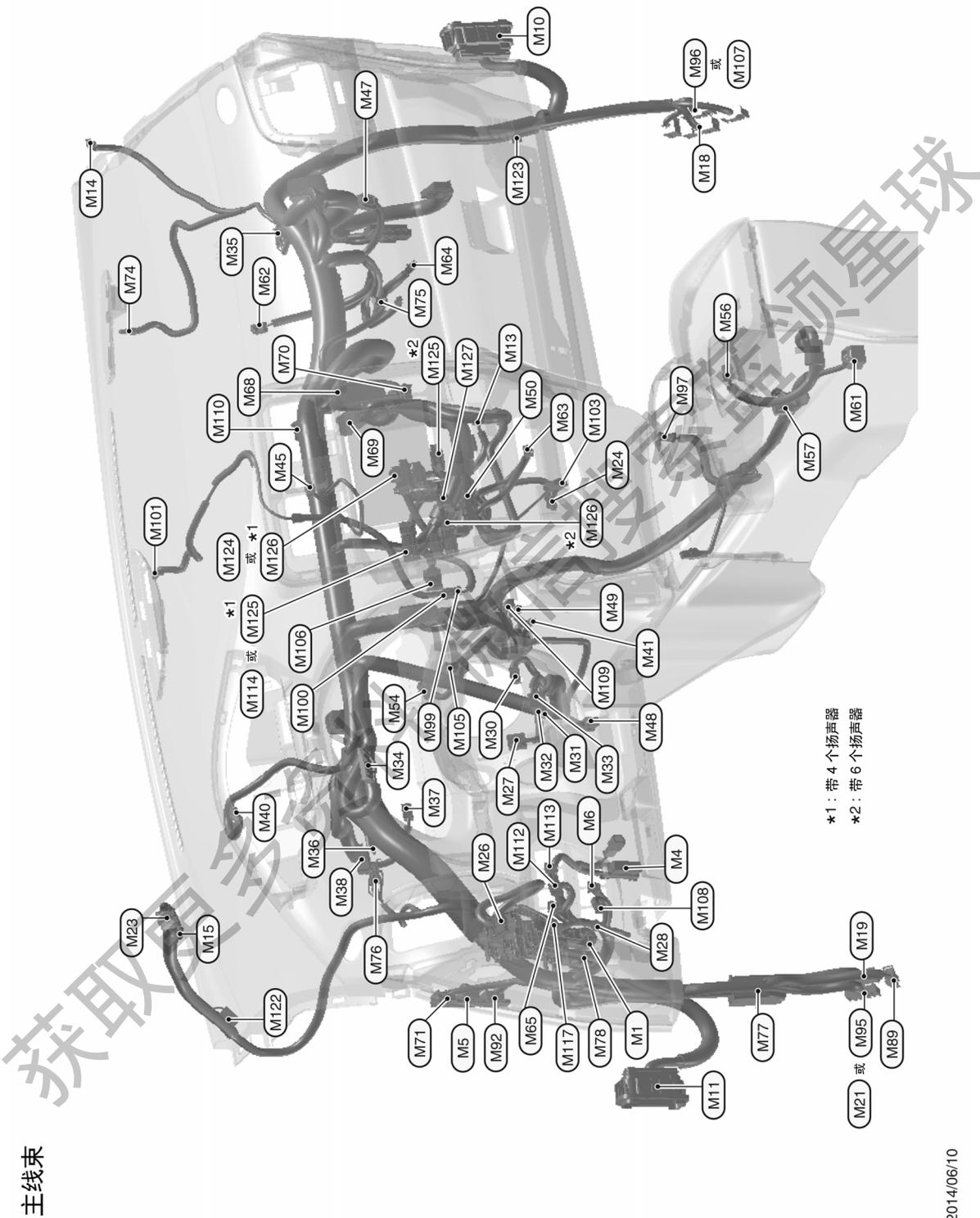
JRMIC4875GB

线束布置

< 电路图 >

主线束

INFOID:000000009804314



主线束

JRMIC4876GB

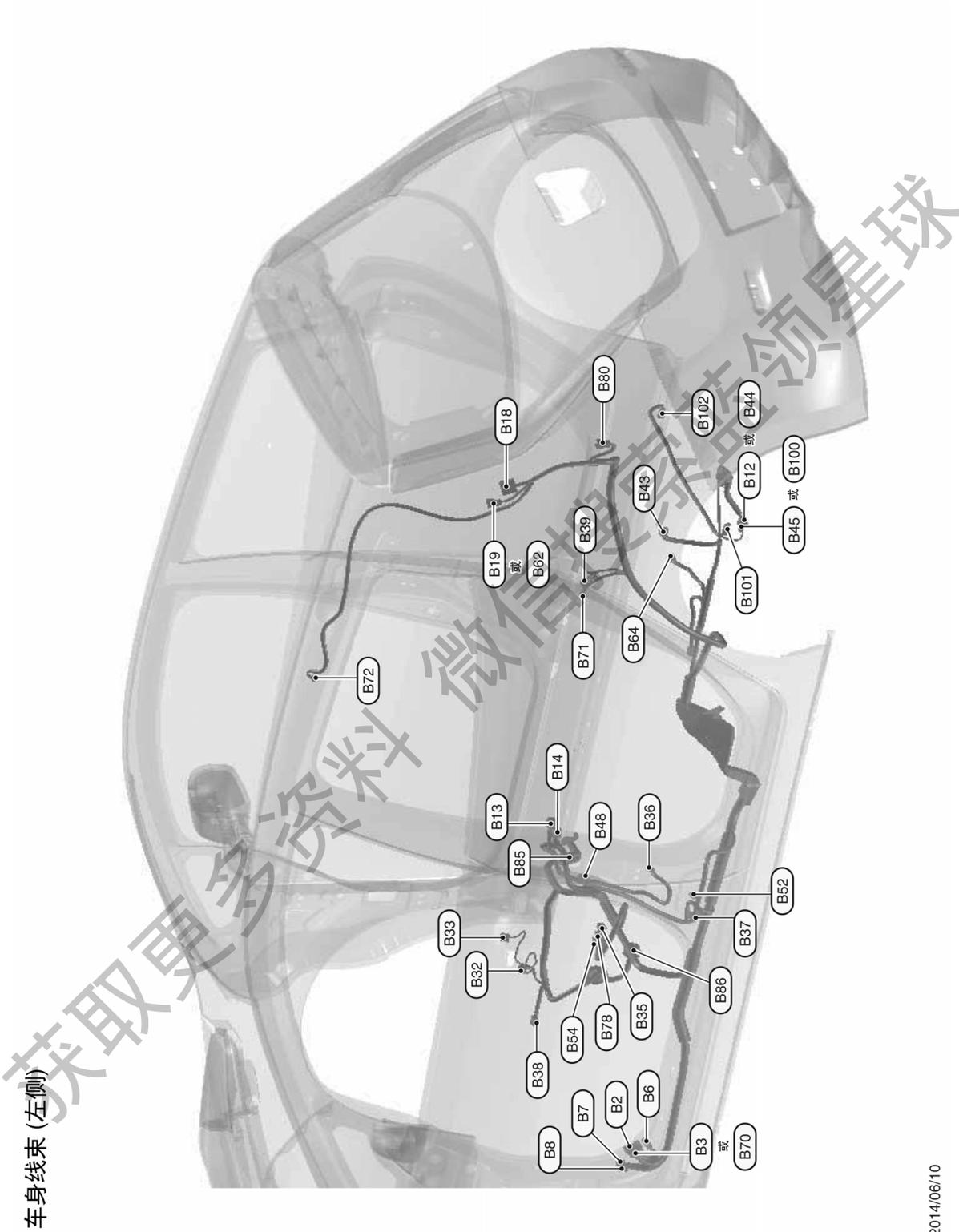
2014/06/10

线束布置

< 电路图 >

车身线束 (左侧)

INFOID:000000009804315



车身线束 (左侧)

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

2014/06/10

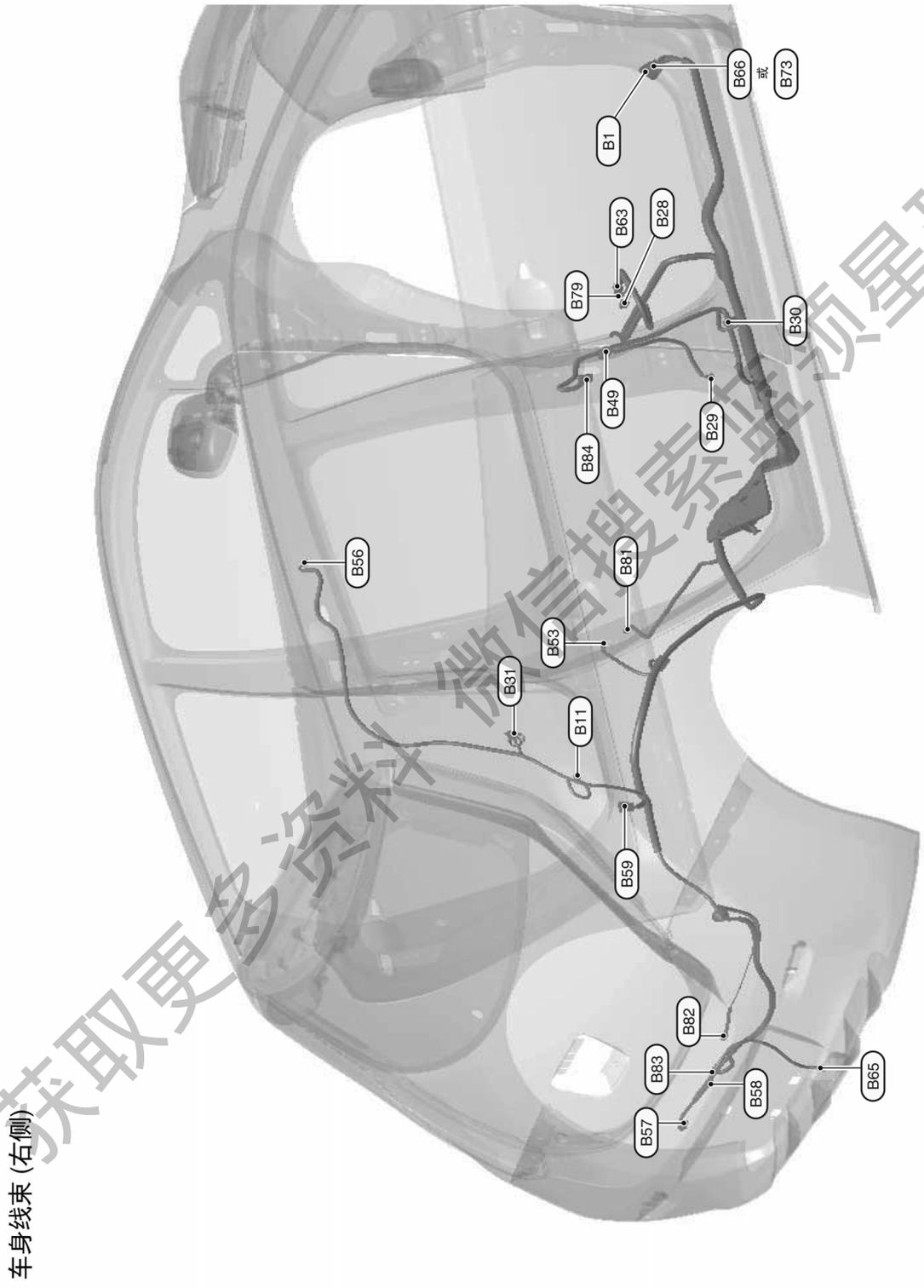
JRMIC4877GB

线束布置

< 电路图 >

车身线束 (右侧)

INFOID:000000009804316



车身线束 (右侧)

2014/06/10

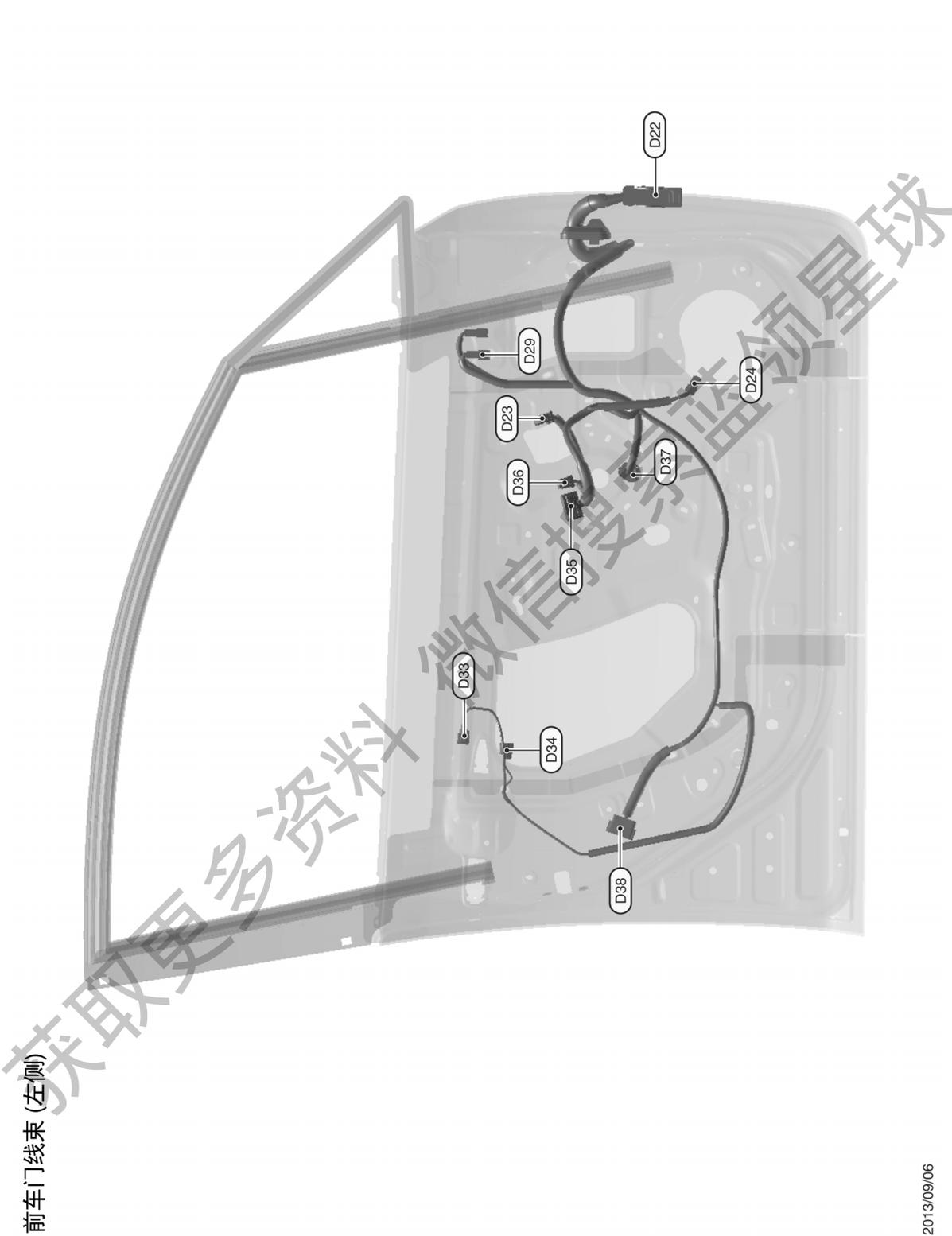
JRMIC4878GB

线束布置

< 电路图 >

前车门线束 (左侧)

INFOID:000000009804317



前车门线束 (左侧)

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

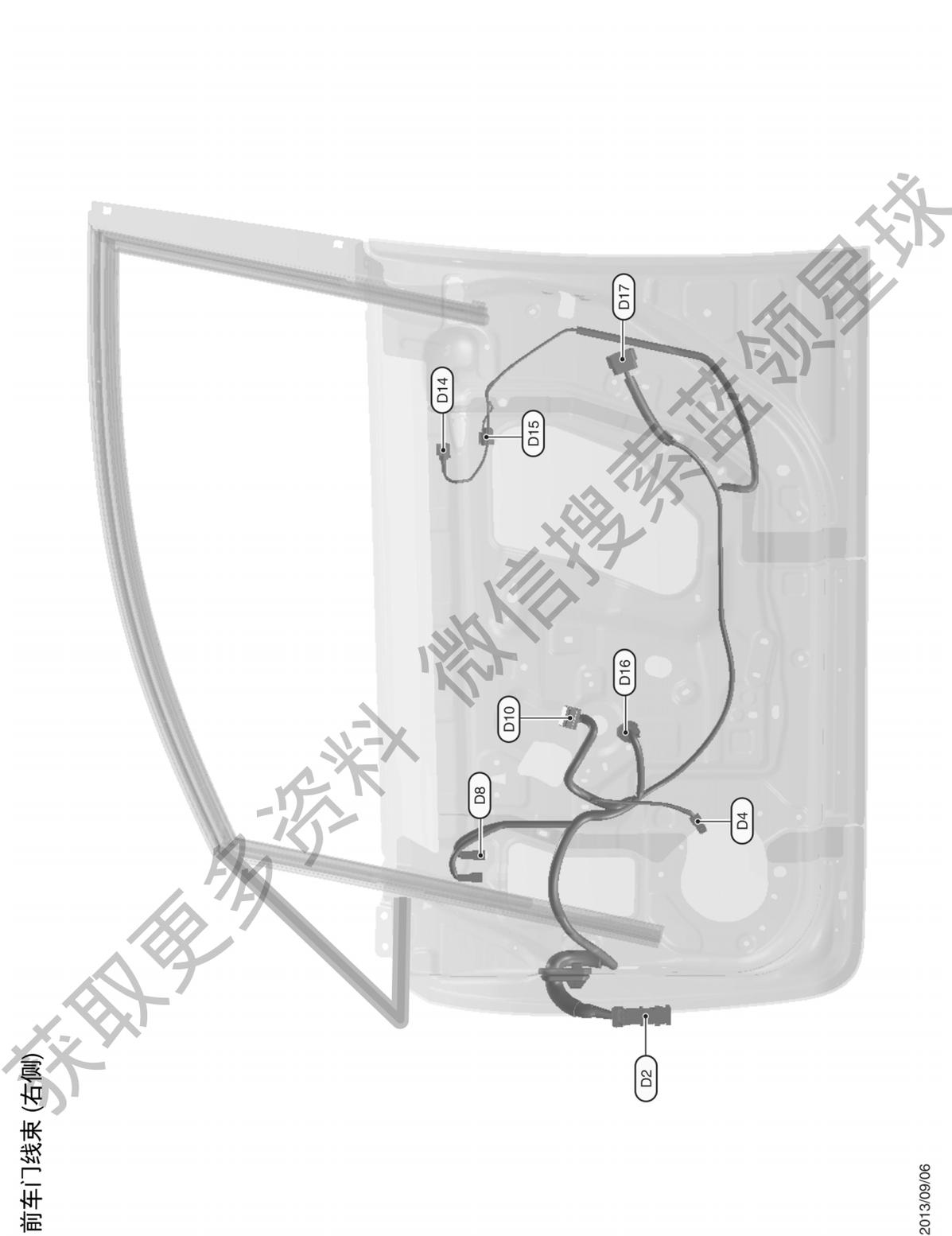
2013/09/06
JRMIC3859GB

线束布置

< 电路图 >

前车门线束 (右侧)

INFOID:000000009804318



前车门线束 (右侧)

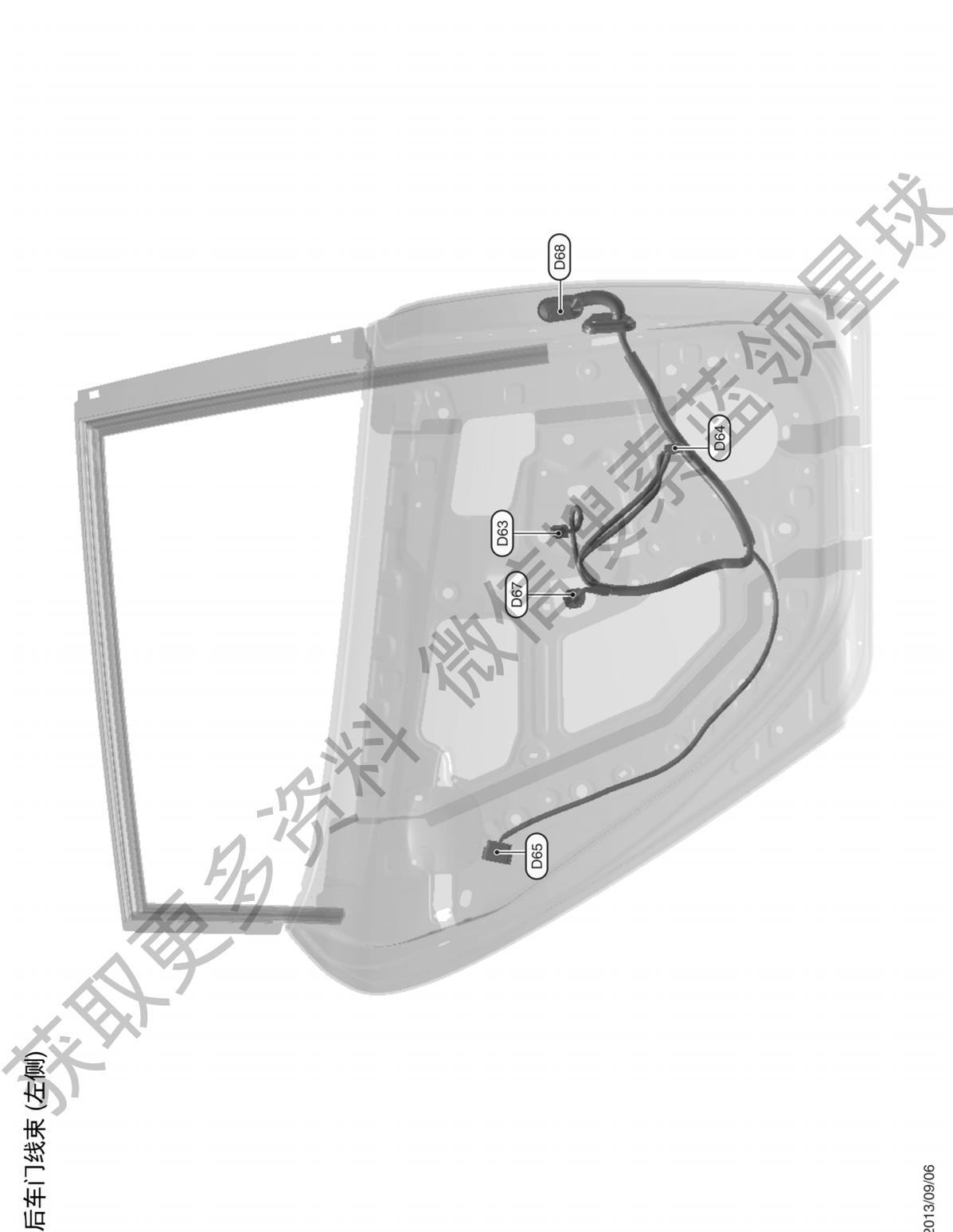
JRMIC3860GB
2013/09/06

线束布置

< 电路图 >

后车门线束 (左侧)

INFOID:000000009904319



后车门线束 (左侧)

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

2013/09/06
JRMIC3861GB

线束布置

< 电路图 >

后车门线束 (右侧)

INFOID:000000009804320



后车门线束 (右侧)

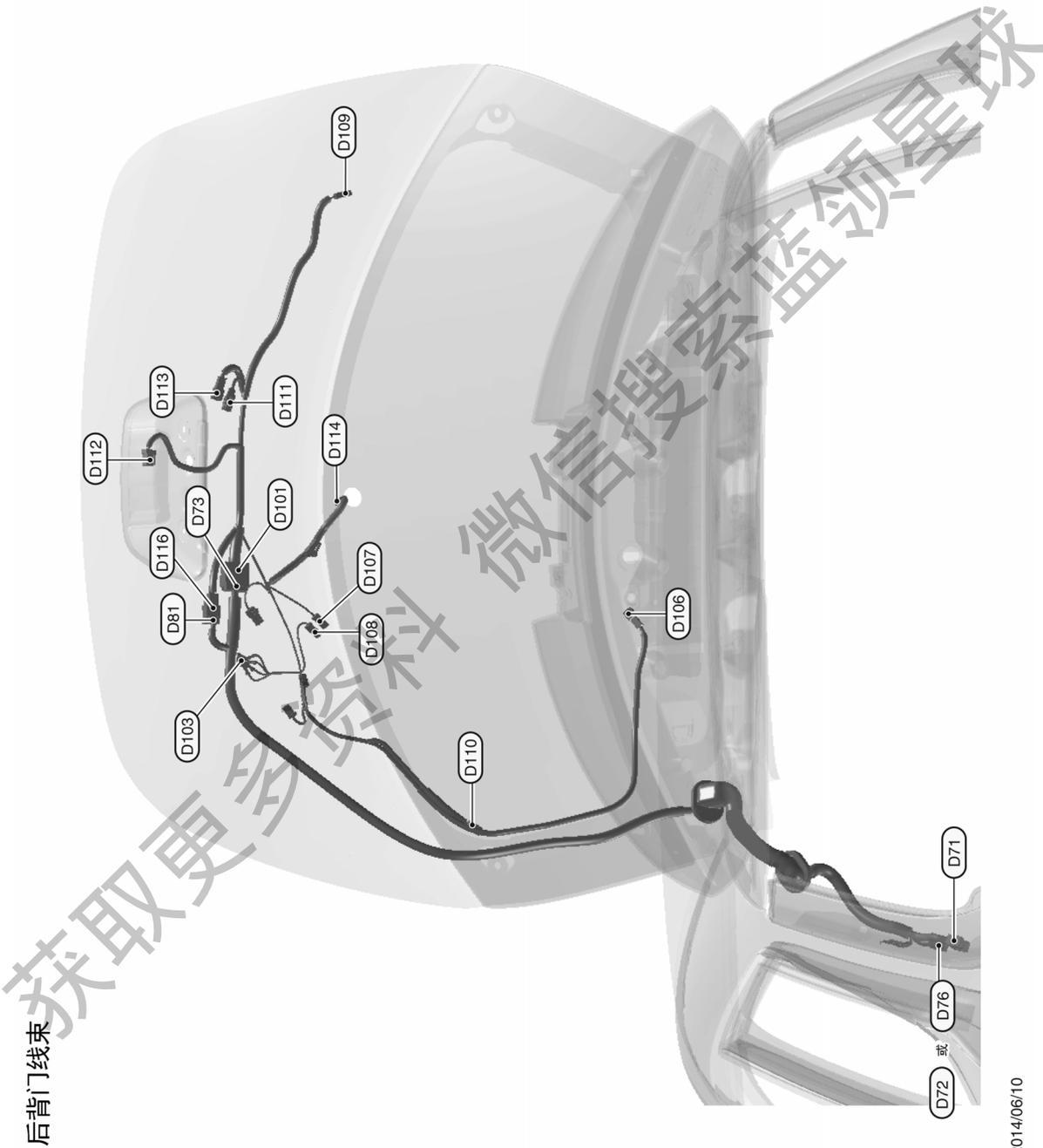
JRMIC3862GB
2013/09/06

线束布置

< 电路图 >

后背门线束

INFOID:000000009804321



后背门线束

2014/06/10

JRMIC4879GB

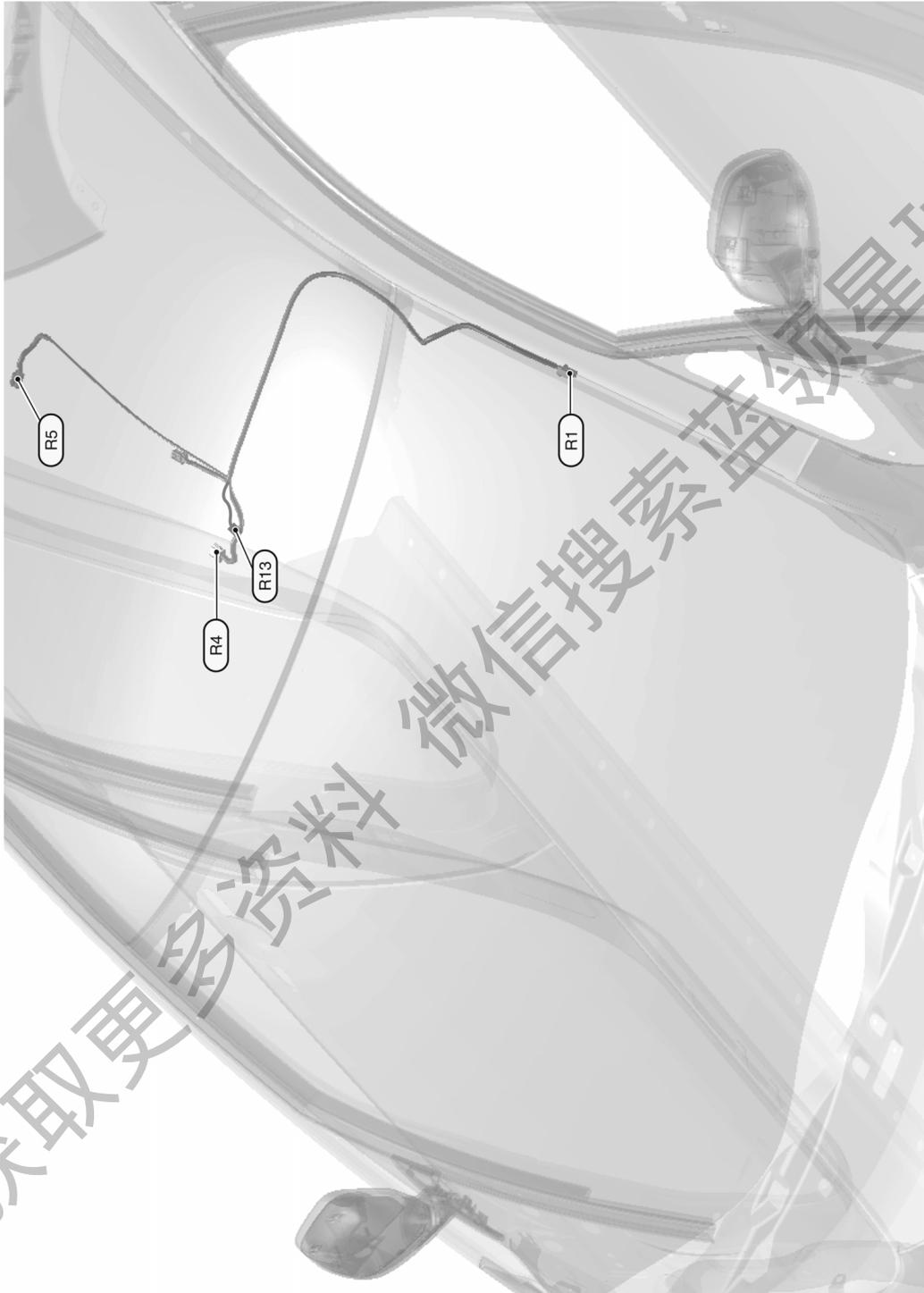
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
PG
N
O
P

线束布置

< 电路图 >

车内灯线束

INFOID:000000009804322



车厢灯线束

2014/06/10

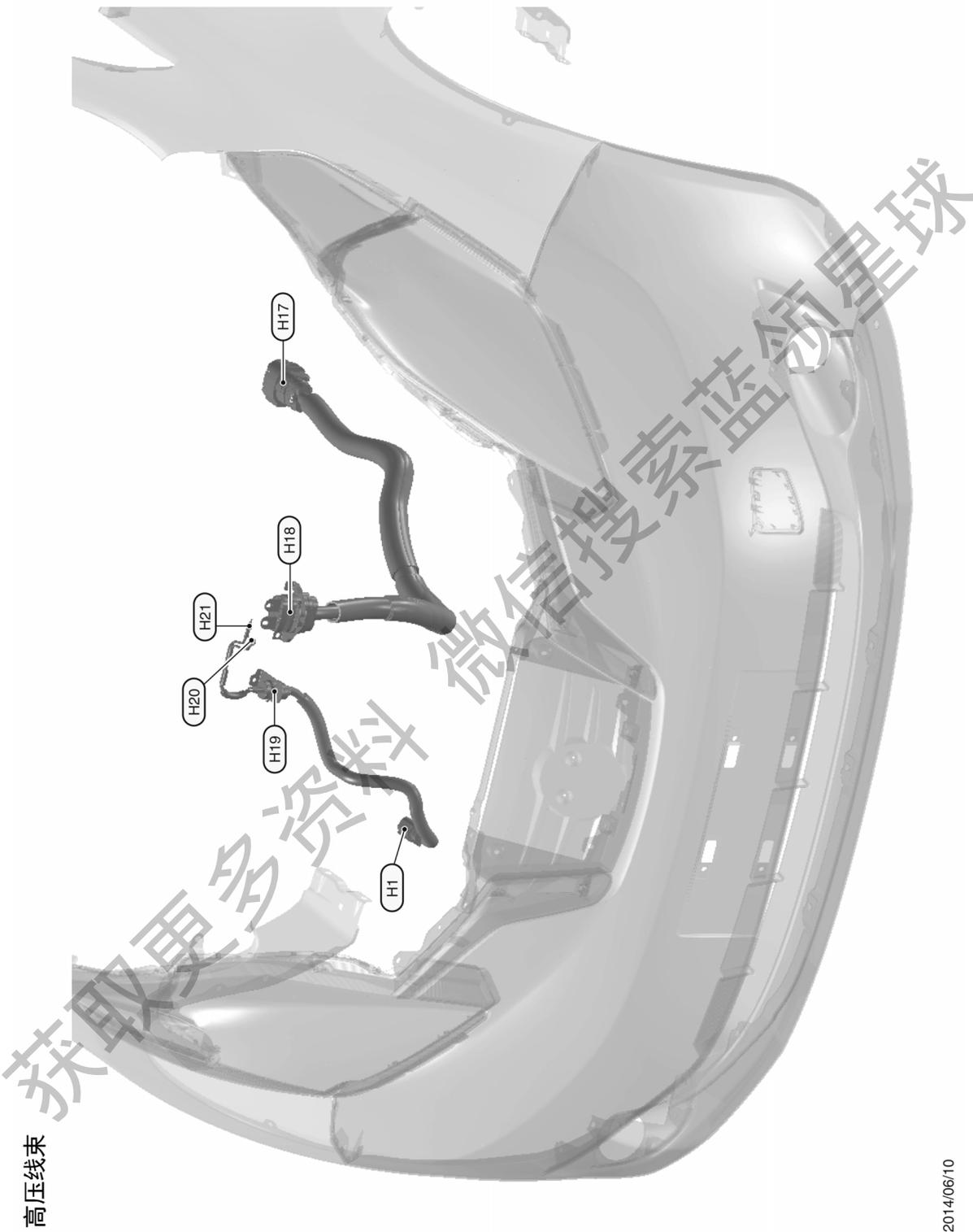
JRMIC4880GB

线束布置

< 电路图 >

高电压线束

INFOID:000000009904323



高压线束

2014/06/10

JRMIC4881GB

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

12V 蓄电池检查

< 基本检查 >

基本检查

12V 蓄电池检查

对于需保养的蓄电池型号

对于需保养的蓄电池型号：如何使用 12V 蓄电池

INFOID:000000011401504

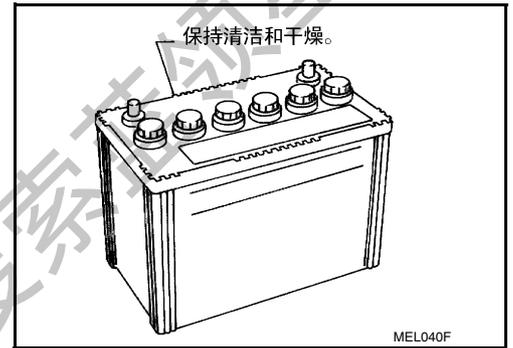
注意：

- 如果需要使用辅助蓄电池和跨接电缆起动发动机，请使用 12 伏辅助蓄电池。
- 连接 12V 蓄电池电缆后，确保电缆已夹紧到蓄电池端子上，并接触良好。
- 切勿通过用于检查比重的孔来加注蒸馏水。

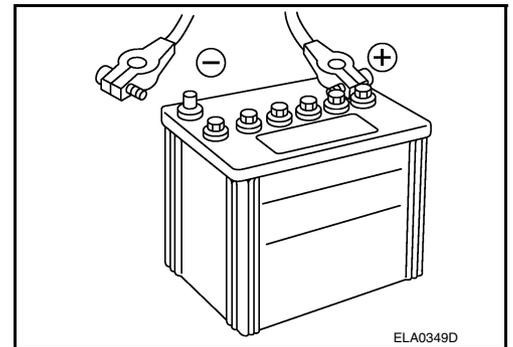
防止蓄电池过度放电的方法

必须遵守以下注意事项，以防 12V 蓄电池过度放电。

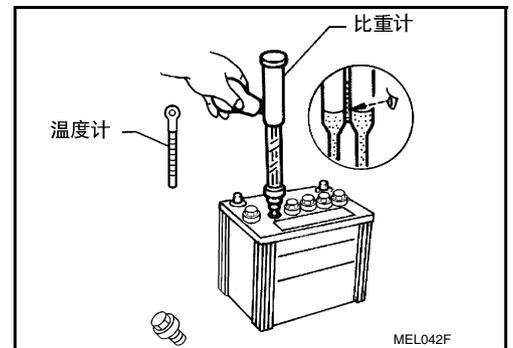
- 应始终保持蓄电池表面（尤其是顶部）清洁和干燥。
- 应清洁并拧紧端子的连接部分。
- 在每次常规保养时都应检查电解液的液位。
这同样适用于标明“仅需低度保养”和“免保养”的蓄电池。



- 如果车辆长时间不使用，应该断开 12V 蓄电池负极电缆。（如果车辆有长期停放保险丝开关，应将其关闭。）



- 检查 12V 蓄电池的充电状况
定期检查电解液的比重。经常检查充电状况以防蓄电池过度放电。



检查电解液液位

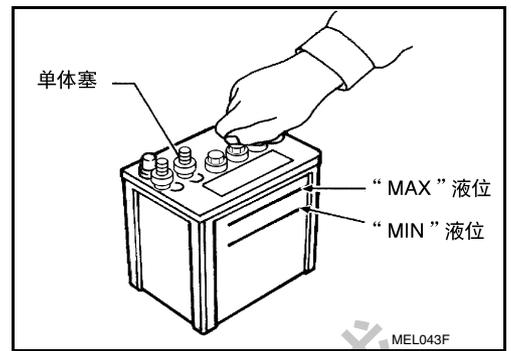
警告：

切勿让蓄电池液溅到皮肤、眼睛、织物或油漆表面上。触摸 12V 蓄电池后，在将双手完全冲洗干净前，切勿触摸或揉擦您的眼睛。如果酸液溅到眼睛、皮肤或衣物上，请立即用水冲洗 15 分钟并就医治疗。

12V 蓄电池检查

< 基本检查 >

- 使用合适的工具拆卸分电池塞。
- 加注蒸馏水至 MAX (最高) 液位。

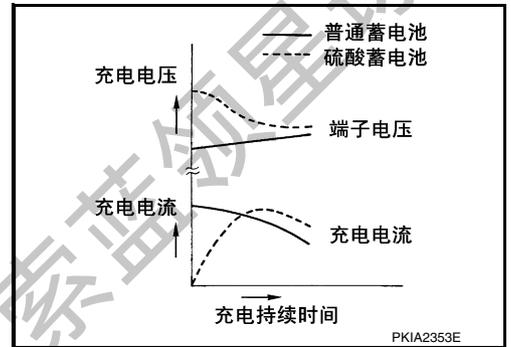


硫化

如果长时间搁置，12V 蓄电池电量将完全耗尽，而且比重将低于 1.100。这可能会导致电池极板硫化。

要判定 12V 蓄电池已“硫化”，充电时注意它的电压和电流。如图所示，在为已硫化蓄电池充电初期，可以观察到它的电流变小而电压升高。

已硫化的 12V 蓄电池有时可通过长时间慢充（12 小时或更长时间）并进行 12V 蓄电池容量测试来使其恢复正常以供使用。

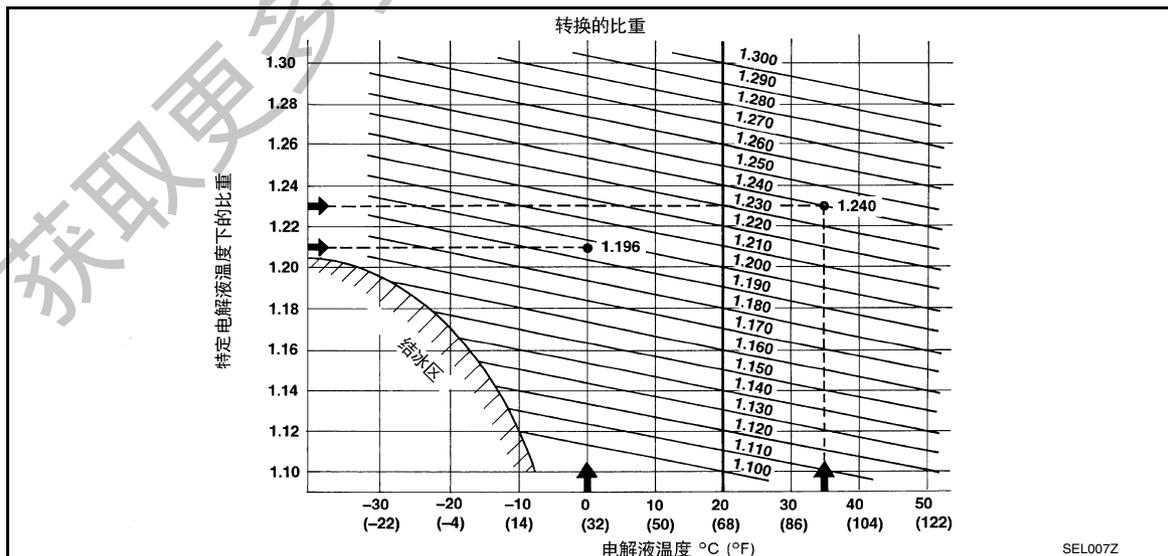
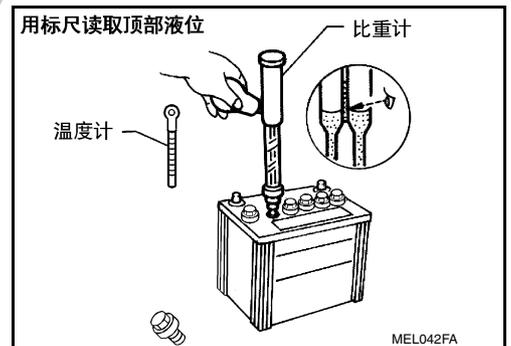


比重检查

1. 眼睛平视读取比重计及温度计的显示。
2. 转换为在 20°C (68°F) 时的比重。

示例：

- 当电解液温度为 35°C (95°F) 时且电解液比重为 1.230 时，转换为在 20°C (68°F) 时的比重为 1.240。
- 当电解液温度为 0°C (32°F) 时且电解液比重为 1.210 时，转换为在 20°C (68°F) 时的比重为 1.196。



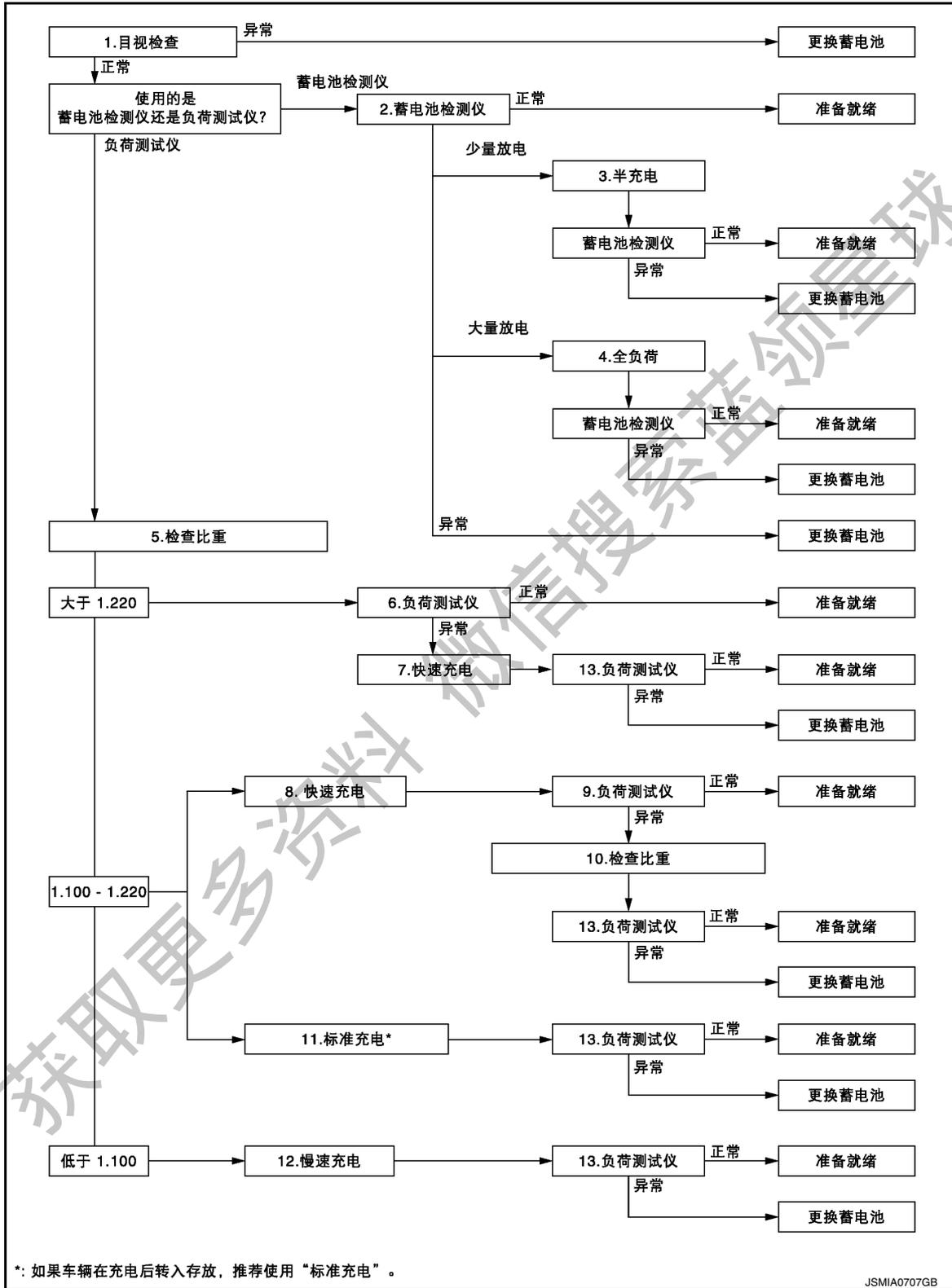
12V 蓄电池检查

< 基本检查 >

对于需保养的蓄电池型号：工作步骤

INFOID:000000011401505

总流程



12V 蓄电池检查

< 基本检查 >

详细流程

1. 目视检查

1. 检查蓄电池箱体有无裂纹或弯曲。
2. 检查蓄电池端子有无损坏。
3. 确认蓄电池液液位是否在 MAX 和 MIN 之间。如果蓄电池液液位不在此规定液位内，则添加蓄电池液至规定液位。

检查结果是否正常？

- 是 -1 (用蓄电池检查仪测试)>>转至 2。
- 是 -2 (用负载测试仪测试)>>转至 5。
- 否 >> 更换 12V 蓄电池。

2. 容量测试

用蓄电池检查仪测试。

检查结果是否正常？

- 是 -1 (正常)>>可以使用。再次装配 12V 蓄电池并检查松动的端子。同样检查其他相关电路。
- 是 -2 (轻微放电)>>转至 3。
- 否 -1 (大量放电)>>转至 4。
- 否 -2 (异常)>>更换 12V 蓄电池。

3. 半充电

1. 根据下列表格，进行半充电。

类型	电流 (A)	充电时间 (h)	充电类型
34B19L	14	0.5	快速
	3	5	标准
34B20L	14	0.5	快速
	3	5	标准
46B24L	18	0.5	快速
	4	5	标准
55B24L	20	0.5	快速
	4	5	标准
80D23L	26	0.5	快速
	5	5	标准
Q85	26	0.5	快速
	5	5	标准

2. 用蓄电池检查仪测试。

检查结果是否正常？

- 是 (正常)>>可以使用。
- 否 (异常)>>更换 12V 蓄电池。

4. 完全充电

1. 根据下列表格，进行完全充电。

类型	电流 (A)	充电时间 (h)	充电类型
34B19L	3	10	标准
34B20L			
46B24L			
55B24L			
80D23L			
Q85			
	4		
	5		

12V 蓄电池检查

< 基本检查 >

2. 用蓄电池检查仪测试。

检查结果是否正常?

是 (正常)>>可以使用。

否 (异常)>>更换 12V 蓄电池。

5. 检查比重

检查比重。请参见 [PG-88.](#) "对于需保养的蓄电池型号：如何使用 12V 蓄电池"。

检查结果

高于 1.220>>转至 6。

1.100 - 1.220 (当执行快速充电时)>>转至 8。

1.100 - 1.220 (当执行标准充电时)>>转至 11。

低于 1.100>>转至 12。

6. 容量测试

1. 用负载测试仪测试。

2. 检查 12V 蓄电池的类型，然后根据表格确定规定电流值。

放电电流 (负载测试仪)

类型	电流 (A)
28B19L/R	90
34B19L/R	99
34B20L/R	
34B20L/R	105
46B24L/R	135
55B24L/R	
50D23L/R	150
55D23L/R	180
80D23L/R	
65D26L/R	195
80D26L/R	
Q85	210
75D31L/R	
95D31L/R	240
115D31L/R	
025 [YUASA 型代码]	285
027 [YUASA 型代码]	
110D26L/R	300
95E41L/R	
067 [YUASA 型代码]	325
130E41L/R	330
096 [YUASA 型代码]	375

3. 当指定放电电流流过 12V 蓄电池 15 秒钟时，读取负载测试仪电压。

电压是否大于或等于 9.6 V?

是 >> 可以使用。

否 >> 转至 7。

7. 快速充电

1. 进行快速充电。所需时间：45 分钟。请参见 [PG-104.](#) "快速充电"。

2. 进行容量测试。

>> 转至 13。

12V 蓄电池检查

< 基本检查 >

8. 快速充电

1. 进行快速充电。请参见 [PG-104.](#) "快速充电"。
2. 进行容量测试。

>> 转至 9。

9. 容量测试

1. 用负载测试仪测试。
2. 检查 12V 蓄电池的类型，然后根据表格确定规定电流值。

放电电流 (负载测试仪)

类型	电流 (A)
28B19L/R	90
34B19L/R	99
34B20L/R	
34B20L/R	105
46B24L/R	135
55B24L/R	
50D23L/R	150
55D23L/R	180
80D23L/R	195
65D26L/R	
80D26L/R	
Q85	210
75D31L/R	
95D31L/R	
115D31L/R	
025 [YUASA 型代码]	240
027 [YUASA 型代码]	
110D26L/R	285
95E41L/R	
067 [YUASA 型代码]	300
130E41L/R	
096 [YUASA 型代码]	325
	330
	375

3. 当指定放电电流流过 12V 蓄电池 15 秒钟时，读取负载测试仪电压。

电压是否大于或等于 9.6 V?

- 是 >> 可以使用。
否 >> 转至 10。

10. 检查比重

1. 检查比重。请参见 [PG-88.](#) "对于需保养的蓄电池型号：如何使用 12V 蓄电池"。
2. 进行再充电。请参见 [PG-104.](#) "快速充电"。

注：

如果蓄电池温度升高到超过 55°C (131°F)，应停止充电。务必在蓄电池温度低于 55°C (131°F) 时充电。

3. 进行容量测试。

>> 转至 13。

12V 蓄电池检查

< 基本检查 >

11. 标准充电

注:

如果车辆要在充电后存放, 则推荐使用“标准充电”。

1. 执行标准充电。请参见 [PG-103, "标准充电"](#)。
2. 进行容量测试。

>> 转至 13。

12. 慢速充电

1. 执行慢速充电。请参见 [PG-102, "慢速充电"](#)。
2. 进行容量测试。

>> 转至 13。

13. 容量测试

1. 用负载测试仪测试。
2. 检查 12V 蓄电池的类型, 然后根据表格确定规定电流值。

放电电流 (负载测试仪)

类型	电流 (A)
28B19L/R	90
34B19L/R	99
34B20L/R	
34B20L/R	105
46B24L/R	135
55B24L/R	
50D23L/R	150
55D23L/R	180
80D23L/R	
65D26L/R	195
80D26L/R	
Q85	210
75D31L/R	
95D31L/R	
115D31L/R	240
025 [YUASA 型代码]	
027 [YUASA 型代码]	285
110D26L/R	
95E41L/R	300
067 [YUASA 型代码]	
130E41L/R	325
096 [YUASA 型代码]	
	330
	375

3. 当指定放电电流流过 12V 蓄电池 15 秒钟时, 读取负载测试仪电压。

电压是否大于或等于 9.6 V?

- 是 >> 可以使用。
否 >> 更换 12V 蓄电池。

12V 蓄电池检查

< 基本检查 >

对于不需保养的蓄电池型号

对于不需保养的蓄电池型号：如何使用 12V 蓄电池

INFOID:000000009804336

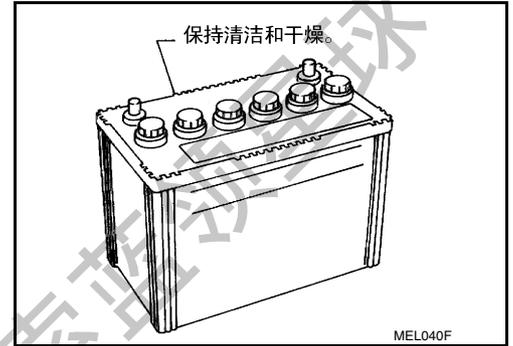
注意：

- 如果需要使用辅助蓄电池和跨接电缆启动 EV 系统，请使用 12 伏辅助蓄电池。
- 连接 12V 蓄电池电缆后，确认电缆已夹紧到 12V 蓄电池端子上，并接触良好。

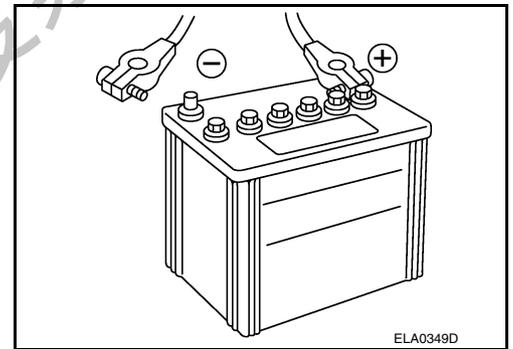
防止蓄电池过度放电的方法

必须遵守以下注意事项，以防 12V 蓄电池过度放电。

- 应始终保持 12V 蓄电池表面（尤其是顶部）的清洁和干燥。
- 应清洁并拧紧端子的连接部分。



- 如果车辆长时间不使用，应该断开 12V 蓄电池负极电缆。（如果车辆有长期停放保险丝开关，应将其关闭。）



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

获取更多资料 微信搜索 蓝蓝

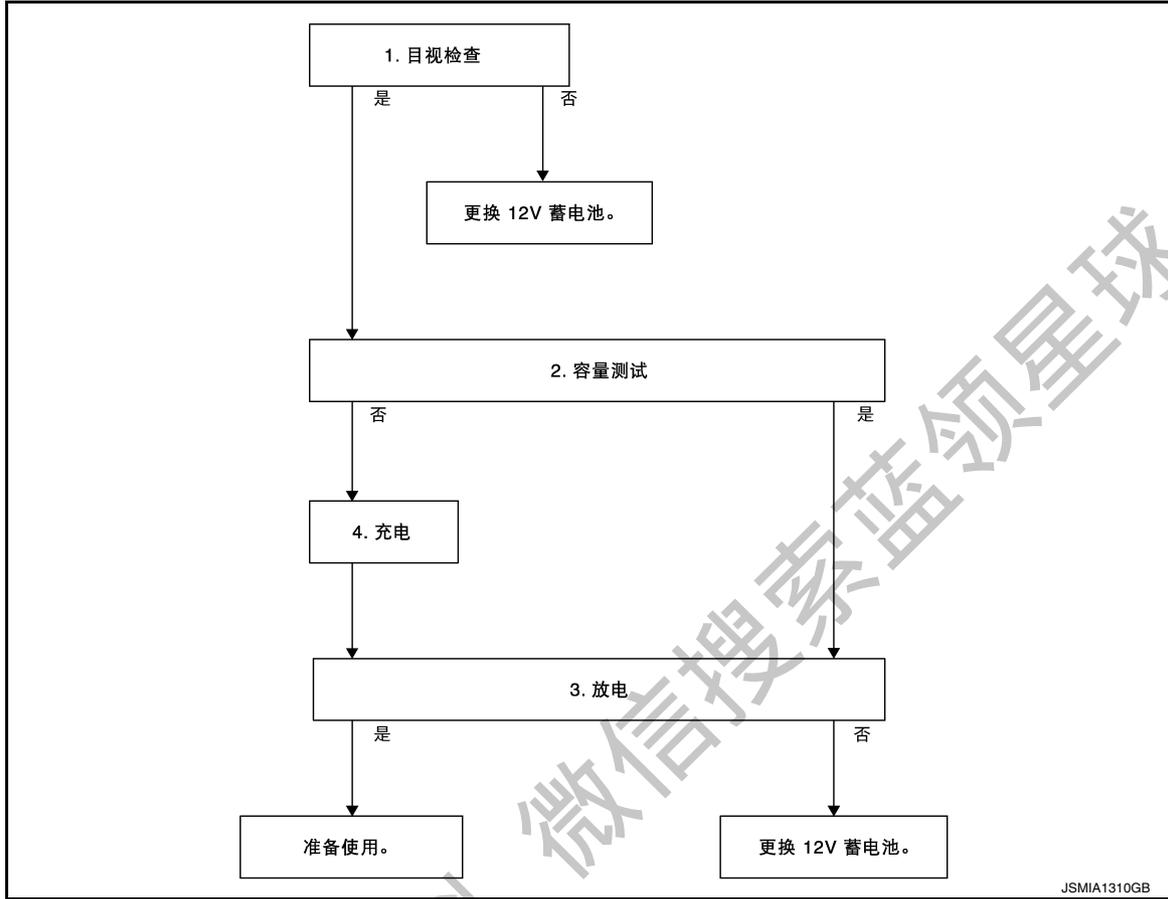
12V 蓄电池检查

< 基本检查 >

对于不需保养的蓄电池型号：工作流程

INFOID:000000009804337

总流程



详细流程

1. 目视检查

1. 检查 12V 蓄电池箱体有无裂纹或弯曲。
2. 检查 12V 蓄电池端子有无损坏。

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。
- 否 >> 更换 12V 蓄电池。

2. 容量测试

检查 12V 蓄电池电压。

电压是否大于或等于 12.35 V？

- 是 >> 转至 3。
- 否 >> 转至 4。

3. 放电

1. 检查 12V 蓄电池的类型，然后根据表格确定规定电流值。

类型	电流 (A)
L1	200
L2	300
L3	300

2. 用负载测试仪进行放电。

12V 蓄电池检查

< 基本检查 >

电压是否大于或等于 10 V?

- 是 >> 可以使用。
- 否 >> 更换 12V 蓄电池。

4. 充电

按照以下说明为 12V 蓄电池充电:

- 恒流充电可能会损坏蓄电池。因此, 请采用恒压充电模式为 12V 蓄电池充电, 最高电压设为 15V。
- 最少充电 6 小时, 或直到充电电流变为 4 安培或以下。

>> 转至 3。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

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

保险丝检查

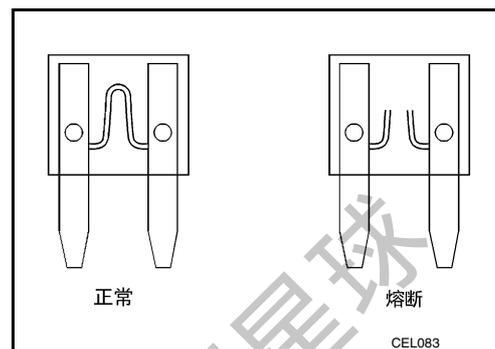
< 基本检查 >

保险丝检查

如何检查

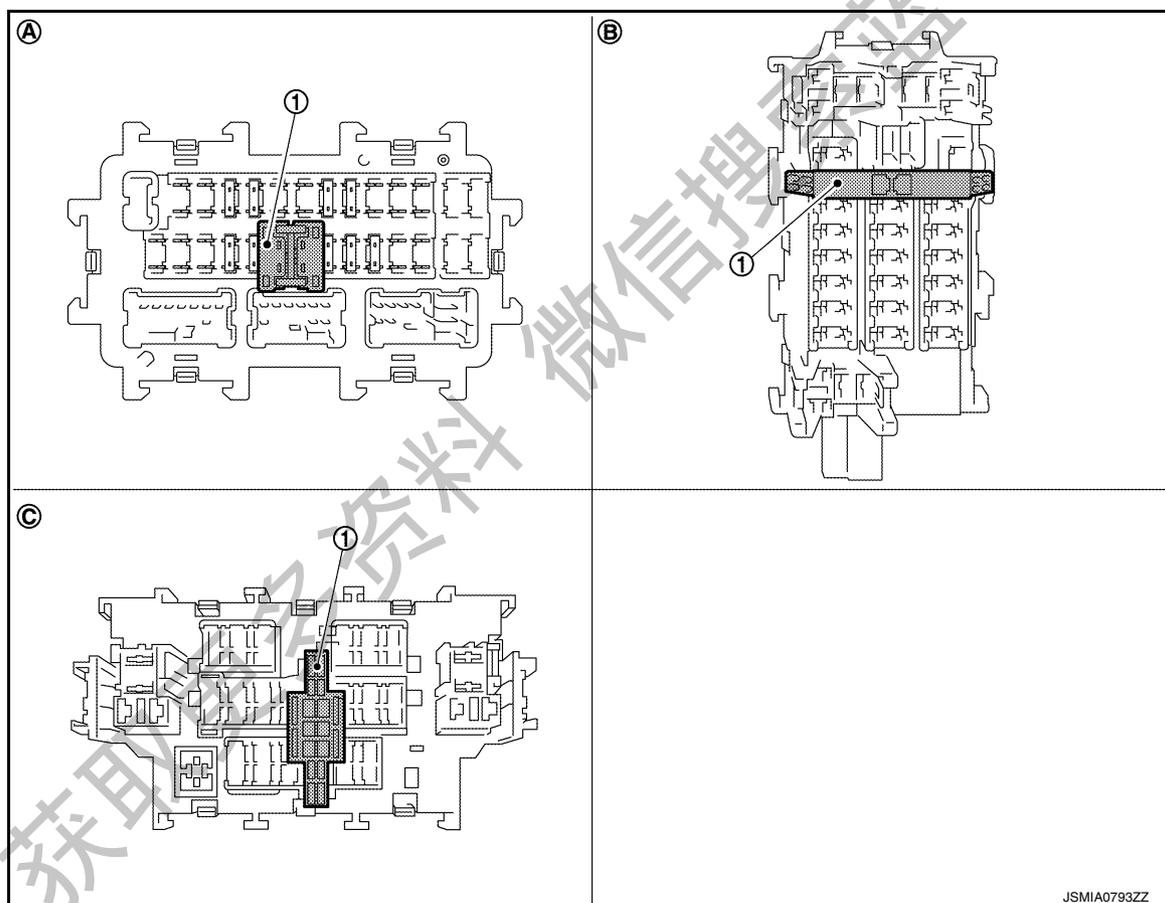
INFOID:000000009804338

- 如果保险丝熔断，则在安装新的保险丝前，务必排除故障原因。
- 请使用指定额定值的保险丝。切勿使用超过额定值的保险丝。
- 请勿部分安装保险丝；务必将其正确地插入保险丝座。
- 如果车辆长时间不使用，请拆下“电气部件（蓄电池）”的保险丝。



长期停放保险丝开关（如装备）

下列开关可能安装在保险丝盒（接线盒）上以便运输和存储。



① 长期停放保险丝开关

Ⓐ A 型

Ⓑ B 型

Ⓒ C 型

- 更换长期停放保险丝开关的保险丝时，拆下长期停放保险丝开关。
- 当检查长期停放保险丝开关的保险丝或其他保险丝时，如果产生干扰，则拆下长期停放保险丝开关。

打开 / 关闭长期停放保险丝开关的方法

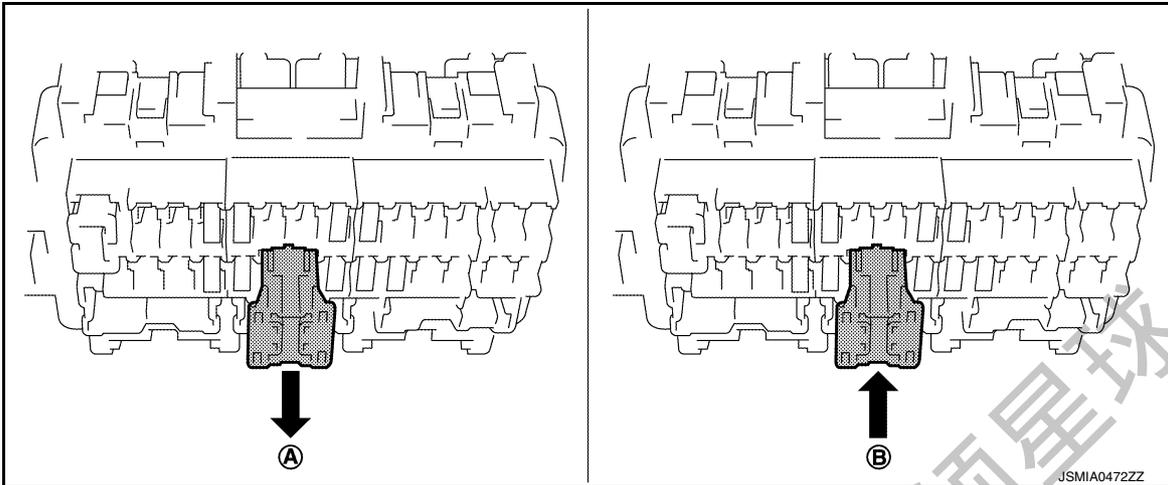
注意：

- 操作长期停放保险丝开关时，将点火开关转至 OFF。
- 在正常条件下，请将长期停放保险丝开关保持在 ON 状态。切勿在不必要时操作长期停放保险丝开关。

保险丝检查

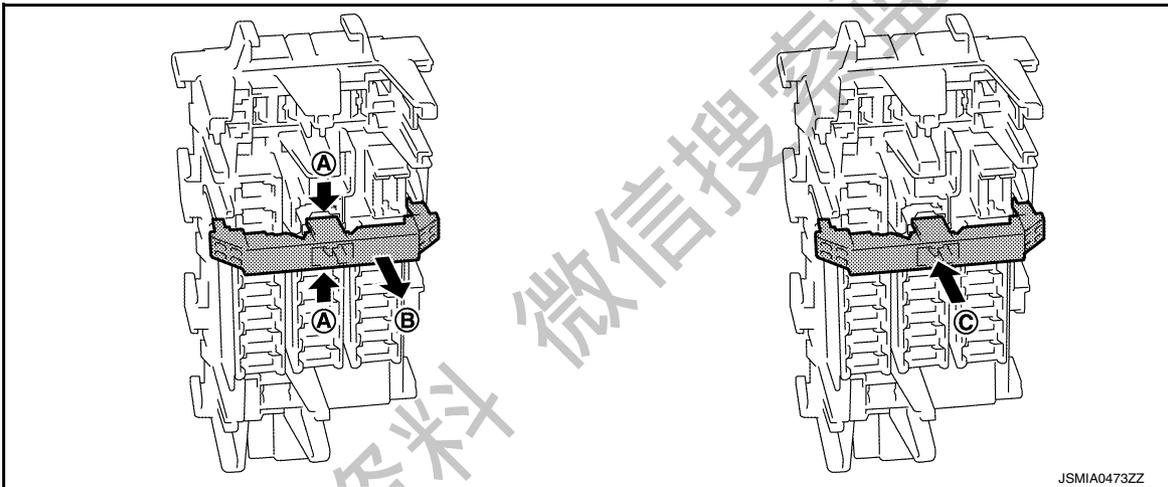
< 基本检查 >

• A 型



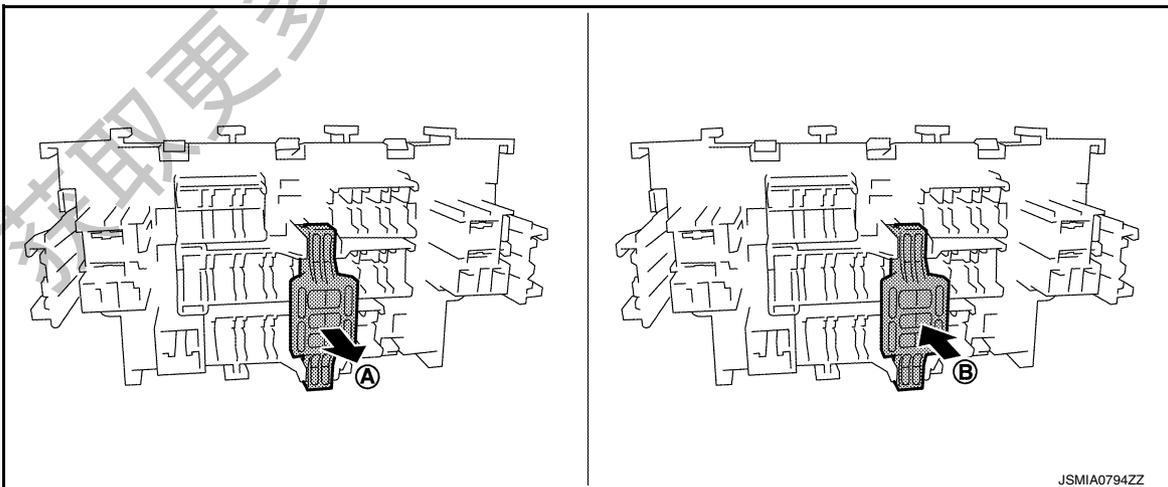
- 如需将长期停放保险丝开关转至 OFF，如图所示将其朝 ① 方向往上拉。
- 如需将长期停放保险丝开关转至 ON，如图所示将其朝 ② 方向往下按。

• B 型



- 如需将长期停放保险丝开关转至 OFF，如图所示握住开关的 ① 并将其朝 ② 方向往上拉。
- 如需将长期停放保险丝开关转至 ON，如图所示将其朝 ③ 方向往下按。

• C 型



- 如需将长期停放保险丝开关转至 OFF，如图所示将其朝 ① 方向往上拉。
- 如需将长期停放保险丝开关转至 ON，如图所示将其朝 ② 方向往下按。

长期停放保险丝开关的拆卸方法

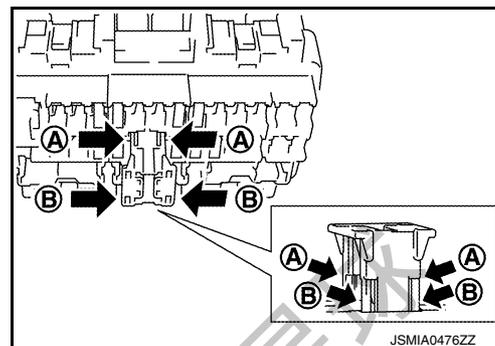
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
PG
N
O
P

保险丝检查

< 基本检查 >

A 型

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 将长期停放保险丝开关转至 OFF。
3. 按下棘爪 (A) 并将其倾斜以与长期停放保险丝开关分离。按下棘爪 (B) 并将其倾斜以拆下长期停放保险丝开关。

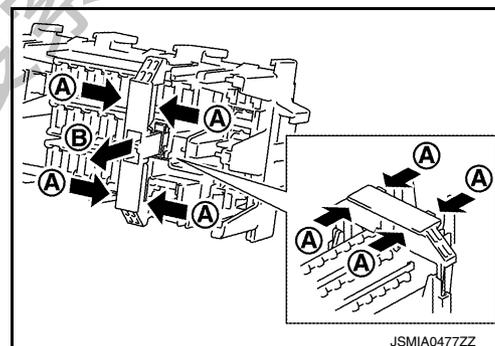


注：

- 将长期停放保险丝开关和保险丝一起拆下。如有必要，将保险丝从长期停放保险丝开关上拆下。
- 长期停放保险丝开关便于运输和存储。拆卸后无需重新安装。

B 型

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 将长期停放保险丝开关转至 OFF。
3. 握住 (A) 并朝 (B) 方向用力拔起长期停放保险丝开关。

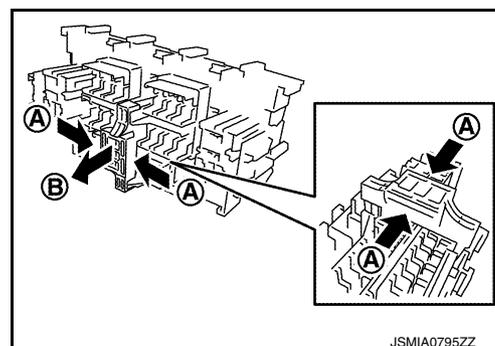


注：

- 长期停放保险丝开关和保险丝可以一起拆下。如有必要，将保险丝从长期停放保险丝开关上拆下。
- 长期停放保险丝开关便于运输和存储。拆卸后无需重新安装。

C 型

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 将长期停放保险丝开关转至 OFF。
3. 握住 (A) 并朝 (B) 方向用力拔起长期停放保险丝开关。



注：

- 将长期停放保险丝开关和保险丝一起拆下。如有必要，将保险丝从长期停放保险丝开关上拆下。
- 长期停放保险丝开关便于运输和存储。拆卸后无需重新安装。

熔断线检查

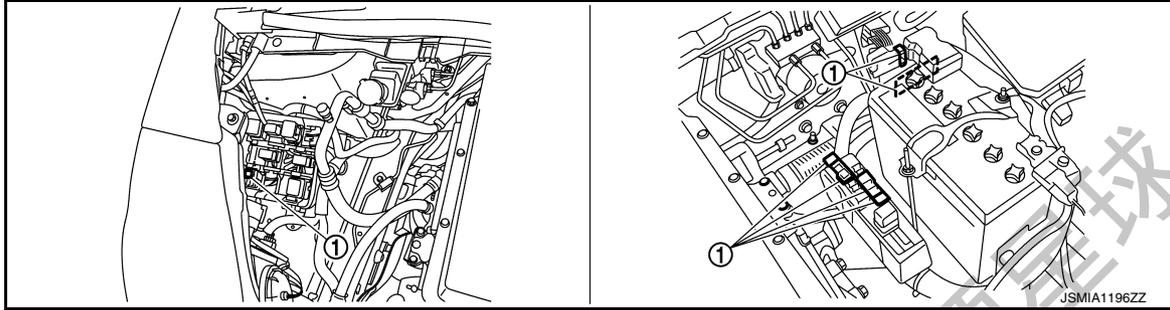
< 基本检查 >

熔断线检查

如何检查

INFOID:000000009804339

目视检查或用指尖触摸都可以检测已熔断的熔断线。如果其状况不能确定，则使用电路测试仪或测试灯检测。



① 熔断线

注意：

- 如果熔断线熔断，很可能是临界电路（电源或大电流电路）短路造成的。在这种情况下，应仔细检查并排除故障原因。
- 切勿在熔断线外部包裹乙烯胶带。重要提示：切勿使熔断线接触任何其它线束、乙烯或橡胶部件。

获取更多资料 微信搜索 领球

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

蓄电池充电图

< 基本检查 >

蓄电池充电图

慢速充电

INFOID:000000011401512

1. 确定初始充电电流

1. 根据比重确定初始充电电流。
2. 检查 12V 蓄电池的类型，然后根据表格确定规定电流值。

注：

开始充电后，无需再对充电电流进行调整。

初始充电电流设置 (慢速充电)

转换后的 比重	12V 蓄电池类型																				
	28B19L/R	34B19L/R	34B20L/R	34B20L/R	46B24L/R	55B24L/R	50D23L/R	55D23L/R	025 [YUASA 型代码]	027 [YUASA 型代码]	80D23L/R	65D26L/R	80D26L/R	Q85	067 [YUASA 型代码]	096 [YUASA 型代码]	75D31L/R	95D31L/R	115D31L/R	110D26L/R	95E41L/R
低于 1.100	4.0 (A)		5.0 (A)		7.0 (A)			8.0 (A)				8.5 (A)	9.0 (A)	10.0 (A)			14.0 (A)				

>> 转至 2。

2. 为 12V 蓄电池充电

1. 为 12V 蓄电池充电
2. 开始 12V 蓄电池的充电后，检查充电电压 30 分钟。

电压是否在 12 V 和 15 V 之间？

是 >> 转至 3。

否 >> 更换 12V 蓄电池。

3. 为 12V 蓄电池充电

继续充电 12 小时。

>> 转至 4。

4. 检查比重

检查比重。请参见 [PG-88. "对于需保养的蓄电池型号：如何使用 12V 蓄电池"](#)。

比重是否大于或等于 1.240？

是 >> 完成慢速充电。进行“容量测试”。请参见 [PG-90. "对于需保养的蓄电池型号：工作步骤"](#)。

否 >> 转至 5。

5. 进行额外充电

根据比重增加充电时间。

额外充电 (慢速充电)

比重	充电时间 (h)
低于 1.150	5
1.150 - 1.200	4
1.200 - 1.240	2

>> 完成慢速充电。进行“容量测试”。请参见 [PG-90. "对于需保养的蓄电池型号：工作步骤"](#)。

蓄电池充电图

< 基本检查 >

注意：

- 设置充电电流为“初始充电电流设置（慢速充电）”中规定的值。如果充电器不能产生规定电流值，则将充电电流尽可能设定到最接近的值。
- 充电时将 12V 蓄电池远离明火。
- 连接充电器时，应先连接导线，然后开启充电器。切勿先开启充电器，因为这样可能会产生火花。
- 如果 12V 蓄电池温度升高到超过 55°C (131°F)，应停止充电。务必在蓄电池温度低于 55°C (131°F) 时充电。

标准充电

INFOID:000000011401513

1. 确定初始充电电流

1. 根据比重确定初始充电电流。
2. 检查 12V 蓄电池的类型，然后根据表格确定规定电流值。

注：

开始充电后，无需再对充电电流进行调整。

初始充电电流设置（标准充电）

转换后的比重	12V 蓄电池类型																				
	28B19L/R	34B19L/R	34B20L/R	34B20L/R	46B24L/R	55B24L/R	50D23L/R	55D23L/R	025 [YUASA 型代码]	027 [YUASA 型代码]	80D23L/R	65D26L/R	80D26L/R	Q85	067 [YUASA 型代码]	096 [YUASA 型代码]	75D31L/R	95D31L/R	115D31L/R	110D26L/R	95E41L/R
1.100 - 1.130	4.0 (A)		5.0 (A)		6.0 (A)			7.0 (A)				8.0 (A)	9.0 (A)			13.0 (A)					
1.130 - 1.160	3.0 (A)		4.0 (A)		5.0 (A)			6.0 (A)				7.0 (A)	8.0 (A)			11.0 (A)					
1.160 - 1.190	2.0 (A)		3.0 (A)		4.0 (A)			5.0 (A)				6.0 (A)	7.0 (A)			9.0 (A)					
1.190 - 1.220	2.0 (A)		2.0 (A)		3.0 (A)			4.0 (A)				5.0 (A)	5.0 (A)			7.0 (A)					

>> 转至 2。

2. 为 12V 蓄电池充电

为 12V 蓄电池充电 8 小时。

>> 转至 3。

3. 检查比重

检查比重。请参见 [PG-88. "对于需保养的蓄电池型号：如何使用 12V 蓄电池"](#)。

比重是否大于或等于 1.240？

- 是 >> 完成标准充电。进行“容量测试”。请参见 [PG-90. "对于需保养的蓄电池型号：工作步骤"](#)。
- 否 >> 转至 4。

4. 进行额外充电

根据比重增加充电时间。

额外充电（标准充电）

比重	充电时间 (h)
低于 1.150	3.5
1.150 - 1.200	2.5
1.200 - 1.240	1.5

>> 完成标准充电。进行“容量测试”。请参见 [PG-90. "对于需保养的蓄电池型号：工作步骤"](#)。

蓄电池充电图

< 基本检查 >

注意：

- 切勿在比重低于 1.100 的 12V 蓄电池上使用标准充电的方法。
- 设置充电电流为“初始充电电流设置 (标准充电)”中规定的值。如果充电器不能产生规定电流值，则将充电电流尽可能设定到最接近的值。
- 充电时将 12V 蓄电池远离明火。
- 连接充电器时，应先连接导线，然后开启充电器。切勿先开启充电器，因为这样可能会产生火花。
- 如果 12V 蓄电池温度升高到超过 55°C (131°F)，应停止充电。务必在蓄电池温度低于 55°C (131°F) 时充电。

快速充电

INFOID:000000011401514

1. 确定初始充电电流

1. 根据比重确定初始充电电流设置和充电时间。
2. 检查 12V 蓄电池的类型，然后根据表格确定规定电流值。

注：

开始充电后，无需再对充电电流进行调整。

初始充电电流设置和充电时间 (快速充电)

蓄电池类型	28B19L/R	34B19L/R	34B20L/R	34B20L/R	46B24L/R	55B24L/R	50D23L/R	55D23L/R	80D23L/R	65D26L/R	80D26L/R	Q85	025 [YUASA 型代码]	027 [YUASA 型代码]	067 [YUASA 型代码]	096 [YUASA 型代码]	75D31L/R	95D31L/R	115D31L/R	110D26L/R	95E41L/R	130E41L/R
	10	11	12	15	20	25	30	30	40													
转换后的比重	1.100 - 1.130	2.5 小时																				
	1.130 - 1.160	2.0 小时																				
	1.160 - 1.190	1.5 小时																				
	1.190 - 1.220	1.0 小时																				
	高于 1.220	0.75 小时 (45 分钟)																				

注意：

- 切勿在比重低于 1.100 的 12V 蓄电池上使用快速充电的方法。
- 设置初始充电电流为“初始充电电流设置和充电时间 (快速充电)”中规定的值。如果充电器不能产生规定电流值，则将充电电流尽可能设定到最接近的值。
- 充电时将 12V 蓄电池远离明火。
- 连接充电器时，应先连接导线，然后开启充电器。切勿先开启充电器，因为这样可能会产生火花。
- 因为快速充电操作期间需要大电流，所以应注意 12V 蓄电池温度的升高。
- 如果 12V 蓄电池温度升高到超过 55°C (131°F)，应停止充电。务必在蓄电池温度低于 55°C (131°F) 时充电。
- 切勿超过“初始充电电流设置和充电时间 (快速充电)”规定的充电时间，因为超过充电时间为 12V 蓄电池充电会导致 12V 蓄电池退化。

>> 转至 2。

2. 为 12V 蓄电池充电

为 12V 蓄电池充电

>> 完成快速充电。进行“容量测试”。请参见 [PG-90." 对于需保养的蓄电池型号：工作步骤"](#)。

< 拆卸和安装 >

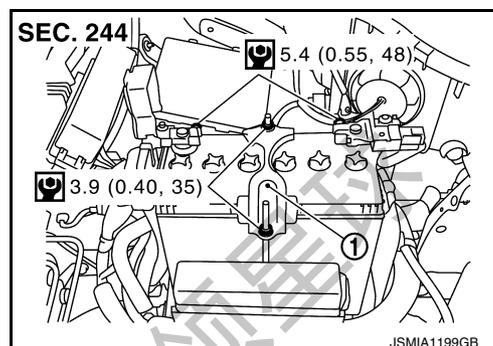
拆卸和安装

12V 蓄电池

分解图

INFOID:000000009804340

- ① : 蓄电池固定架
 : N·m (kg-m, in-lb)



INFOID:000000009804341

拆卸和安装

拆卸

1. 断开 12 V 电池负极电缆。请参见 [PG-6, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
注意：
 首先从负极接线柱上断开 12V 蓄电池电缆，以防零件损坏。
2. 拆下 12V 蓄电池正极端子盖。
3. 断开 12 V 蓄电池正极电缆。
4. 拆下蓄电池固定架装配螺母和蓄电池固定架。
5. 拆下 12V 蓄电池。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

- 安装 12V 蓄电池前，请仔细阅读以下说明。
- 首先将 12V 蓄电池电缆连接到正极接线端上，以防零件损坏。
 - 连接 12V 蓄电池电缆后，为了安全地提供 12V 蓄电池电压，确认电缆已夹紧到 12V 蓄电池端子上，并接触良好。
 - 为了安全地提供 12V 蓄电池电压，检测 12V 蓄电池端子有无因腐蚀引起的不良连接。
- 如有需要，重新设置电气系统。请参见 [GI-56, "拆下蓄电池负极端子时的额外维修：蓄电池断开后的必要步骤"](#)。

PG

N

O

P

带熔断线的蓄电池端子

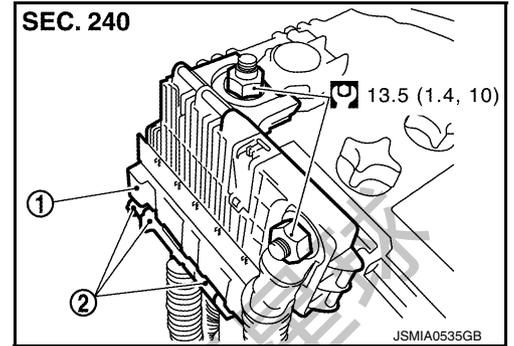
< 拆卸和安装 >

带熔断线的蓄电池端子

分解图

INFOID:000000009804342

- ① : 带熔断线的蓄电池端子
- ② : 线束接头
-  : N·m (kg-m, ft-lb)



拆卸和安装

INFOID:000000009804343

拆卸

1. 断开 12 V 电池负极电缆。请参见 [PG-105, "分解图"](#) 和 [PG-6, "拆卸蓄电池端子的注意事项"](#)。
注意：
首先从负极接线柱上断开 12V 蓄电池电缆，以防零件损坏。
2. 拆下 12V 蓄电池正极端子盖。
3. 断开 12 V 蓄电池正极电缆。请参见 [PG-105, "分解图"](#)。
4. 打开线束装配螺母盖。
5. 拆下线束装配螺母及带有熔断线装配螺母的蓄电池端子。
6. 断开线束接头并拆下带有熔断线的蓄电池端子。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

首先将 12V 蓄电池电缆连接到正极接线端上，以防零件损坏。

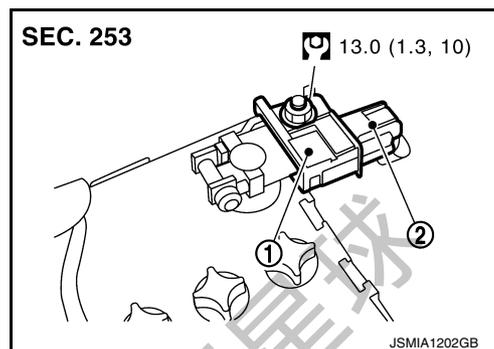
蓄电池电流传感器

< 拆卸和安装 >

蓄电池电流传感器

分解图

- ① : 蓄电池电流传感器 (带蓄电池温度传感器)
- ② : 线束接头
-  : N·m (kg-m, ft-lb)



拆卸和安装

拆卸

1. 断开 12 V 电池负极电缆。请参见 [PG-105.](#) "分解图" 和 [PG-6.](#) "拆卸蓄电池端子的注意事项"。
2. 断开蓄电池电流传感器接头。
3. 拆下蓄电池电流传感器装配螺母。
4. 从 12V 蓄电池电缆上拆下蓄电池电流传感器。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

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

维修数据和规格 (SDS)

< 维修数据和规格 (SDS) >

维修数据和规格 (SDS)

维修数据和规格 (SDS)

12V 蓄电池

INFOID:000000009804346

对于需保养的蓄电池型号

类型		46B24L
20 小时额定容量	[V - Ah]	12 - 45
冷起动电流 (参考值)	[A]	335

对于不需保养的蓄电池型号

类型		L1
20 小时额定容量	[V - Ah]	12 - 50
冷起动电流 (参考值)	[A]	420

获取更多资料 微信搜索 蓝球星球