

线束

PFP:00011

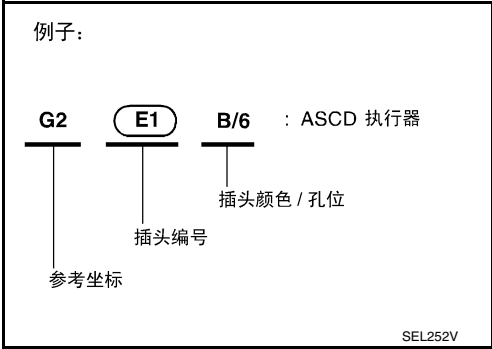
线束布置

EKS000T6

如何阅读线束布置图

下面的线束布置图使用了类似地图的网格坐标，以便确定图中的接头位置：

- 主线束
- 发动机室线束（发动机舱）
- 发动机控制线束
- 车身线束
- 车身 2 号线束



如何使用网格参考

1. 在接头列表中找到所需的接头编号。
2. 找到网格参考。
3. 在图中找到网格参考字母栏与数字行所交叉的区域。
4. 在此交叉区域中找到接头编号。
5. 查看与接头相连的线路（如果有）。

接头符号

下表列出了（线束布置图中）接头的主要符号。

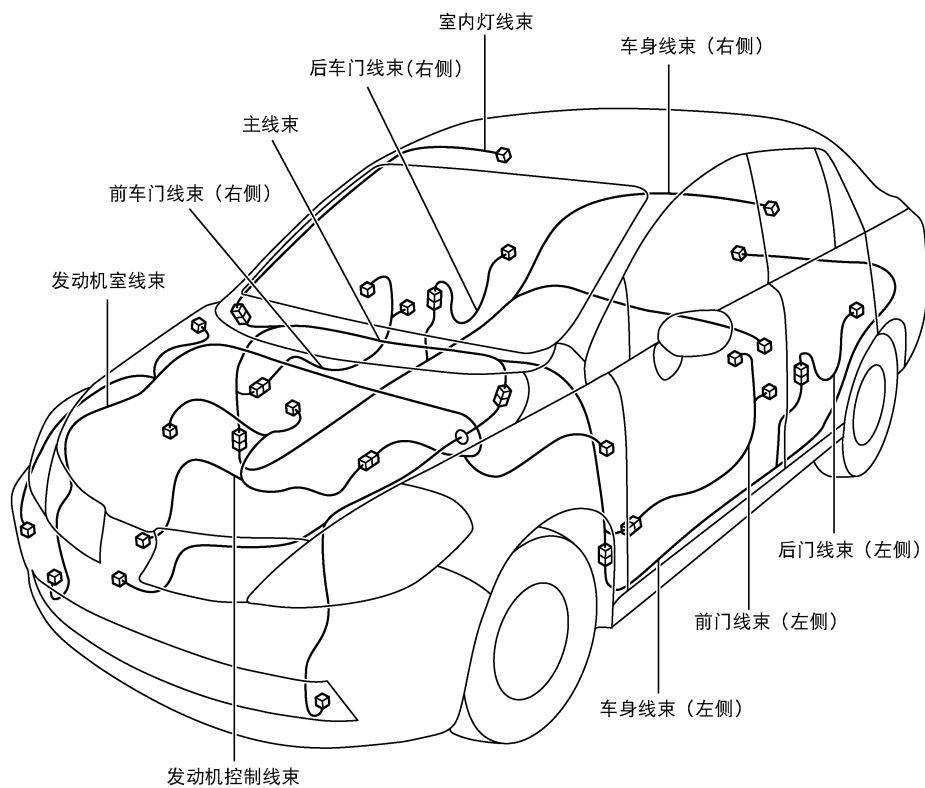
插头类型	防水型		标准型	
	阳端	阴端	阳端	阴端
• 孔位：少于 4 个 • 继电器插头				
• 孔位：5-8 个				
• 孔位：9 个以上				
• 接地端口等	—			

CKIT0108E

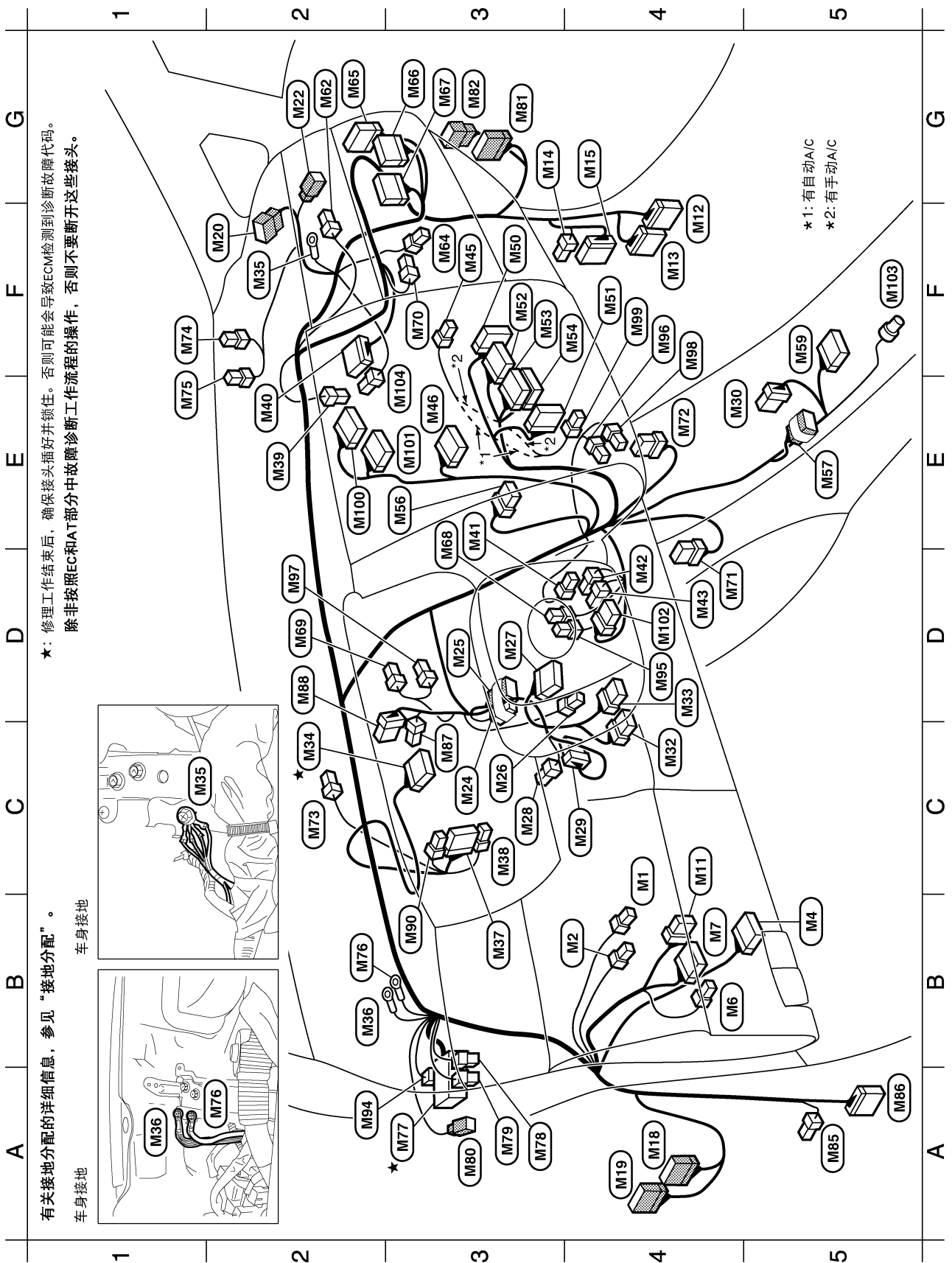
PG

# 线束

## 概述



TKIB0438E



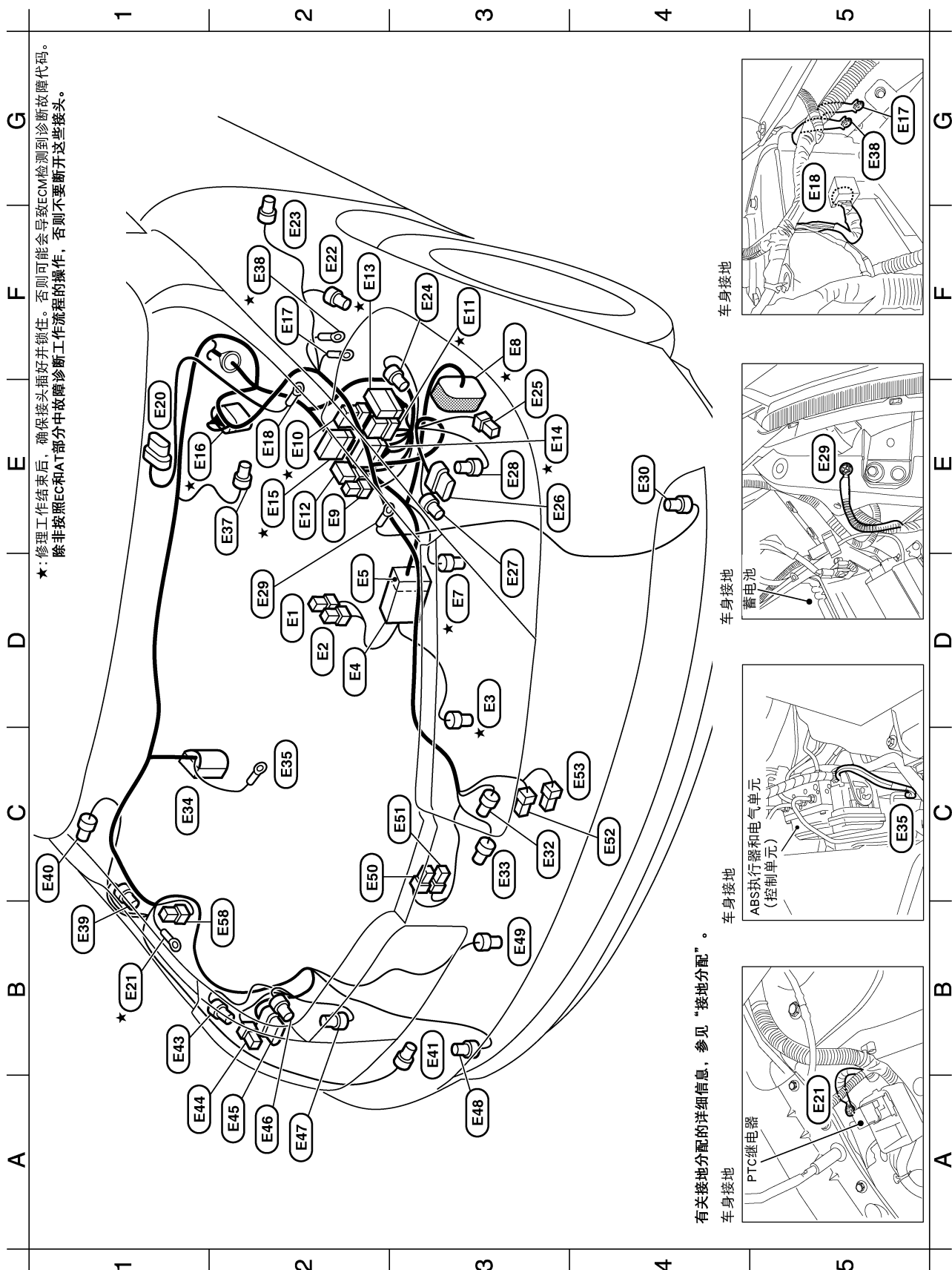
C4	(M1)	W/1	: 保险丝盒	D4	(M43)	W/3	: 热控制放大器
B4	(M2)	W/1	: 保险丝盒	F3	(M45)	W/4	: 警报开关
B5	(M4)	W/16	: 数据连接接头	E3	(M46)	W/20	: 音响单元
B4	(M6)	W/4	: 前大灯对光开关	F3	(M50)	B/18	: A/C自动放大器 (无NAVI)
B4	(M7)	W/10	: 车后视镜遥控开关	F4	(M51)	W/18	: A/C自动放大器 (无NAVI)
C4	(M11)	W/4	: 气体传感器	F3	(M52)	GR/20	: A/C自动放大器 (有NAVI)
F4	(M12)	W/16	: 至 (B1)	F3	(M53)	GR/16	: A/C自动放大器 (有NAVI)
F4	(M13)	W/24	: 至 (B2)	F4	(M54)	B/15	: 加热器控制板
G3	(M14)	W/4	: 至 (B3)	E3	(M56)	W/8	: 指示器
G4	(M15)	W/16	: 至 (B4)	E5	(M57)	W/8	: 至 (B15)
A4	(M18)	W/16	: 至 (D1)	F5	(M59)	Y/20	: 安全气囊诊断传感器单元
A4	(M19)	W/12	: 至 (D2)	G2	(M62)	Y/2	: 前排乘客安全气囊模块
F2	(M20)	W/8	: 至 (R1)	F3	(M64)	W/2	: 手套盒灯
G2	(M22)	BR/2	: 高音喇叭 (右侧)	G2	(M65)	W/40	: BCM (车身控制模块)
C3	(M24)	GR/6	: 钥匙开关	G3	(M66)	W/15	: BCM (车身控制模块)
D3	(M25)	GR/6	: 钥匙开关和点火旋钮开关	G3	(M67)	B/15	: BCM (车身控制模块)
C3	(M26)	W/4	: NATS天线放大器	E3	(M68)	B/6	: 通风门电机
D3	(M27)	W/16	: 组合开关	D2	(M69)	W/4	: 鼓风机风扇电阻器
C3	(M28)	W/4	: 转向锁单元	F3	(M70)	GR/2	: 内置钥匙天线 (仪表中心)
C4	(M29)	W/6	: 点火开关	D4	(M71)	B/6	: 空气混合门电机
E4	(M30)	W/6	: A/T装置	E4	(M72)	B/6	: 模式门电机
C4	(M32)	Y/6	: 组合开关 (螺旋电缆)	C2	(M73)	W/4	: 离子器
D4	(M33)	GR/8	: 组合开关 (螺旋电缆)	F1	(M74)	W/2	: 日照传感器
C2	(M34)	W/40	: 组合仪表	E1	(M75)	W/3	: 光学传感器
F2	(M35)	—	: 车身接地	B2	(M76)	—	: 车身接地
B2	(M36)	—	: 车身接地	A3	(M77)	SMJ	: 至 (E105)
B3	(M37)	W/16	: EPS控制单元	A3	(M78)	Y/4	: 至 (E106)
C3	(M38)	B/2	: EPS控制单元				
E2	(M39)	W/2	: 鼓风机电机				
E2	(M40)	W/40	: 智能钥匙单元				
E3	(M41)	W/2	: 车载传感器				
D4	(M42)	W/3	: 进气传感器				

★:修理工作结束后, 确保接头握好并锁住。  
否则可能会导致ECM检测到诊断故障代码。  
除非按照EC和AT部分中故障诊断工作流程的操作,  
否则不要断开这些接头。

A3	(M79)	B/2	: 至 (E107)
A3	(M80)	BR/2	: 高音喇叭 (左侧)
G3	(M81)	W/12	: 至 (D21)
G3	(M82)	W/6	: 至 (D22)
A5	(M85)	W/4	: 至 (B23)
A5	(M86)	W/16	: 至 (B24)
C3	(M87)	G/2	: 功率晶体管
D2	(M88)	G/6	: 功率晶体管
B3	(M90)	W/4	: 扭矩传感器
A2	(M94)	L/2	: (E108)
D4	(M95)	W/12	: PTC控制单元
F4	(M96)	W/2	: 全热开关
D2	(M97)	W/2	: 水温传感器
F4	(M98)	B/2	: PTC加热器
F4	(M99)	W/2	: 烟灰缸照明
E2	(M100)	W/24	: 显示
E3	(M101)	W/12	: 显示
D4	(M102)	W/8	: 声音转换继电器
F5	(M103)	B/1	: 驻车制动开关
E3	(M104)	W/4	: 遥控无匙进入接收器

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
PG
L
M

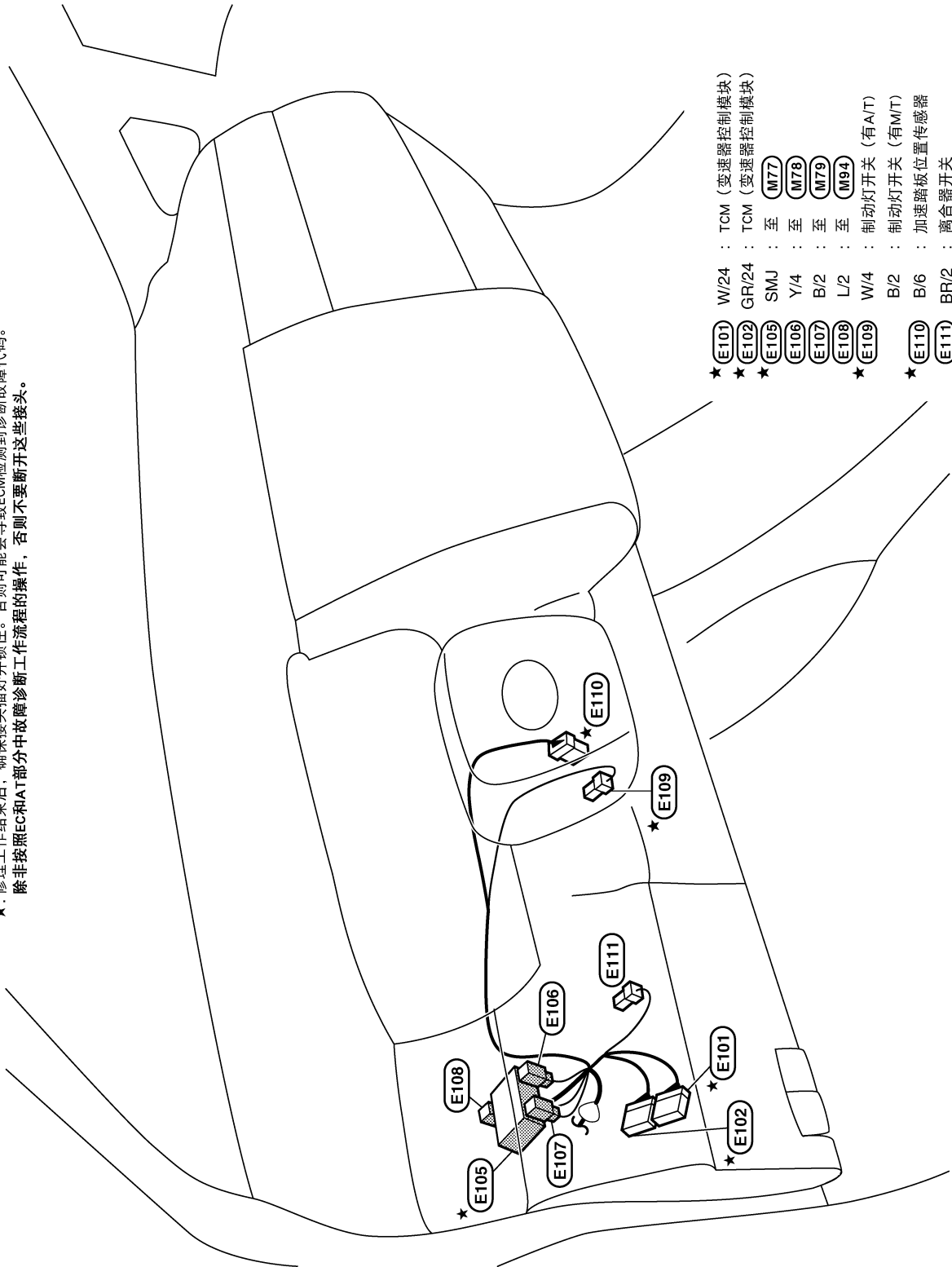
## 发动机室线束 发动机舱



D2	(E1)	GR/2	熔断线盒	B3	(E41)	GR/2	前洗涤器电机	B2	(E58)	PTC继电器
D2	(E2)	BR/2	熔断线盒	B1	(E43)	B/2	驻车灯 (右侧)	B2	(E43)	驻车灯 (右侧)
D3	★(E3)	GR/4	冷却风扇电机	A1	(E44)	B/3	前大灯 (右侧)	B3	(E44)	前大灯 (右侧)
D2	(E4)	—	保险丝和熔断线盒	A2	(E45)	B/6	组合前灯 (右侧)	B6	(E45)	组合前灯 (右侧)
D2	(E5)	-/3	喇叭继电器	A2	(E46)	B/2	前转向灯 (右侧)	B2	(E46)	前转向灯 (右侧)
D3	★(E7)	GR/2	降压电阻器	A2	(E47)	B/3	前大灯对光电机 (右侧)	B3	(E47)	前大灯对光电机 (右侧)
F3	★(E8)	SMJ	至 (F1)	A3	(E48)	B/2	前雾灯 (右侧)	B2	(E48)	前雾灯 (右侧)
E2	(E9)	B/2	IPDM E/R (发动机室智能电源分配模块)	B3	(E49)	B/3	制冷剂压力传感器	B3	(E49)	制冷剂压力传感器
E2	★(E10)	W/6	IPDM E/R (发动机室智能电源分配模块)	C2	(E50)	B/1	低音喇叭	C2	(E50)	低音喇叭
F3	★(E11)	B/6	IPDM E/R (发动机室智能电源分配模块)	C3	(E51)	B/1	低音喇叭	C3	(E51)	低音喇叭
E2	(E12)	BR/8	IPDM E/R (发动机室智能电源分配模块)	C4	(E52)	B/1	高音喇叭	C4	(E52)	高音喇叭
F2	★(E13)	W/12	IPDM E/R (发动机室智能电源分配模块)	C4	(E53)	B/1	高音喇叭	C4	(E53)	高音喇叭
E3	★(E14)	BR/12	IPDM E/R (发动机室智能电源分配模块)	B2	(E54)	-/4		B2	(E54)	
E2	★(E15)	W/16	IPDM E/R (发动机室智能电源分配模块)							
E1	★(E16)	B/32	ECM							
F2	(E17)	—	车身接地							
E2	(E18)	—	车身接地							
E1	(E20)	GR/5	前雨刮器电机							
B1	★(E21)	—	车身接地							
F2	(E22)	B/2	前轮传感器 (左侧)							
F2	(E23)	W/2	左侧转向信号灯							
F3	(E24)	B/2	驻车灯 (左侧)							
E3	(E25)	B/3	前大灯 (左侧)							
E3	(E26)	B/6	组合前灯 (左侧)							
D3	(E27)	B/2	前转向灯(左侧)							
E3	(E28)	B/3	前大灯对光电机 (左侧)							
D2	(E29)	—	车身接地							
E4	(E30)	B/2	前雾灯 (左侧)							
C3	(E32)	B/2	环境温度传感器							
C3	(E33)	Y/2	碰撞传感器							
C1	(E34)	B/32	ABS执行器和电气单元 (控制单元)							
C2	(E35)	—	车身接地							
E2	(E37)	GR/2	制动液液位开关							
F2	★(E38)	—	车身接地							
B1	(E39)	B/2	前轮传感器 (右侧)							
C1	(E40)	W/2	右侧转向信号灯							

★：修理工作结束后，确保接头插好并锁住。否则可能会导致ECM检测到诊断故障代码。  
除非按照EC和AT部分中故障诊断工作流程的操作，否则不要断开这些接头。

★: 修理工作结束后, 确保接头插好并锁住。否则可能会导致ECM检测到诊断故障代码。  
除非按照EC和AT部分中故障诊断工作流程的操作, 否则不要断开这些接头。





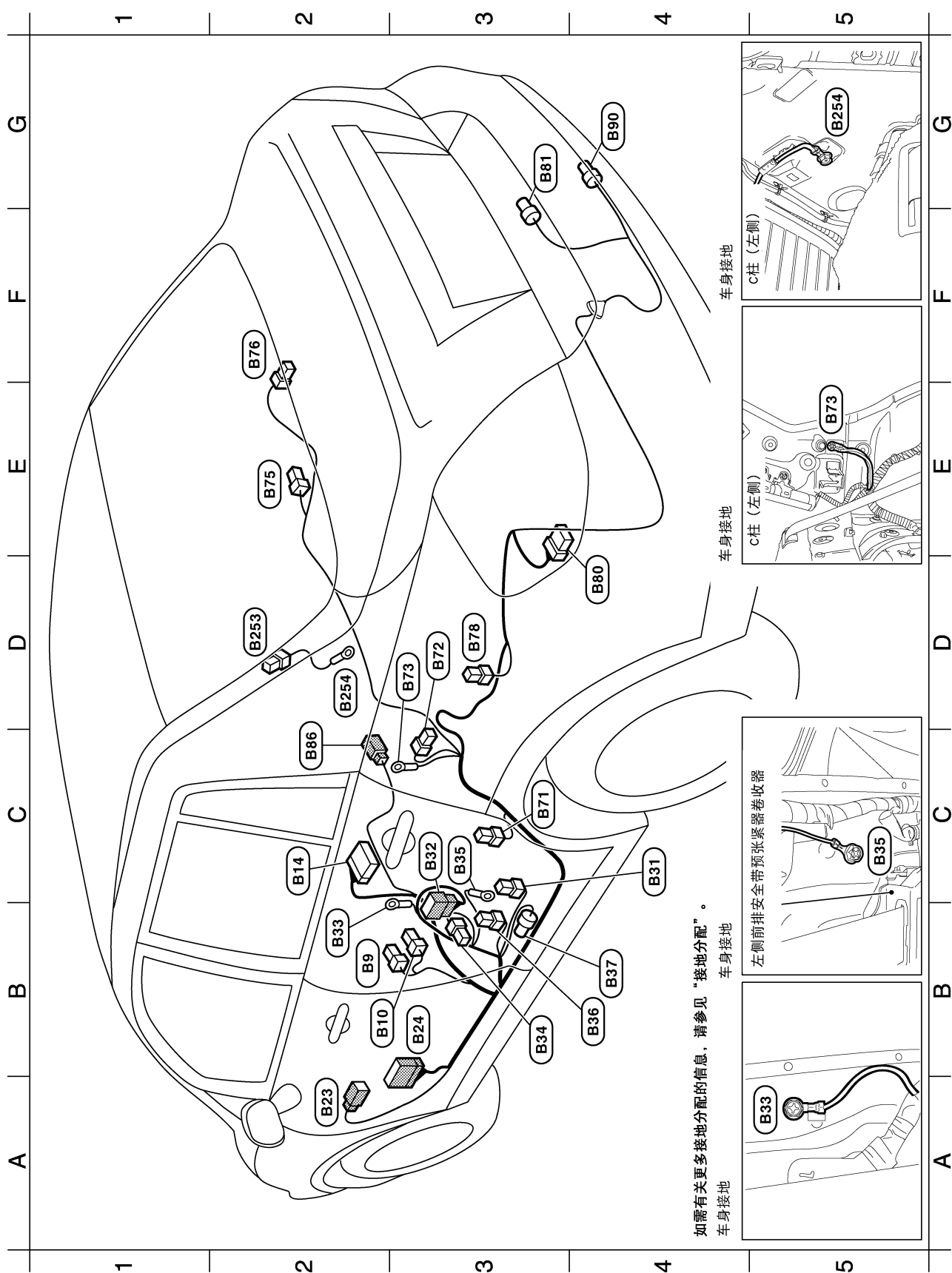
	1	2	3	4	5
--	---	---	---	---	---



F4★	(F1)	SMJ	至 (E8)
E3	(F2)	—	: 熔断线盒
F3	(F3)	—	: 熔断线盒
F3★	(F4)	B/6	: 质量型空气传感器
G3★	(F7)	GR/32	: ECM
G3★	(F8)	BR/48	: ECM
D4	(F9)	—	: 发动机接地
D4	(F10)	—	: 起动机电机
D4	(F11)	—	: 起动机电机
D3★	(F12)	B/2	: 电容器爆震传感器
C3	(F13)	W/2	: 冷凝器
C3	(F14)	—	: 发电机 (B)
C3	(F15)	B/3	: 发电机 (C, L, S)
C3	(F16)	GR/1	: 油压开关
B3	(F17)	B/1	: 压缩机
E4★	(F18)	DGR/3	: 转速传感器
E4★	(F20)	B/3	: 曲棍位置传感器 (位置)
E4★	(F21)	B/3	: 动力传动系统转速传感器
F5★	(F22)	B/10	: 驻车/空档位置传感器
E5★	(F23)	B/8	: 端口线束系统
E3★	(F26)	B/3	: 凸轮轴位置传感器 (相位)
E3★	(F28)	GR/2	: 发动机冷却液温度传感器
E2★	(F29)	B/6	: 电子节气门控制执行器
E2★	(F30)	B/4	: 加热型氧传感器 1
E2★	(F32)	LGR/2	: EVAP炭罐清洁量控制电磁阀
C2	(F33)	GR/3	: 点火线圈No.1(带功率晶体管)
D2	(F34)	GR/3	: 点火线圈No.2(带功率晶体管)
D2	(F35)	GR/3	: 点火线圈No.3(带功率晶体管)
D2	(F36)	GR/3	: 点火线圈No.4(带功率晶体管)
C3★	(F37)	GR/2	: 喷油器No.1
D3★	(F38)	GR/2	: 喷油器No.2
D3★	(F39)	GR/2	: 喷油器No.3
D3★	(F40)	GR/2	: 喷油器No.4
C2★	(F41)	LGR/2	: 进气阀正时控制电磁阀
C2	(F42)	—	: 发电机(E)
B2	(F44)	—	: 车身接地
F3★	(F45)	B/4	: 加热型氧传感器
F4★	(F46)	G/3	: 驻车/空档位置开关 (有M/T)

★: 修理工作结束后, 确保接头插好并锁住。否则可能会导致ECM检测到诊断故障代码。  
除非按照EC和AT部分中故障诊断工作流程的操作, 否则不要断开这些接头。

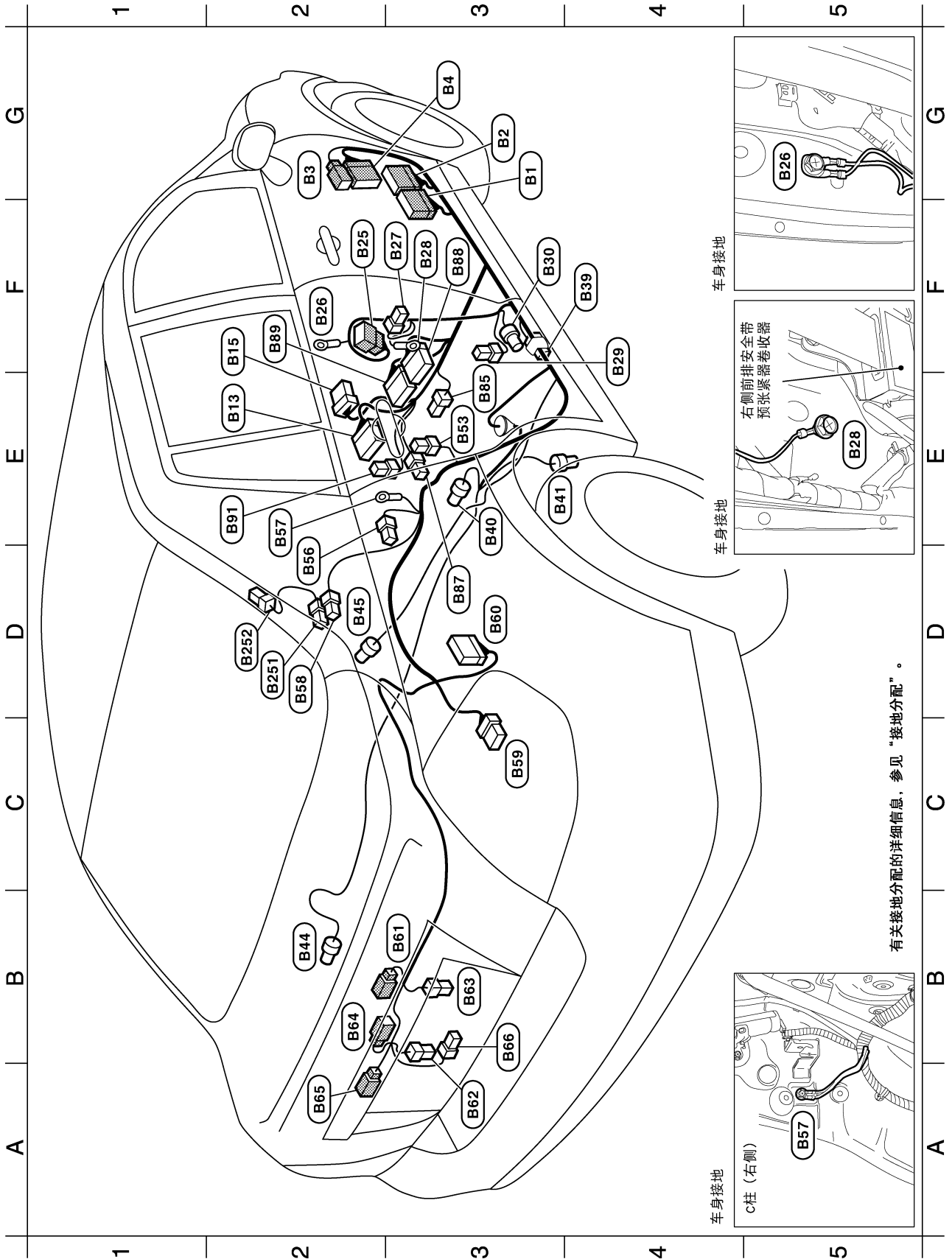
车身线束



车身线束 (左侧)		后车窗除雾器次线束 (-)	
B2	(B9)	W/3	: 安全带扣环开关 (驾驶员侧)
B2	(B10)	W/2	: 至 (B50)
C2	(B14)	Y/12	: 安全气囊诊断传感器单元
A2	(B23)	W/4	: 至 (M85)
B3	(B24)	W/16	: 至 (M86)
C4	(B31)	O/2	: 前排左侧安全带预张紧器-2
C3	(B32)	W/8	: 至 (D61)
B2	(B33)	—	: 车身接地
B3	(B34)	W/3	: 前门开关 (驾驶员侧)
C3	(B35)	—	: 车身接地
B4	(B36)	Y/2	: 前排左侧安全带预张紧器-1
B4	(B37)	Y/2	: 左侧安全气囊 (卫星) 传感器
C3	(B71)	W/1	: 后门开关 (左侧)
D3	(B72)	Y/2	: 左侧侧帘式安全气囊模块
D3	(B73)	—	: 车身接地
E2	(B75)	W/2	: 行李箱室灯
F2	(B76)	W/2	: 高位制动灯
D3	(B78)	DGR/2	: 智能钥匙警告蜂鸣器 (行李箱室)
D4	(B80)	BR/6	: 组合尾灯 (左侧)
G3	(B81)	GR/2	: 外置钥匙天线 (后保险杠)
C2	(B86)	W/4	: 至 (B85)
G4	(B90)	GR/2	: 后雾灯

D2	(B253)	B/1	: 后车窗除雾器
D2	(B254)	—	: 车身接地

## 车身 2 号线束



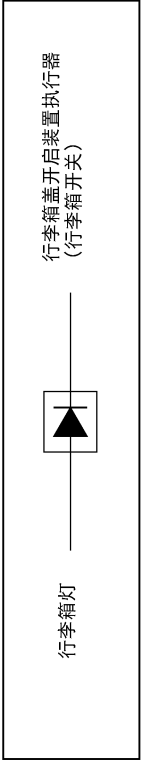
车身线束 (右侧)

G3	(B1)	W/16	: 至	(M12)
G3	(B2)	W/24	: 至	(M13)
G2	(B3)	W/4	: 至	(M14)
G3	(B4)	W/16	: 至	(M15)
E2	(B13)	Y/12	: 安全气囊诊断传感器单元	
F2	(B15)	W/8	: 至	(M57)
F2	(B25)	W/8	: 至	(D41)
F2	(B26)	—	: 车身接地	
F3	(B27)	W/3	: 前门开关 (乘员侧)	
F3	(B28)	—	: 车身接地	
F4	(B29)	Y/2	: 前排右侧安全带预张紧器	
F3	(B30)	Y/2	: 右侧安全气囊 (卫星) 传感器	
F4	(B39)	—	: 二极管	
E3	(B40)	GR/4	: 燃油油量传感器单元和燃油泵	
E3	(B41)	GR/2	: 后轮传感器 (右侧)	
B2	(B44)	B/2	: 后轮传感器 (左侧)	
D2	(B45)	GR/2	: 内置钥匙天线 (行李箱室)	
E3	(B53)	W/1	: 后门开关 (右侧)	
D2	(B56)	Y/2	: 右侧侧帘式安全气囊模块	
E2	(B57)	—	: 车身接地	
D2	(B58)	B/1	: 冷凝器	
C3	(B59)	BR/6	: 组合尾灯 (右侧)	
D3	(B60)	W/16	: 后视摄像头控制单元	
B3	(B61)	BR/2	: 行李箱盖开启装置开关	
A3	(B62)	BR/2	: 左侧牌照灯	
B3	(B63)	BR/2	: 右侧牌照灯	
B2	(B64)	GR/2	: 行李箱盖请求开关	
A2	(B65)	W/4	: 后视摄像机	
B3	(B66)	W/3	: 行李箱盖开启装置执行器	
E3	(B85)	W/4	: 至 (B86)	
D3	(B87)	GR/2	: 内置钥匙天线 (控制台)	
F3	(B88)	W/24	: NAVI控制单元	
F2	(B89)	W/12	: NAVI控制单元	
E2	(B91)	B/2	: 点烟器插头	

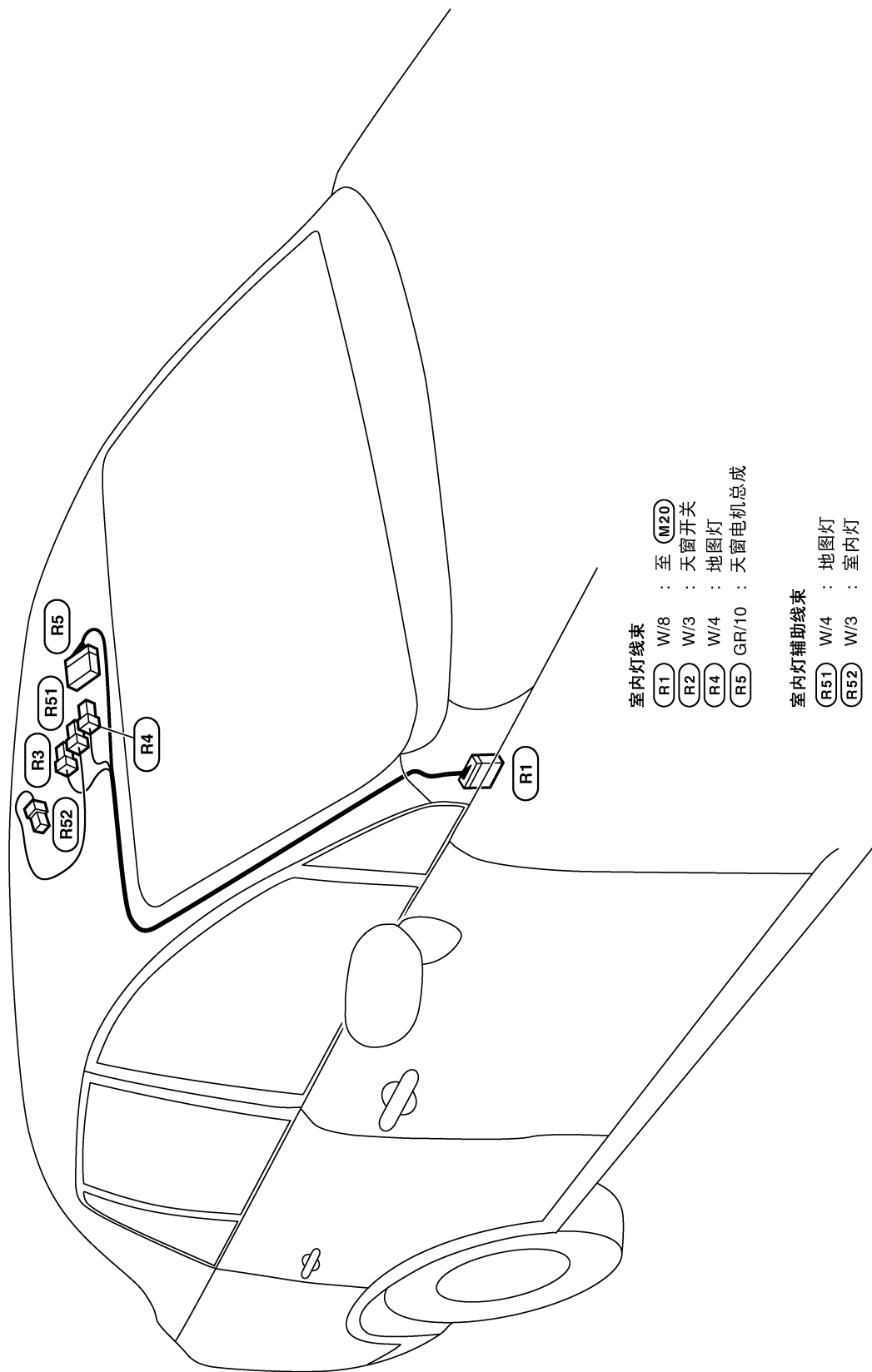
后车窗除雾器次线束 (-)

D2	(B251)	B/1	: 电容器
D2	(B252)	B/1	: 后车窗除雾器

二极管 (B39)



室内灯线束

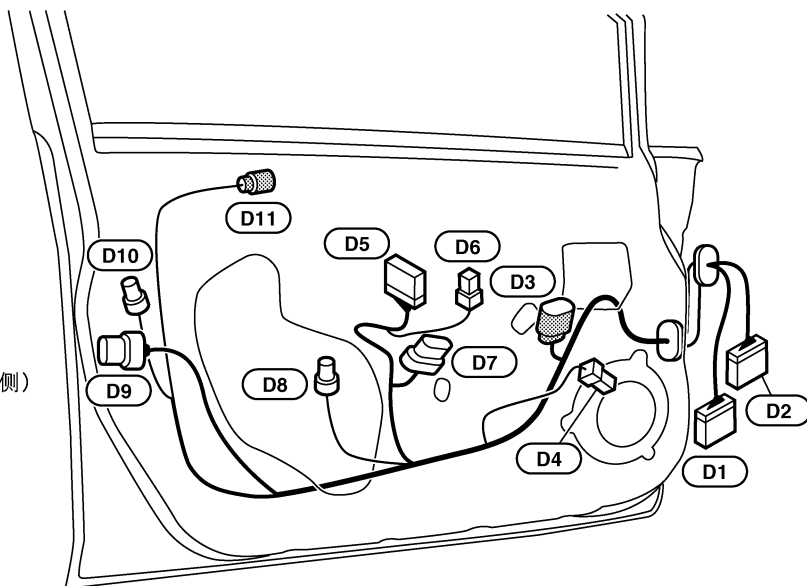


A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
PG  
L  
M

# 线束

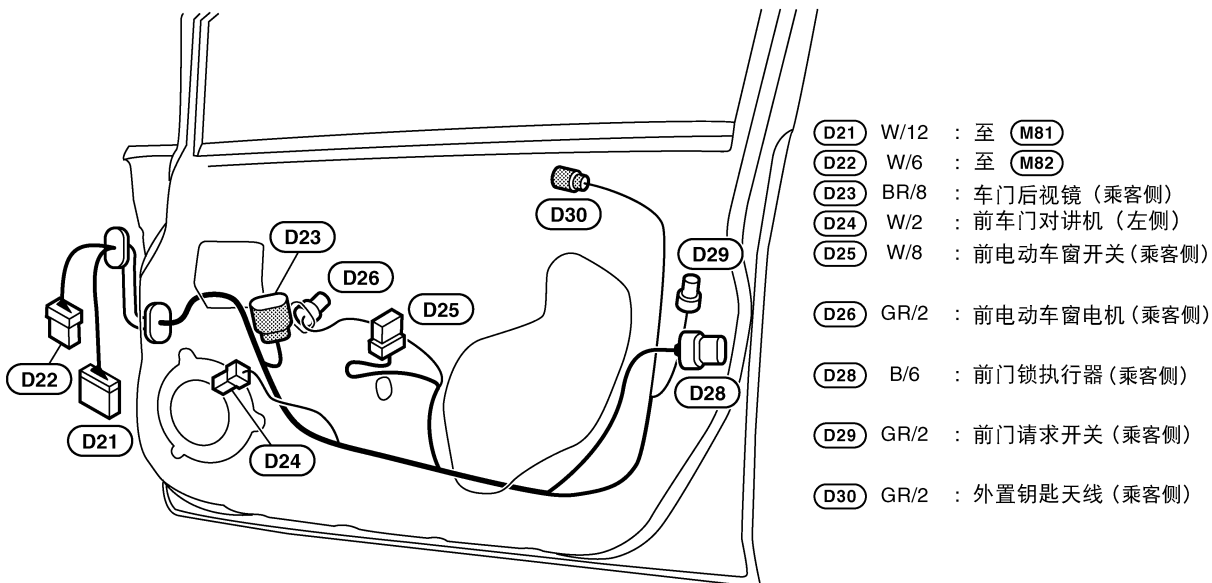
## 前车门线束 左侧

- (D1) W/16 : 至 (M18)
- (D2) W/12 : 至 (M19)
- (D3) BR/8 : 车门后视镜 (驾驶员侧)
- (D4) W/2 : 前车门对讲机 (左侧)
- (D5) W/16 : 电动车窗主开关
- (D6) W/3 : 电动车窗主开关
- (D7) B/6 : 前电动车窗电机 (驾驶员侧)
- (D8) DGR/2 : 智能钥匙警告蜂鸣器 (驾驶员侧)
- (D9) B/6 : 前门锁执行器 (驾驶员侧)
- (D10) GR/2 : 前门请求开关 (驾驶员侧)
- (D11) GR/2 : 外置钥匙天线 (驾驶员侧)



TKIB0452E

## 右侧



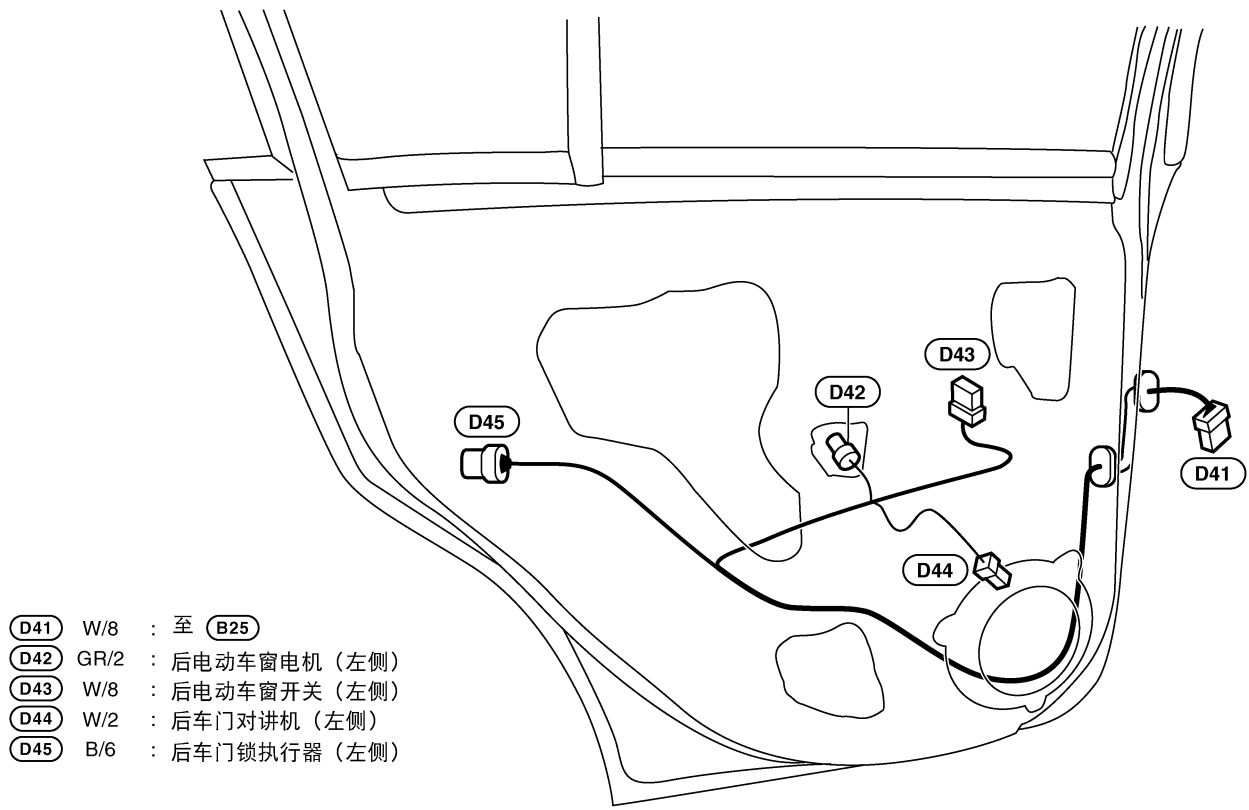
- (D21) W/12 : 至 (M81)
- (D22) W/6 : 至 (M82)
- (D23) BR/8 : 车门后视镜 (乘客侧)
- (D24) W/2 : 前车门对讲机 (左侧)
- (D25) W/8 : 前电动车窗开关 (乘客侧)
- (D26) GR/2 : 前电动车窗电机 (乘客侧)
- (D28) B/6 : 前门锁执行器 (乘客侧)
- (D29) GR/2 : 前门请求开关 (乘客侧)
- (D30) GR/2 : 外置钥匙天线 (乘客侧)

TKIB0453E



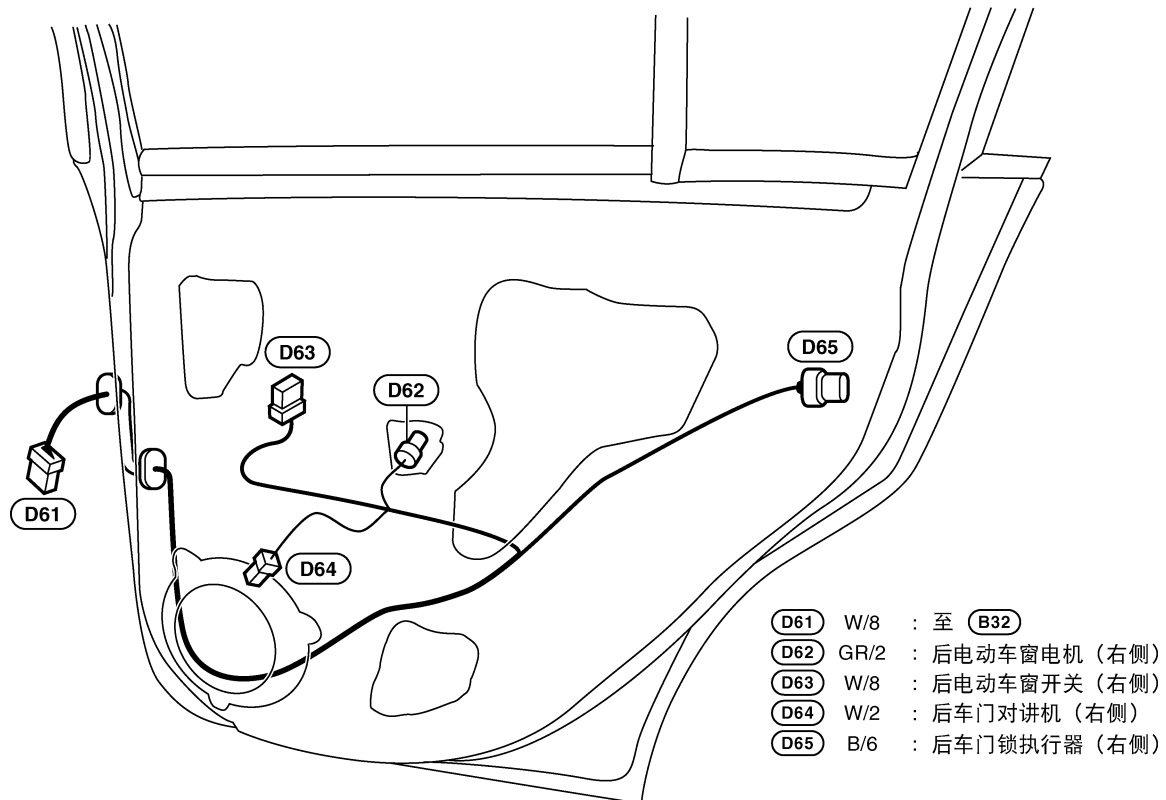
# 线束

## 后车门线束 左侧



TKIB0454E

## 右侧



TKIB0455E

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
PG  
L  
M

# 线束

## 电路图代码（单元代码）

EKS000T7

使用下表找出电路图代码的含义。

请参阅目录中按字母排序的电路图代码，这样就可以找到每个电路图的位置（页码）。

代码	部分	电路图名称
A/C	ATC	自动空调
A/C	MTC	手动空调
ABS	BRC	防抱死制动系统
APPS1	EC	加速踏板位置传感器
APPS2	EC	加速踏板位置传感器
APPS3	EC	加速踏板位置传感器
AT/IND	DI	A/T 指示灯
音响	AV	音频
AUTO/L	LT	自动照明控制
BA/FTS	AT	A/T 液温传感器和 TCM 电源
BACK/L	LT	备用灯
BRK/SW	EC	制动开关
CAN	AT	CAN 通讯线路
CAN	EC	CAN 通讯线路
CAN	LAN	CAN 系统
CHARGE	SC	充电系统
CHIME	DI	警告蜂鸣器
CIGAR	WW	点烟器
CL/SW	EC	离合器开关
COMBSW	LT	组合开关
COOL/F	EC	冷却风扇控制
D/LOCK	BL	电动车门锁
DEF	GW	后车窗除雾器
ECTS	EC	发动机冷却液温度传感器
ENGSS	AT	发动机速度信号
EPS	STC	电子控制动力转向系统
ETC1	EC	电子节气门控制功能
ETC2	EC	电子节气门控制电机继电器
ETC3	EC	电子节气门控制电机
F/FOG	LT	前雾灯
F/PUMP	EC	燃油泵
FRO2	EC	前加热型氧传感器
FTS	AT	A/T 液温传感器电路
FUEL	EC	燃油喷射系统功能
H/AIM	LT	前大灯光束控制系统
H/LAMP	LT	前大灯
HO2S1	EC	加热型氧传感器 1
HO2S1H	EC	加热型氧传感器 1 加热器
HO2S2	EC	加热型氧传感器 2
HO2S2H	EC	加热型氧传感器 2 加热器
喇叭	WW	喇叭

线束

代码	部分	电路图名称
I/KEY	BL	智能钥匙系统
IATS	EC	进气温度控制器
IGNSYS	EC	点火系统
ILL	LT	照明
INJECT	EC	喷油嘴
INT/L	LT	地图灯和行李箱灯
IVC	EC	进气门正时控制电磁阀
KEYLES	BL	车门遥控系统
KS	EC	爆震传感器
LPSV	AT	管路压力电磁阀
MAFS	EC	质量型空气流量传感器
主要	AT	主电源和接地电路
主要	EC	主电源和接地电路
METER	DI	车速表、转速表和燃油表
MIL/DL	EC	MIL 和数据连接接口
MIRROR	GW	车门后视镜
NATS （日产防盗系统）	BL	日产防盗系统
NAVI	AV	导航系统
NONDTC	AT	非检测项目
OVRCSV	AT	超越离合器电磁阀
PGC/V	EC	EVAP 碳罐清洁量控制电磁阀
PHASE	EC	凸轮轴位置传感器 （相位）
PNP/SW	AT	驻车 / 空档位置开关
PNP/SW	EC	驻车 / 空档位置开关
POS	EC	凸轮轴位置传感器 （CKPS）（POS）
POWER	PG	电源电路
PT/SEN	AT	动力传动系传感器
PTC	MTC	正温度系数加热器
R/FOG	LT	后雾灯
ROOM/L	LT	室内灯
RP/SEN	EC	制冷剂压力传感器
PRO2	EC	后加热型氧传感器
座椅	SE	电动座椅
SEN/PW	EC	传感器电源
SHIFT	AT	A/T 换档锁系统
SROOF	RF	天窗
SRS	SRS	辅助约束系统
SSV/A	AT	换档电磁阀 A
SSV/B	AT	换档电磁阀 B
START	SC	起动系统
STOP/L	LT	制动灯
TAIL/L	LT	驻车灯、车牌灯和尾灯
TCV	AT	液力变矩器离合器电磁阀
TLID	BL	行李箱盖开启器

## 线束

代码	部分	电路图名称
TPS1	EC	节气门位置传感器 （传感器 1）
TPS2	EC	节气门位置传感器 （传感器 2）
TPS3	EC	节气门位置传感器
TURN	LT	转向信号和危险警告灯
VSSA/T	AT	车速传感器 A/T （转速传感器）
VSSMTR	AT	车速传感器 MTR
WARN	DI	警报灯
WINDOW	GW	电动车窗
WIPER	WW	前雨刮器和垫圈