

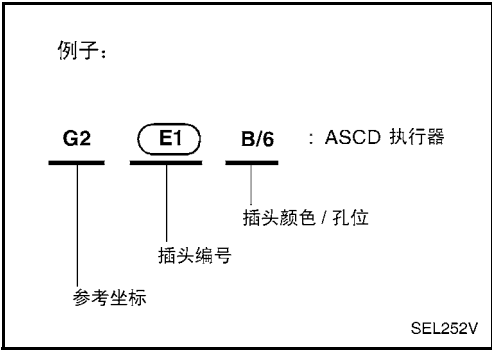
线束

线束布置

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（左侧）
- | 车身线束（右侧）
- | 前车门线束（左侧）
- | 前车门线束（右侧）
- | 后车门线束（左侧）
- | 后车门线束（右侧）
- | 后背门线束 1、2（适用于两厢车型）



如何使用网格参考

1. 在接头列表中找出所需的接头编号。
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

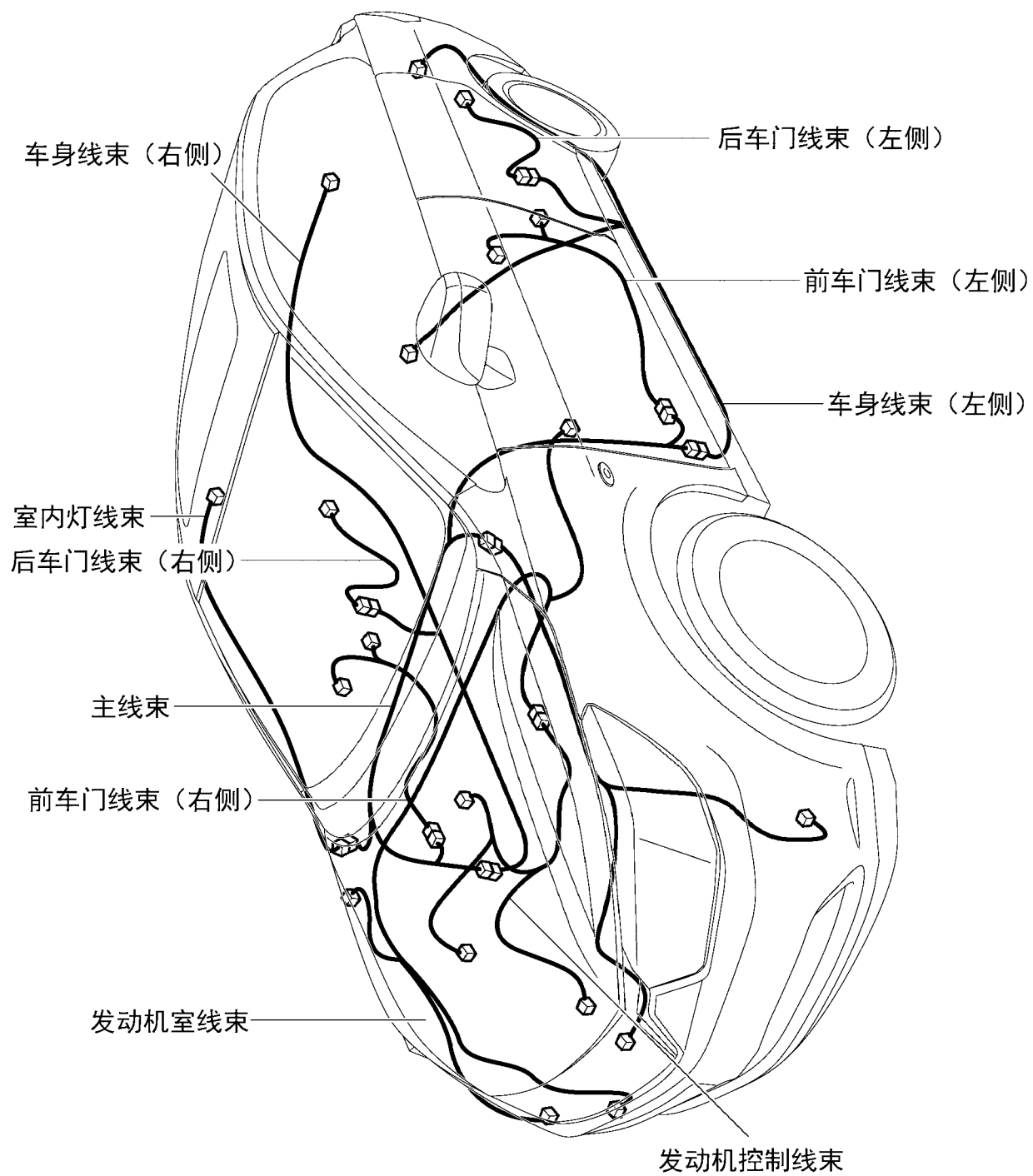
下表列出了（线束布置图中）接头近似的主要符号，供参考。

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

CKIT0108E

# 线束

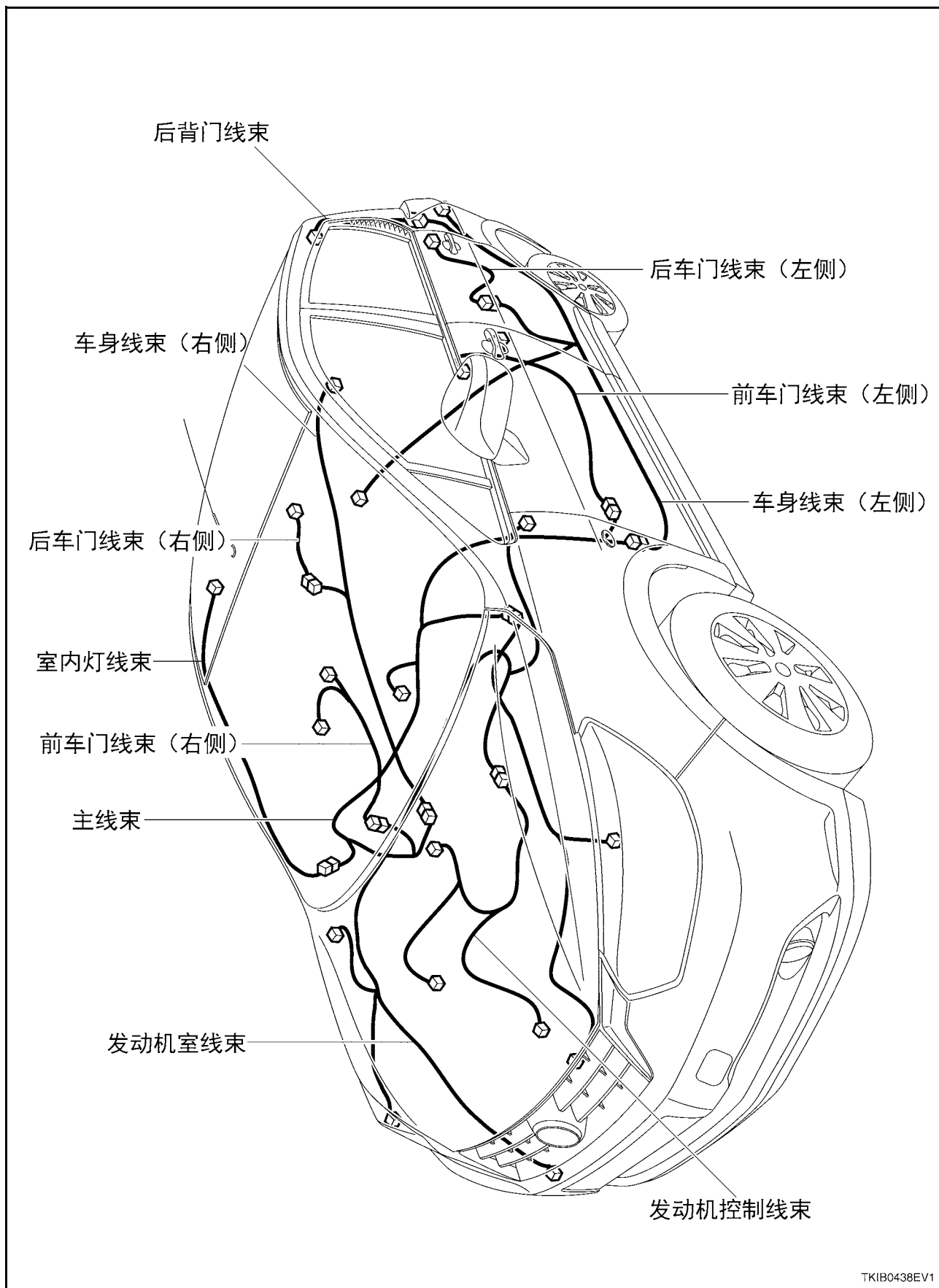
概述（适用于三厢车型）



TKIB0438EV

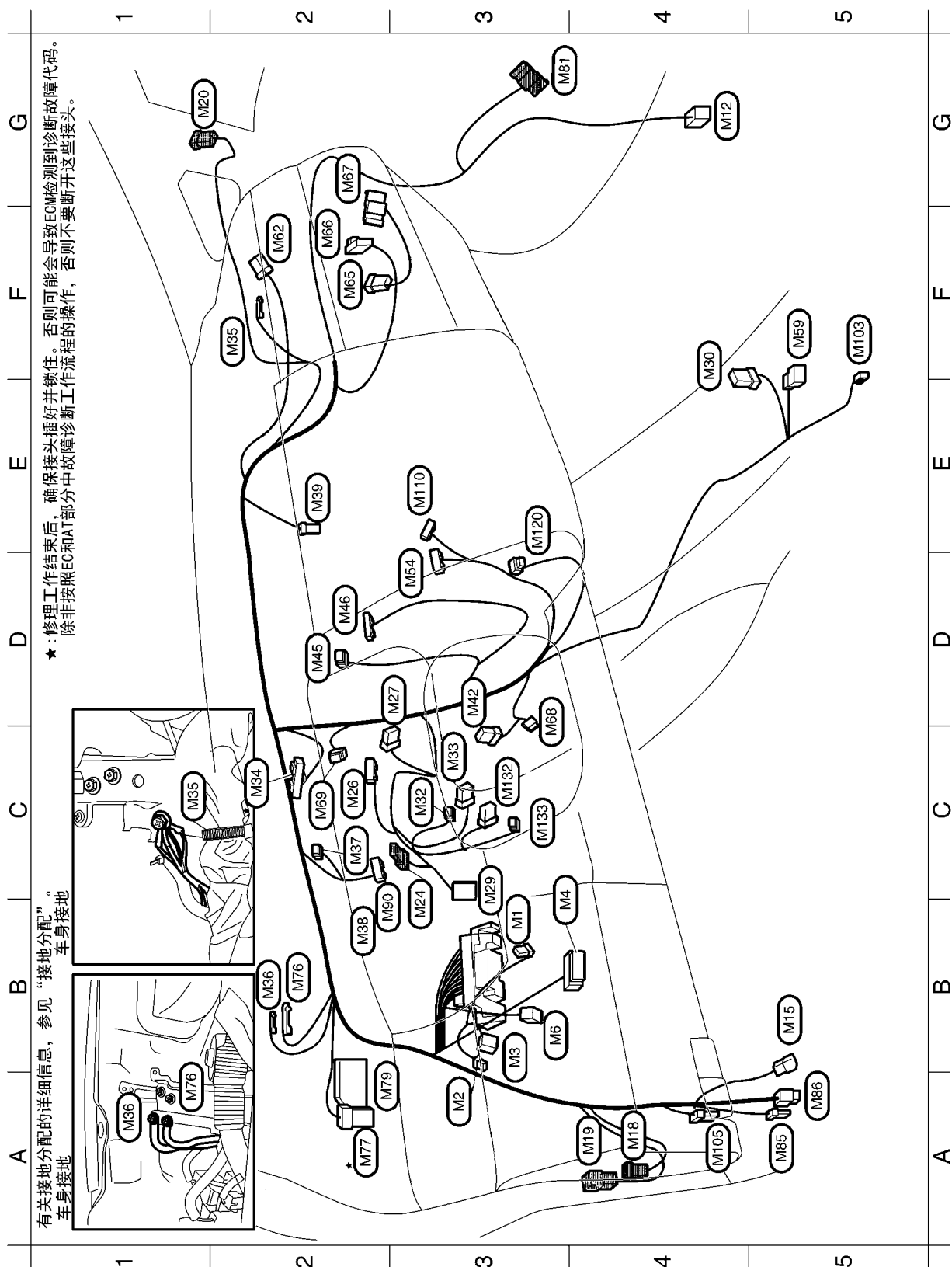
# 线束

概述（适用于两厢车型）



TKIB0438EV1

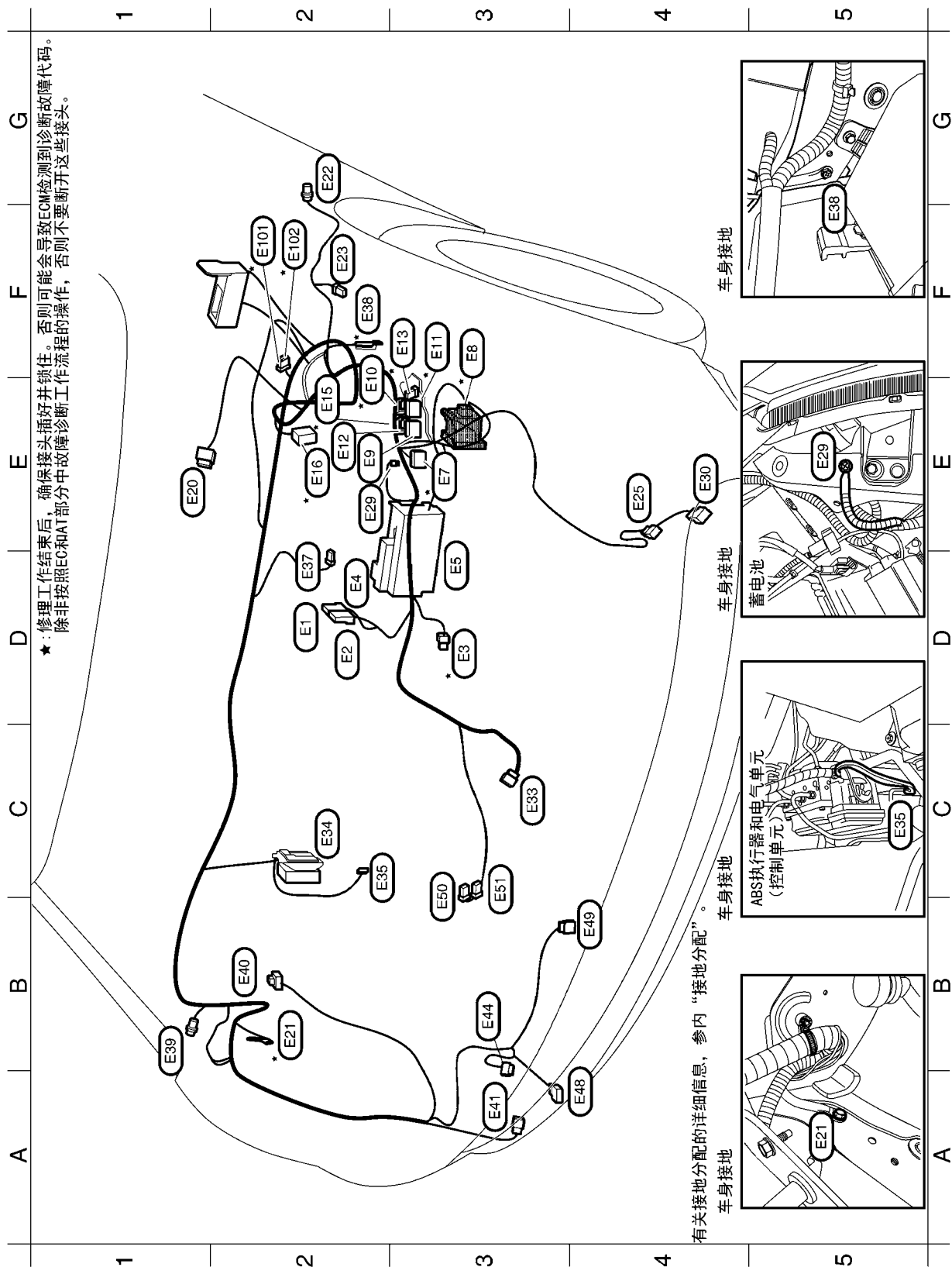
## 主线束



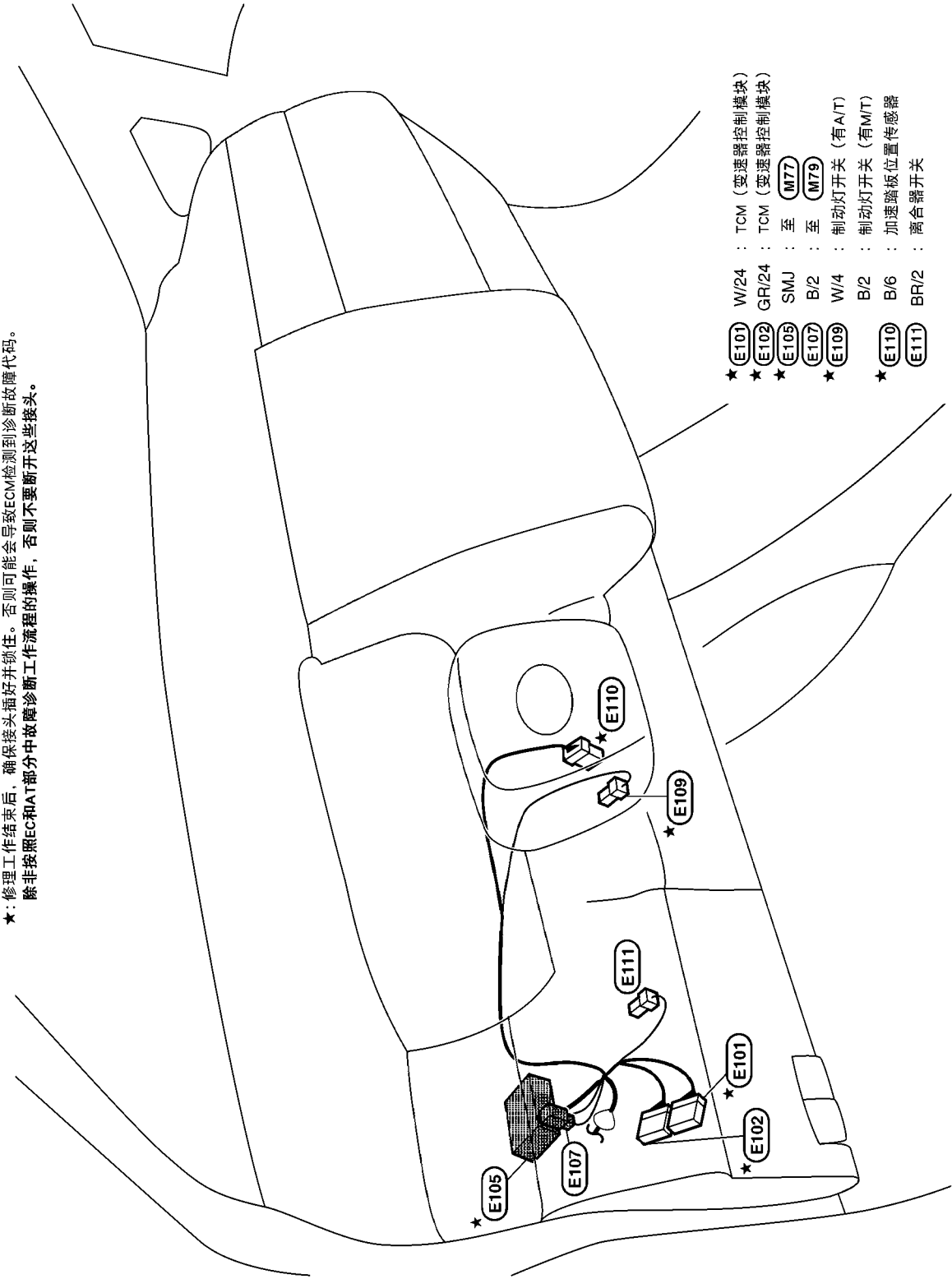
|      |       |      |                |      |        |       |                |
|------|-------|------|----------------|------|--------|-------|----------------|
| B3   | (M1)  | -/1  | : 保险丝盒         | F2   | (M66)  | BR/12 | : BCM (车身控制单元) |
| B3   | (M2)  | -/1  | : 保险丝盒         | G2   | (M67)  | B/8   | : BCM (车身控制单元) |
| B3   | (M3)  | --   | : 保险丝盒         | XX   | (M68)  | B/6   | : 进气门执行器       |
| B3   | (M4)  | W/16 | : 数据连接接口       | C2   | (M69)  | W/4   | : 鼓风机风扇电阻器     |
| B3   | (M6)  | W/4  | : 前大灯对光开关      | B2   | (M76)  | --    | : 车身接地         |
| G4   | (M12) | W/16 | : 接 (B1)       | ★ A2 | (M77)  | W/100 | : 接 (E105)     |
| G3   | (M15) | W/16 | : 接 (B4)       | A2   | (M79)  | B/2   | : 接 (E107)     |
| A4   | (M18) | W/12 | : 接 (D1)       | G3   | (M81)  | W/8   | : 接 (D21)      |
| A4   | (M19) | W/8  | : 接 (D2)       | A5   | (M85)  | W/2   | : 接 (B23)      |
| G1   | (M20) | W/8  | : 接 (R1)       | A5   | (M86)  | W/16  | : 接 (B24)      |
| C3   | (M24) | GY/6 | : 钥匙开关         | C2   | (M90)  | W/4   | : 扭矩传感器        |
| C3   | (M26) | W/4  | : 防盗天线放大器      | E5   | (M103) | B/1   | : 驻车制动开关       |
| C3   | (M27) | W/16 | : 组合开关         | A4   | (M105) | GY/6  | : 行李箱开启开关      |
| C3   | (M29) | W/6  | : 点火开关         | E3   | (M110) | W/6   | : 鼓风机风扇开关      |
| E4   | (M30) | W/6  | : AT操纵         | D3   | (M120) | B/2   | : 点烟器插座        |
| ▲ C3 | (M32) | Y/6  | : 组合开关 (螺旋电缆)  | ▲ C3 | (M132) | GY/8  | : 组合开关 (螺旋电缆)  |
| C3   | (M33) | Y/4  | : 组合开关 (副螺旋电缆) | C3   | (M133) | W/4   | : 组合开关 (副螺旋电缆) |
| ★ C2 | (M34) | W/40 | : 组合仪表         | XX   | (M301) | Y/2   | : 前排驾驶员安全气囊模块  |
| F2   | (M35) | --   | : 车身接地         | XX   | (M302) | -/8   | : 喇叭开关         |
| B2   | (M36) | --   | : 车身接地         |      |        |       |                |
| C2   | (M37) | W/16 | : EPS控制单元      |      |        |       |                |
| C2   | (M38) | B/2  | : EPS控制单元      |      |        |       |                |
| C2   | (M39) | W/2  | : 鼓风机电机        |      |        |       |                |
| C3   | (M42) | W/3  | : 进气门传感器       |      |        |       |                |
| D2   | (M45) | W/4  | : 危险警告开关       |      |        |       |                |
| D2   | (M46) | W/20 | : 音响单元         |      |        |       |                |
| D3   | (M54) | W/16 | : 加热器控制板       |      |        |       |                |
| E4   | (M59) | Y/20 | : 安全气囊诊断传感器单元  |      |        |       |                |
| F2   | (M62) | Y/2  | : 前排乘客安全气囊模块   |      |        |       |                |
| F2   | (M65) | B/40 | : BCM (车身控制单元) |      |        |       |                |

★: 修理工作结束后, 确保接头插好并锁住。  
否则可能会导致EOM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操作,  
否则不要断开这些接头。  
▲: 未使用。  
■: 图中未标示。

## 发动机室线束 发动机舱

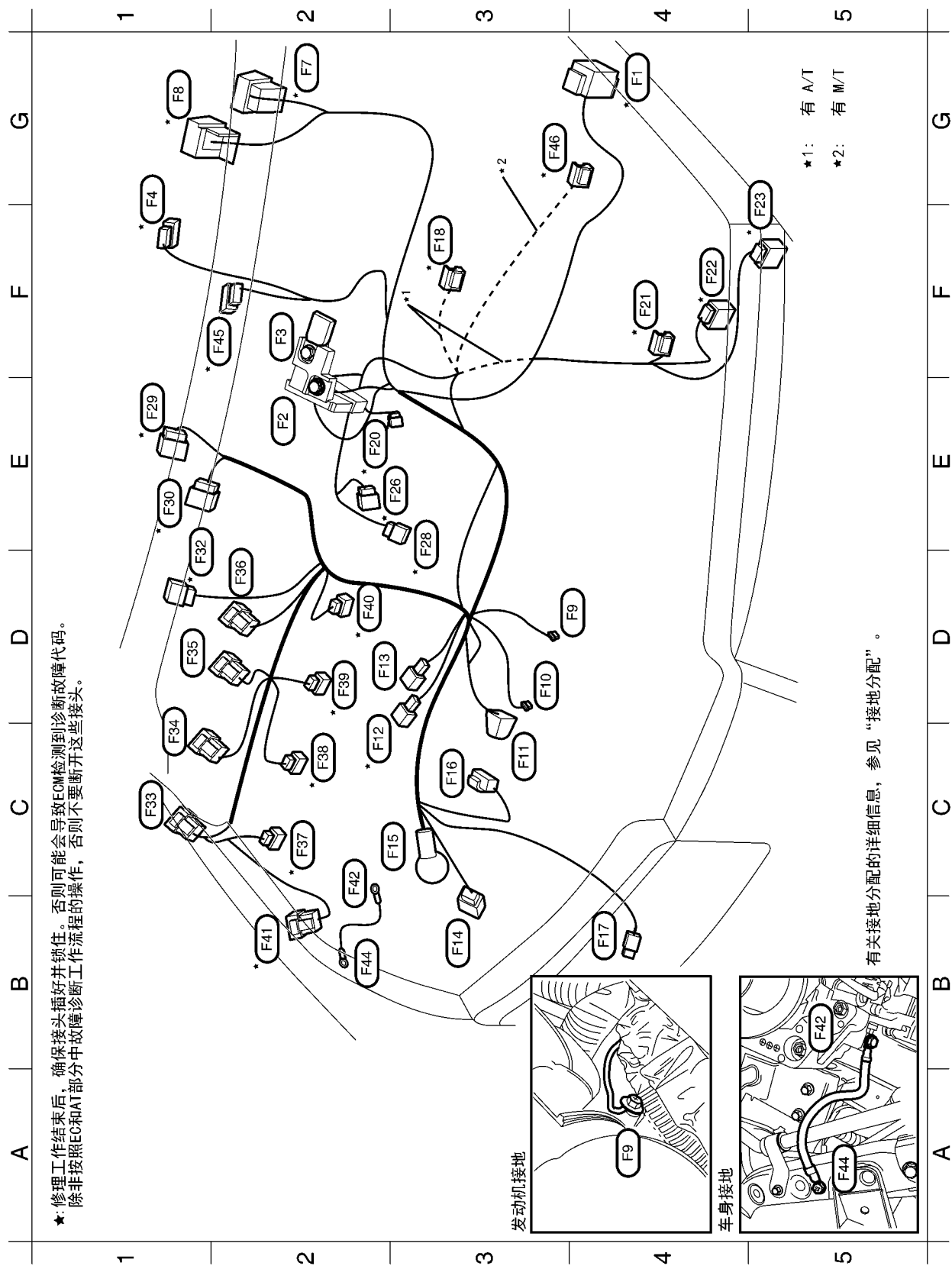


TKIB0441EV





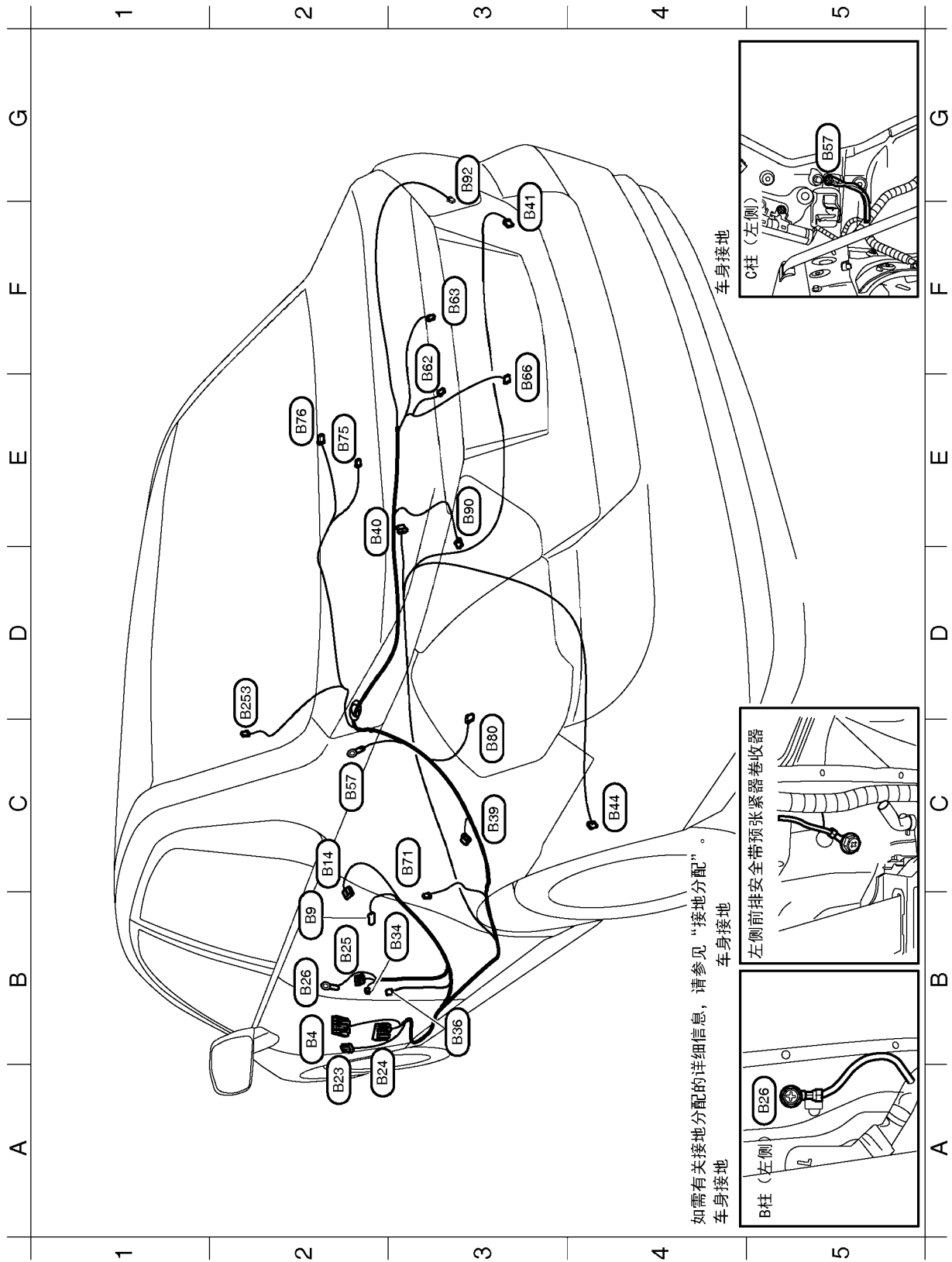
## 发动机控制线束

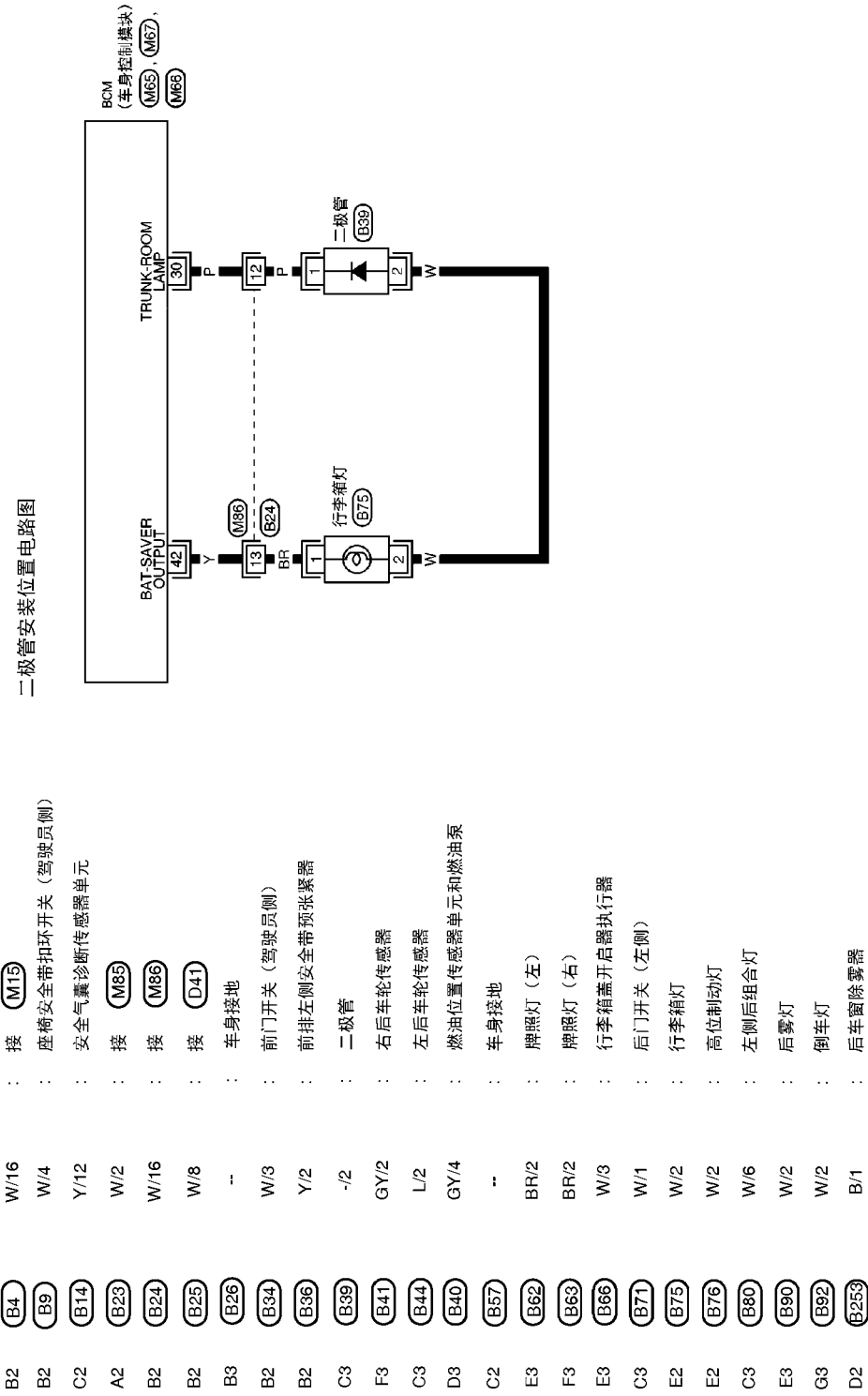


TKIB0445EV

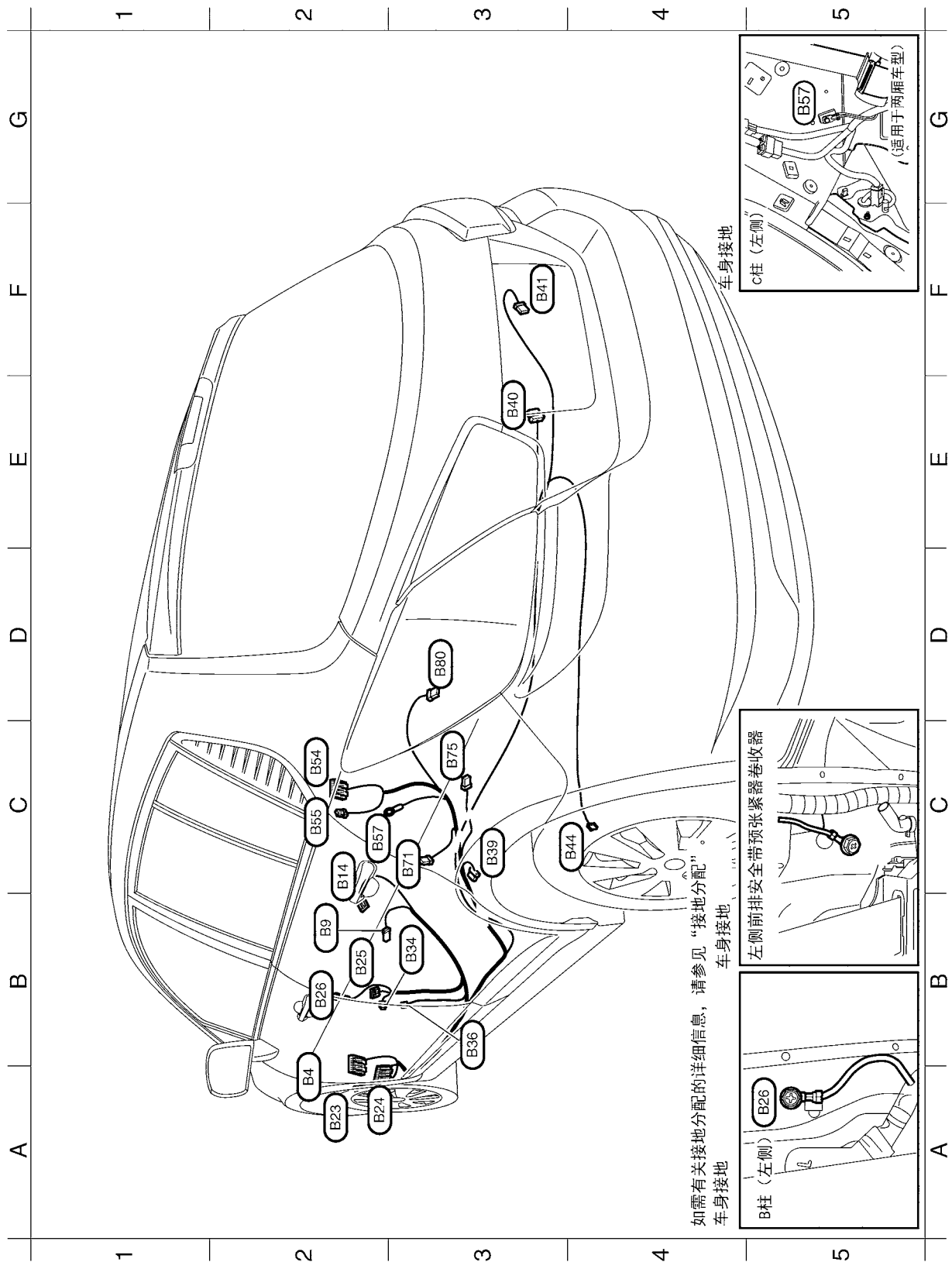
TKIB0443EV

车身左侧线束 (适用于三厢车型)

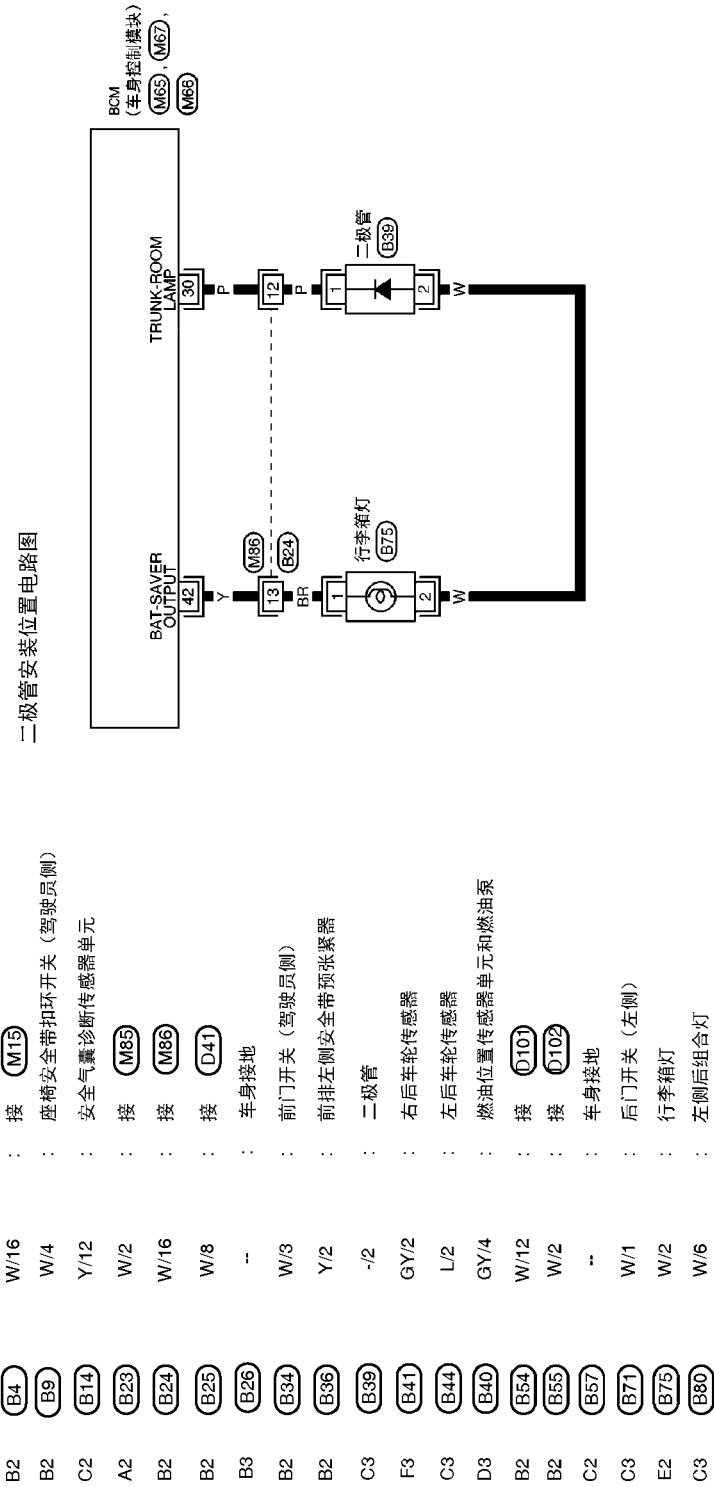




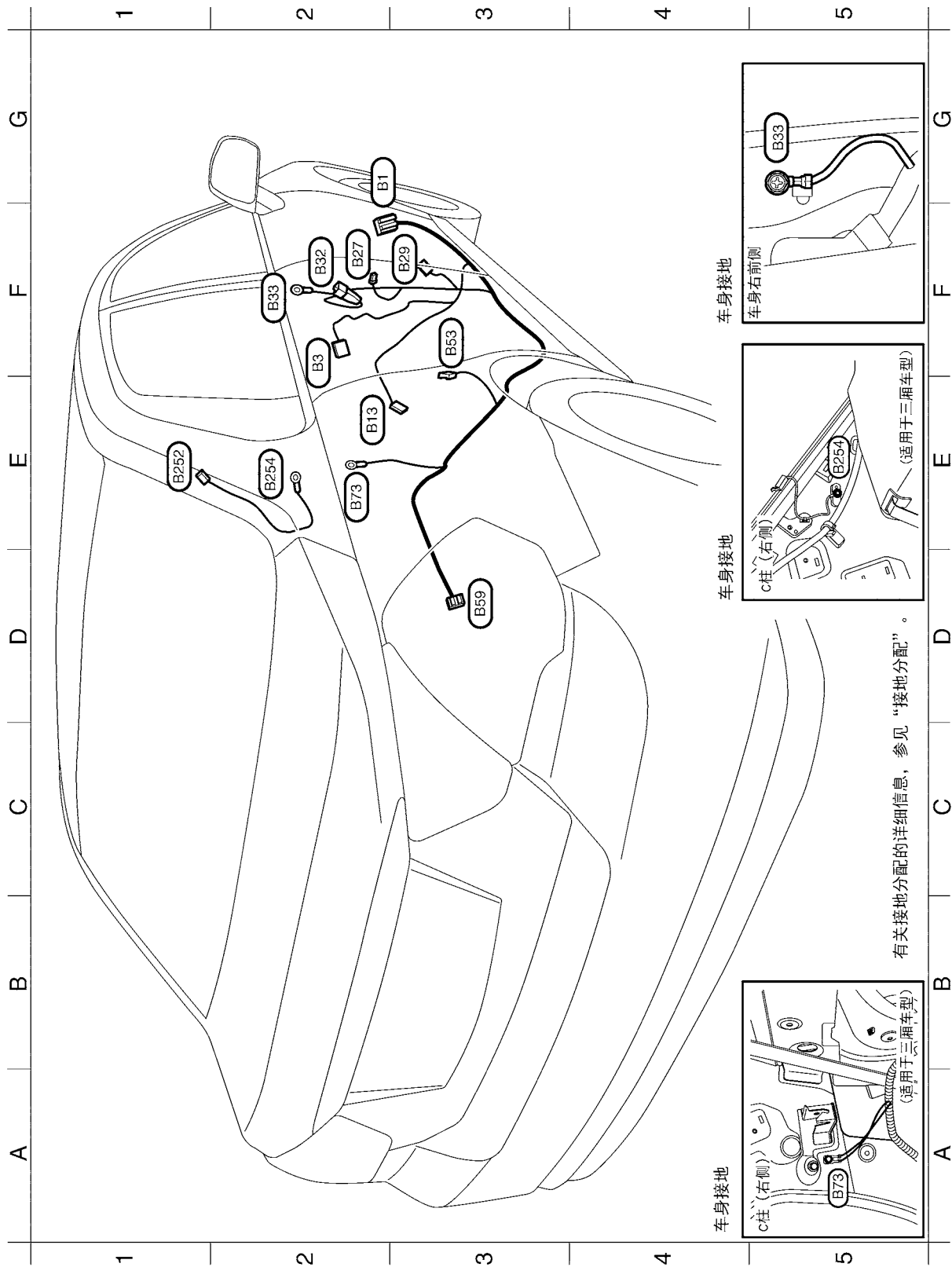
## 车身左侧线束 (适用于两厢车型)



TKIB0447EV1



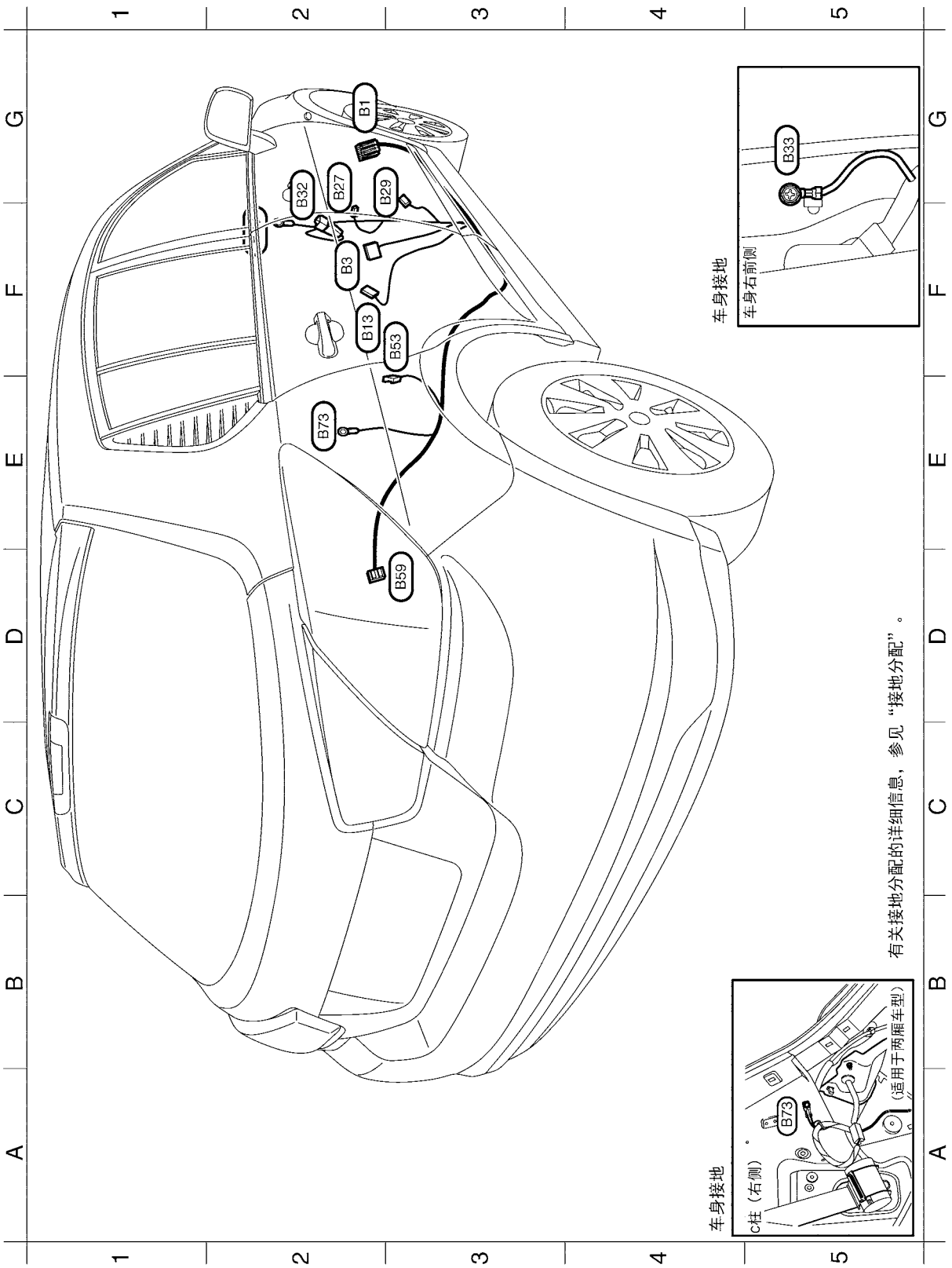
车身右侧线束（适用于三厢车型）



|    |        |      |   |                 |
|----|--------|------|---|-----------------|
| G3 | (B1)   | W/16 | : | 接 (M12)         |
| F2 | (B3)   | W/4  | : | 座椅安全带扣环开关 (乘客侧) |
| E3 | (B13)  | Y/12 | : | 安全气囊诊断传感器单元     |
| F2 | (B27)  | W/3  | : | 前门开关 (乘客侧)      |
| F3 | (B29)  | Y/2  | : | 前排右侧安全带预张紧器     |
| F2 | (B32)  | W/8  | : | 接 (D61)         |
| F2 | (B33)  | --   | : | 车身接地            |
| F3 | (B53)  | W/1  | : | 后门开关 (右侧)       |
| E3 | (B73)  | --   | : | 车身接地            |
| D3 | (B59)  | W/6  | : | 右侧后组合灯          |
| E1 | (B252) | B/1  | : | 后车窗除雾器          |
| E2 | (B254) | --   | : | 车身接地            |

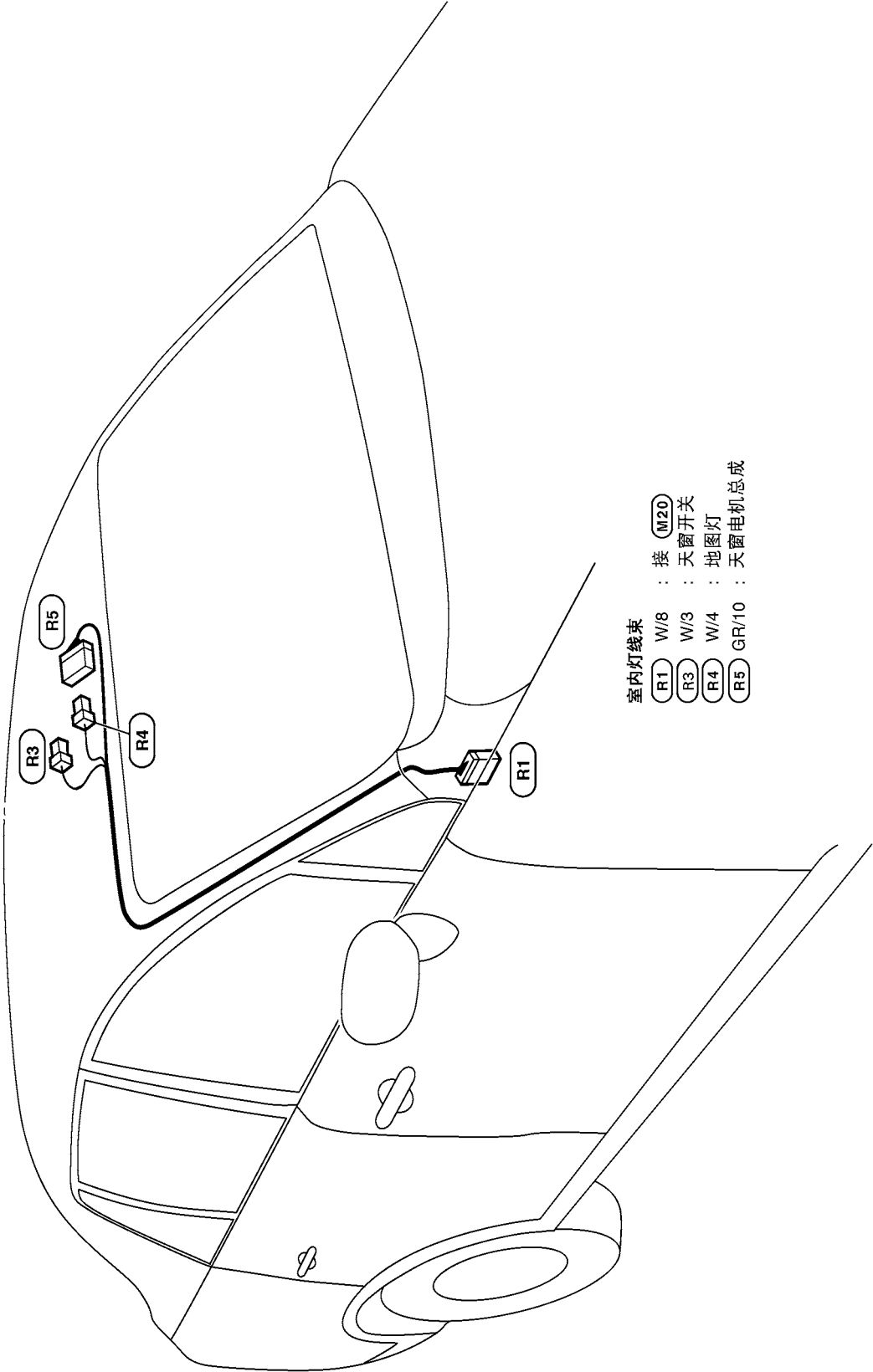


车身右侧线束（适用于两厢车型）



|    |       |      |                   |
|----|-------|------|-------------------|
| G2 | (B1)  | W/16 | : 接 (M12)         |
| F2 | (B3)  | W/4  | : 座椅安全带扣环开关 (乘客侧) |
| F2 | (B13) | Y/12 | : 安全气囊诊断传感器单元     |
| F2 | (B27) | W/3  | : 前门开关 (乘客侧)      |
| F3 | (B29) | Y/2  | : 前排右侧安全带预张紧器     |
| G2 | (B32) | W/8  | : 接 (D61)         |
| F2 | (B33) | --   | : 车身接地            |
| E3 | (B53) | W/1  | : 后门开关 (右侧)       |
| E2 | (B73) | --   | : 车身接地            |
| D3 | (B59) | W/6  | : 右侧后组合灯          |

室内灯线束



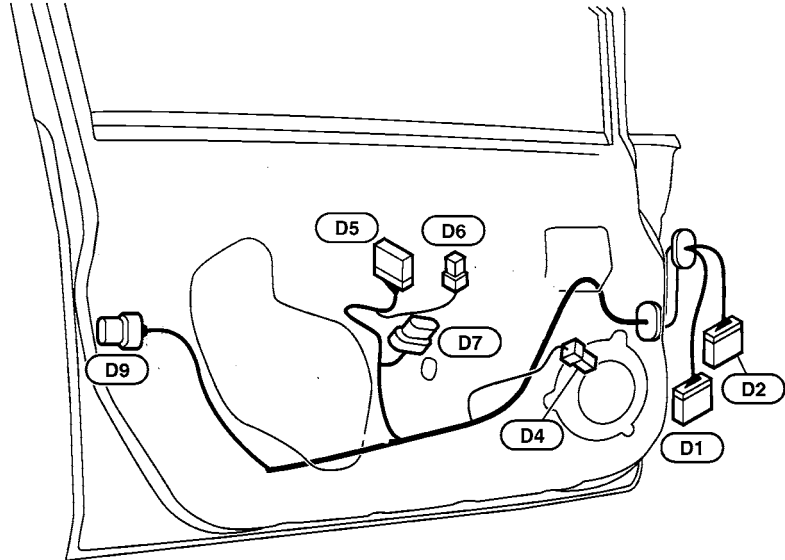
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
PG  
L  
M

# 线束

## 前车门线束

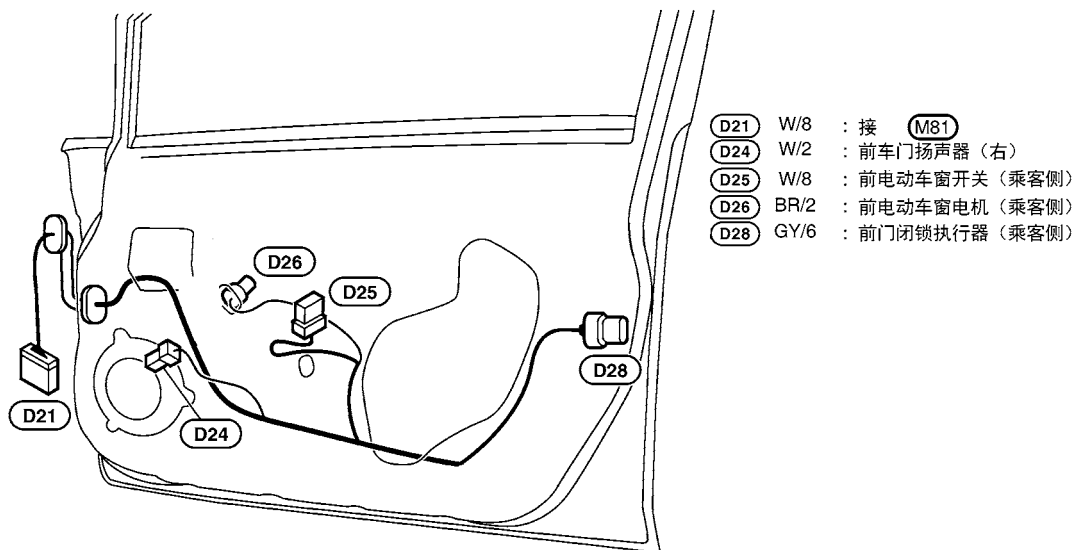
### 左侧

- (D1) W/12 : 接 (M18)
- (D2) W/8 : 接 (M19)
- (D4) W/2 : 前车门扬声器 (左)
- (D5) W/16 : 电动车门主开关
- (D6) W/3 : 电动车门主开关
- (D7) BR/2 : 前电动车窗电机 (驾驶员侧)
- (D9) GY/6 : 前门闭锁执行器 (驾驶员侧)



TKIB0452EV

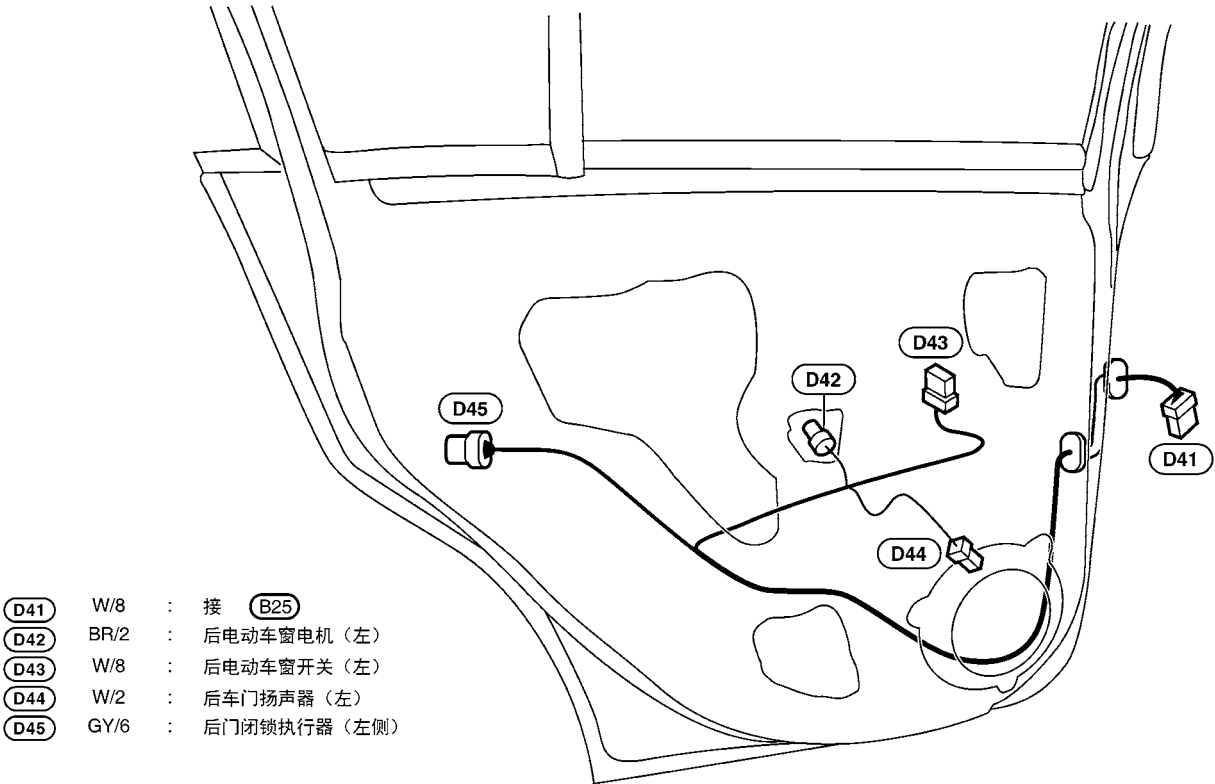
### 右侧



- (D21) W/8 : 接 (M81)
- (D24) W/2 : 前车门扬声器 (右)
- (D25) W/8 : 前电动车窗开关 (乘客侧)
- (D26) BR/2 : 前电动车窗电机 (乘客侧)
- (D28) GY/6 : 前门闭锁执行器 (乘客侧)

TKIB0453EV

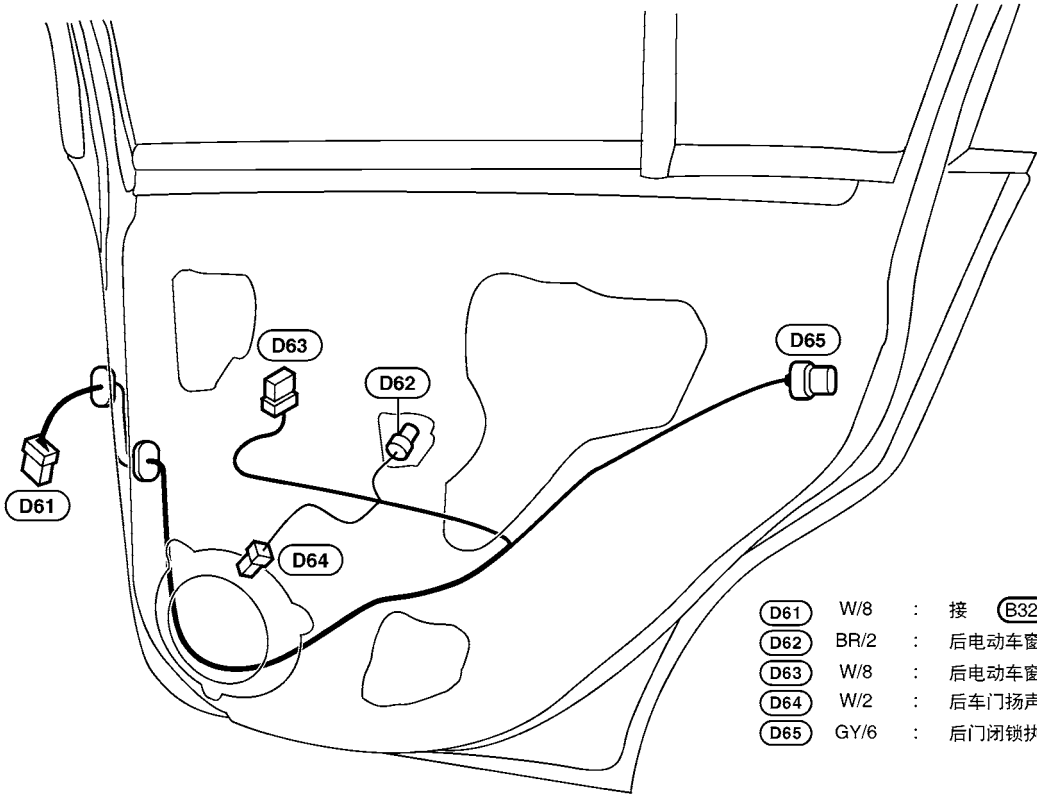
后车门线束  
左侧



- D41 W/8 : 接 B25
- D42 BR/2 : 后电动车窗电机 (左)
- D43 W/8 : 后电动车窗开关 (左)
- D44 W/2 : 后车门扬声器 (左)
- D45 GY/6 : 后门闭锁执行器 (左侧)

TKIB0454EV

右侧

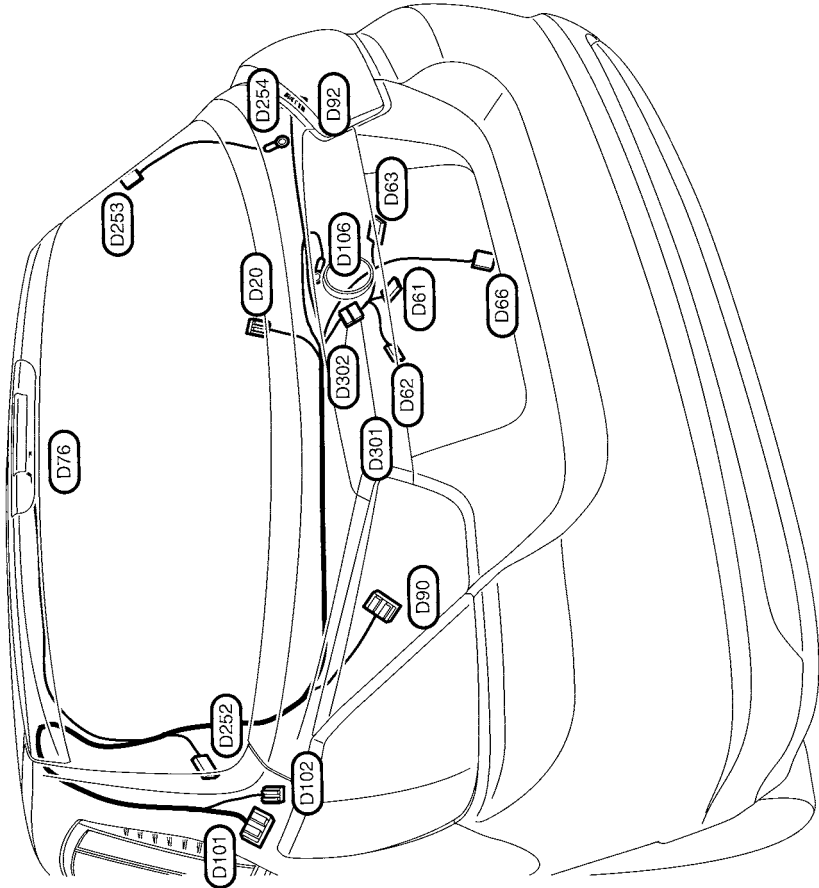


- D61 W/8 : 接 B32
- D62 BR/2 : 后电动车窗电机 (右)
- D63 W/8 : 后电动车窗开关 (右)
- D64 W/2 : 后车门扬声器 (右)
- D65 GY/6 : 后门闭锁执行器 (右侧)

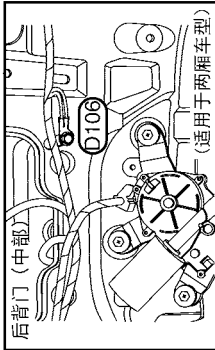
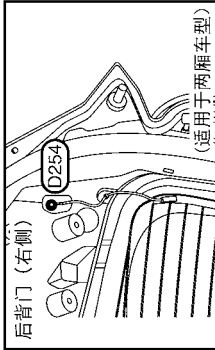
TKIB0455EV

后背门线束（适用于两厢车型）

|        |      |   |           |
|--------|------|---|-----------|
| (D20)  | W/3  | : | 后雨刮器电机    |
| (D61)  | GY/2 | : | 后背门开启开关   |
| (D62)  | B/2  | : | 牌照灯（左）    |
| (D63)  | B/2  | : | 牌照灯（右）    |
| (D66)  | W/4  | : | 后背门开启器执行器 |
| (D76)  | W/2  | : | 高位制动灯     |
| (D90)  | W/2  | : | 后雾灯       |
| (D92)  | W/2  | : | 倒车灯       |
| (D102) | W/2  | : | 接 (B55)   |
| (D302) | W/4  | : | 接 (D301)  |
| (D101) | W/12 | : | 接 (B54)   |
| (D106) | --   | : | 后背门接地     |
| (D254) | --   | : | 后背门接地     |
| (D253) | B/1  | : | 后车窗除雾器    |



有关接地分配的详细信息，参见“接地分配”。  
后背门接地



# 线束

## 电路图代码（单元代码）

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    | MTC | 手动空调              |
| ABS    | BRC | 防抱死制动系统           |
| APPS   | EC  | 加速踏板位置传感器         |
| AT/IND | DI  | A/T 指示灯           |
| AUDIO  | AV  | 音频                |
| 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     |
| HORN   | WW  | 喇叭                |
| IATS   | EC  | 进气温度控制器           |
| IGNSYS | EC  | 点火系统              |
| ILL    | LT  | 照明                |
| INJECT | EC  | 喷油嘴               |

# 线束

| 代码     | 部分  | 电路图名称               |
|--------|-----|---------------------|
| 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          |
| MAIN   | AT  | 主电源和接地电路            |
| MAIN   | 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               |
| IMMO   | BL  | 防盗系统                |
| 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                 |
| RP/SEN | EC  | 制冷剂压力传感器            |
| PRO2   | EC  | 后加热型氧传感器            |
| 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             |
| 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                 |



线束

| 代码     | 部分 | 电路图名称   |
|--------|----|---------|
| WINDOW | GW | 电动车窗    |
| WIPER  | WW | 前雨刮器和垫圈 |

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