

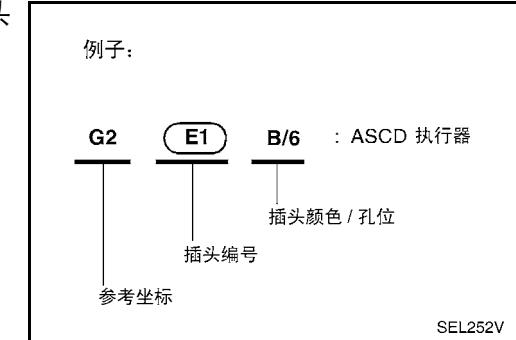
## 线束

### 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

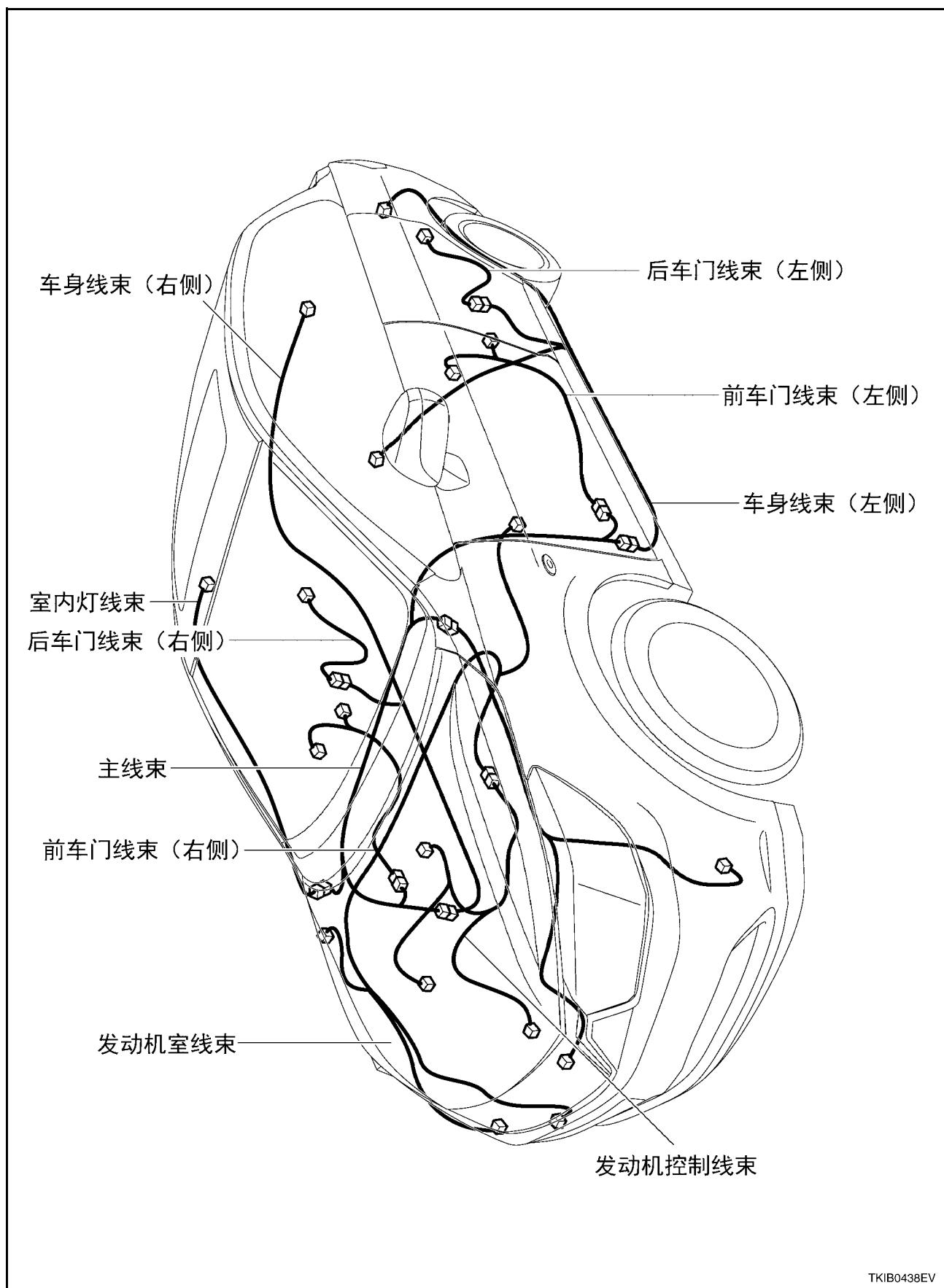
下表列出了（线束布置图中）接头近似的主要符号，供参考。

| 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

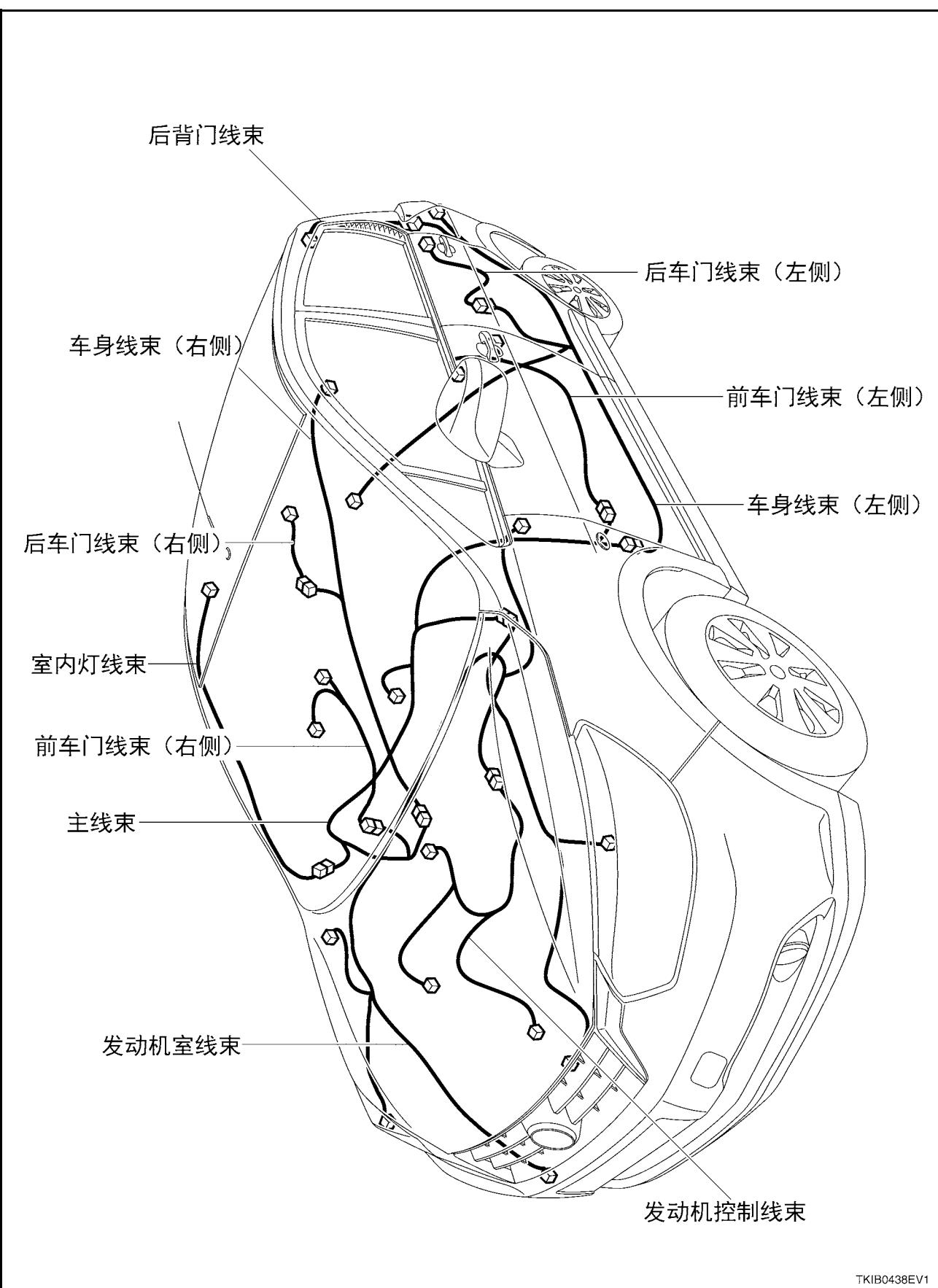
概述 (适用于三厢车型)



TKIB0438EV

# 线束

概述 (适用于两厢车型)



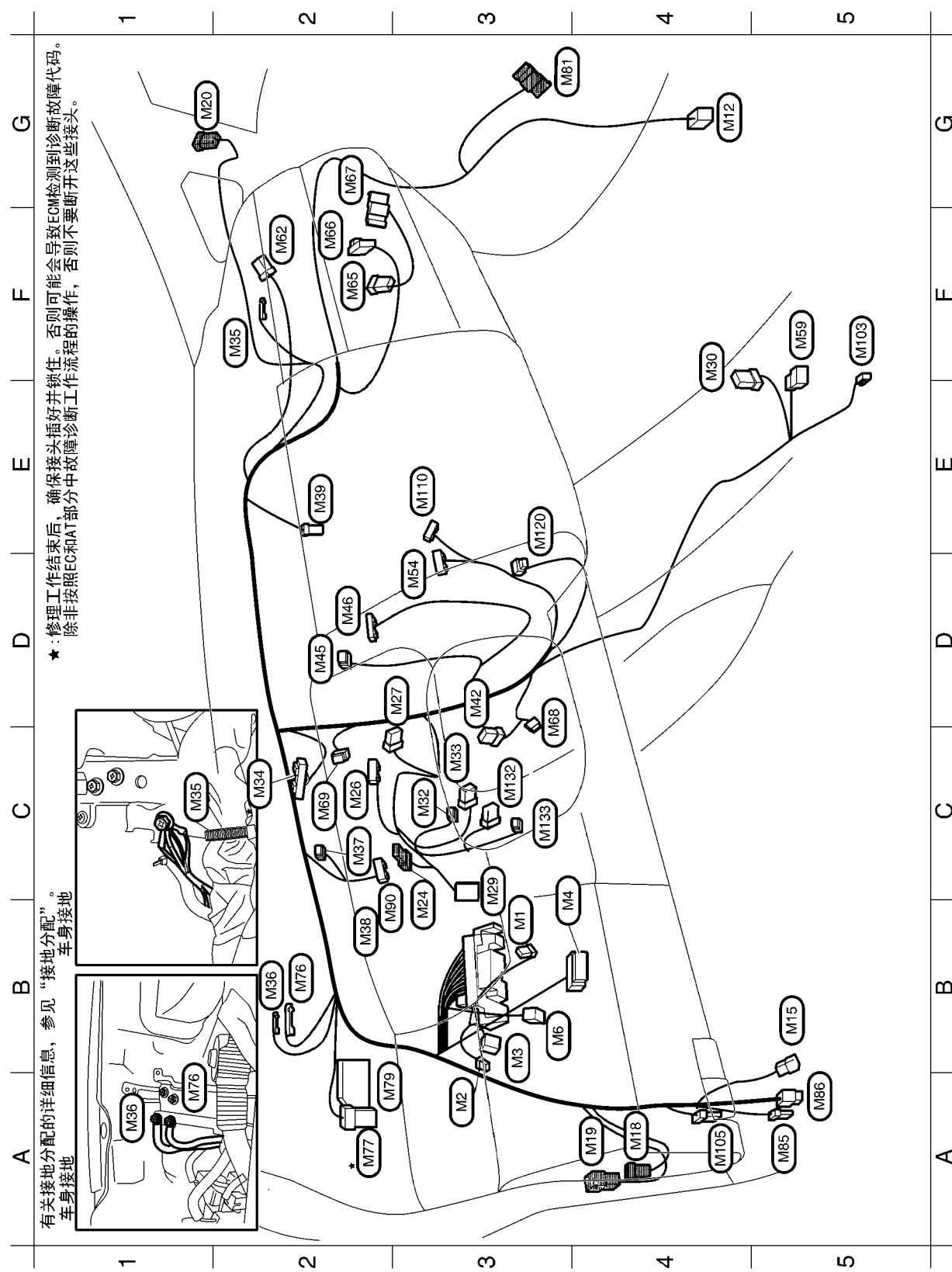
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J

PG  
L  
M

TKIB0438EV1

# 线束

## 主线束



TKIB0439EV

A

B

C

D

E

۹

5

H

1

J

G

L

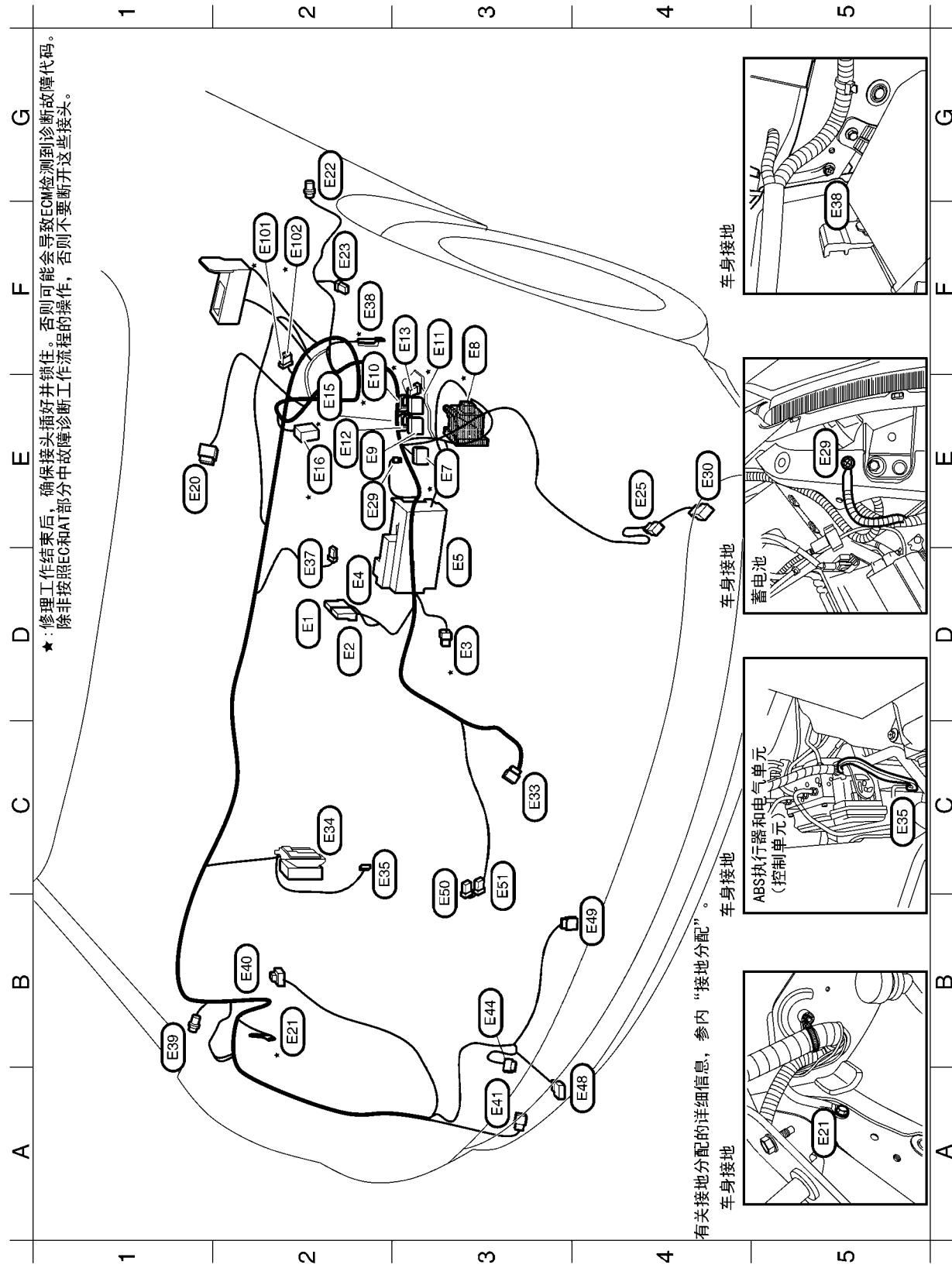
TKIB0440EV

线束

发动机室线束

## 发动机舱

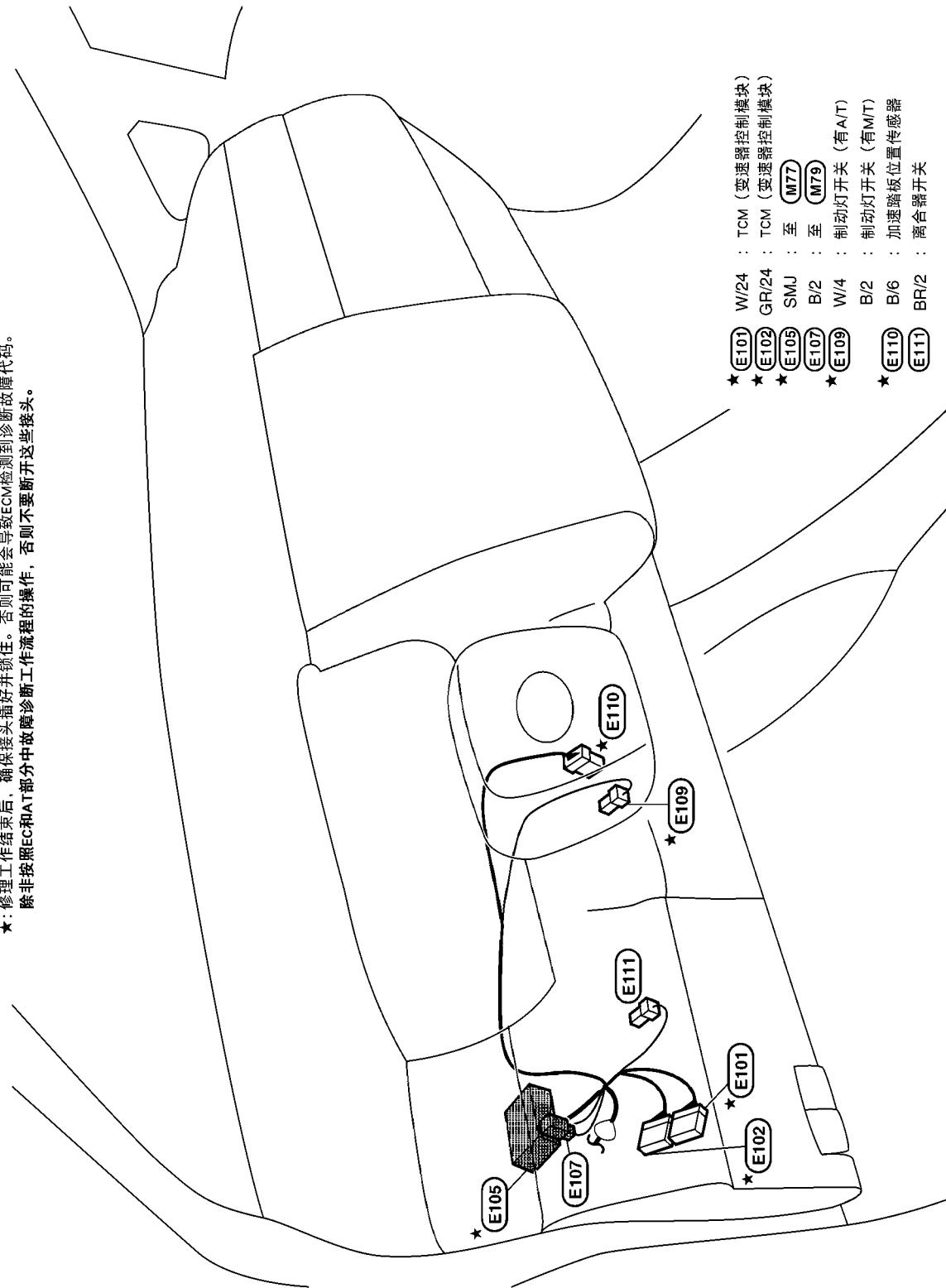
★：修理工作结束后，确保接头插好并锁住。否则可能会导致ECM检测到这些接头。除非按照ECAT部分中故障诊断和工作流程的操作，否则不要断开这些接头。



|    |      |            |                       |     |  |
|----|------|------------|-----------------------|-----|--|
| D2 | E1   | GY/2       | 熔断丝盒                  | B3  | 右前组合灯  |
| D2 | E2   | BR/2       | 熔断丝盒                  | B3  | 前雾灯(右)   |
| D3 | ★E3  | GY/4       | 冷却风扇电机                | B4  | 制冷剂压力传感器   |
| D2 | E4   | --         | 保险丝和熔断丝盒              | C3  | 喇叭   |
| E3 | E5   | -/3        | 喇叭继电器                 | C3  | 喇叭   |
| E3 | ★E7  | GY/2       | 降压电阻                  | B/1 | *: 请参见SMU(超级多路连接器)   |
| F3 | ★E8  | B/48-B/55* | 接 F1                  |     | ★: 修理工作结束后, 确保接头插好并锁住。<br>否则可能会导致ECM检测到故障代码。<br>除非按照EC和AT部分中故障诊断工作流程操作,<br>否则不要断开这些接头。 |
| E3 | E9   | B/2        | IPDM ER(发动机室智能电源分配模块) |     |  |
| E3 | ★E10 | W/6        | IPDM ER(发动机室智能电源分配模块) |     |  |
| E3 | ★E11 | B/6        | IPDM ER(发动机室智能电源分配模块) |     |  |
| E3 | E12  | BR/8       | IPDM ER(发动机室智能电源分配模块) |     |  |
| E3 | ★E13 | E/12       | IPDM ER(发动机室智能电源分配模块) |     |  |
| E3 | ★E14 | BR/12      | IPDM ER(发动机室智能电源分配模块) |     |  |
| E3 | ★E15 | W/16       | IPDM ER(发动机室智能电源分配模块) |     |  |
| E2 | ★E16 | B/32       | ECM                   |     |  |
| E1 | E20  | B/5        | 前雨刮器电机                |     |  |
| B2 | ★E21 | --         | 车身接地                  |     |  |
| G2 | E22  | L2         | 左前车轮传感器               |     |  |
| F2 | E23  | W/2        | 侧面左转向信号灯              |     |  |
| E4 | E25  | B/8        | 左前组合灯                 |     |  |
| E2 | E29  | --         | 车身接地                  |     |  |
| E4 | E30  | B/2        | 前雾灯(左)                |     |  |
| C3 | E33  | Y/2        | 前撞传感器                 |     |  |
| C2 | E34  | B/38       | ABS执行器和电气单元           |     |  |
| C2 | E35  | --         | 车身接地                  |     |  |
| D2 | E37  | GY/2       | 制动液位开关                |     |  |
| E2 | ★E38 | --         | 车身接地                  |     |  |
| B1 | E39  | L2         | 右前车轮传感器               |     |  |
| B2 | E40  | W/2        | 侧面右转向信号灯              |     |  |
| A3 | E41  | GY/2       | 前/后雨刮器喷水电机            |     |  |

# 线束

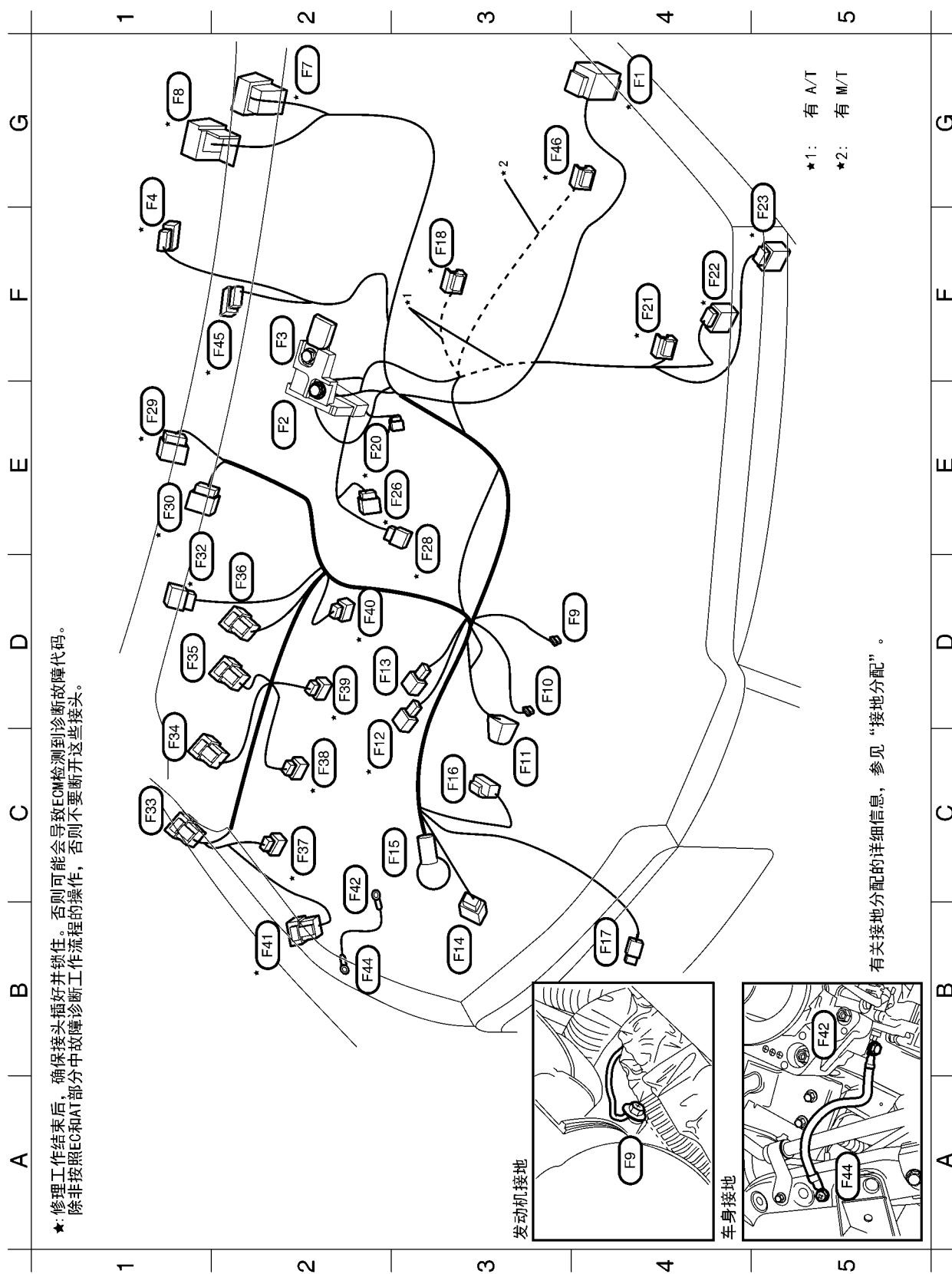
## 乘客车厢



TKIB0444EV

# 线束

## 发动机控制线束

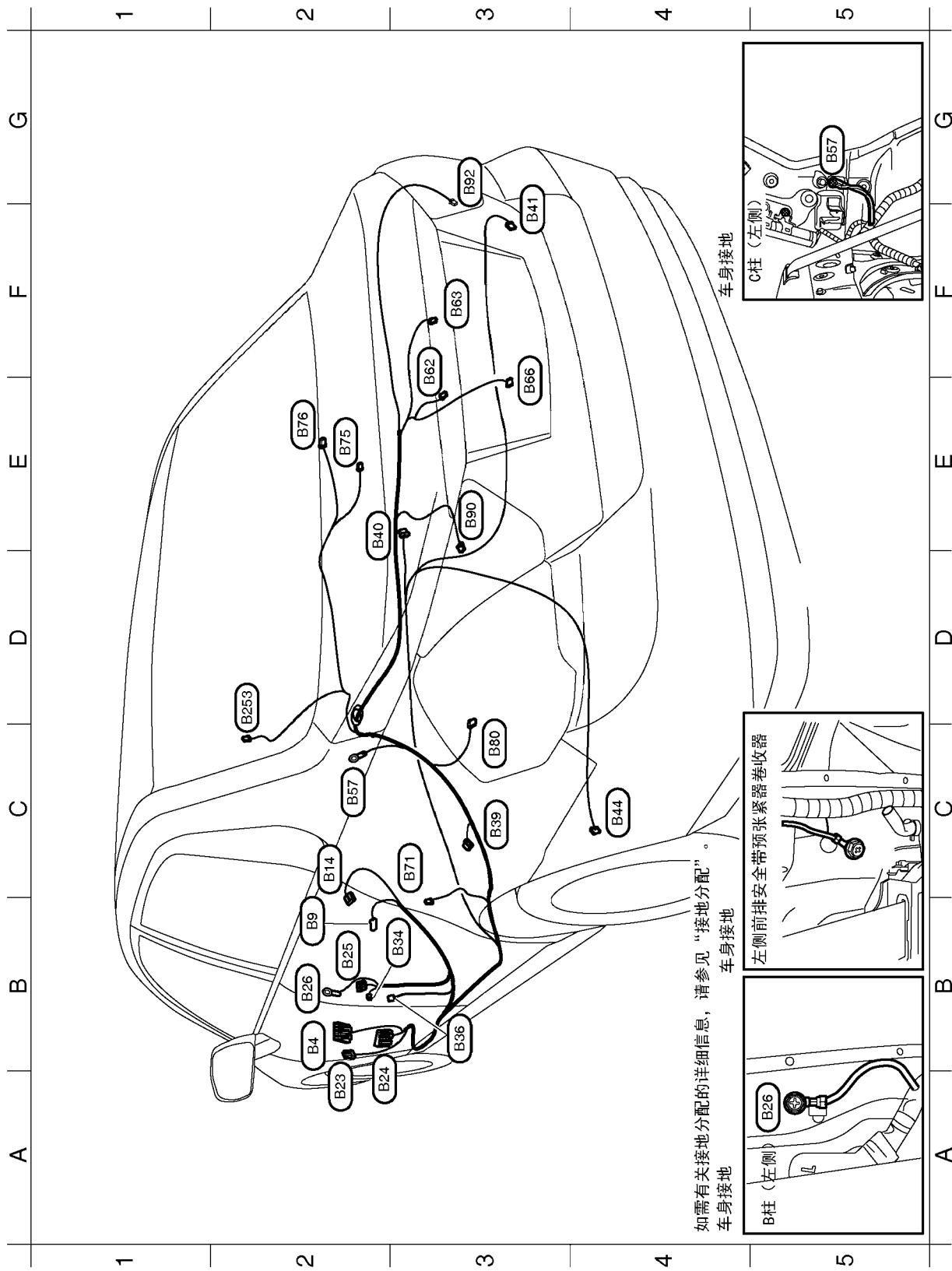


TKIB0445EV

|    |       |             |                  |    |         |         |                 |            |
|----|-------|-------------|------------------|----|---------|---------|-----------------|------------|
| G4 | ★ F1  | B/48, B/55* | : 接 E8           |    | C2      | ★ (F38) | GR/2            | : 燃油喷嘴NO.2 |
| E2 | F2    | -/1         | : 熔断丝盒           | D2 | ★ (F39) | GR/2    | : 燃油喷嘴NO.3      |            |
| F2 | F3    | -/1         | : 蓄电池            | D2 | ★ (F40) | GR/2    | : 燃油喷嘴NO.4      |            |
| F1 | ★ F4  | B/4         | : 质量型空气流量传感器     | B2 | ★ (F41) | G/2     | : 进气阀正时控制电磁阀    |            |
| G2 | ★ F7  | GY/82       | : ECM            | C2 | (F42)   | -/1     | : 发电机           |            |
| G2 | ★ F8  | BF/48       | : ECM            | B2 | (F44)   | --      | : 车身接地          |            |
| D3 | F9    | --          | : 发动机接地          | F2 | ★ (F45) | B/4     | : 加热型氧传感器2      |            |
| D3 | F10   | -/1         | : 起动机电枢          | G3 | ★ (F46) | G/3     | : 驻车/空挡位置开关(M4) |            |
| D3 | F11   | -/1         | : 起动机电机          |    |         |         |                 |            |
| C3 | ★ F12 | B/2         | : 爆震传感器          |    |         |         |                 |            |
| D3 | F13   | W/2         | : 电容器            |    |         |         |                 |            |
| B3 | (F14) | -/1         | : 发电机            |    |         |         |                 |            |
| C3 | F15   | B/3         | : 交流发电机          |    |         |         |                 |            |
| C3 | F16   | GY/1        | : 油压开关           |    |         |         |                 |            |
| B4 | F17   | B/1         | : 压缩机            |    |         |         |                 |            |
| F3 | ★ F18 | BR/3        | : 转速传感器          |    |         |         |                 |            |
| E3 | ★ F20 | B/3         | : 曲轴位置传感器        |    |         |         |                 |            |
| F4 | ★ F21 | B/3         | : 动力传动传感器        |    |         |         |                 |            |
| F4 | ★ F22 | B/10        | : 驻车/空挡位置开关(AT)  |    |         |         |                 |            |
| F4 | ★ F23 | B/8         | : AT端口总成         |    |         |         |                 |            |
| E2 | ★ F26 | B/3         | : 凸轮轴位置传感器       |    |         |         |                 |            |
| E3 | ★ F28 | GR/2        | : 发动机冷却液温度传感器    |    |         |         |                 |            |
| E1 | ★ F29 | B/6         | : 电子节气门执行器       |    |         |         |                 |            |
| E2 | ★ F30 | B/4         | : 加热型氧传感器1       |    |         |         |                 |            |
| D1 | ★ F32 | L/2         | : EVAP炭罐清洁量控制电磁阀 |    |         |         |                 |            |
| C1 | F33   | GR/3        | : 点火线圈NO.1       |    |         |         |                 |            |
| C2 | F34   | GR/3        | : 点火线圈NO.2       |    |         |         |                 |            |
| D2 | F35   | GR/3        | : 点火线圈NO.3       |    |         |         |                 |            |
| D2 | F36   | GR/3        | : 点火线圈NO.4       |    |         |         |                 |            |
| C2 | ★ F37 | GR/2        | : 燃油喷嘴NO.1       |    |         |         |                 |            |

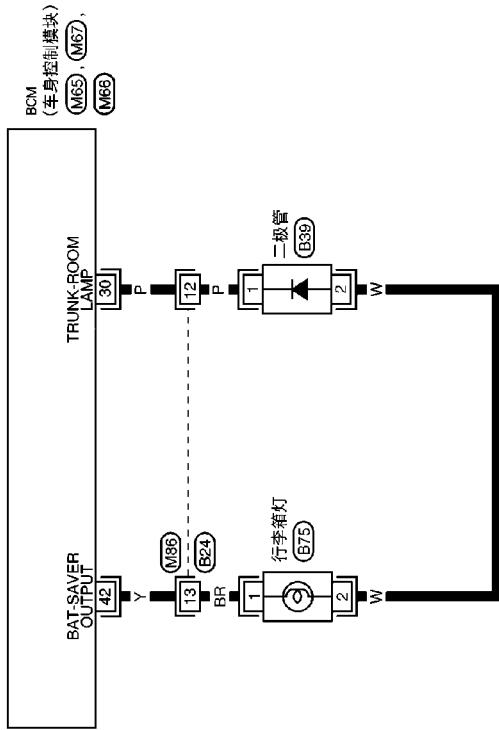
线束

## 车身左侧线束 (适用于三厢车型)



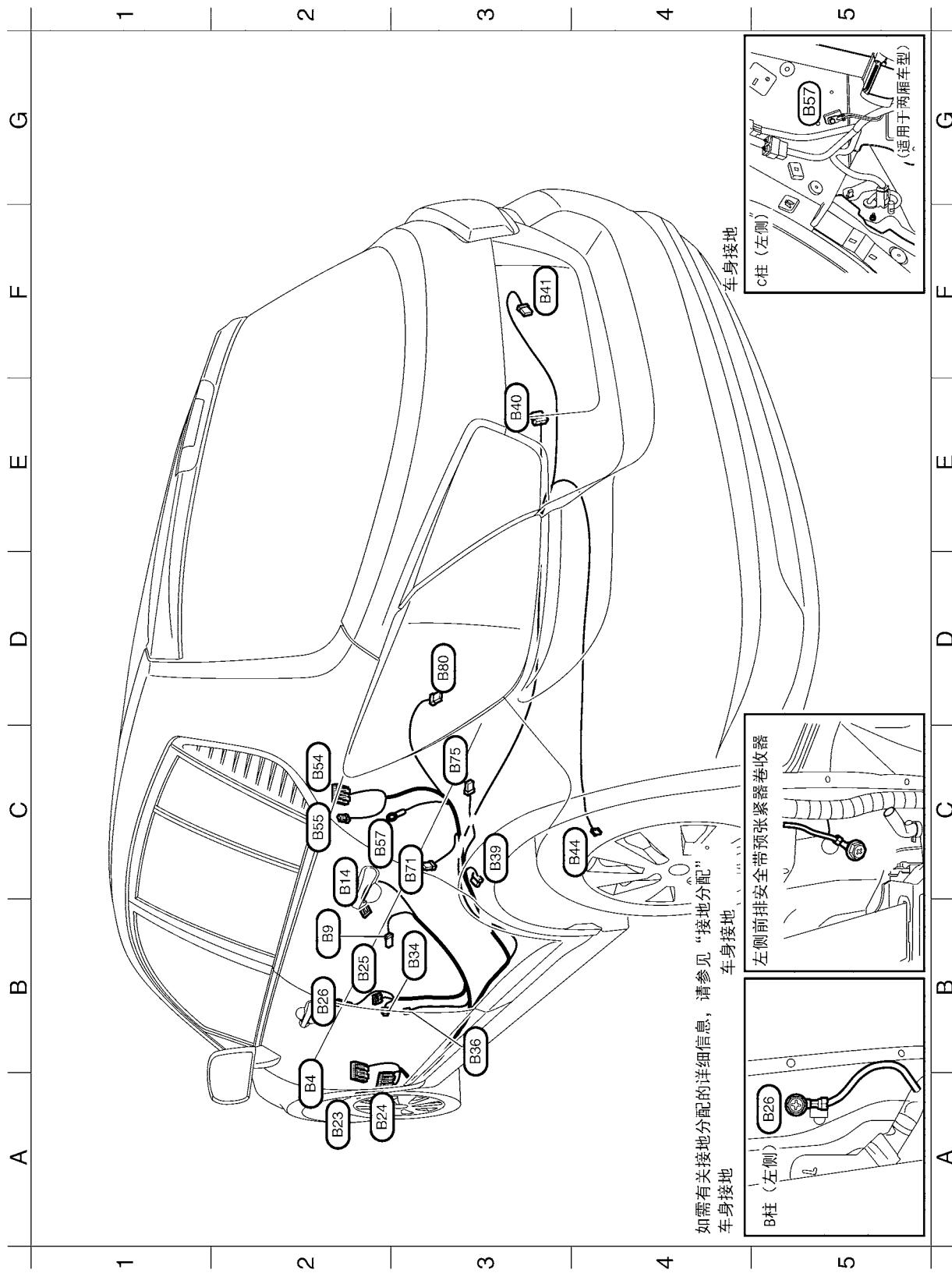
二极管安装位置电路图

|    |      |      |                |                 |
|----|------|------|----------------|-----------------|
| B2 | B2   | W/16 | 接 <b>(M15)</b> | 座椅安全带扣环开关（驾驶员侧） |
| C2 | C2   | Y/12 | 接 <b>(M85)</b> | 安全气囊诊断传感器单元     |
| A2 | B23  | W/2  | 接 <b>(M86)</b> |                 |
| B2 | B24  | W/16 | 接 <b>(M86)</b> |                 |
| B2 | B25  | W/8  | 接 <b>(D41)</b> |                 |
| B3 | B26  | --   | 车身接地           |                 |
| B2 | B34  | W/3  | 接 <b>(M88)</b> | 前门开关（驾驶员侧）      |
| B2 | B36  | Y/2  | 接 <b>(B21)</b> | 前排左侧安全带预张紧器     |
| C3 | B39  | -/2  | 二极管            |                 |
| F3 | B41  | GY/2 | 右后车轮传感器        |                 |
| C3 | B44  | L/2  | 左后车轮传感器        |                 |
| D3 | B40  | GY/4 | 燃油位置传感器单元和燃油泵  |                 |
| C2 | B57  | --   | 车身接地           |                 |
| E3 | B62  | BR/2 | 牌照灯（左）         |                 |
| F3 | B63  | BR/2 | 牌照灯（右）         |                 |
| E3 | B66  | W/3  | 行李箱盖开启器执行器     |                 |
| C3 | B71  | W/1  | 后门开关（左侧）       |                 |
| E2 | B75  | W/2  | 行李箱灯           |                 |
| E2 | B76  | W/2  | 高位制动灯          |                 |
| C3 | B80  | W/6  | 左侧后组合灯         |                 |
| E3 | B90  | W/2  | 后雾灯            |                 |
| G3 | B92  | W/2  | 倒车灯            |                 |
| D2 | B253 | B/1  | 后车窗除雾器         |                 |



# 线束

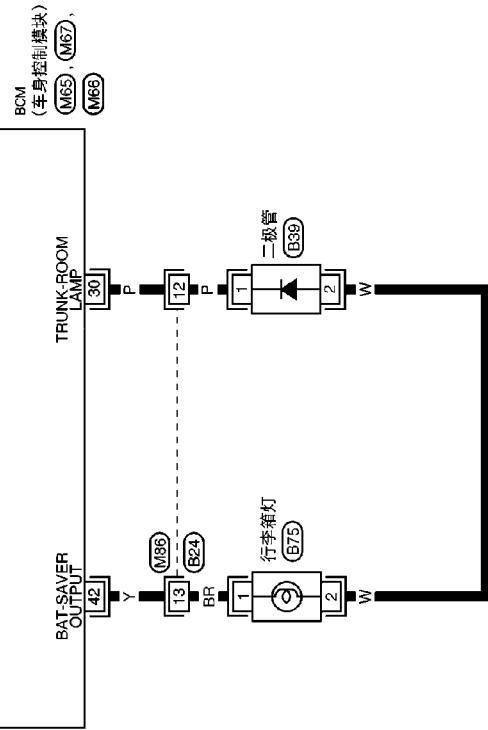
车身左侧线束 (适用于两厢车型)



TKIB0447EV1

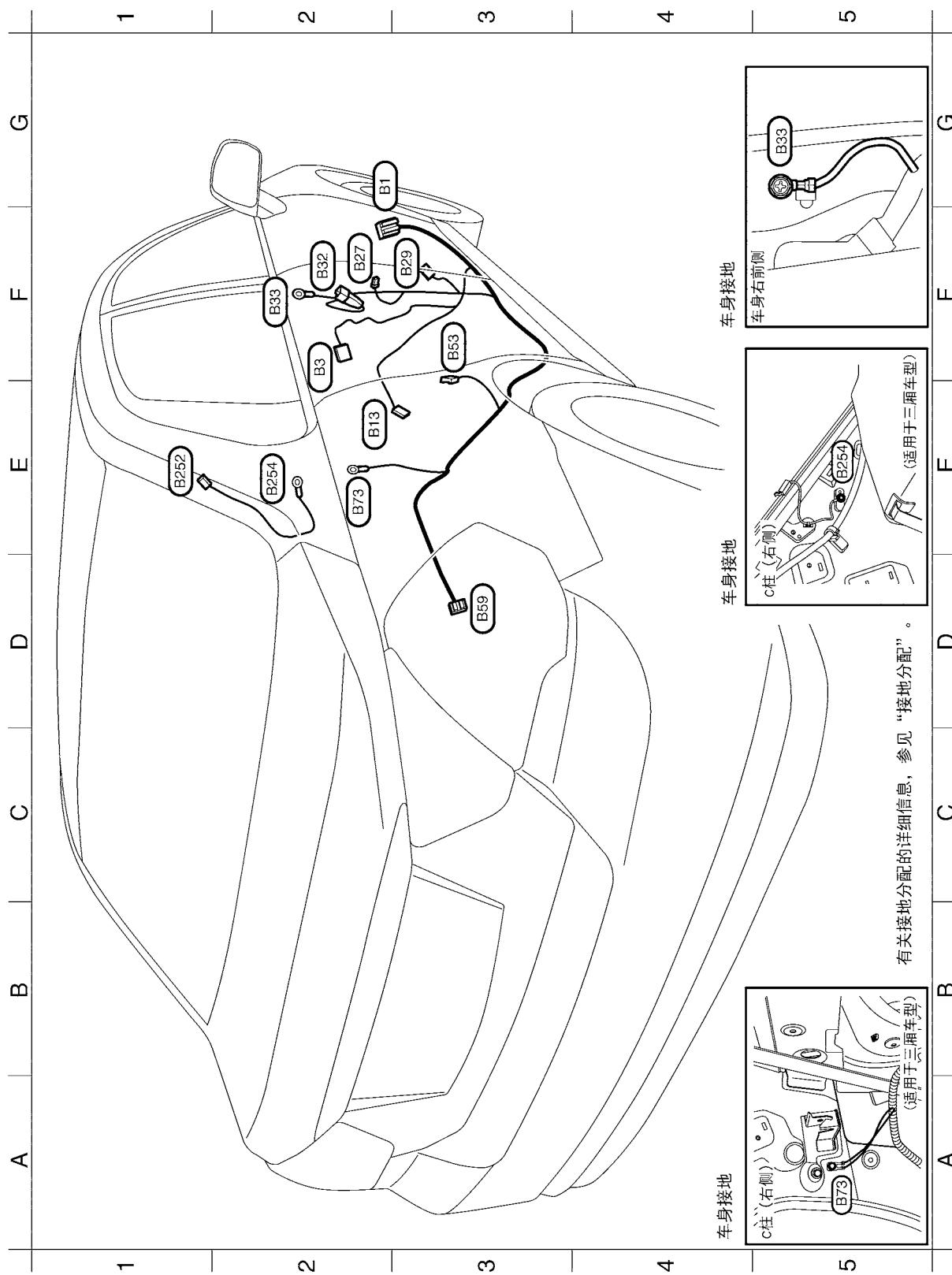
# 线束

| 二极管安装位置电路图 |                        |
|------------|------------------------|
| B2         | W/16<br>接 (M15)        |
| C2         | W/4 : 座椅安全带扣环开关 (驾驶员侧) |
| A2         | Y/12 : 安全气囊诊断传感器单元     |
| B2         | W/2 : 接 (M85)          |
| B2         | W/16 : 接 (M86)         |
| B2         | W/8 : 接 (D41)          |
| B3         | -- : 车身接地              |
| B2         | W/3 : 前门开关 (驾驶员侧)      |
| B2         | Y/2 : 前排左侧安全带预张紧器      |
| C3         | -/2 : 二极管              |
| F3         | GY/2 : 右后车轮传感器         |
| C3         | L/2 : 左后车轮传感器          |
| D3         | GY/4 : 燃油位置传感器单元和燃油泵   |
| B2         | W/12 : 接 (D101)        |
| B2         | W/2 : 接 (D102)         |
| C2         | -- : 车身接地              |
| C3         | W/1 : 后门开关 (左侧)        |
| E2         | W/2 : 行李箱灯             |
| C3         | W/6 : 左侧后组合灯           |



# 线束

## 车身右侧线束 (适用于三厢车型)



有关接地分配的详细信息，参见“接地分配”。

TKIB0449EV

# 线束

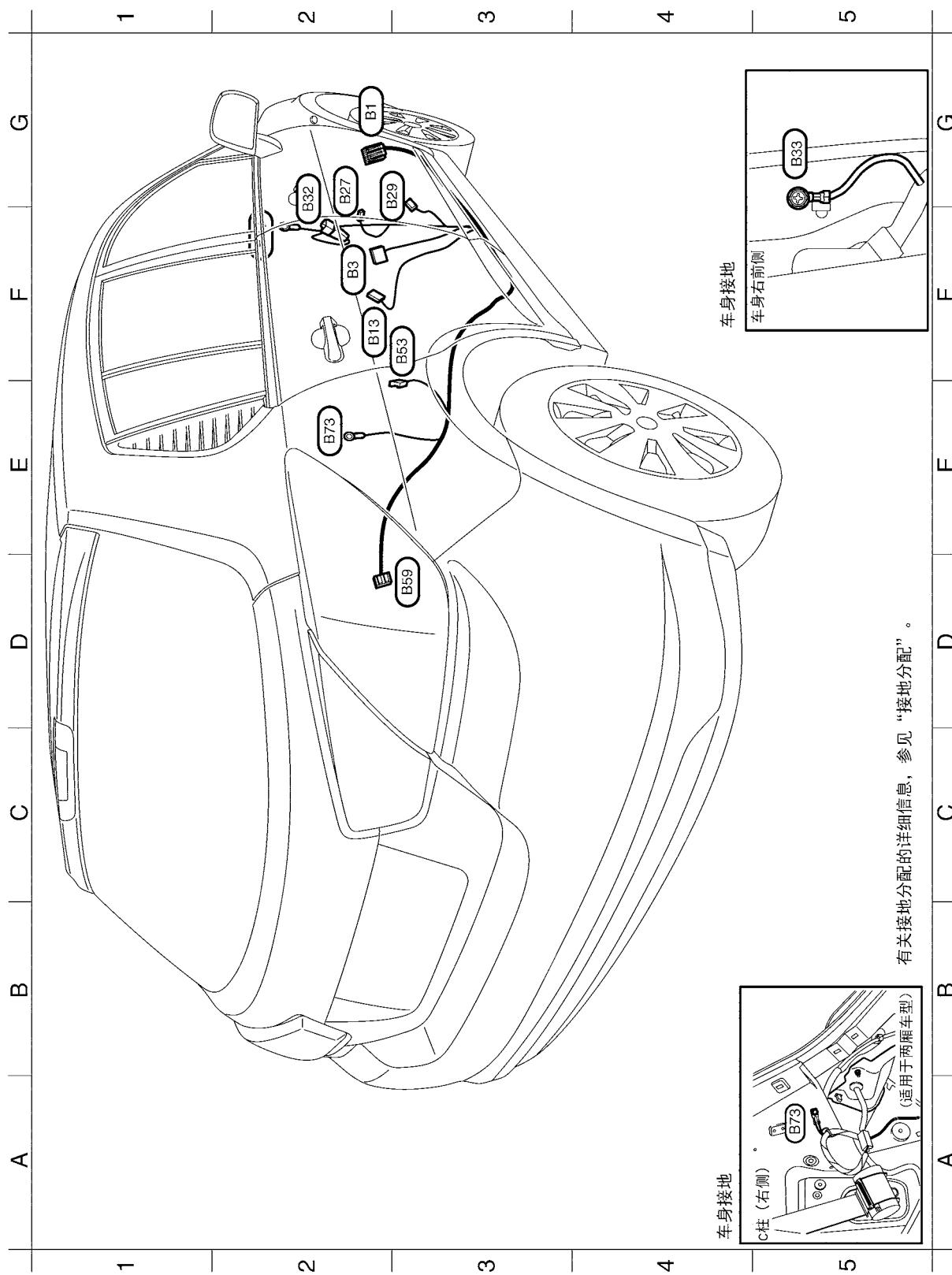
---

|    |        |      |   |                 |       |
|----|--------|------|---|-----------------|-------|
| G3 |        | 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  | : | 后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)       |       |
| F2 | (B73)  | --   | : | 车身接地            |       |
| F3 | (B59)  | W/6  | : | 右侧后组合灯          |       |
| D3 | (B252) | B/1  | : | 后车窗除雾器          |       |
| E1 | (B253) | --   | : | 车身接地            |       |

TKIB0448EV

# 线束

## 车身右侧线束 (适用于两厢车型)



有关接地分配的详细信息，参见“接地分配”。

PG

TKIB0449EV1

# 线束

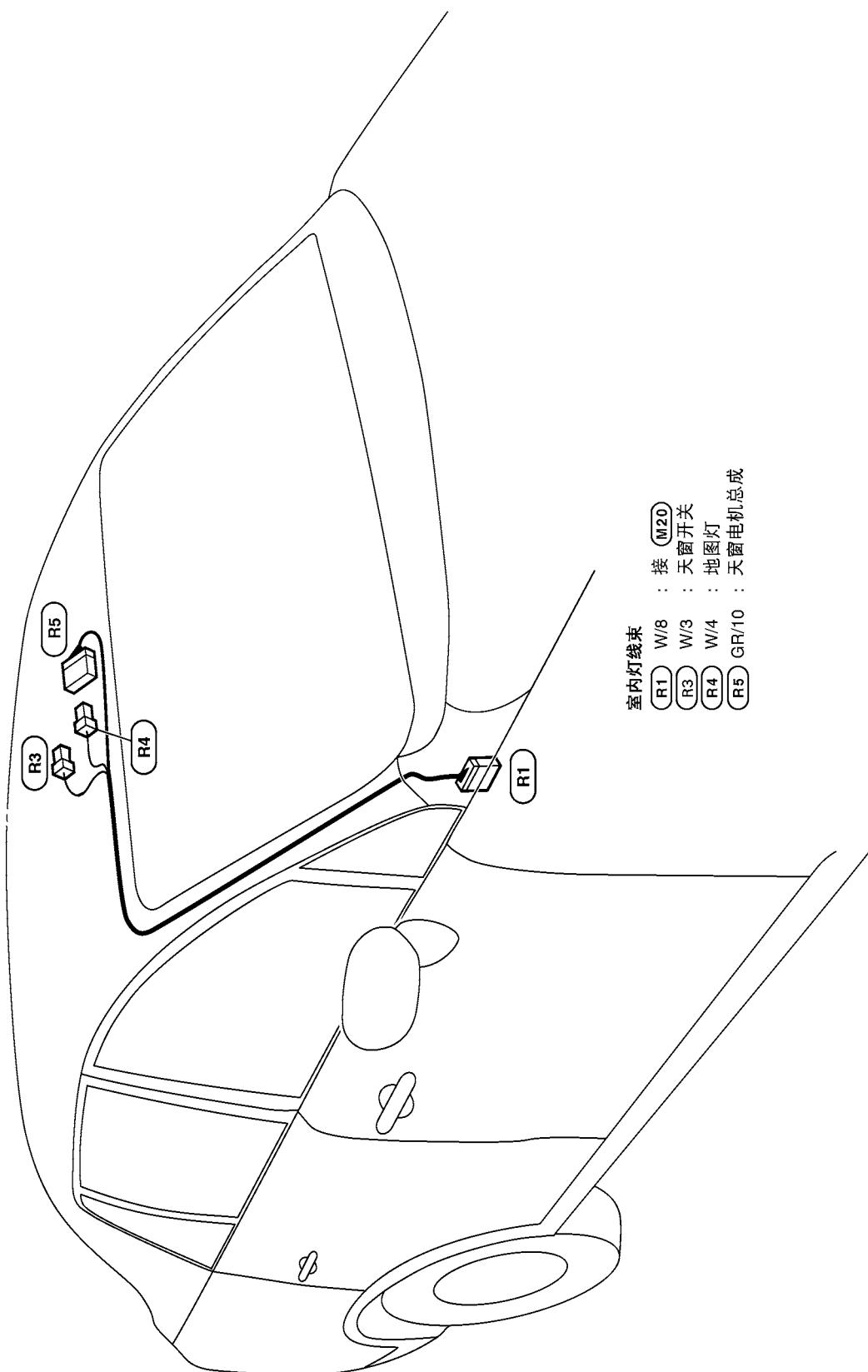
---

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

TKIB0448EV1

# 线束

## 室内灯线束

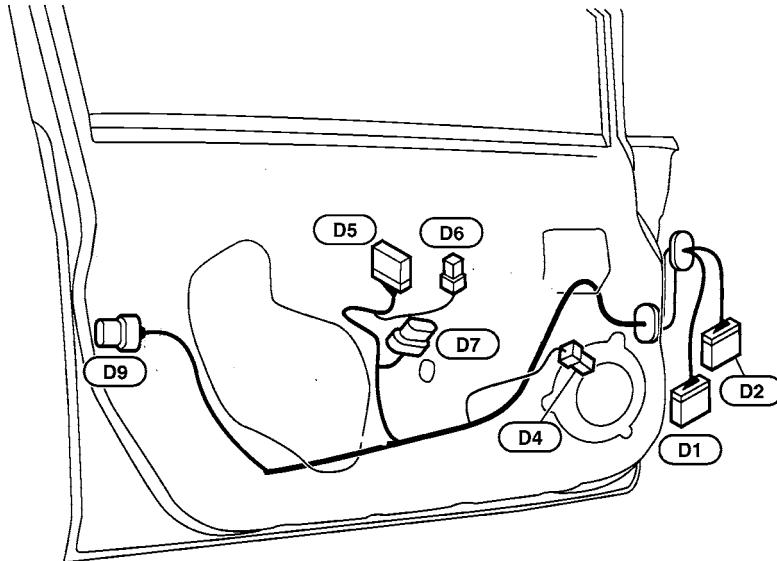


TKIB0451EV

# 线束

## 前车门线束 左侧

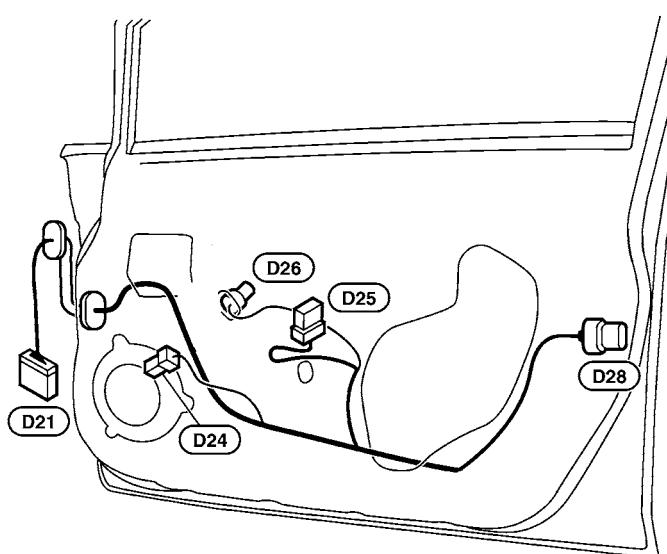
- (D1) W/12 : 接 (M18)
- (D2) W/8 : 接 (M19)
- (D4) W/2 : 前车门扬声器 (左)
- (D5) W/16 : 电动车门主开关
- (D6) W/3 : 电动车门主开关
- (D7) BR/2 : 前电动车窗电机 (驾驶员侧)
- (D9) GY/6 : 前门闭锁执行器 (驾驶员侧)



TKIB0452EV

## 右侧

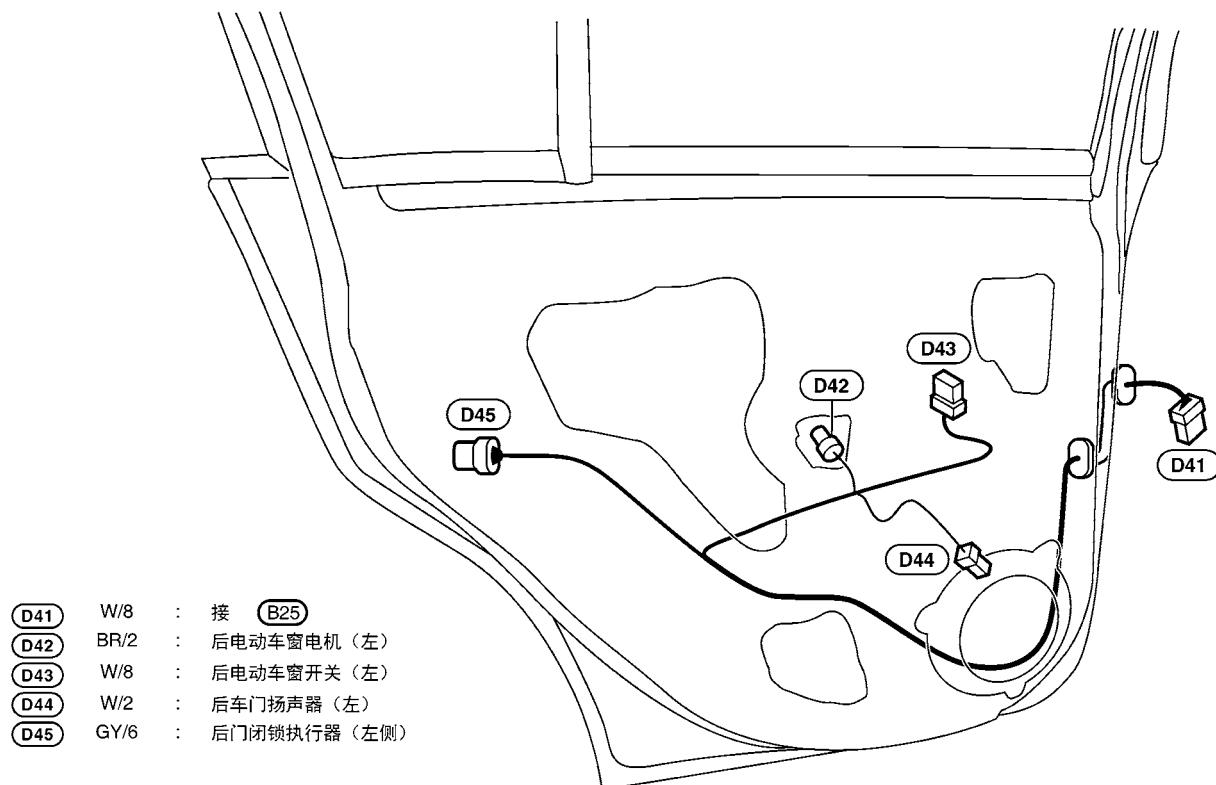
- (D21) W/8 : 接 (M81)
- (D24) W/2 : 前车门扬声器 (右)
- (D25) W/8 : 前电动车窗开关 (乘客侧)
- (D26) BR/2 : 前电动车窗电机 (乘客侧)
- (D28) GY/6 : 前门闭锁执行器 (乘客侧)



TKIB0453EV

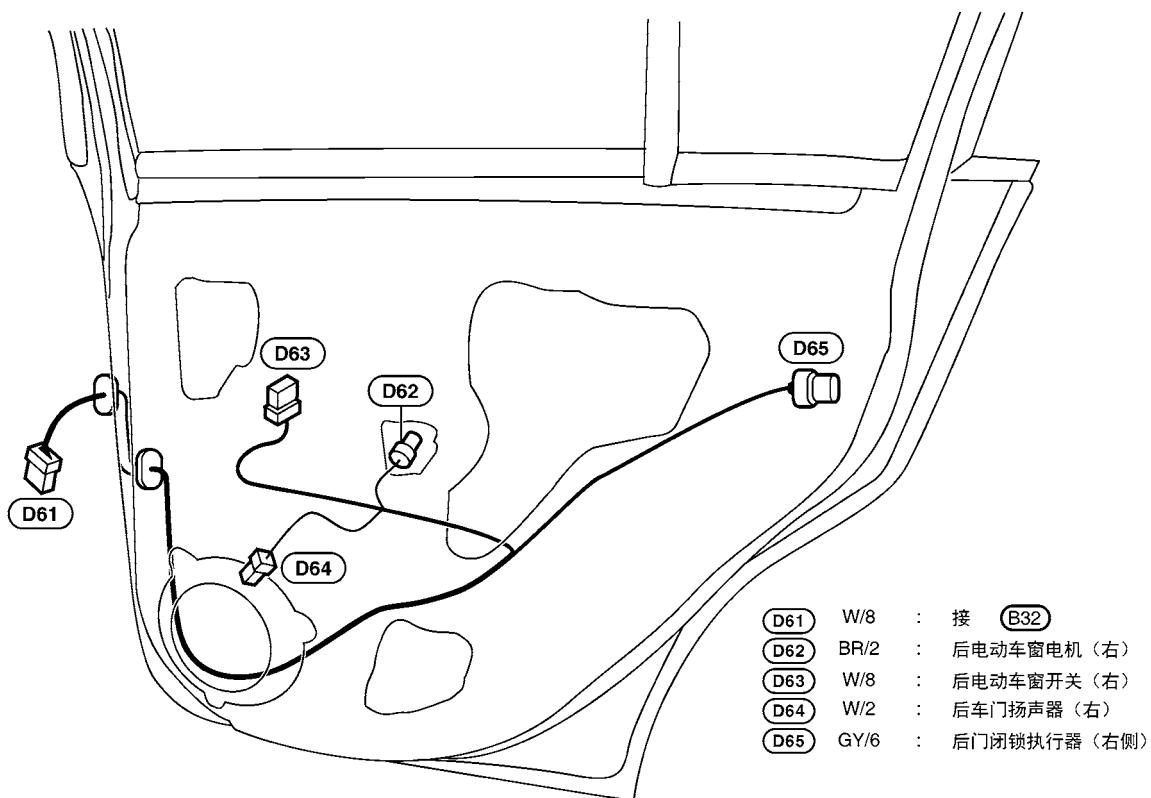
# 线束

## 后车门线束 左侧



TKIB0454EV

## 右侧

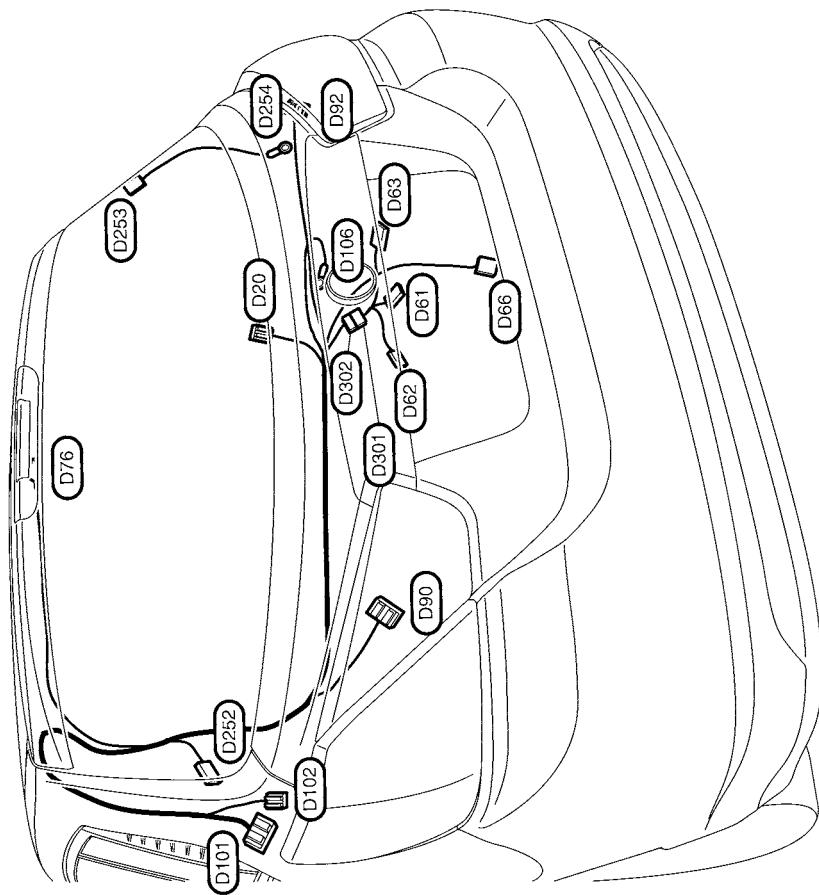


TKIB0455EV

# 线束

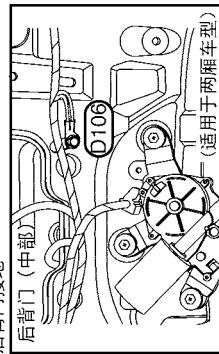
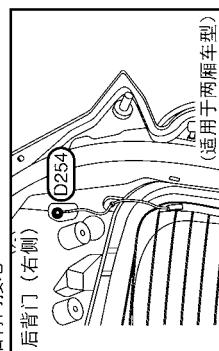
## 后背门线束 (适用于两厢车型)

|            |    |           |
|------------|----|-----------|
| (D20) W/3  | :  | 后雨刮器电机    |
| (D61) GY/2 | :  | 后背门开闭开关   |
| (D62) B/2  | :  | 牌照灯 (左)   |
| (D63) B/2  | :  | 牌照灯 (右)   |
| (D66) W/4  | :  | 后背门开闭器执行器 |
| (D76) W/2  | :  | 高位制动灯     |
| (D90) W/2  | :  | 后雾灯       |
| (D92) W/2  | :  | 倒车灯       |
| (D102) W/2 | :  | 接         |
| (D302) W/4 | :  | 接         |
| (D10) W/12 | :  | 接         |
| (D109)     | -  | 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               |

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

PG

L

M

# 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                 |
| OVRC SV | 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