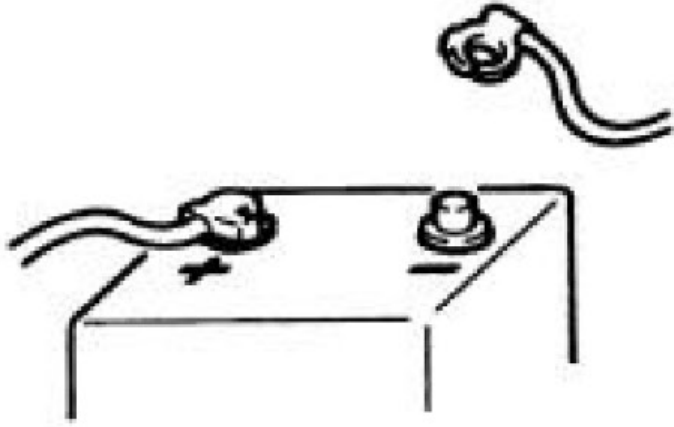


1. 概述

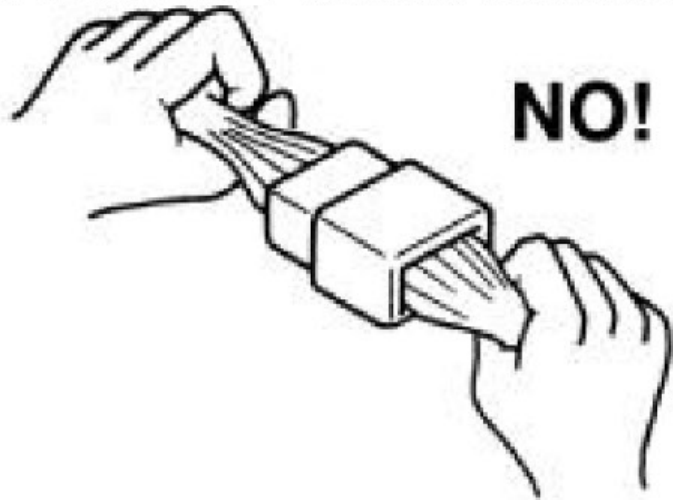
1.1 维修须知

1). 在进行与电气系统有关的工作时，请遵守下列安全事项，以保护电气部件和防止火灾的发生。

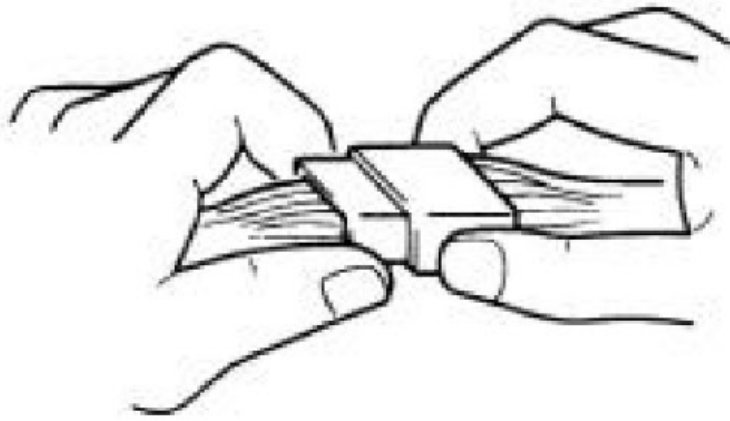
- A). 将蓄电池从汽车上卸下或将电缆从蓄电池端头断开，对电气系统进行检修，此时应首先确认点火开关和所有其它开关已关闭。否则，半导体元件可能会受损。
- B). 当电缆从蓄电池处断开时，务必将负极电缆首先断开，然后将正极电缆断开。
- C). 将电缆连接到蓄电池端头时，则按上述相反的顺序进行。



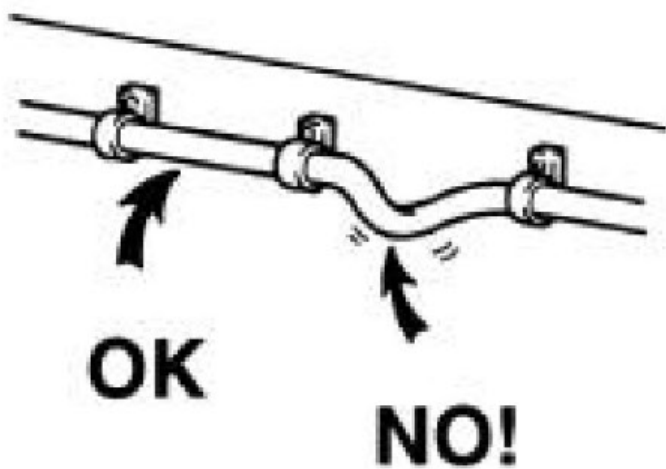
D). 断开插接件时，不可拉电缆线，而应首先松开插接件的锁卡，然后握住插接件并将其拉开。



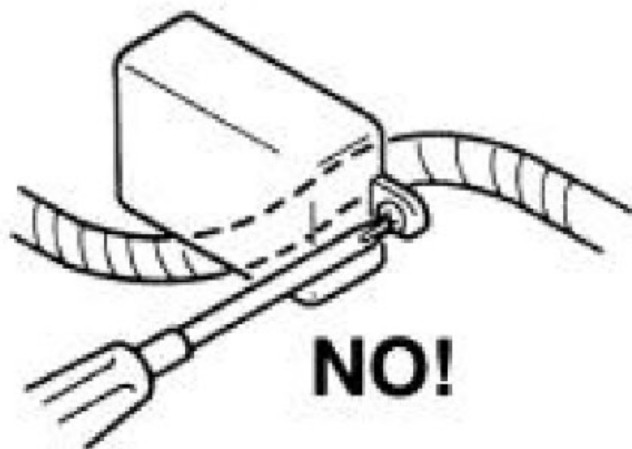
E). 接上插接件时，也要按住插接件并将其接在一块，直至牢牢地锁定（可听到咔嗒一声）。



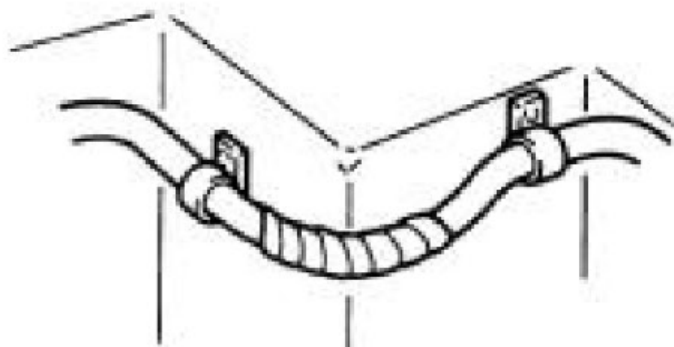
F). 安装电缆线时，用卡箍固定，不得有松动。



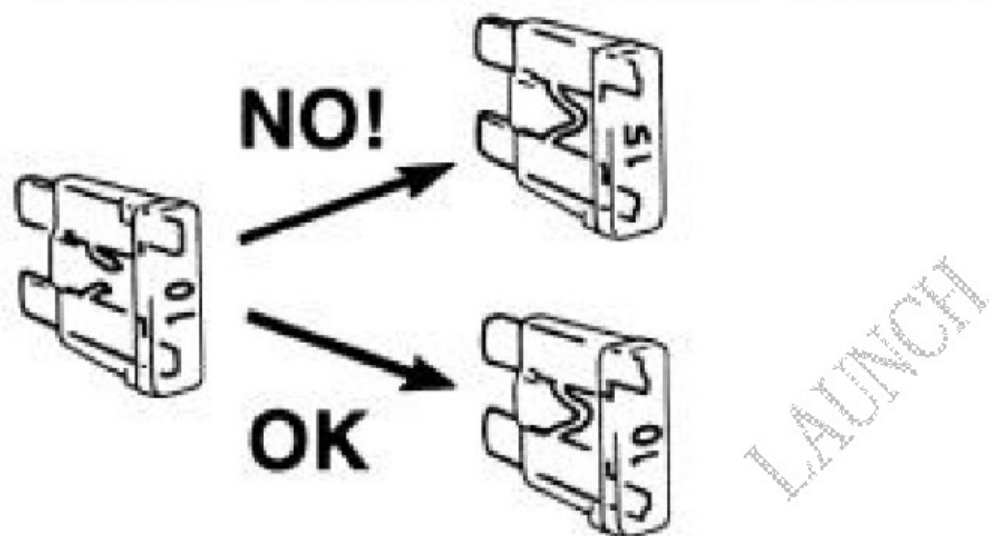
G). 安装汽车部件时，注意电缆线没有被其它部件干扰或被其它部件绊住。



H). 通过护套或类似的方法，避免电缆线与其它部件摩擦时损坏。



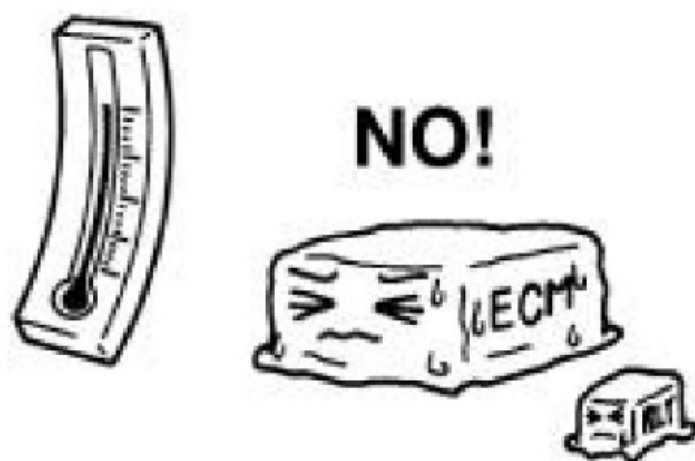
I). 更换保险丝时，确保所用的保险丝为规定的容量，使用容量更大的保险丝会导致电气部件受损甚至引起火灾。



J). 移动电气部件时（控制模块，继电器等）务必小心，不可粗心或将其掉落。



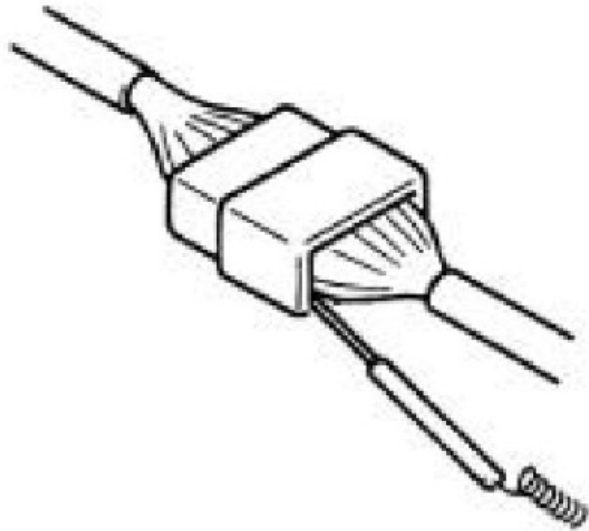
K). 当电气部件在附近产生80度以上的高温时，应事先将热敏电气部件移开。



L). 不要让插接件及电气部件触及到水，这会引引起故障。



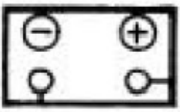





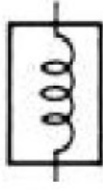


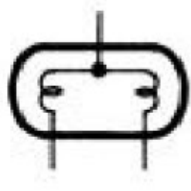
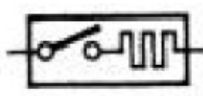



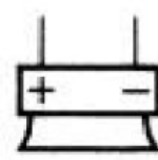
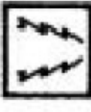


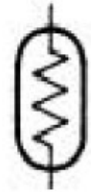











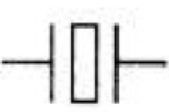


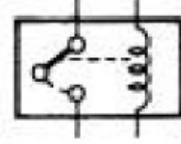
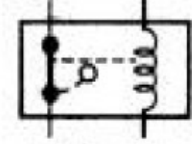

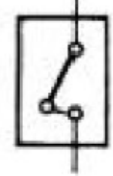
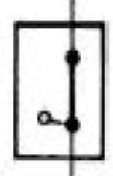
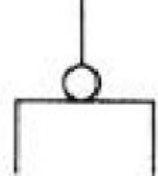
M). 使用测试器检查连接牢固性或测量电压时，一定要将测试器的探头从电缆的一侧插接。



LAUNCH

1.2 符号及标记

各个图中，每项设备都通过符号及标记来代表，如下所示。

蓄电池	接地		一般保险丝	慢熔保险丝
				
断路	线圈, 电磁阀	加热器	灯泡	
				
点烟器	电机	泵	电喇叭	扬声器
				
蜂鸣器	谐振器	电容	热敏电阻	簧片开关
				
电阻	可变电阻		晶体管	
			 NPN	 PNP
光晶体管	二极管	稳压二极管	发光二极管	光二极管
				
压电元件	电线		继电器	
	 (连接)	 (不连接)	 常开继电器	 常闭继电器
插接件	开关		端子	
				

1.3 缩略语

以下所列各项为在本章中所使用的缩略语及其全称。

缩略语	全称	缩略语	全称
2WD	2 轮驱动车	ILL	照明
4WD	4 轮驱动车	IND	显示灯
A/C	空调	J/C	分线器
A/T	自动变速系统	LH(D)	左驾驶
ACC	附件	LO	低
CKP	曲轴位置	MAP	歧管绝对压力
CMP	凸轮轴位置	M/T	手控变速器
DLC	数据链连接器	P/N	功率/ 一般
DRL	白昼工作灯(如配备)	RH(D)	右驾驶
ECT	发动机冷却液温度	ST	起动机
EGR	废气再循环	TCC	扭矩变换离合器
HI	高	W/S	焊接处
IAC	怠速气量控制	P/S	助力转向
IAT	进气的温度	INT	断续断路
TCM	自动变速控制模块	O/D	自动换档
IG	点火	VSV	真空开关阀

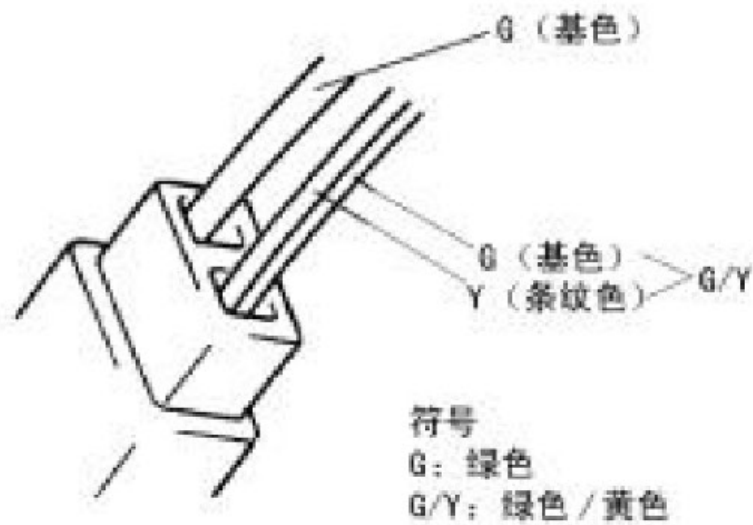
1.4 电线颜色符号

颜色名称的打头字母用于代表左边各种颜色。

符号	线芯	符号	线芯
B	黑色	Or	橘色
Bl	蓝色	R	红色
Br	棕色	W	白色
G	绿色	Y	黄色
Gr	灰色	P	粉红色
Lbl	浅蓝色	V	紫色
Lg	浅绿色		

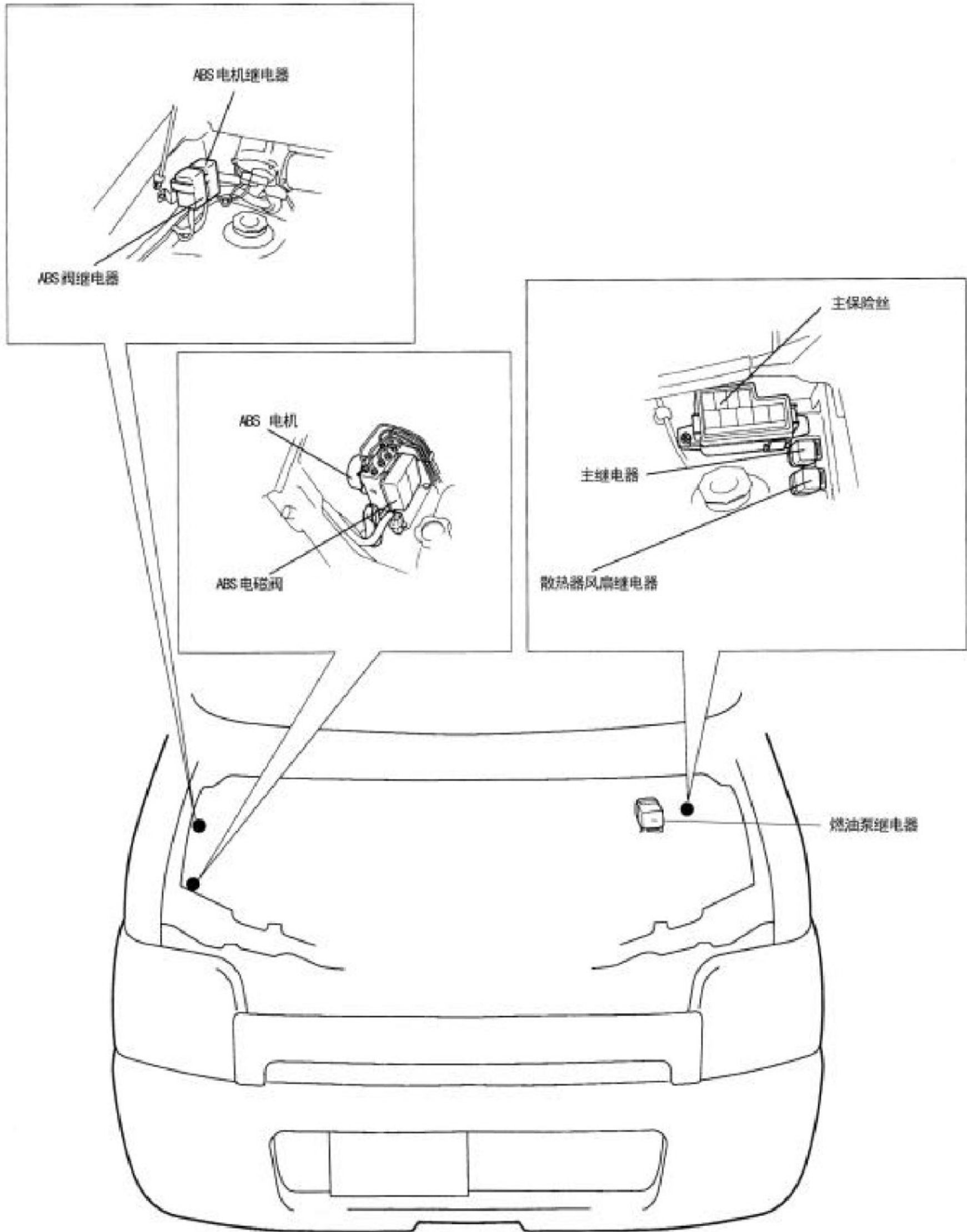
线颜色分两类：

单色类和双色类（带线纹），例如在双色类中，开首字母（左图中的“G”）代表基本颜色（线绝缘体的颜色），而下一字母（如“Y”）代表线纹的颜色。

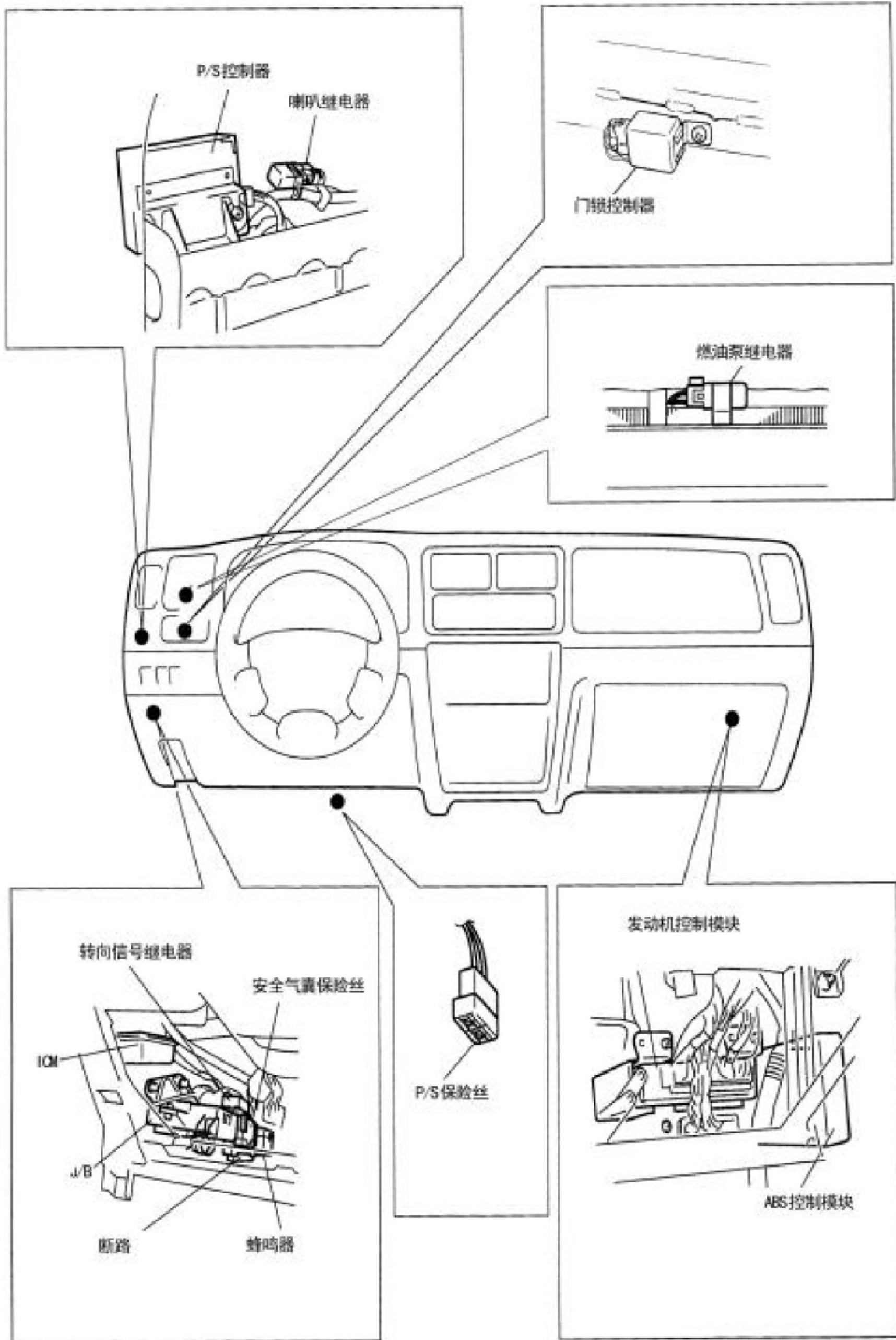


1.5 单个零件的安装位置

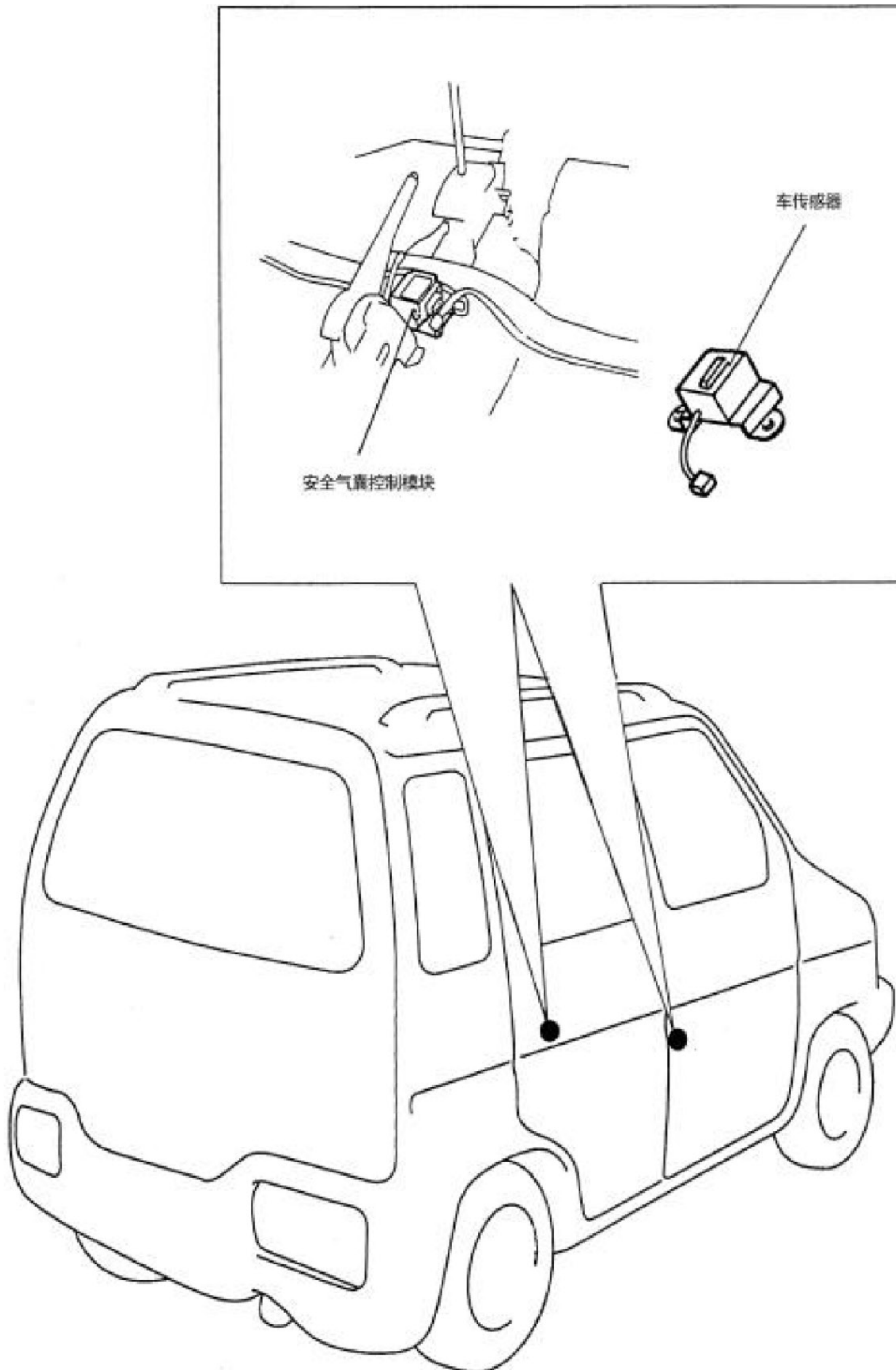
1.5.1 发动机舱



1.5.2 仪表板

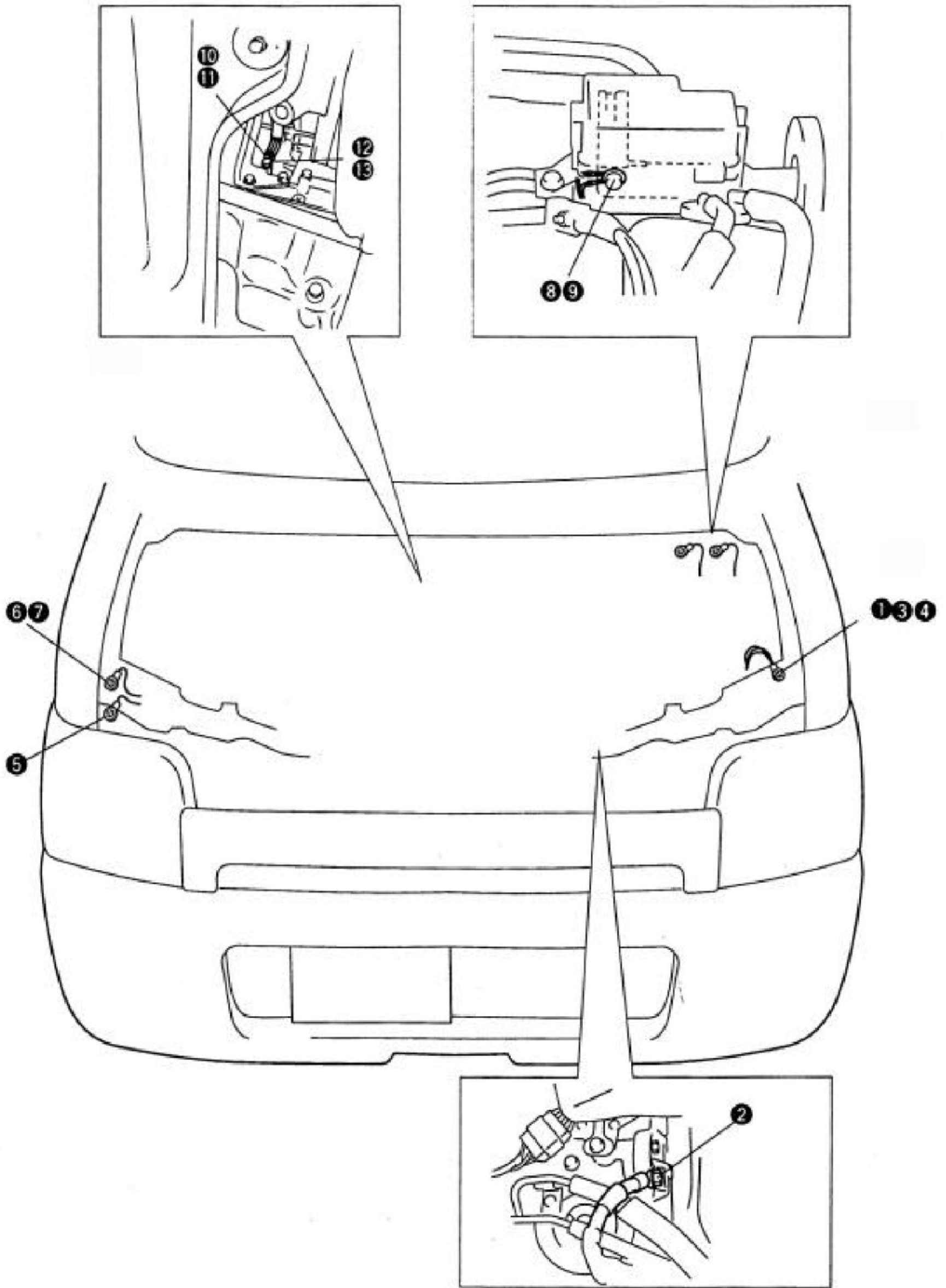


1.5.3 地板

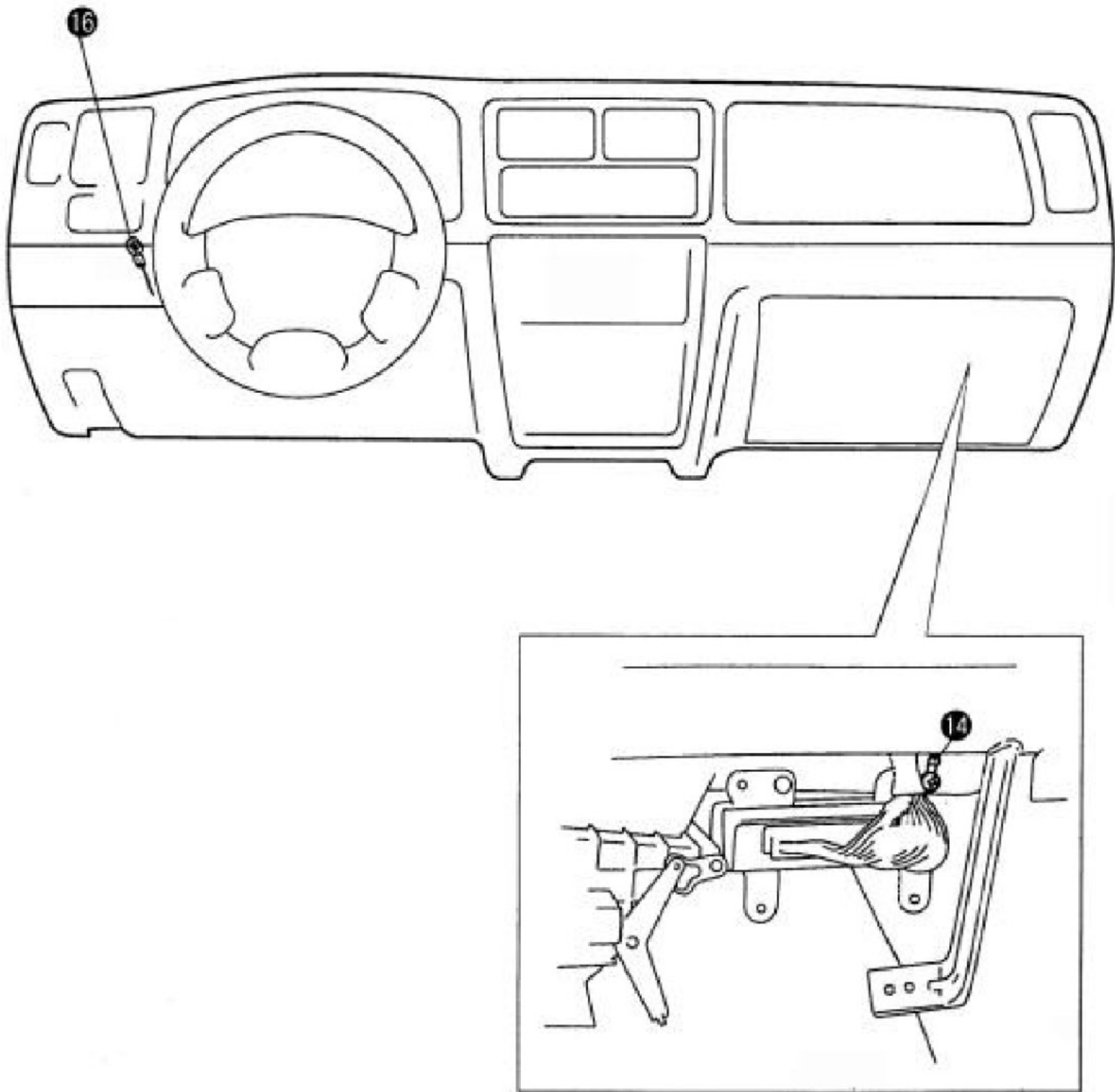


1.6 接地点

发动机舱



仪表板



背门

