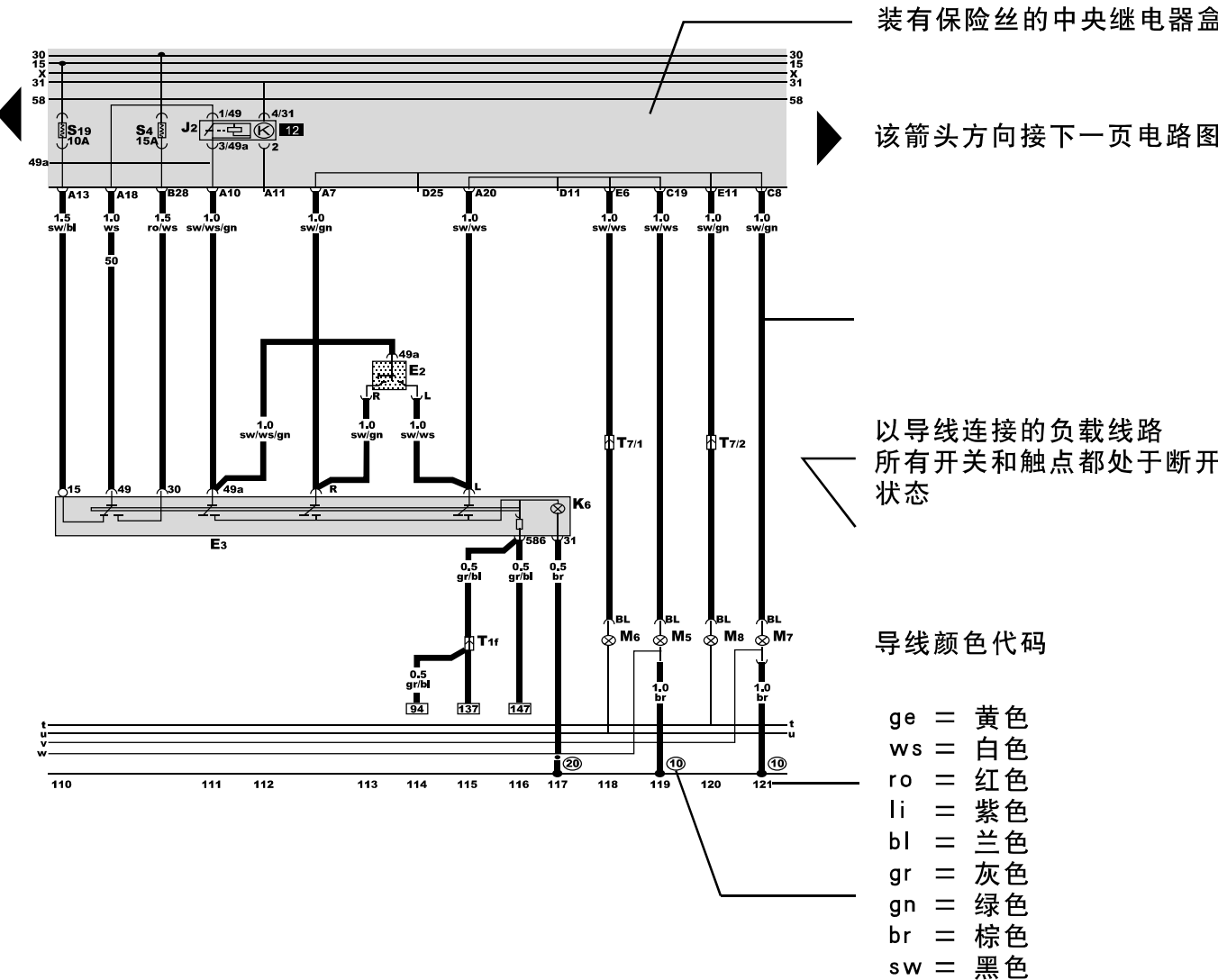


转向和报警闪光灯 ————— 本页将介绍线路图中的有关标记、代码



装有保险丝的中央继电器盒

该箭头方向接下一页电路图

以导线连接的负载线路
所有开关和触点都处于断开
状态

导线颜色代码

- ge = 黄色
- ws = 白色
- ro = 红色
- li = 紫色
- bl = 兰色
- gr = 灰色
- gn = 绿色
- br = 棕色
- sw = 黑色

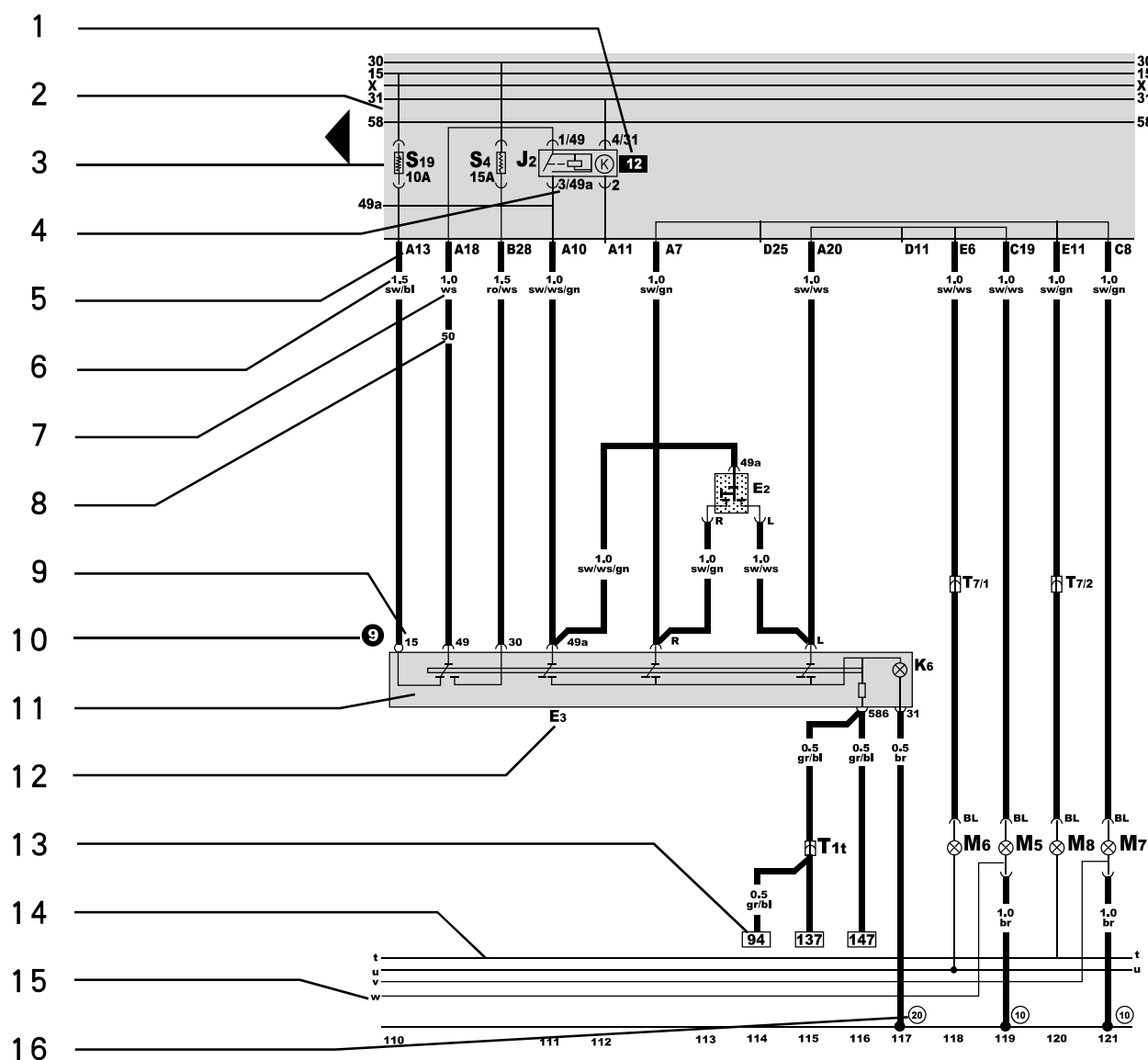
电路号码
以便查找与其相连接处

汽车接地
圆圈内的数字表示接地位置
(见符号说明)

说明
全部线路图中同一符号表示
的皆为同一元件，如E2表示
的都是转向开关

- E2 - 转向开关
- E3 - 报警闪光灯开关
- J2 - 闪光灯继电器
- K6 - 报警闪光灯
- M5 - 左前转向灯
- M6 - 左后转向灯
- M7 - 右前转向灯
- M8 - 右后转向灯
- T7 - 七孔插座连接，在继电器盒内
- ⑩ - 接地点在中央继电器盒内
- ⑳ - 接地连接(接线柱31)
在仪表板线束内

转向和报警闪光灯

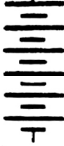
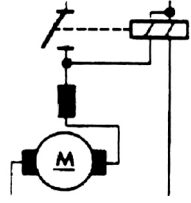
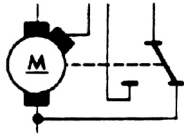
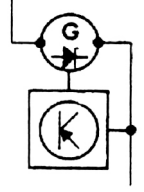
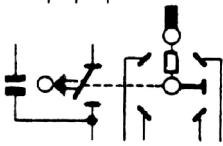
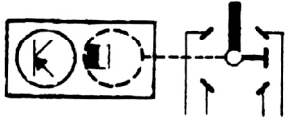
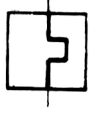
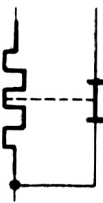
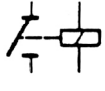
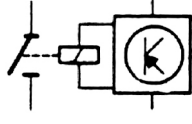


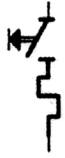
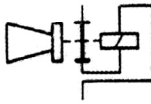
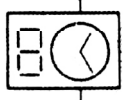
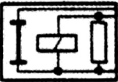
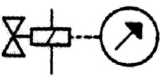
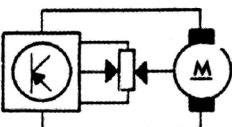
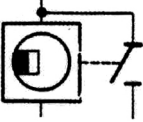
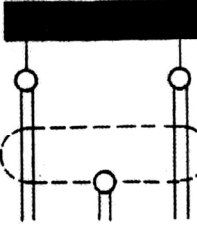
- E2 — 转向开关
- E3 — 报警闪光灯开关
- J2 — 闪光灯继电器
- K6 — 报警闪光灯
- M5 — 左前转向灯
- M6 — 左后转向灯
- M7 — 右前转向灯
- M8 — 右后转向灯
- T7 — 七孔插座连接，在继电器盒内

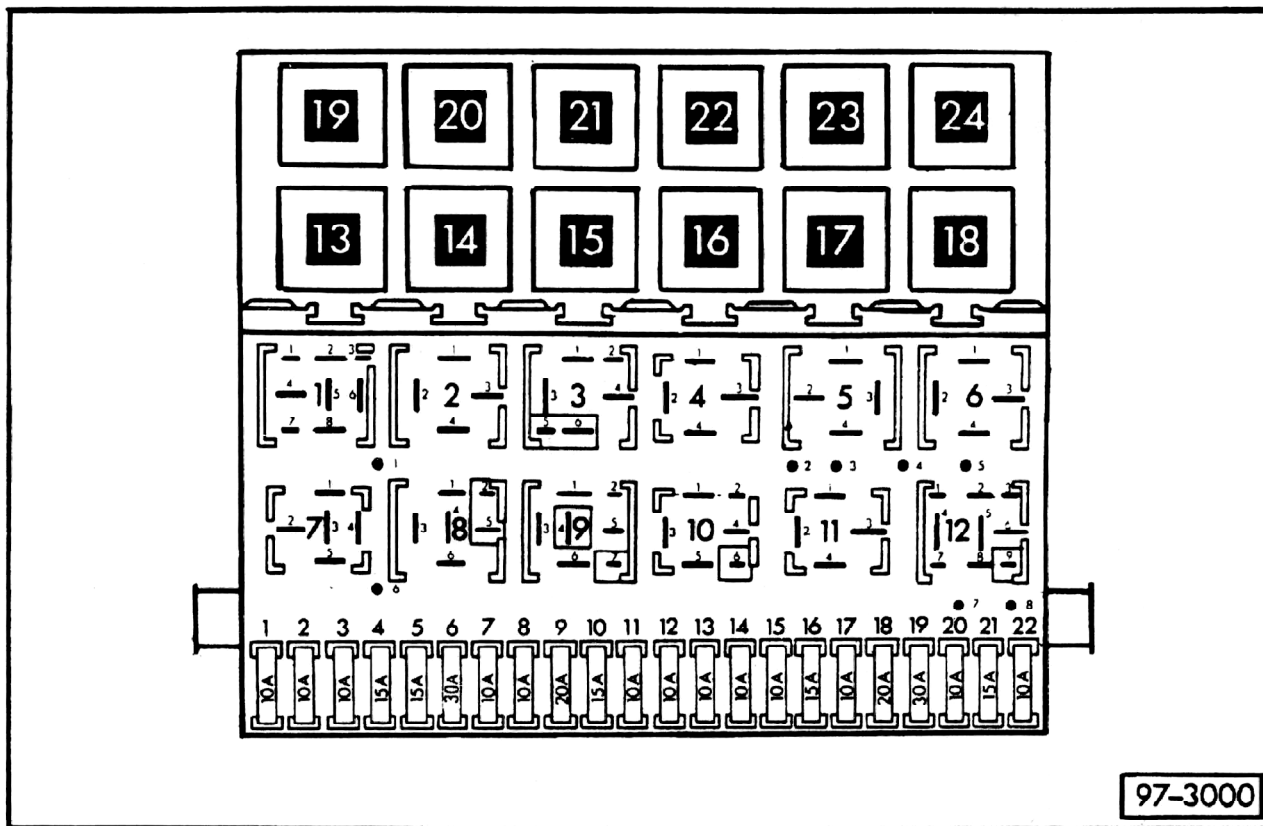
⑩ — 接地点在中央继电器盒内

⑳ — 接地连接(接线柱31)
在仪表板线束内

- 1 继电器位置号
表明继电器在继电器盒上的位置
- 2 继电器盒上的继电器或控制器符号
在说明中，您可以找到它的名称
- 3 保险丝符号
例如：保险丝座上的19号保险丝(10A)
- 4 继电器盒上的插接件接号
表明多孔插头的一个触点
例如：3 / 49a
3=继电器盒上12号继电器的3号触点
49a=继电器 / 控制器上触点49a
- 5 继电器盒上的连接件符号
指出一个带线束的多孔或单孔插头的位置
例如：A13-多孔插头A的13号触点
- 6 导线截面积
单位：mm²
- 7 导线颜色
此缩写是线色代码，线路图旁注有说明(见1页)
- 8 白色线上印刷的标记号
用于区分一根线束中的不同白色线
- 9 接线柱符号
可在零件上找到标记
- 10 故障诊断程序用的检测点
在插图或线路图中可以找到同样黑色圆内的数字，用于故障诊断程序
- 11 线路标记
报警灯开关
- 12 零件符号
说明中，您可以找到零件名称
- 13 导线连接端
方框内的数字表明电路图上的接续导线
- 14 内部连接细线
此连接仅指内部电路连接、没有导线，可以依此追踪电路构件和线束内部的电流走向
- 15 内部连接线符号
字母表示下一线路图的连接线
- 16 接地点标记符号
您可在说明中查到接地点在车身上的位置

	保险丝		暖风调节器 附加空气阀
	过载保险丝		电磁阀
	蓄电池		电动机
	起动机		两档刮水器电机
	发电机		手动开关
	点火线圈		热敏开关
	分电器(机械式)		手动按钮开关
	分电器(电子式)		机械控制开关
	火花塞插头及火花塞		压力开关
	加热器加热电阻		手动多极开关
	化油器自动阻风门		可变电阻
	热敏时控阀		热敏电阻
			继电器
			继电器(电子控制式)

	电阻		点烟器
	二极管		后风窗加热装置
	稳压二极管		喇叭
	发光二极管		插接
	指针式仪表		多孔插接
	电子控制器		线路分配器
	指针式时钟		可拆式线路连接
	数字式时钟		不可拆式线路连接
	多功能显示器		在元件内部的连接
	蜂鸣器		电阻导线
	燃油指示器		灯光调节电动机
	速度传感器		上止点传感器 (感应式传感器)
	白炽灯		滑动触点
	双灯丝白炽灯		
	内饰灯		



注意！

修理或检测电气系统时，必须先断开蓄电池接地线

说明：

- 应按照相应线路图，识别继电器和保险丝位置
- 零件名称后括号内数字即为外壳上的产品控制号

继电器位置：

- | | |
|---|--|
| 1 - 空调继电器(13) | 7 - 前大灯清洗系统继电器(33) |
| 2 - 后风窗刮水器和清洗器继电器(72) | 8 - 刮水 / 洗涤-间歇控制继电器(19) |
| 3 - Digifant / Digijet控制单元继电器(30, 32)
或超速切断控制单元继电器(61) | 9 - 安全带-警报系统控制单元(4, 29) |
| 4 - X-触点卸荷继电器(18) | 10 - 雾灯继电器(51, 53) |
| 5 - 冷却液不足指示仪继电器(43) | 11 - 双音喇叭继电器(53) |
| 6 - 遇险警报继电器(21)或
挂车遇险警报继电器(22) | 12 - 进气管预热继电器(1, 80)或
燃油泵继电器(67)或
预热塞继电器(60) |

下列部件可在继电器盒上部查到:

- 13** — 散热器风扇启动控制单元(31)或
燃油泵启动控制单元(91)或
怠速提升控制单元(82)
- 14** — 起动保护继电器(53)或
散热器风扇启动控制单元(31)或
催化反应器警报控制单元(44)
进气歧管预热继电器(1)
- 15** — ABS液压泵继电器(78)或
冷却液泵保险丝
- 16** — ABS继电器(79)
- 17** — 空位
- 18** — 电动座椅调整机构保险丝或自由轮锁止机构继电器(83)
- 19** — 自动变速器继电器(53)或冷却液泵继电器
- 20** — 自由轮锁止机构继电器(83)或自动预热过程控制继电器(47)
- 21** — 车窗玻璃升降器继电器(24)
- 22** — ABS阀, ABS液压泵保险丝
- 23** — 空调, 电动座椅调整装置, 双频道收放机保险丝
- 24** — 车窗玻璃升降器保险丝

说明:

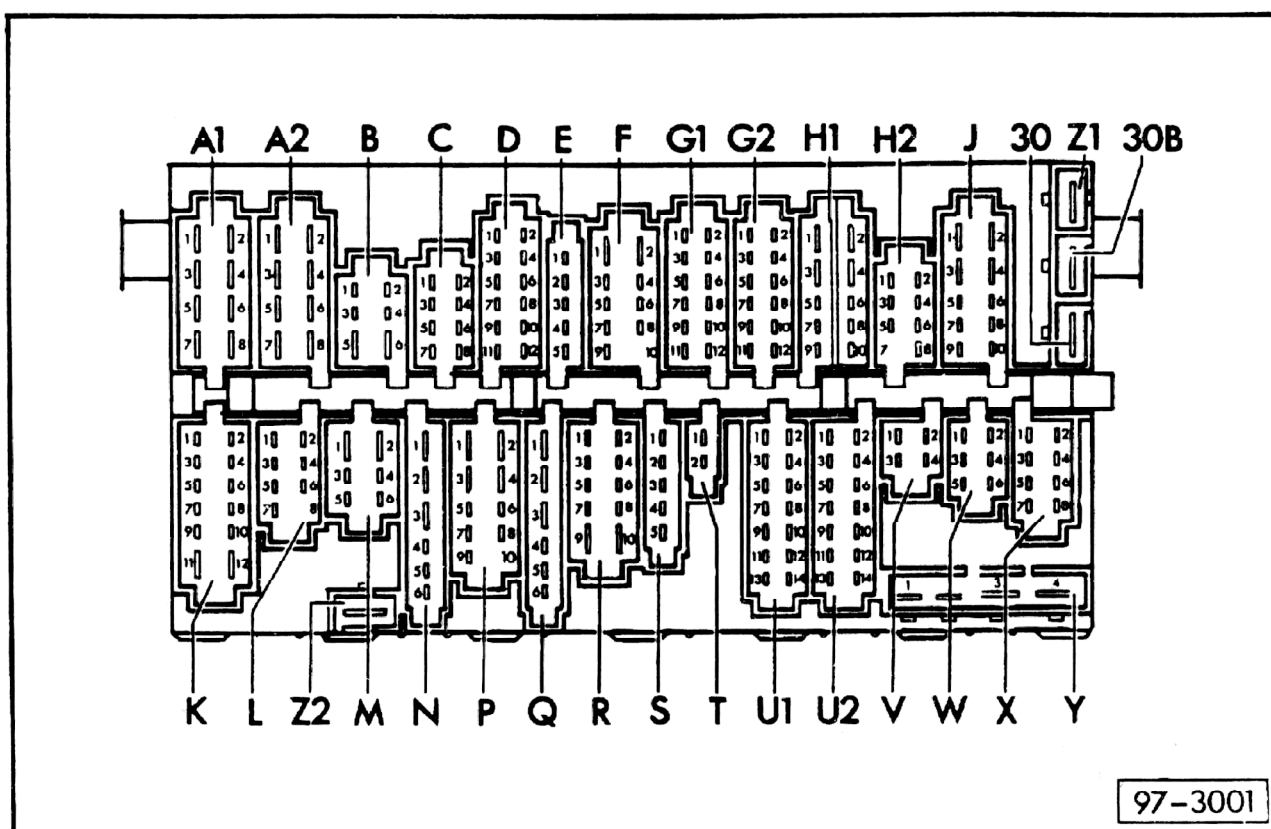
- 零件名称后括号内的号码即为壳体上的产品控制号
- 继电器盒上部的配置因车内装配不同而有所不同

保险丝位置

下表未列出选装件保险丝, 可在相应的线路图中查到选装件保险丝

1 — 左近光灯(56b)	10A	10 — 前雾灯	15A
2 — 右近光灯(56b)	10A	11 — 左远光灯(56a)	10A
3 — 仪表及牌照照明灯(58).....	10A	12 — 右远光灯(56a)	10A
4 — 杂物箱照明灯(15).....	15A	13 — 喇叭(15)	10A
5 — 前风窗雨刷和清洗设备(x)	15A	14 — 倒车灯, 可预热喷嘴(15)	10A
6 — 鼓风机(x)	30A	15 — 自动阻风装置, 进气歧管 预热、怠速 / 超速切断阀(15)	10A
7 — 右停车灯和尾灯(58R).....	10A	16 — 仪表板(15)	15A
8 — 左停车灯和尾灯(58L)	10A	17 — 遇险警报灯	10A
9 — 后风窗加热(x)	20A	18 — 燃油泵, 加热 λ 传感器	20A
● 保险丝颜色		19 — 散热器风扇, 空调继电器(30)	30A
30A — 绿色		20 — 制动灯(30)	10A
25A — 白色		21 — 车内灯(30), 数字钟(30)	15A
20A — 黄色		22 — 收录机 / 点烟器(30)	10A
15A — 兰色			
10A — 红色			

多孔接头的线路配置：



A1 — 8孔插头(黄色)，前大灯线束

A2 — 8孔插头(黄色)，前大灯线束

B — 6孔插头(绿色)，用于前大灯清洗系统

C — 8孔插头(黄色)，用于任选线束

D — 12孔插头(绿色)，用于附加设备

E — 5孔插头(绿色)，仪表线束

F — 9孔插头(白色)，发动机舱右侧线束

G1 — 12孔插头(白色)，发动机舱右侧线束

G2 — 12孔插头(白色)，发动机舱右侧线束

H1 — 10孔插头(红色)，转向柱开关线束

H2 — 8孔插头(红色)，转向柱开关线束

J — 10孔插头(红色)，转向柱开关线束

K — 12孔插头(黑色)，尾部线束

L — 7孔插头(黑色)，尾部线束

M — 6孔插头(黑色)，尾部线束

N — 6孔插头(绿色)，空调线束

P — 9孔插头(兰色)，后风窗及前雾灯开关线束

Q — 6孔插头(兰色)，仪表线束

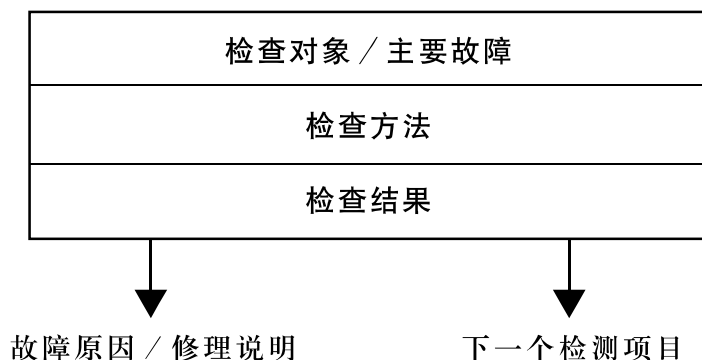
R — 10孔插头(兰色)，灯光开关线束

S	— 5孔插头(白色), 发动机舱右侧线束	X	— 8孔插头(绿色), 警报指示灯 (拖挂设备、ABS系统), 线束
T	— 2孔插头(绿色)	Y	— 单孔插头, 接线柱30
U1	— 14孔插头(兰色), 仪表板线束	Z1	— 单孔插头
U2	— 14孔插头(兰色), 仪表板线束	Z2	— 单孔插头, 接线柱31
V	— 4孔插头(绿色), 多功能指示器线束	30	— 单孔插头, 接线柱30
W	— 6孔插头(绿色), ABS线束	30B	— 单孔插头

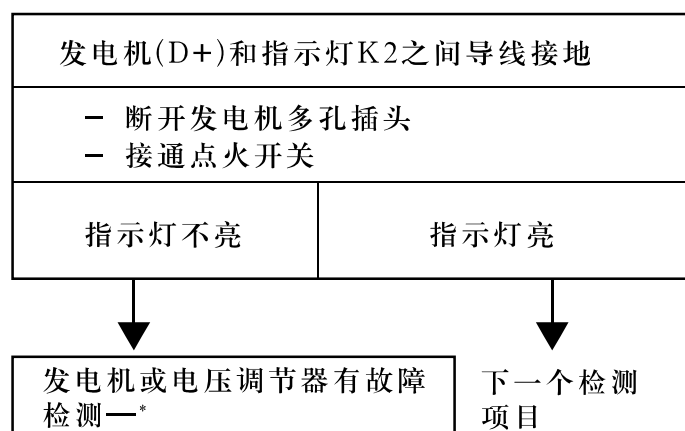
故障诊断程序说明

故障诊断程序有文字和符号两种形式构成，两种形式基本相同。为迅速便利地查找故障，维修人员应根据用户叙述的故障，逐步确定检查对象和方法，如某系统有多个故障，可用一个诊断程序检查故障

检查步骤:



示例一符号式故障诊断程序:



示例一符号式故障诊断程序:

该故障诊断程序是用检测灯或多功能仪表进行检测，测量点标在相关线路图的接线柱旁

