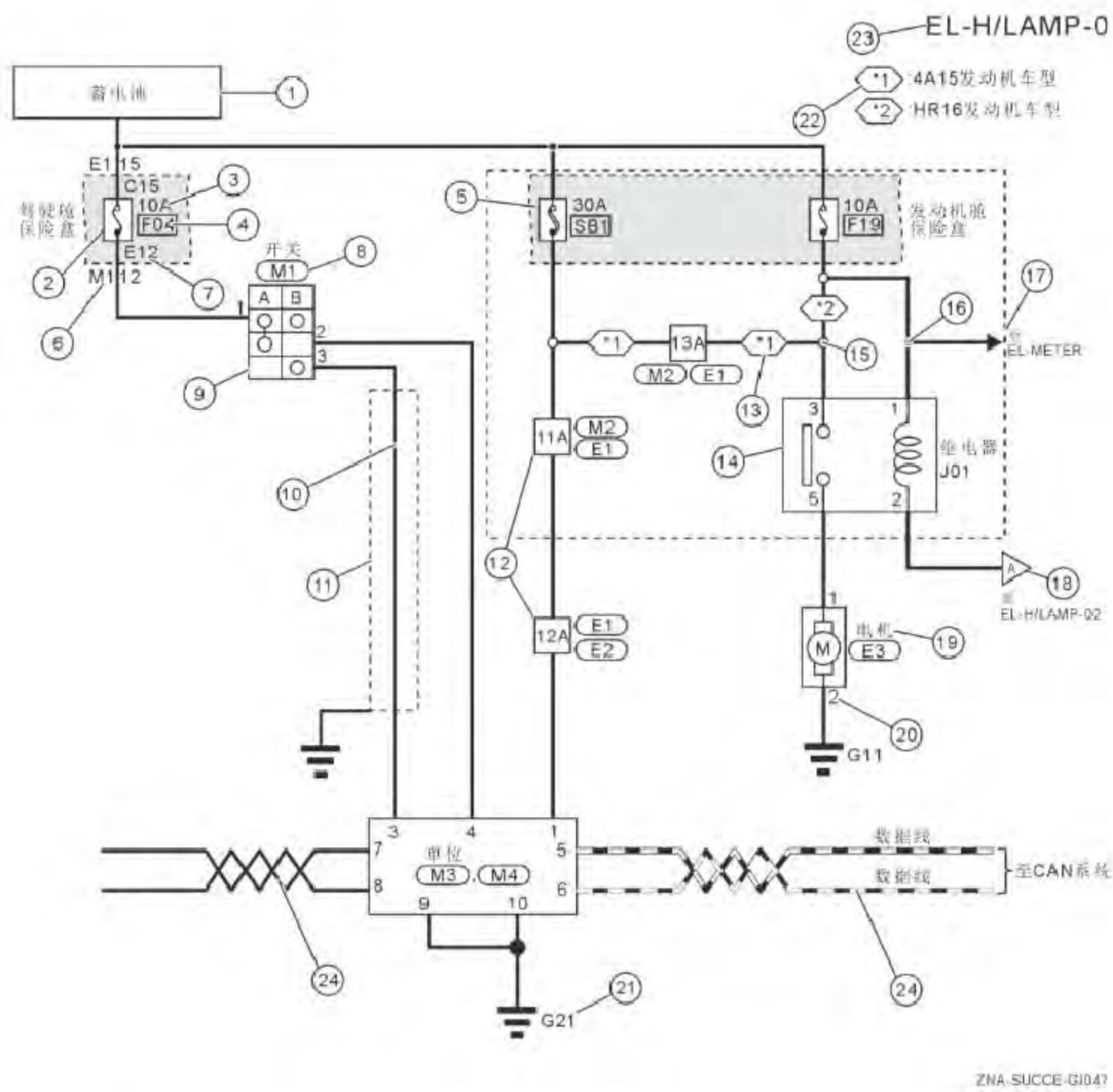


如何阅读线路图

- 1. 图样/ 线路图示例
 - a. 图例说明
 - b. 开关位置
 - c. 复合开关
- 2. 接插件信息及线束布置
 - a. 接插件信息说明

图样/ 线路图示例



图例说明

代码	名称	说明
1	电源	熔线或保险丝电源。

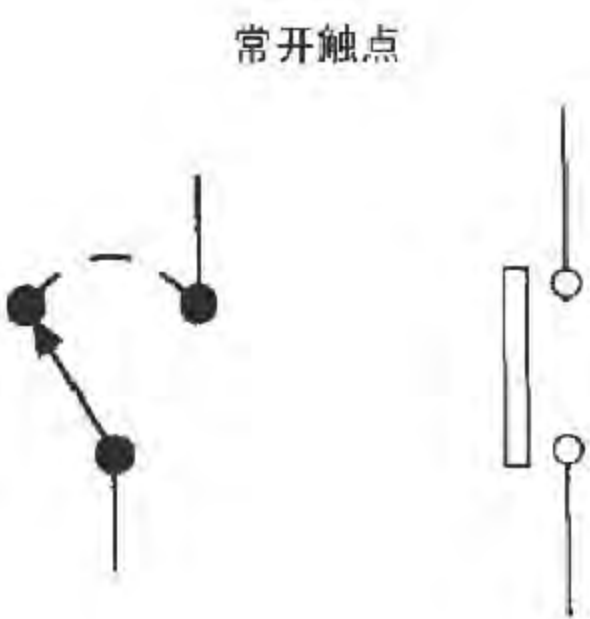
2	保险丝	表示保险丝。
3	额定电流	熔线或保险丝的额定电流。
4	保险丝代码	熔线或保险丝的位置代码。
5	熔线	表示熔线。
6	接保险盒接插件编码	字母字符指示接插件的识别编码及连接的线束。
7	保险盒接插件编码	保险盒背面对应接插件端子编号。
8	接插件编码字母	字符指示接插件的识别编码及连接的线束。
9	开关	表示当开关位于A 位置时，端子1 和端子2 之间导通；当开关位于B 位置时，端子1 和端子3 之间导通。
10	线路	表示线路。
11	屏蔽线	被虚线圈定的线为屏蔽线。
12	接插件	指连接有两个或者更多接插件的传输线。
13	可选符号	指布局在空心圆“○”之间电路的车辆规格。
14	继电器	表示继电器的内部结构。
15	选接	空心圆“○”表示可选连接，取决与具体车型。
16	连接	实心圆“●”表示连接。
17	系统分支	表示该电路分支与其它系统相连。
18	跨页	该电路与相邻页相连。
19	名称	表示组件名称。
20	端子数	指接插件的端子数。
21	接地	表示此处接地。
22	可选说明	可选项目缩写的说明。
23	电路图代	表示电路图各系统的编号。

	码	
24	双绞线	在有的线路回路中，采用双绞线的连接方式，可使传递的信号受外界电磁干扰大大降低，在图中以此形式表示。

开关位置

电路图中的开关位置一般指车辆处于正常状态时的位置。以下条件为车辆的正常状态：

- 点火开关置于“OFF”位置。
- 车门、引擎盖、行李箱盖/后车门关闭。
- 踏板处于释放状态。
- 驻车制动器处于释放状态。



ZNA-SUCCE-GI013

复合开关

复合开关的导通用以下两种方式表示：

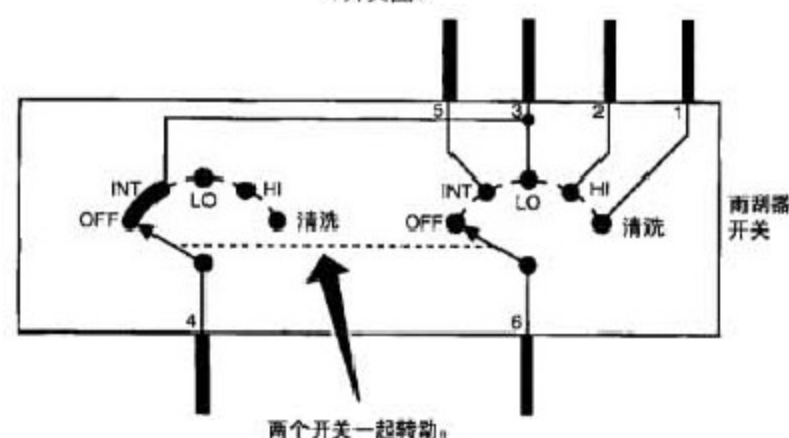
- 开关表应用于原理图。
- 开关图应用于线路图。

示例

(开关表)

	OFF	INT	LO	HI	清洗
1					○
2				○	
3	○	○	○		
4	○	○			
5		○			
6		○	○	○	○

(开关图)



雨刮器开关电路导通性

位置开关	电路导通性
OFF	3-4
INT	3-4, 5-6
LO	3-6
HI	2-6
清洗	1-6

ZNA-SUCCE-GI014

接插件信息及线束布置

接插件信息及线束布置在“EL、PG”章节有说明。

接插件代码	线束	接插件信息	线束布置
A	空调线束	A空调线束	空调线束
D	左前门线束	D左前门线束	左前门线束
K	右前门线束	K右前门线束	右前门线束
G	左滑门线束	G左滑门线束	左滑门线束
N	右滑门线束	N右滑门线束	右滑门线束
E	发动机舱线束	E发动机舱线束	发动机舱线束
F	发动机线束	F发动机线束	发动机线束
M	主线束	M主线束	主线束
R	顶棚线束	R顶棚线束	顶棚线束
C	油箱线束	C油箱线束	底盘线束

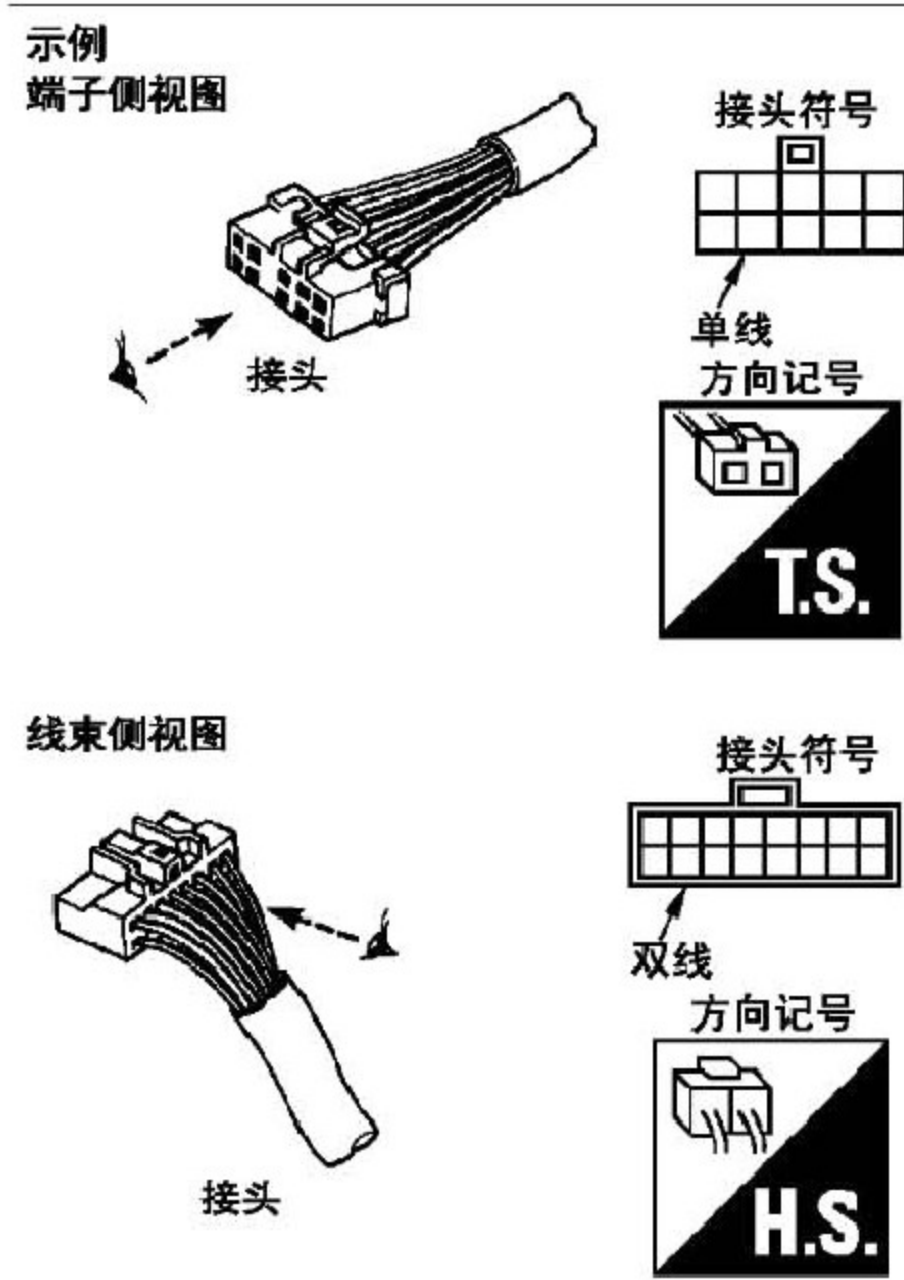
H	后背门线束	H后背门线束	后背门线束
B	倒车雷达辅助线束	B倒车雷达辅助线束	倒车雷达辅助线束
L	门灯开关线束	L门灯开关线束	门灯开关线束

接插件信息说明

接插件符号

电路图中大多数接头符号都表示为端子侧视图。

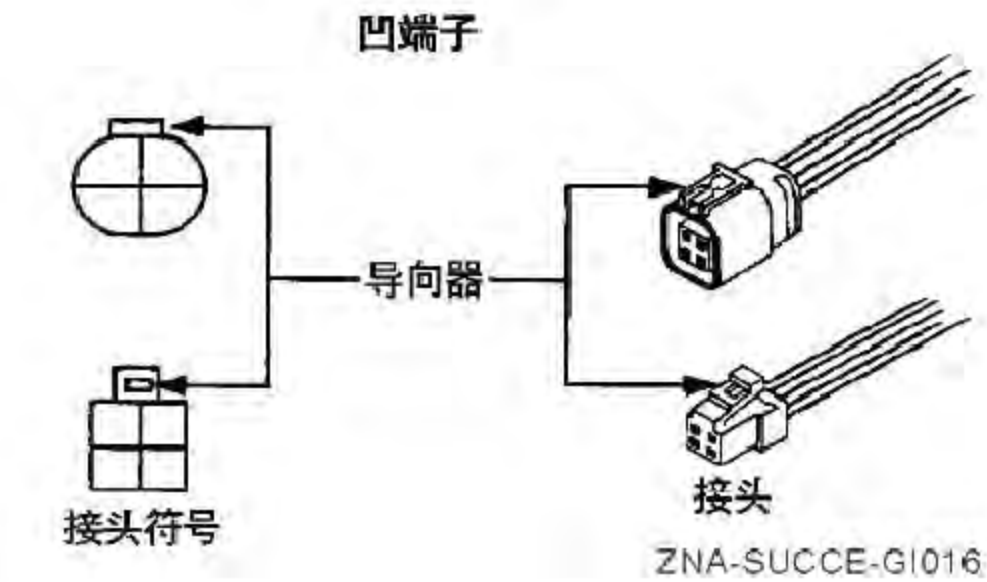
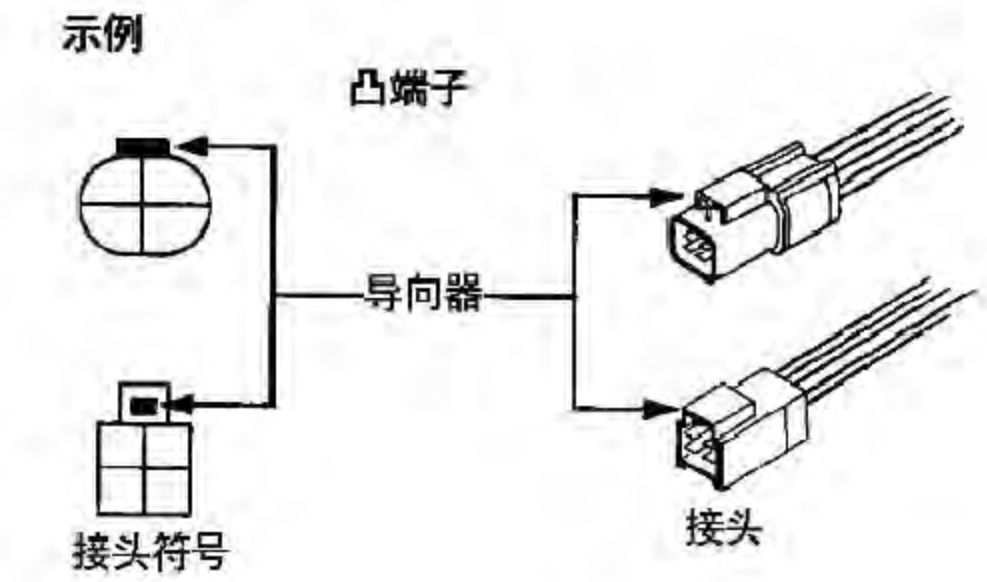
- 端子侧视图的接头符号用单线框和方向记号共同表示。
- 线束侧视图的接头符号用双线框和方向记号共同表示。
- 某些系统和部件，特别是那些与OBD 有关的部件可能会使用一种新型的滑片锁止式线束接头。其有关说明和断开方法，请参见EL、PG 章节的有关内容。



ZNA-SUCCE-GI015

阳端和阴端

- 在电路图中，阳端接头的导向头用黑色表示，阴端接头的导向头用白色表示。



接插件图例

接插件图例	接插件图例																		
① ②	① ②																		
<table border="1"><thead><tr><th>接插件图例</th><th>E32</th></tr></thead><tbody><tr><td>接插件名称</td><td>右前雾灯</td></tr><tr><td>接插件类型</td><td>DJ702(Y-Y) 2-20(Y-Y)</td></tr></tbody></table>	接插件图例	E32	接插件名称	右前雾灯	接插件类型	DJ702(Y-Y) 2-20(Y-Y)	<table border="1"><thead><tr><th>接插件图例</th><th>E4A</th></tr></thead><tbody><tr><td>接插件名称</td><td>报警灯/池</td></tr><tr><td>接插件类型</td><td>LQ27(BH-MC)</td></tr></tbody></table>	接插件图例	E4A	接插件名称	报警灯/池	接插件类型	LQ27(BH-MC)						
接插件图例	E32																		
接插件名称	右前雾灯																		
接插件类型	DJ702(Y-Y) 2-20(Y-Y)																		
接插件图例	E4A																		
接插件名称	报警灯/池																		
接插件类型	LQ27(BH-MC)																		
<table border="1"><thead><tr><th>端子</th><th>颜色</th><th>功能名称</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>B</td><td>右雾灯(-)</td></tr><tr><td>2</td><td>W</td><td>右雾灯(+)</td></tr></tbody></table>	端子	颜色	功能名称	1	B	右雾灯(-)	2	W	右雾灯(+)	<table border="1"><thead><tr><th>端子</th><th>颜色</th><th>功能名称</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>B/B</td><td>报警电路</td></tr><tr><td>2</td><td>B/B</td><td>报警电路</td></tr></tbody></table>	端子	颜色	功能名称	1	B/B	报警电路	2	B/B	报警电路
端子	颜色	功能名称																	
1	B	右雾灯(-)																	
2	W	右雾灯(+)																	
端子	颜色	功能名称																	
1	B/B	报警电路																	
2	B/B	报警电路																	

ZNA-SUCCE-GI017

接插件图例说明

代码	名称说明	名称说明
1	接插件编号	英文字母表示接头所在的线束。

	号	
2	接插件类型	数字表示接插件的编号。
3	端子编号	- 接插件类型及编号 - 接插件中各端子的编号
4	导线颜色	- 表示线束中各导线的颜色代码 B=黑色 W=白色 R=红色 G=绿色 L=蓝色 Y=黄色 LG=浅绿色 BG=米黄色 BR=棕色 OR 或 O=橙色 P=粉色 PU 或 V (紫)=紫色 GY 或 G =灰色 SB=天蓝色 CH=深棕色 DG=深绿色 - 当导线有条纹时，则表示底色的代码在前，表示条纹的颜色在后。 例如：LW = 蓝色底白色条纹
5	接插件	- 表示接插件信息。 - 通过接插件符号描述接插件端子位置。

可选缩写的说明

- 带ABS
- 透干架冷排
- 带双气囊
- 带智能钥匙
- 不带A/D
- 不带ABS
- 不带智能钥匙
- 带后侧制冷器
- 带后侧器
- 带后侧声器
- 带后侧摄像头
- 带后侧刮
- 带侧气囊
- 带A/IS