

## 使用说明

### 电路图解读

序号	说明
1	淡蓝色填充表示电气中心（保险丝盒或继电器盒）
2	保险丝说明
3	表示此电路的导线编号、线径及导线颜色
4	导线连接点
5	电气元件名称
6	表示线路间对接插头的节点说明，区分对接插头的公母关系。
7	选配标识，表示该电气元件的选配条件
8	表示该电路连接的电器元件或元件端子号
9	电气元件的端子（针脚）编号
10	线路的接地点
11	此电路为双绞线，主要用于传感器的信号电路或数据通信电路

### 电气识别与电路代码

#### 1. 线束代码定义

代码	线束名称
EN (A)	发动机线束 (4G63T)
EN (B)	发动机线束 (TN4G18T)
ER	发动机舱线束
IP	仪表线束
AI	副仪表线束
FO	地板线束
FL	左前门线束
FR	右前门线束
RL	左后门线束
RR	右后门线束
RF	顶棚线束
RB	后保线束
HV	HVAC 线束
FB	前保线束
BL	左后背门线束

代码	线束名称
BR	右后背门线束

#### 2. 线束插头代码定义

本电路图中的线束插头编号规则以线束代码为基础。

例如：

A、发动机线束中的插头 EN01（插头直接到电气设备），其中 EN 为线束代码，插头序列号到从 01 开始。

B、线束对接插头 ER21\_1-FB09\_1，表示发动机舱线束插头 ER21 与前保线束插头 FB09 对接，其中 \_1 表示对接插头端子号。

代码	线束名称
EN (A) --	发动机线束 (4G63T)
EN (B) --	发动机线束 (TN4G18T)
ER--	发动机舱线束
AI--	副仪表线束
IP--	仪表线束
FO--	地板线束
FL--	左前门线束
FR--	右前门线束
RL--	左后门线束
RR--	右后门线束
RF--	顶棚线束
RB--	后保线束
HV--	HVAC 线束
FB--	前保线束
BL--	左后背门线束
BR--	右后背门线束

**注意：线束插头代码详细参见“线束及插头布置图”。**

#### 3. 颜色代码说明

代码	导线颜色	图示
B	黑色	
W	白色	
R	红色	
G	绿色	
Lg	淡绿色	
Y	黄色	
L	蓝色	
P	粉红色	
V	紫色	
O	橙色	
Gy	灰色	
Br	棕色	
Sb	天蓝色	

如果导线为双色线，则第一个字母为导线底色，第二个字母为条纹色。

例如：标注为 LgR 的导线为淡绿色色底，红色条纹的颜色。

#### 4. 接地点说明

系统原理图中以 G 开头的接地点编号表示电气设备引出导线接地。

**注意：详情参见“接地点分布与功能”。**

#### 5. 保险丝上的电源说明

- 30(B+): 蓄电池常电源
- IGN: 点火开关处于 "ON" 档时 IGN 继电器的电源输出
- ACC: 点火开关处于 "ACC" 档时 ACC 继电器的电源输出

**6. 电器盒**

本车配有两个电器盒中心，即发动机舱电器盒与仪表电器盒。电器中心盖上标有各保险丝与继电器的容量和名称。

**保险丝说明**

发动机舱的电器中心安装有三种不同类型的保险丝，保险丝编号由保险丝代码与序列号组成，发动机舱电器盒内的保险丝代码定义下：

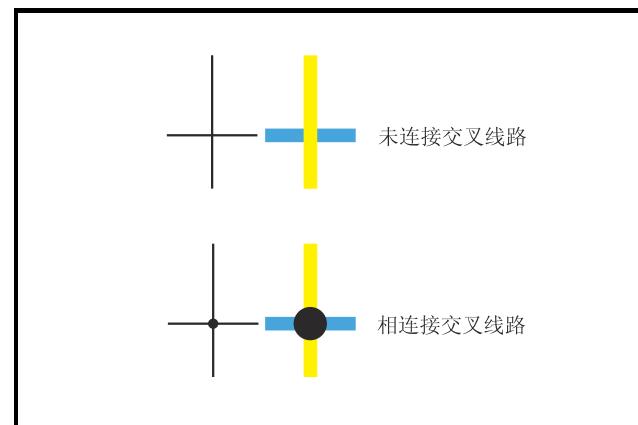
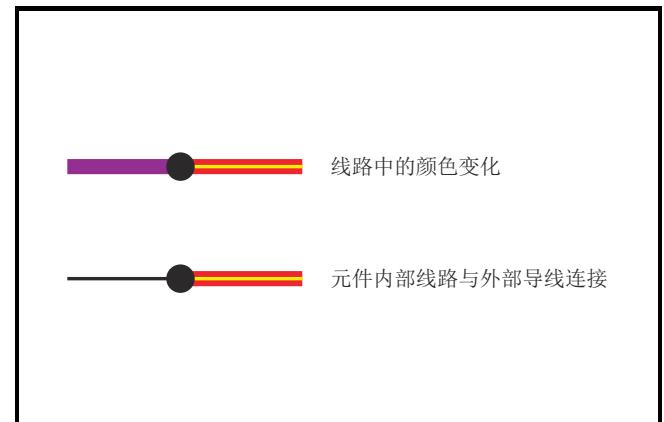
代码	电流 (A)	说明
FB/IP	5 - 30A	片状保险丝，插入式
SF/SB	25 – 40A	方型保险丝，插入式
MF	80 - 120A	螺栓式保险丝，即熔断丝

**▲注意：详情参见“电器盒”。**

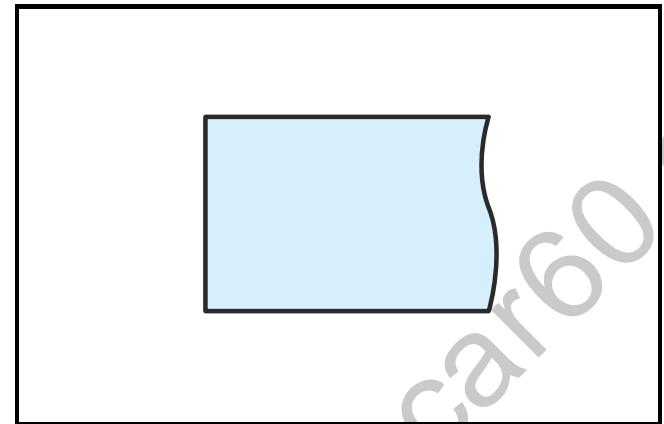
**继电器说明**

继电器编号由其代码 RLY 序列号组成。

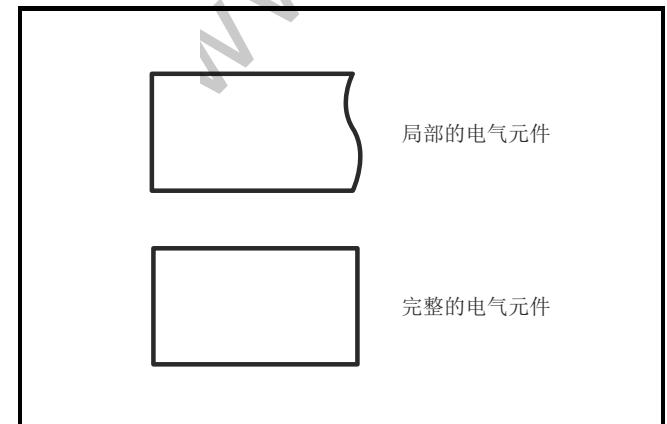
**▲注意：详情参见“电器盒”。**

**7. 导线节点****8. 单条线路节点说明****9. 电器盒的表示**

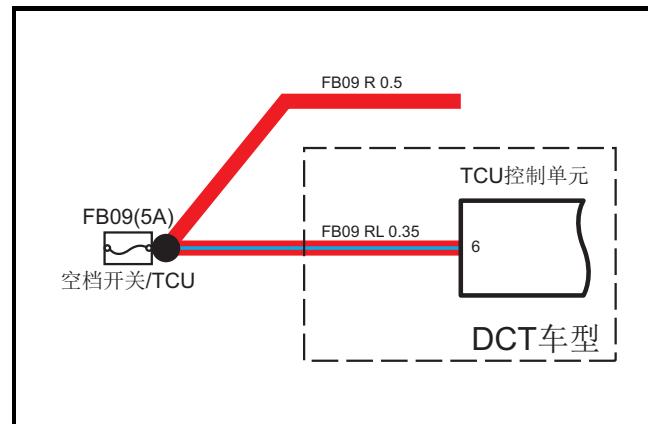
淡蓝色填充的方框表示电器盒

**10. 电气元件的表示**

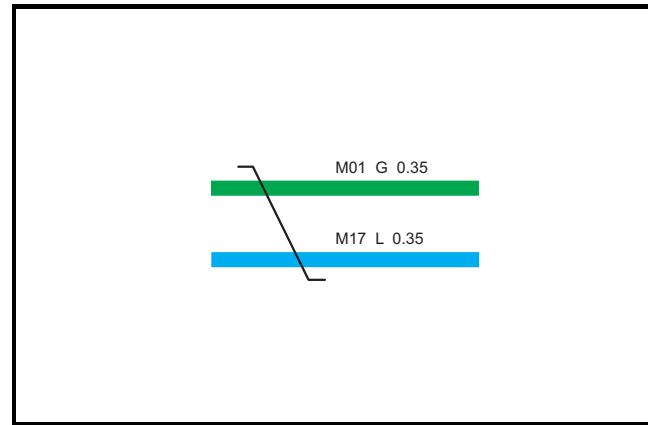
若电气元件的全部针脚在该系统线路图中显示，则用完整的实线框标示，否则用部分的实线框标示。

**11. 虚线框的说明**

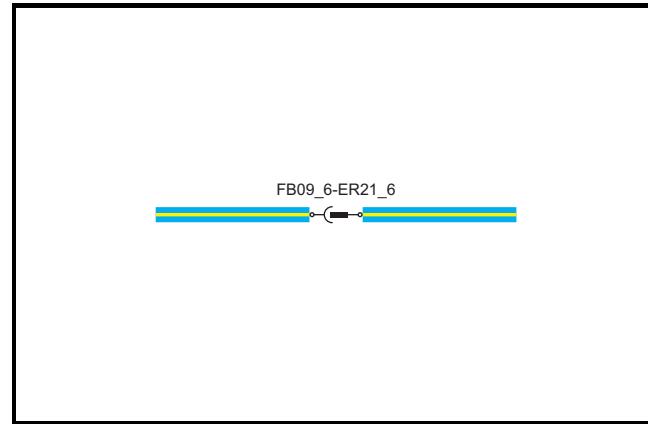
如果由于车型、发动机类型、变速器类型或者配置不同而造成相关电路设计不同，在线路图中用虚线框标示，并在线框内添加说明。

**12. 双绞线的表示**

主要用于传感器的信号电路与数据通信电路，标示如下：

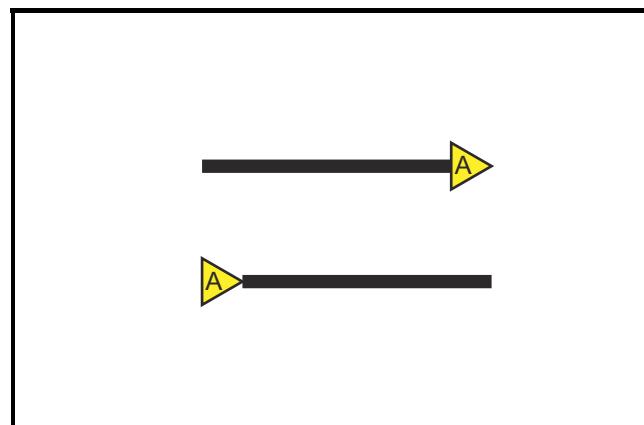
**13. 对接插头**

表示线束中，线束与线束之间的插头对接关系，尖的一端为公。标号为对接插头代码。

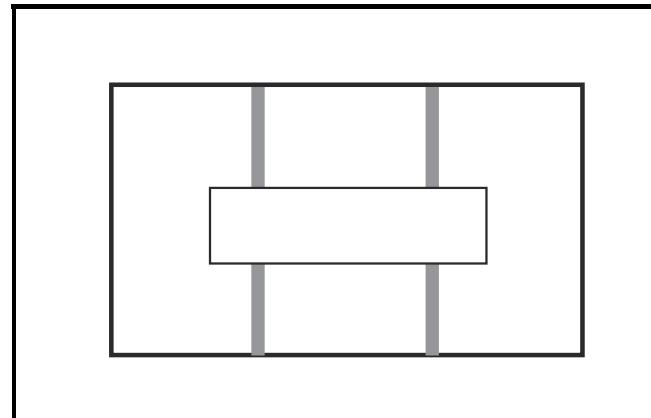


**14. 页面连接符号**

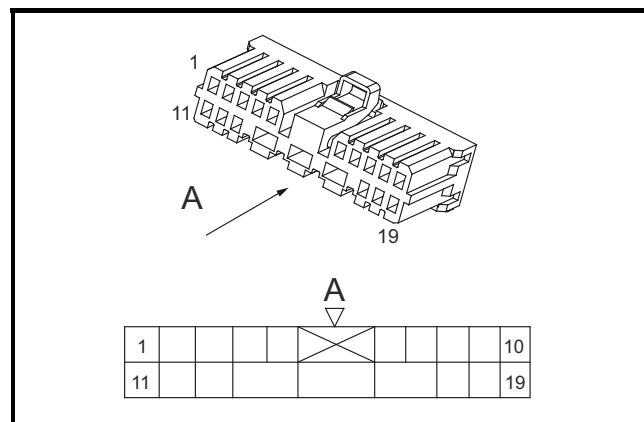
表示相同线束的连接。一张图中不能完整描述就会用一个黄色填充的箭头表示页面之间的连接关系。

**16. 专用线的表示方法**

表示特指的导线表示方法，此图册中具体指 HVAC 线束。

**15. 端子视图**

图示可以看出插头端子的视图。



线束与线束之间对接插头的端子编号顺序是镜像关系的。如下图所示：

