

1. 概述

1.1 配备 SRS/SIPS/IC（防侧撞气帘）之汽车

警告！

维修配备 SRS/SIPS 气囊/IC 防侧撞气帘之汽车时，必须非常小心。以避免以下情况发生：

- 维修过程中人员受伤。
- SRS/SIPS 安全气囊/IC 系统损坏或故障。
- 维修 SRS/SIPS 气囊/IC 防侧撞气帘系统或会影响该系统之其它汽车组件的工作，必须在 Volvo 授权之维修厂执行。
- 如有任何疑问，请参阅 SRS 与 SIPS 气囊/IC 防侧撞气帘的技术手册。

1). 该车是否配备 SRS/SIPS 气囊/IC 防侧撞气帘？

- A). 配备 SRS 的车辆在方向盘中央有字母 SRS，最容易辨别。
- B). 如果车辆还有一个乘客座安全气囊，在手套箱上方的仪表盘上会冲印有字母 SRS。
- C). 1993 年以后的 SRS 车辆还有爆炸性的安全带张紧器。
- D). SIPS 气囊仅安装于 1995 年以后的 SRS 车辆上。
- E). SIPS 气囊标签位于挡风玻璃以及座椅厢上。
- F). 配有 IC 防侧撞气帘的车辆可以通过 C/D 面板（4 门）或 B 面板（5 门）上的字母 IC 辨别出来。

2). 一般建议

- A). 在 SRS、SIPS 及 IC 部件[±]或其周围进行维修时，请务必非常小心。
- B). 确保没有电线被卡住、摩擦或被钻破。
- C). 请勿在感知器旁安装任何附件。
- D). 在适当的情况下，方向盘、转向柱或转向装置上的作业必须按照 VADIS 中 SRS 章节中的方法来完成。
- E). 前述系统中某些组件，在维修工作中必须接地。请参阅 VADIS 中有关章节。
- F). A 柱和 B 柱、B 柱和 C 柱、以及 C 柱和 D 柱间的区域内，不得安装任何附件。

3). 测试端子

- 乘客厢内的数据联机接头。

1.2 说明（缩写）

| 点火开关符号 | |
|--------|------------|
| X | 配件（音响位置） |
| S | “车钥匙插入”状态下 |
| 15 | 起动过程中开关接通 |
| 151 | 起动时开关断开 |
| 30 | 来自电瓶之恒定电流 |
| 50 | 起动 |

| 国家/ 市场 | |
|--------|-------------|
| A | 奥地利 |
| AUS | 澳大利亚 |
| B | 比利时 |
| CDN | 加拿大 |
| CH | 瑞士 |
| D | 德国 |
| DK | 丹麦 |
| E | 西班牙 |
| EU/OS | 美国和加拿大以外的市场 |
| FIN | 芬兰 |
| GB | 英国 |
| ISR | 以色列 |
| J | 日本 |
| KOR | 韩国 |
| N | 挪威 |
| NL | 荷兰 |
| S | 瑞典 |
| USA | 美国 |
| WEU | 西欧 |

| 其它 | |
|---------|---------------|
| AUDIO | 音响系统 |
| AUTO | 自动变速箱 |
| DIESEL | 柴油 |
| DSTC | 动态轨迹稳定和扭力控制系统 |
| ECC | 电子空调控制系统 |
| E. E | 早期版本 |
| EXT. X | 延长的 X 回路 |
| HISPEED | 高速数据总线 |
| L. E | 后来版本 |
| LHD | 左座驾驶 |
| LOSPEED | 低速数据总线 |
| MAN | 手排变速箱 |

| | |
|----------|----------|
| MMS | 大动作感知器 |
| PCL | 电动儿童安全锁 |
| GASOLINE | 汽油 |
| RHD | 右座驾驶 |
| RTI | 道路交通资讯 |
| SRS | 安全气囊 |
| STC | 轨迹稳定控制系统 |
| T | 涡轮引擎 |
| W/O | 未配备 |
| 4CYL | 4 汽缸引擎 |
| 5CYL | 5 汽缸引擎 |

1.3 电路信息

1). 导线颜色代码:

| | |
|-----|-----|
| 色彩 | |
| BK | 黑色 |
| BN | 棕色 |
| BU | 蓝色 |
| GN | 绿色 |
| GY | 灰色 |
| LGN | 浅绿 |
| OG | 橘色 |
| PK | 粉红色 |
| RD | 红色 |
| VT | 淡紫色 |
| WH | 白色 |
| YE | 黄色 |

1.4 如何使用线路图

1). 零件代码

- 每一个零件都有一个代码，而该代码是由两组号码所组成。
- 第一组号码为型号，表示零件类型，例如 3/xx。
- 第二组号码为系列号，例如 x/2。
- 两组合在一起构成组件号码，例如 3/2。
- 本手册后附零组件一览表，你可以对照零件代码，查询零件名称，例如：
3/2 = 照明开关。

2). 类型编号清单

本一览表为零件编号和名称对照表，例如 3/x = 开关，6/x = 电动马达等。

- | | |
|--------------|--------|
| 1 电瓶 | 2 继电器 |
| 3 开关单元 | 4 控制模块 |
| 5 驾驶员资讯模块 | |
| 6 电动马达 | |
| 7 感知器 | |
| 8 作动器 | |
| 9 电热组件 | |
| 10 灯 | |
| 11 保险丝 | |
| 15 配电轨 / 配电盒 | |
| 16 音响 | |
| 17 维护 / 故障诊断 | |
| 18 接触线盘 | |
| 19 仪表 | |
| 20 点火组件/分流器 | |
| 27 光学 | |
| 31 接地 | |
| 63 分线点 | |
| 64 接头 | |

2). 接线点

- 线路图由具有编号的接线点组成，例如：63/352。
- 本手册内含分线点一览表。本窗体详细列出了与每个分线点相接的所有零件。
- 分线点位置请参阅「汽车线束配置」。

3). 接头

- 接头可连接两条电线束。

4). 配电

- 保险丝及继电器使用说明。

5). 数据通信

- 现在的汽车都有 CAN 与 MOST 网络来传输信息。这些网络的连接在各线路图中都没有完整显示。有关 CAN 与 MOST 通讯的完整信息可在「控制模块」找到。

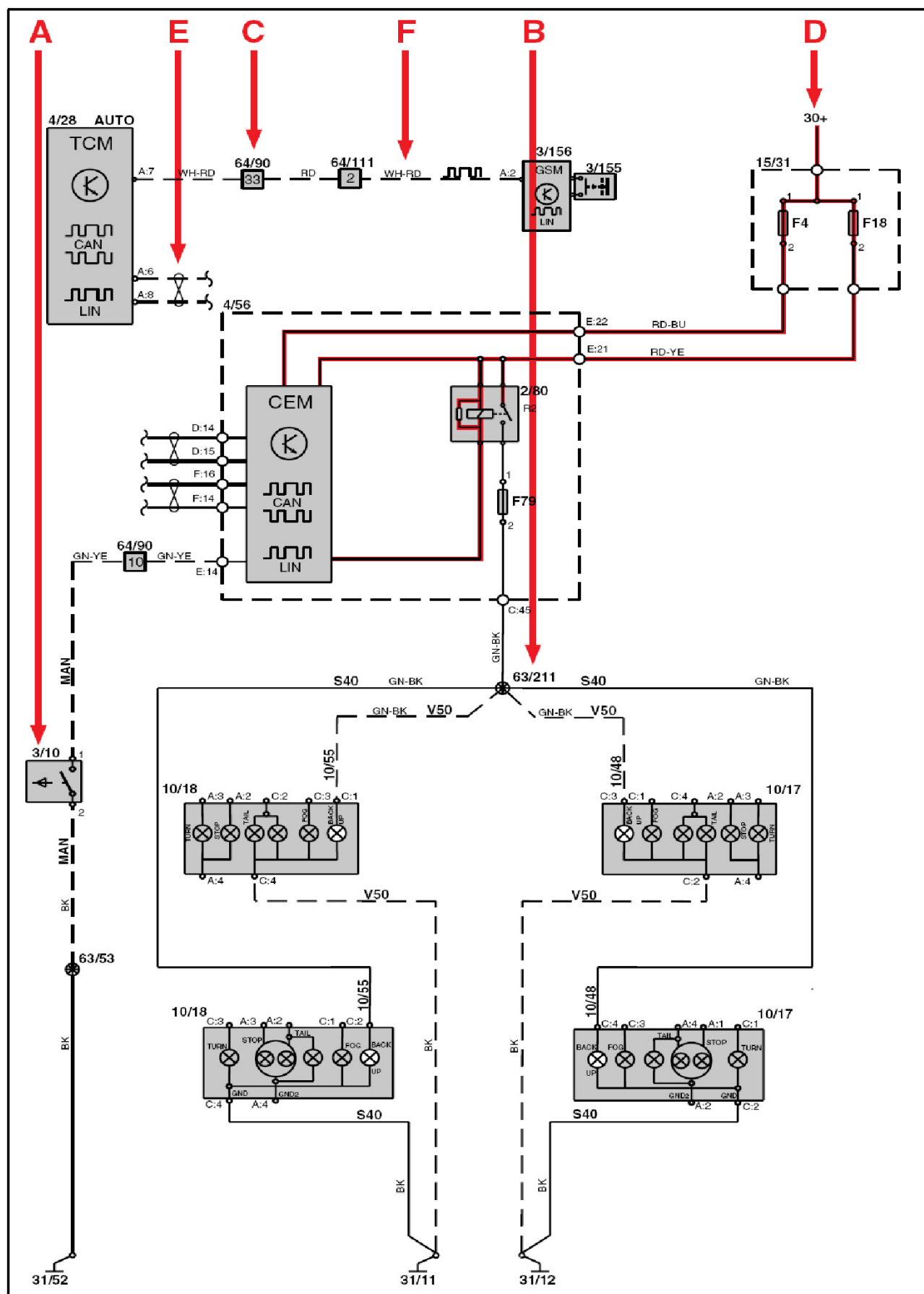
6). 缩写

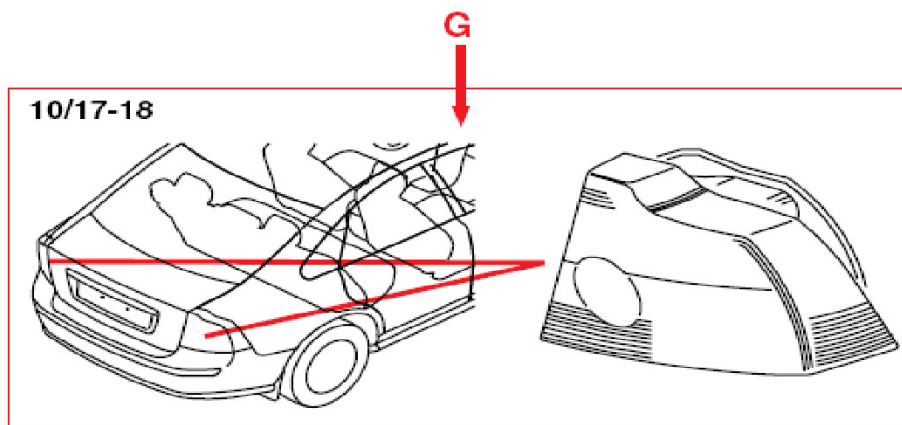
- 本手册中使用许多缩写。意义说明请参阅缩写。




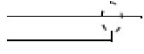

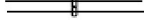
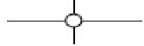
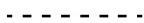












7). 零件位置

- 本手册后附零件外形及位置图解，并根据数字顺序说明。

8). 符号一览表





-  = 系統電壓
-  = 接地
經由線路
-  = 接地於
零件 / 底盤
-  = 屏蔽電線
-  = 分線點
-  = 絞線
-  = 電氣連接
-  = 變型
-  = CAN 通訊
-  = CAN 高數據信號
(CAN H)
-  = CAN 低數據信號
(CAN L)
-  = MOST 通訊
-  = LIN 通訊
-  = DIN 電纜，同軸電纜等。
-  = 數據通信
-  = CAN 通訊
-  = 與配電箱相接
-  = 轉接至
-  = 接頭介於
線束
-  = 接頭連接
至零件

9). 电力分配

