

1.6 Climatronic 自动空调电路图

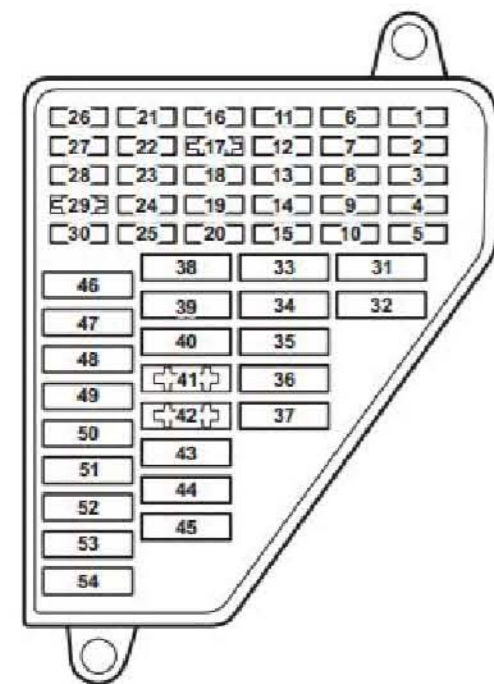
Climatronic 自动空调电路图

说明

信息

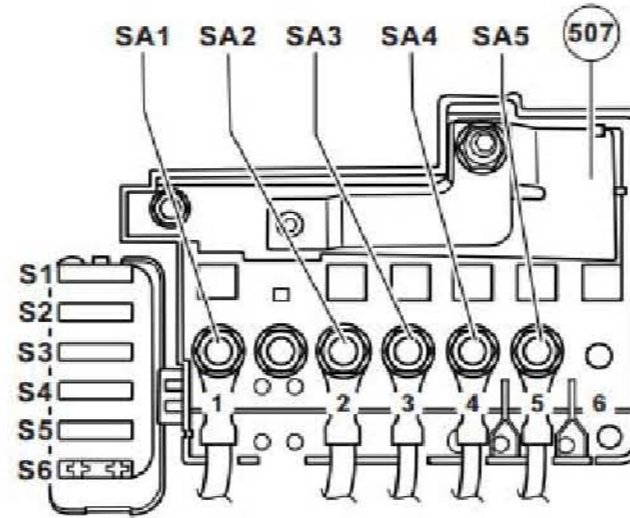
- ◆ 继电器位置分配和保险丝位置分配
- ◆ 多脚插头连接
- ◆ 控制单元和继电器
- ◆ 接地点

=> 注意在一览中的安装位置!



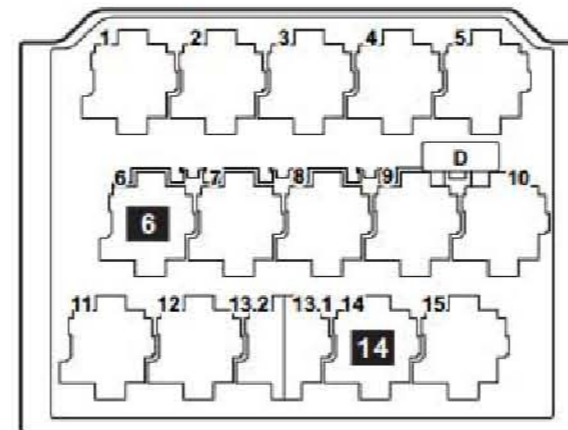
仪表板左侧保险丝支架

- 20** SC20 - 保险丝 20, 5 安培
- 25** SC25 - 保险丝 25, 10 安培
- 30** SC30 - 保险丝 30, 10 安培
- 38** SC38 - 保险丝 38, 30 安培



蓄电池盖保险丝支架

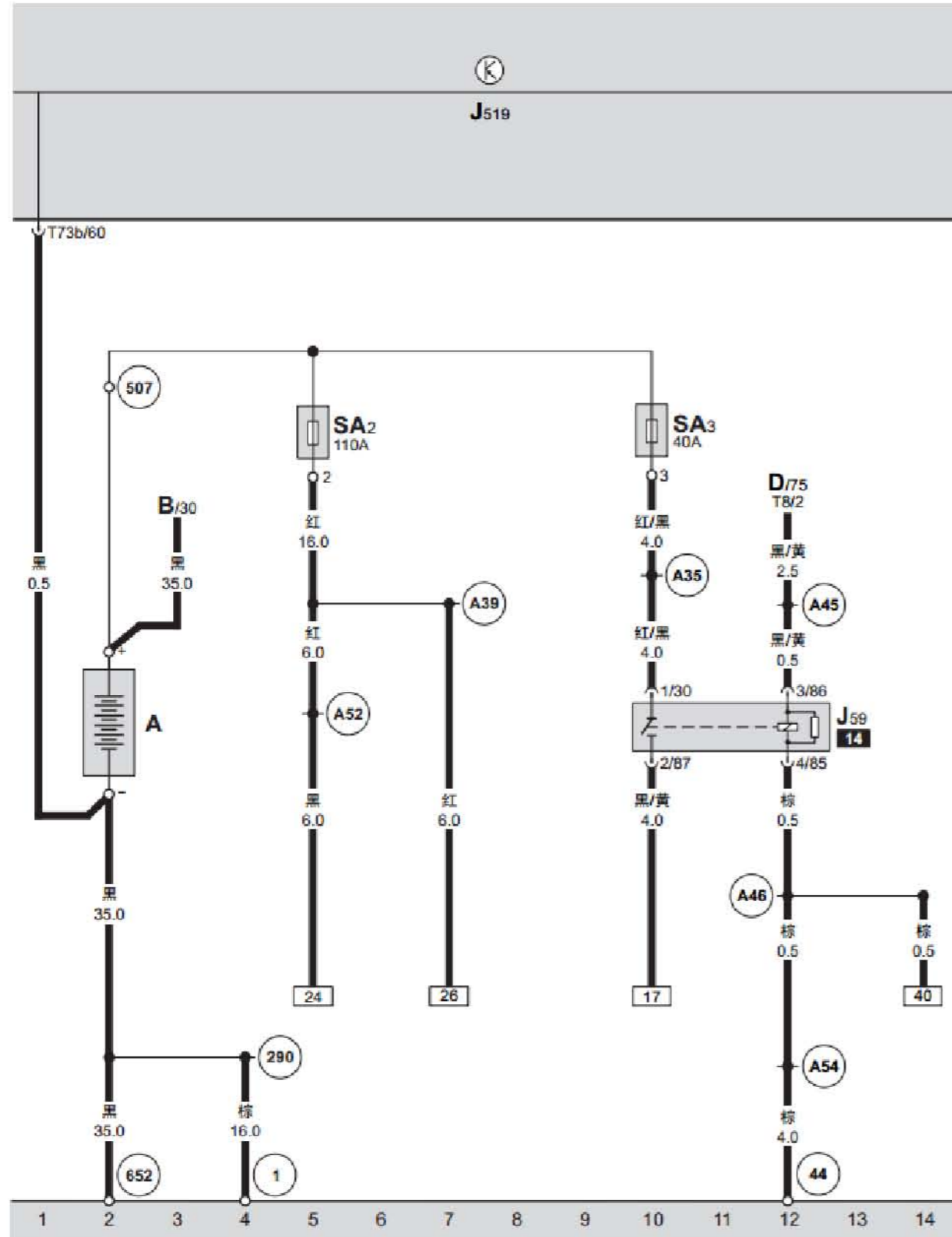
- 2** 仪表板左侧保险丝盒内 30 号总线
保险丝 - SA2, 110 安培
- 3** 点火起动开关、X 触点卸载继电器、起动继电器
保险丝 - SA3, 40 安培
- 507 — 正极螺栓连接点 (30)



仪表板左侧下方继电器支架

- 6** 空调器继电器 - J32 (126 继电器)
- 14** X 触点卸载继电器 - J59 (100 继电器)

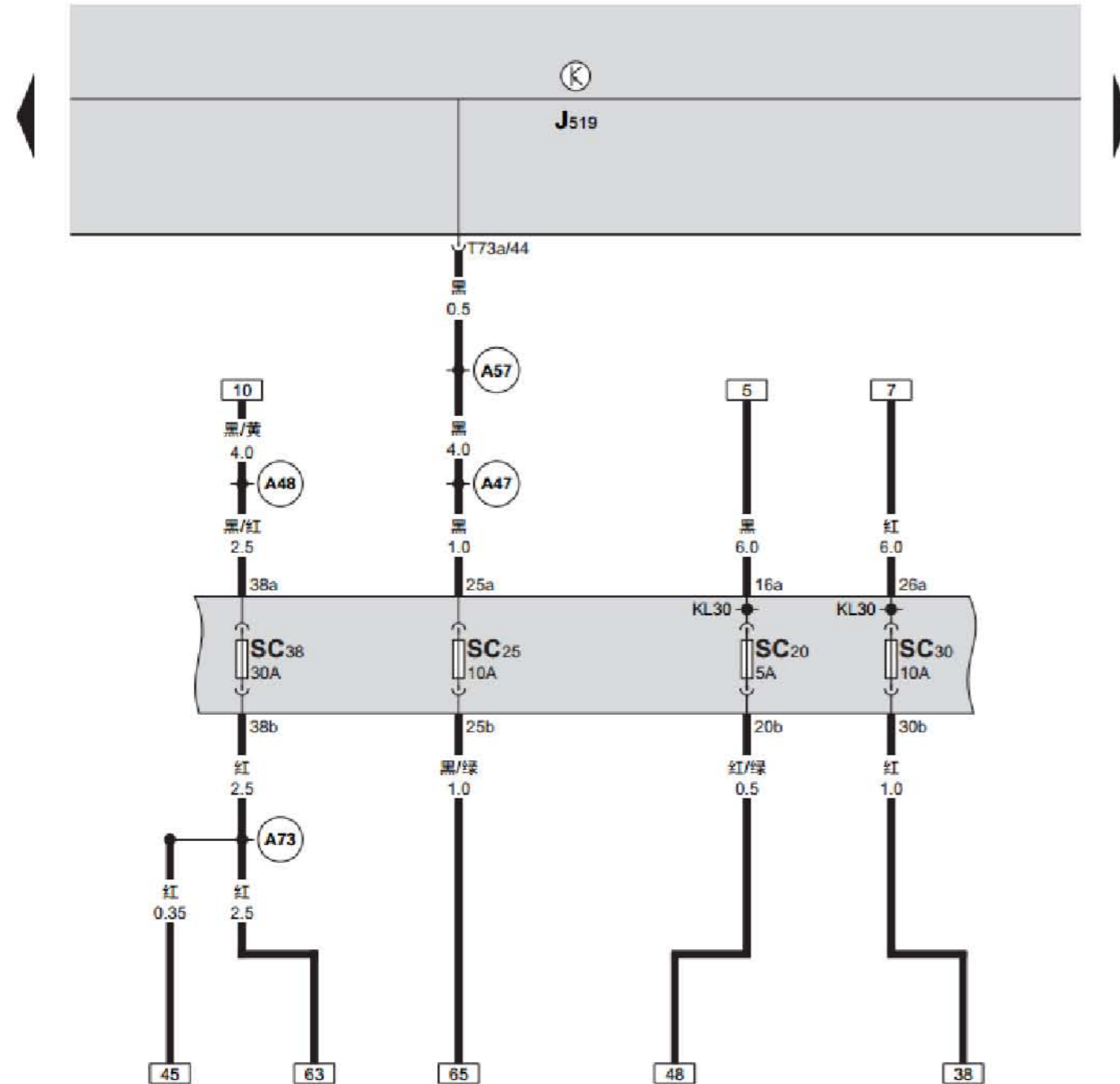
BCM 车身控制器、蓄电池、X 触点卸载继电器



BCM 车身控制器、蓄电池、X 触点卸载继电器

- A — 蓄电池
 - B — 起动机, 在发动机舱左侧前方
 - D — 点火起动机
 - J59 — X 触点卸载继电器, 在仪表板左侧下方继电器支架上 14 号位 (100 继电器)
 - J519 — BCM 车身控制器, 在仪表板左侧下方
 - SA2 — 保险丝 2, 110 安培, 仪表板左侧保险丝盒内 30 号总线保险丝, 在蓄电池盖保险丝支架上
 - SA3 — 保险丝 3, 40 安培, 点火起动机、X 触点卸载继电器、起动机继电器保险丝, 在蓄电池盖保险丝支架上
 - T8 — 8 针插头, 黑色, 点火起动机插头
 - T73b — 73 针插头, 白色, BCM 车身控制器插头, 在 BCM 车身控制器 B 号位
- ① — 接地点, 蓄电池-车身, 在左前纵梁上
 - ④④ — 接地点, 在左 A 柱下方
 - ②⑨① — 连接线, 在蓄电池线束内
 - ⑤①⑦ — 正极螺栓连接点 (30), 在蓄电池盖保险丝支架上
 - ⑥⑤② — 接地点, 在起动机固定螺栓上
 - ①③⑤ — 正极连接线 (30), 在仪表板线束内
 - ①③⑨ — 正极连接线 (30), 在仪表板线束内
 - ①④⑤ — 连接线, 在仪表板线束内
 - ①④⑥ — 接地连接线 (31), 在仪表板线束内
 - ①⑤② — 接地连接线 (30), 在仪表板线束内
 - ①⑤④ — 接地连接线 (31), 在仪表板线束内

BCM 车身控制器



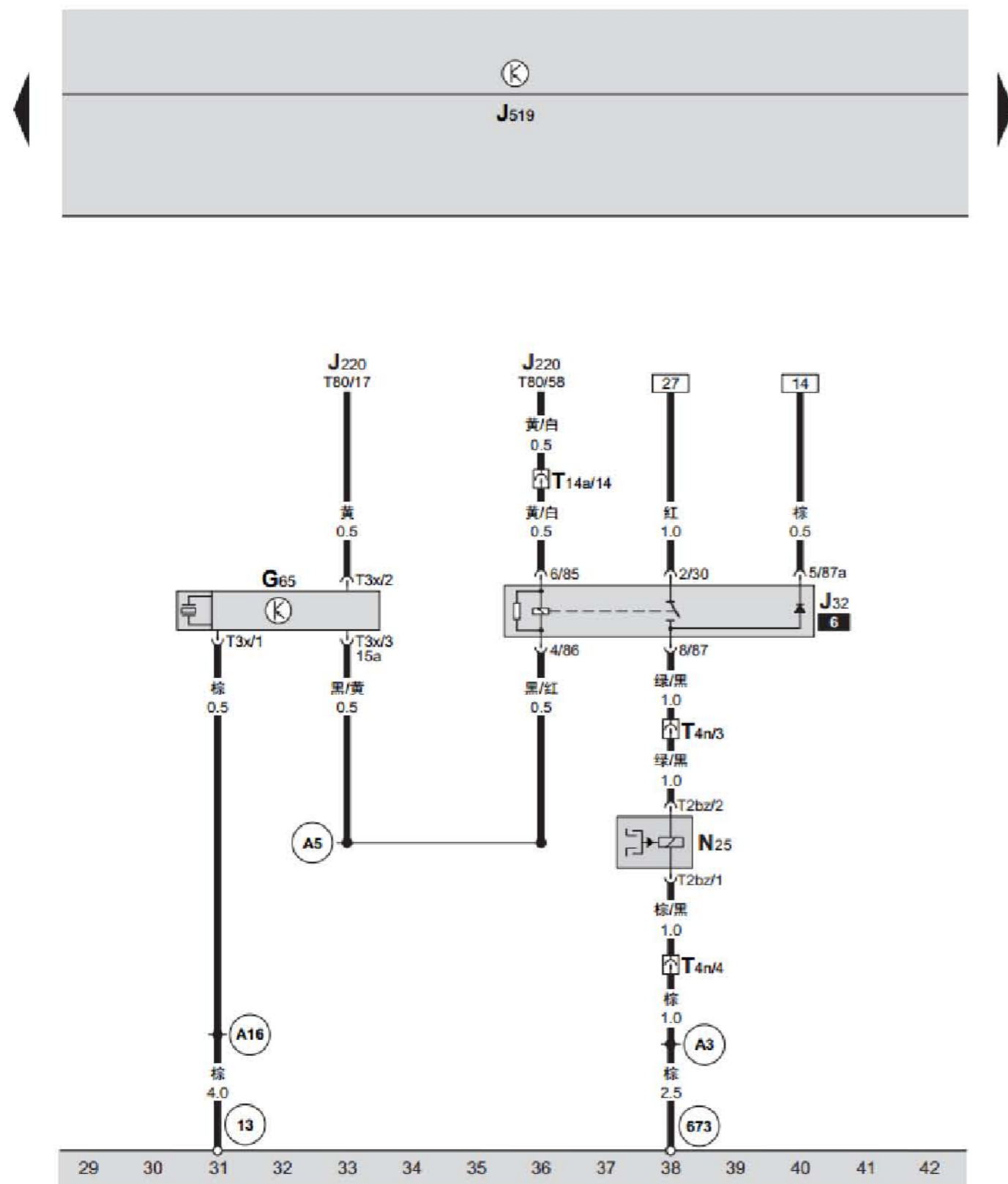
BCM 车身控制器

- J519 — BCM 车身控制器，在仪表板左侧下方
- SC20 — 保险丝 20，5 安培，Climatronic 控制单元保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- SC25 — 保险丝 25，10 安培，Climatronic 控制单元、空调器控制单元保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- SC30 — 保险丝 30，10 安培，空调器继电器保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- SC38 — 保险丝 38，30 安培，Climatronic 控制单元、空调器控制单元、新鲜空气鼓风机开关、新鲜空气鼓风机保险丝，在仪表板左侧保险丝支架上
- T73a — 73 针插头，黑色，BCM 车身控制器插头，在 BCM 车身控制器 A 号位

- (A47) — 连接线，在仪表板线束内
- (A48) — 正极连接线，在仪表板线束内
- (A57) — 连接线，在仪表板线束内
- (A73) — 连接线，在仪表板线束内

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

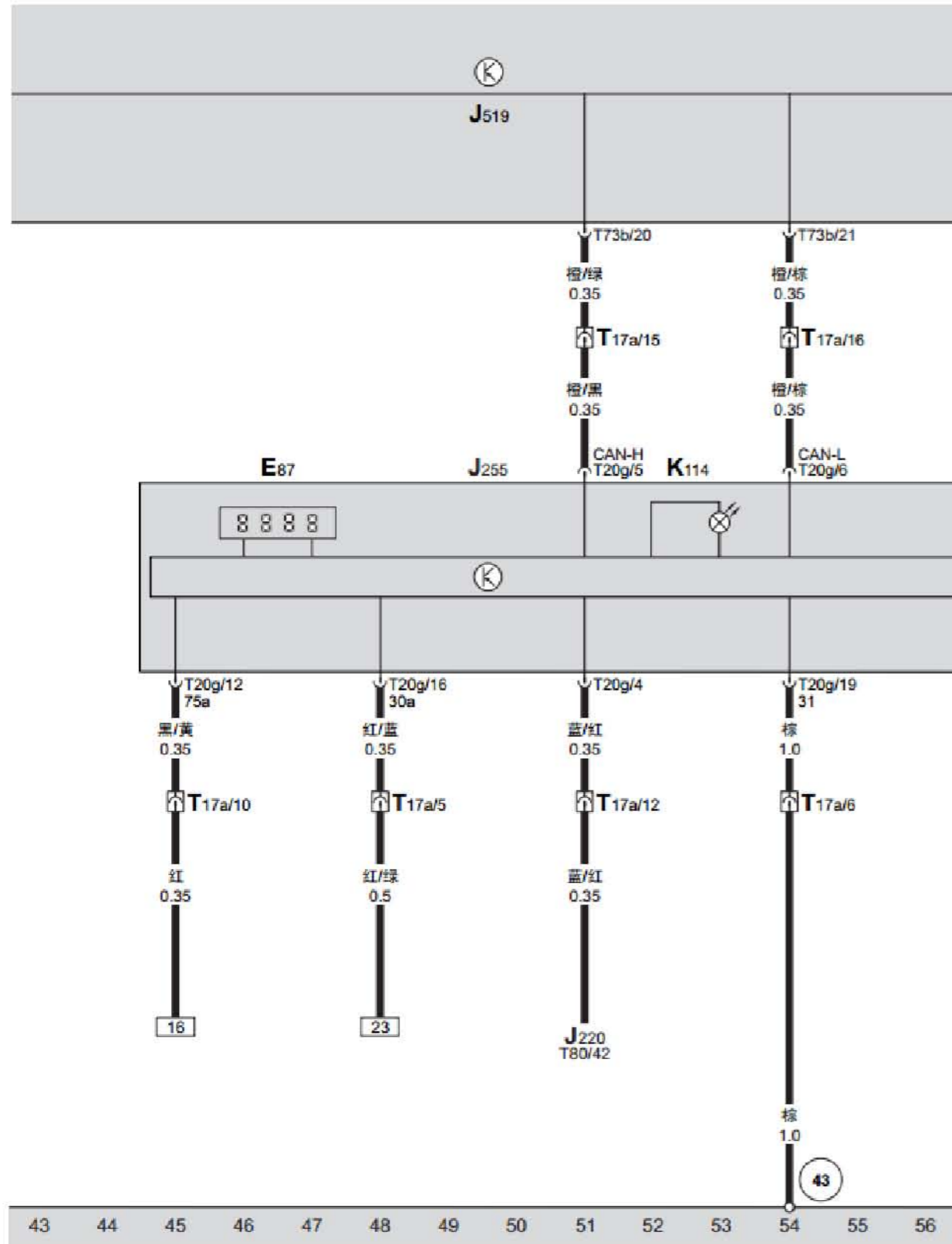
空调器继电器、高压传感器、空调器电磁离合器



空调器继电器、高压传感器、空调器电磁离合器

- G65 — 高压传感器，在发动机舱右侧后方空调管上
- J32 — 空调器继电器，在仪表板左侧下方继电器支架上 6 号位 (126 继电器)
- J220 — Motronic 发动机控制单元，在发动机舱内排水槽中间
- J519 — BCM 车身控制器，在仪表板左侧下方
- N25 — 空调器电磁离合器，在空调器压缩机皮带轮侧
- T2bz — 2 针插头，黑色，空调器电磁离合器插头
- T3x — 3 针插头，黑色，高压传感器插头
- T4n — 4 针插头，黑色，在发动机舱内左纵梁前部右侧
- T14a — 14 针插头，黑色，在左侧纵梁前端插头固定架上
- T80 — 80 针插头，黑色，Motronic 发动机控制单元插头
- 13 — 接地点，在右前纵梁前部
- 673 — 接地点，在左纵梁前部左侧
- A3 — 接地连接线 (31)，在仪表板线束内
- A5 — 连接线，在仪表板线束内
- A16 — 接地连接线 (31)，在仪表板线束内

BCM 车身控制器、 Climatronic 控制单元、空调器/Climatronic 操作与显示单元、新鲜空气和循环空气运行模式指示灯



BCM 车身控制器、 Climatronic 控制单元、
空调器/Climatronic 操作与显示单元、新鲜
空气和循环空气运行模式指示灯

- E87 — 空调器/Climatronic 操作与显示单元
- J220 — Motronic 发动机控制单元，在发动机舱内排水槽中间
- J255 — Climatronic 控制单元，在仪表板中部
- J519 — BCM 车身控制器，在仪表板左侧下方
- K114 — 新鲜空气和循环空气运行模式指示灯
- T17a — 17 针插头，黑色，在空调器蒸发箱左侧
- T20g — 20 针插头，黑色，Climatronic 控制单元插头
- T73b — 73 针插头，白色，BCM 车身控制器插头，在 BCM 车身控制器 B 号位
- T80 — 80 针插头，黑色，Motronic 发动机控制单元插头
- Ⓚ — 接地点，在右 A 柱下方