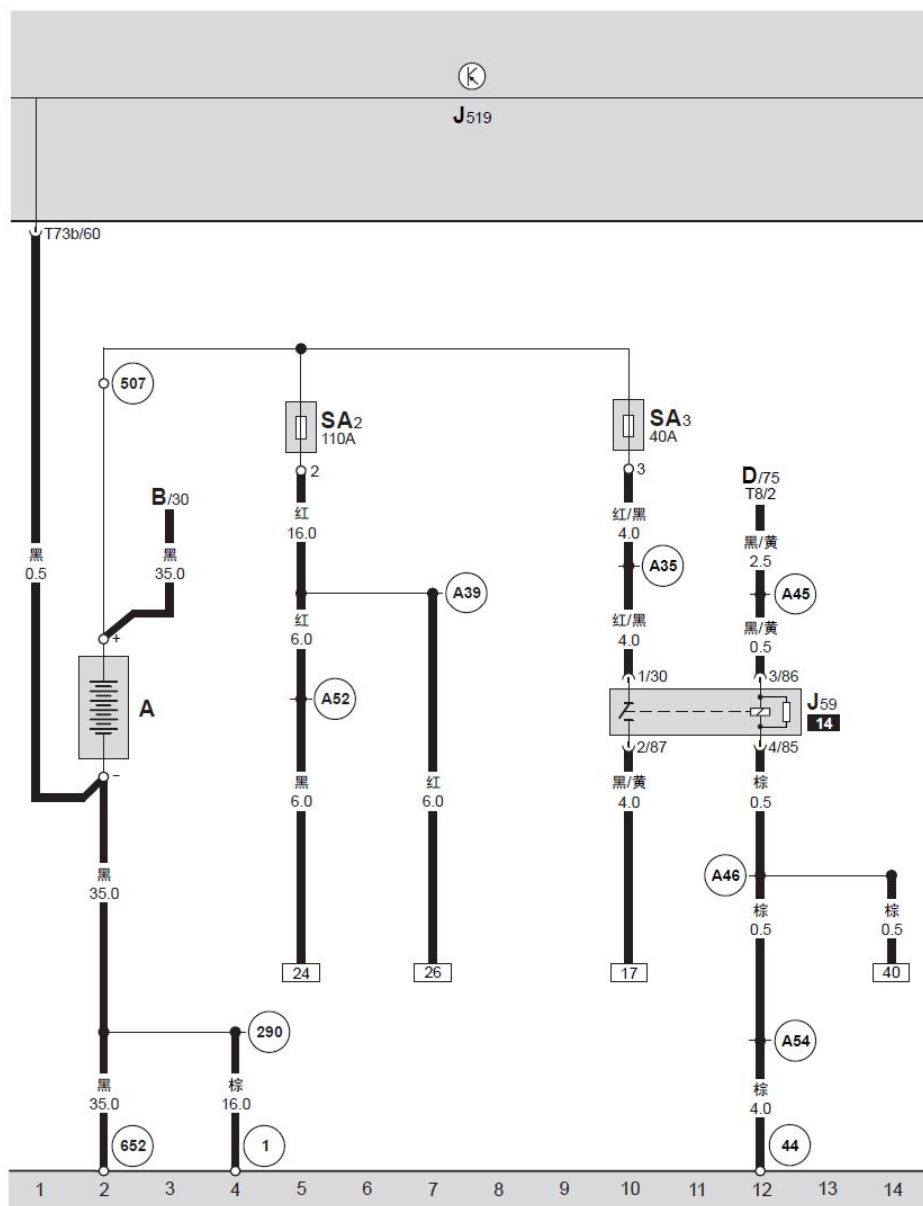
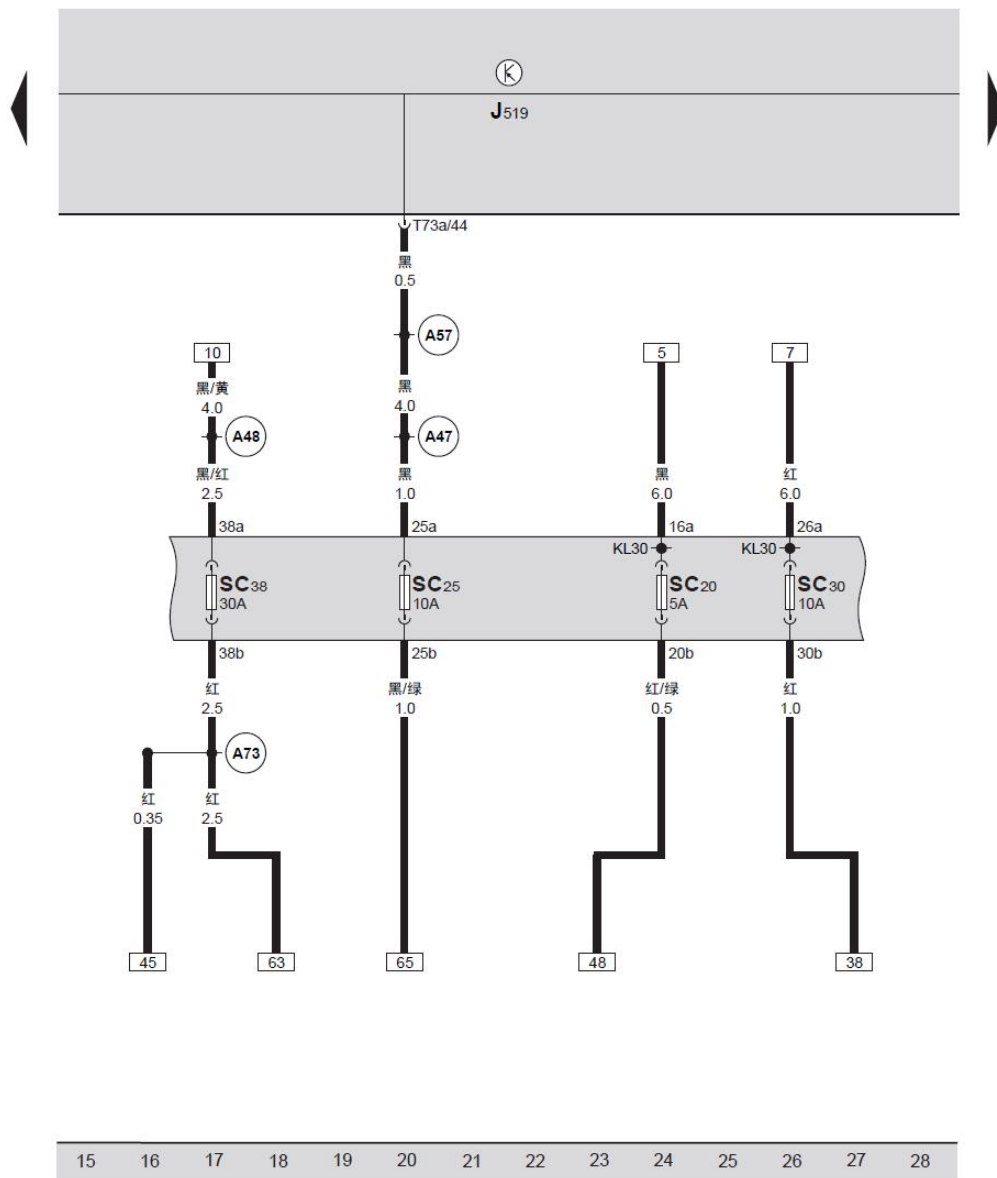


# 1. Climatronic 自动空调电路图



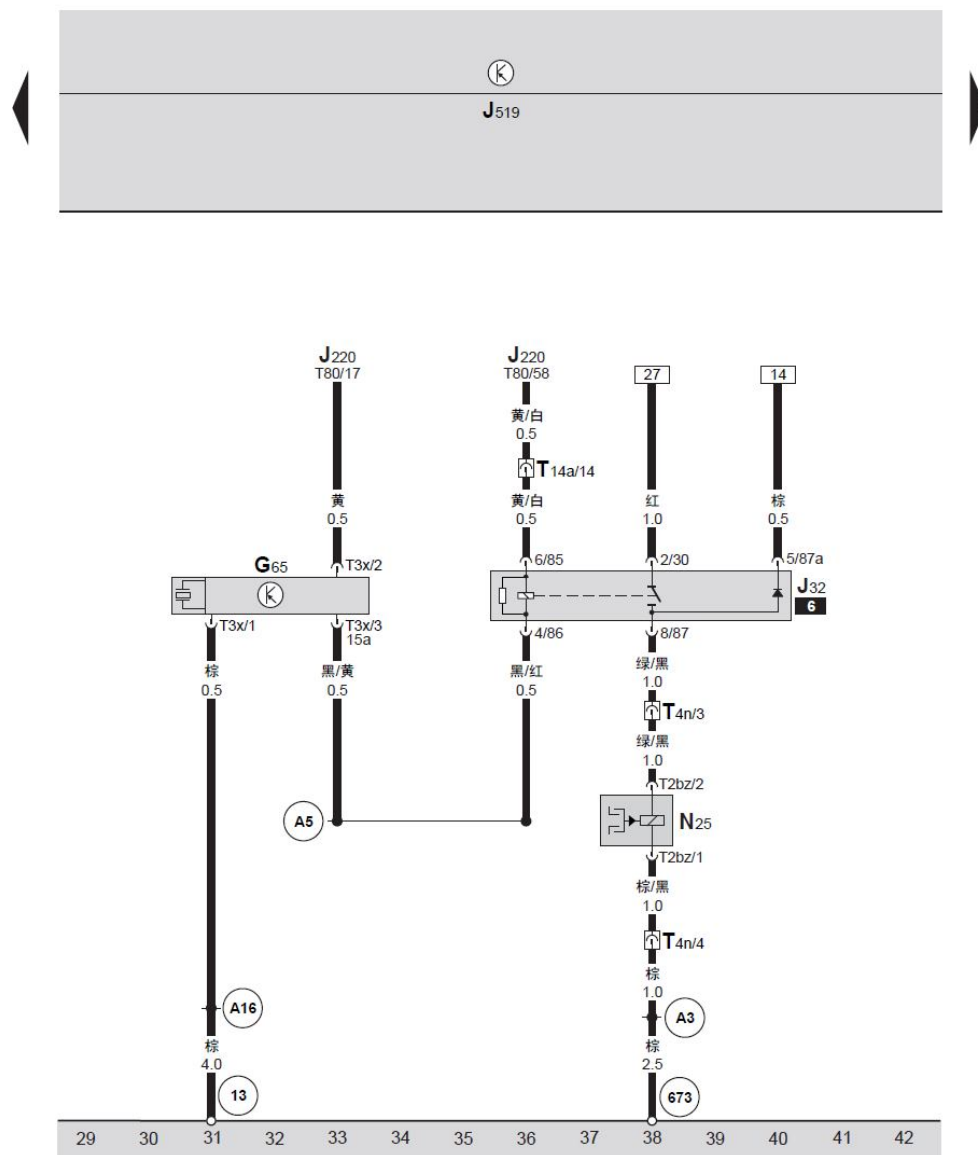
BCM 车身控制器、蓄电池、X 触点卸载继电器

- A — 蓄电池
  - B — 起动马达, 在发动机舱左侧前方
  - D — 点火起动开关
  - 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, 点火起动开关、X 触点卸载继电器、起动继电器保险丝, 在蓄电池盖保险丝支架上
  - T8 — 8 针插头, 黑色, 点火起动开关插头
  - 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

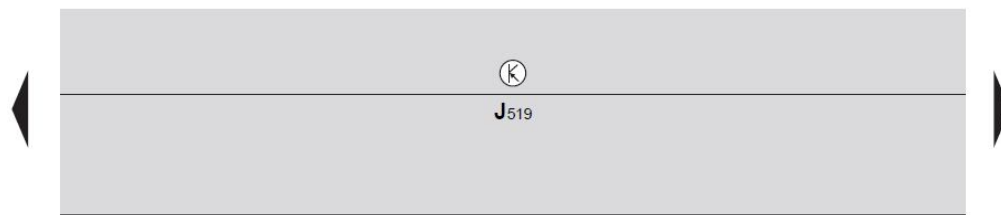
- J519 — BCM 车身控制器, 在仪表板左侧下方
- SC20 — 保险丝 20, 5 安培, Climatronic 控制单元保险丝, 在仪表板左侧保险丝支架上
- SC25 — 保险丝 25, 10 安培, Climatronic 控制单元、空调器控制单元保险丝, 在仪表板左侧保险丝支架上
- SC30 — 保险丝 30, 10 安培, 空调器继电器保险丝, 在仪表板左侧保险丝支架上
- SC38 — 保险丝 38, 30 安培, Climatronic 控制单元、空调器控制单元、新鲜空气鼓风机开关、新鲜空气鼓风机保险丝, 在仪表板左侧保险丝支架上
- T73a — 73 针插头,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



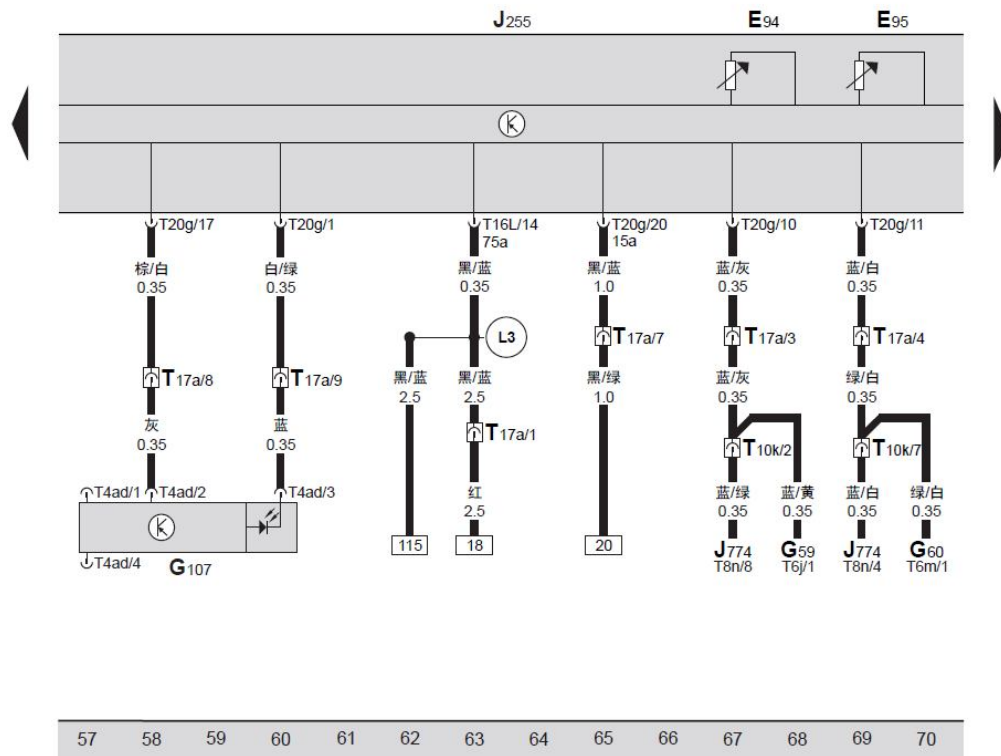
### 空调器继电器、高压传感器、空调器电磁离合器

- 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

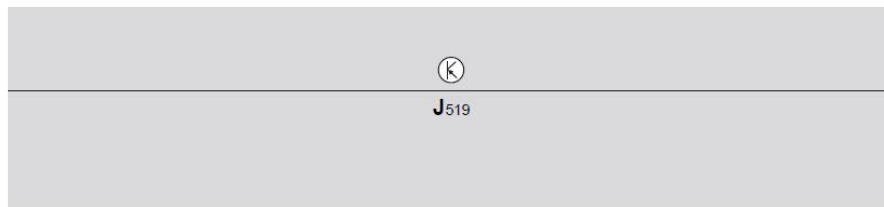




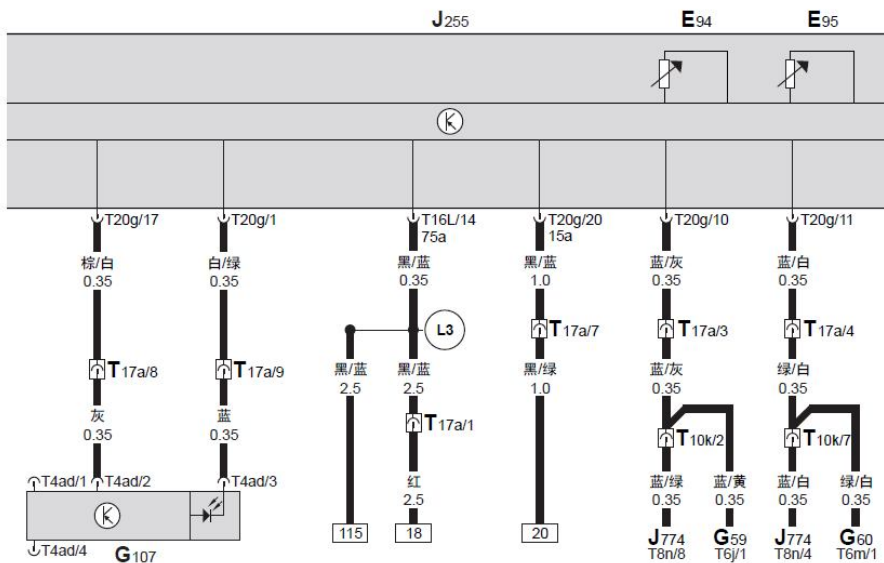
Climatronic 控制单元、日照光电传感器、可加热座椅调节器



- E94 — 可加热驾驶员座椅调节器
- E95 — 可加热副驾驶座椅调节器
- G59 — 驾驶员座椅温度传感器，在驾驶员座椅垫内
- G60 — 副驾驶座椅温度传感器，在副驾驶座椅垫内
- G107 — 日照光电传感器，在仪表板中部前方
- 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
- J774 — 前座椅控制单元，在驾驶员座椅底部
- T4ad — 4 针插头，黑色，日照光电传感器插头
- T6j — 6 针插头，棕色，在驾驶员侧座椅底部插头固定架上
- T6m — 6 针插头，棕色，在副驾驶侧座椅底部插头固定架上
- T8n — 8 针插头，黑色，前座椅控制单元插头
- T10k — 10 针插头，黑色，在驾驶员侧座椅底部插头固定架上
- T16L — 16 针插头，棕色，Climatronic 控制单元插头
- 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
- (L3) — 连接线，在空调线束内



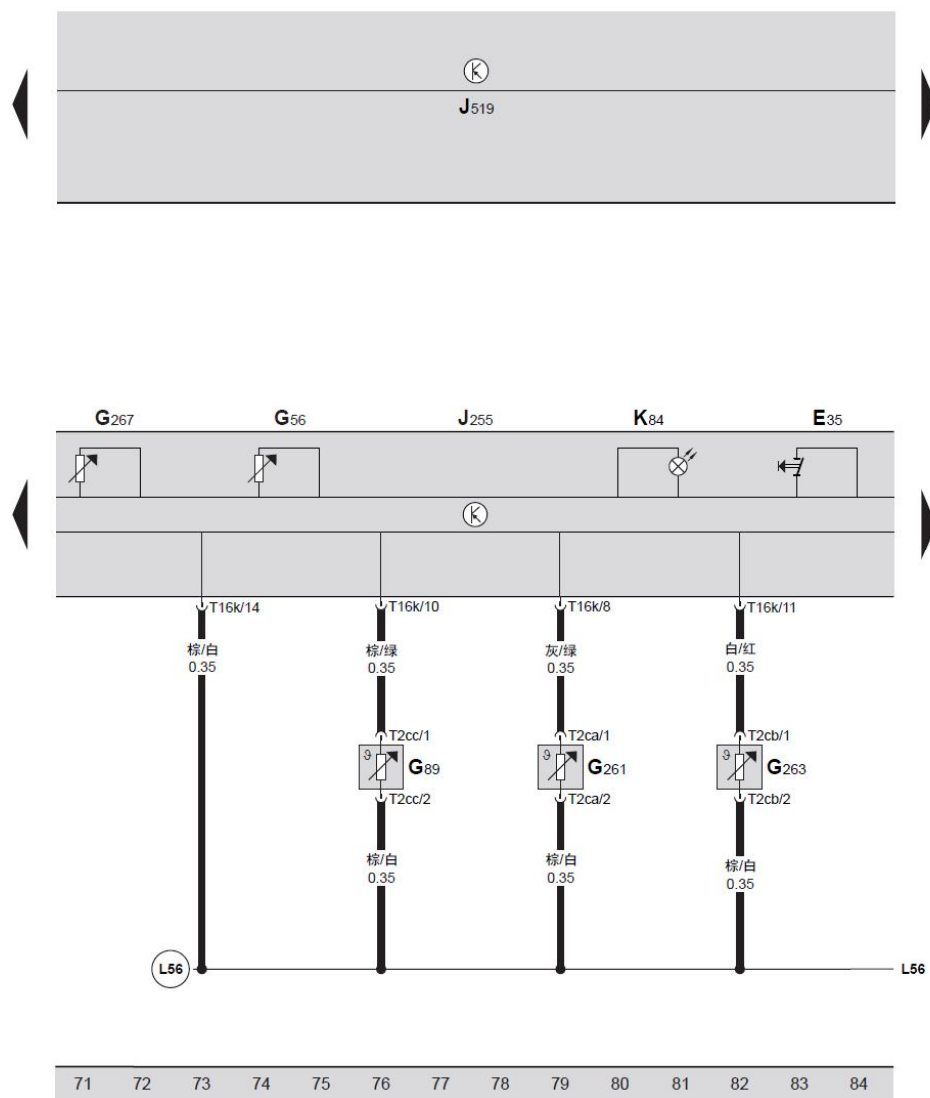
Climatronic 控制单元、日照光电传感器、可加热座椅调节器



- E94 — 可加热驾驶员座椅调节器
- E95 — 可加热副驾驶座椅调节器
- G59 — 驾驶员座椅温度传感器，在驾驶员座椅垫内
- G60 — 副驾驶座椅温度传感器，在副驾驶座椅垫内
- G107 — 日照光电传感器，在仪表板中部前方
- 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
- J774 — 前座椅控制单元，在驾驶员座椅底部
- T4ad — 4 针插头，黑色，日照光电传感器插头
- T6j — 6 针插头，棕色，在驾驶员侧座椅底部插头固定架上
- T6m — 6 针插头，棕色，在副驾驶侧座椅底部插头固定架上
- T8n — 8 针插头，黑色，前座椅控制单元插头
- T10k — 10 针插头，黑色，在驾驶员侧座椅底部插头固定架上
- T16L — 16 针插头，棕色，Climatronic 控制单元插头
- 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
- (L3) — 连接线，在空调线束内

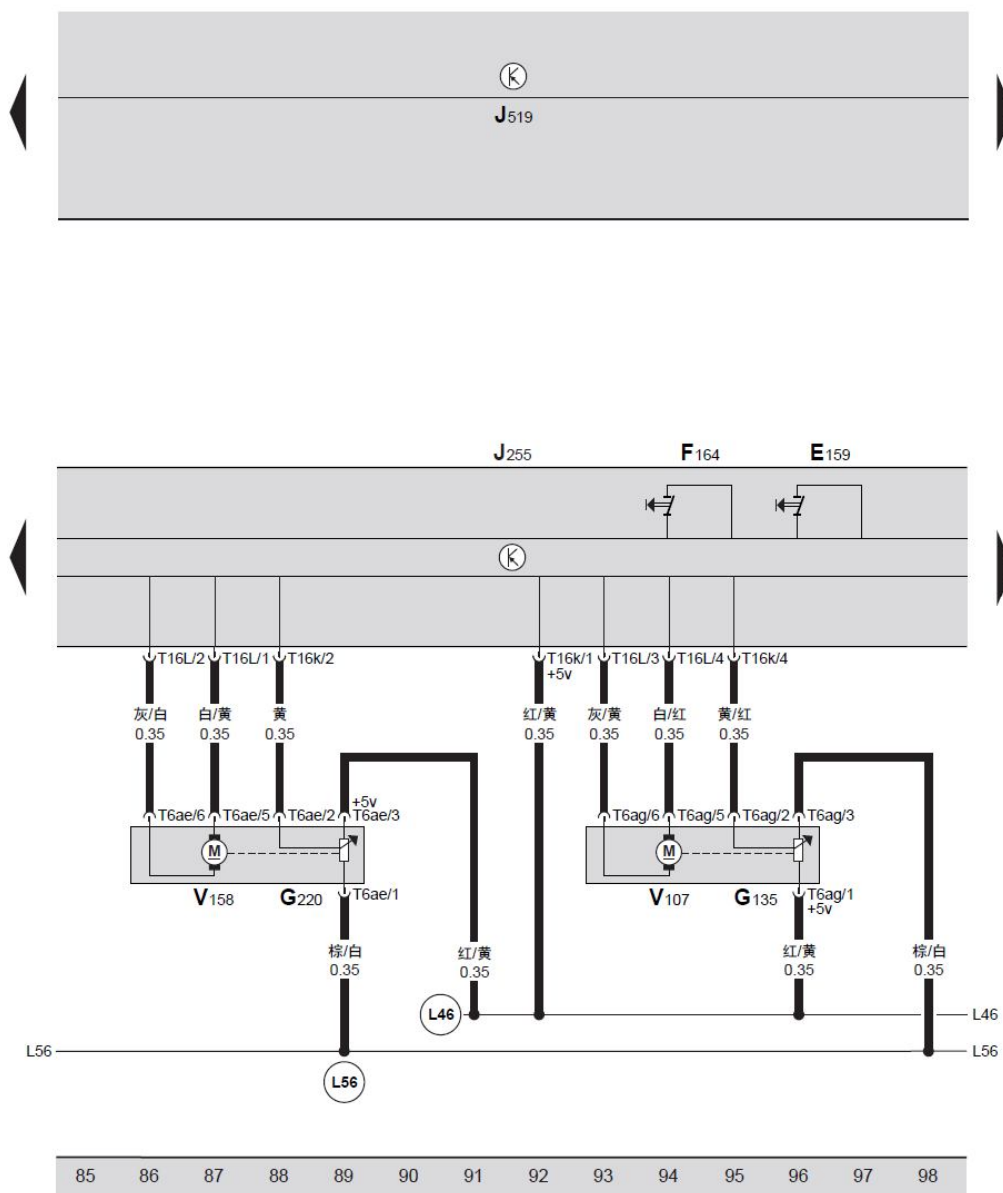






Climatronic 控制单元、空调器开关、左侧脚部空间出风口温度传感器、新鲜空气进气道温度传感器、仪表板温度传感器、空调器指示灯、蒸发器出风口温度传感器、温度选择旋钮电位计

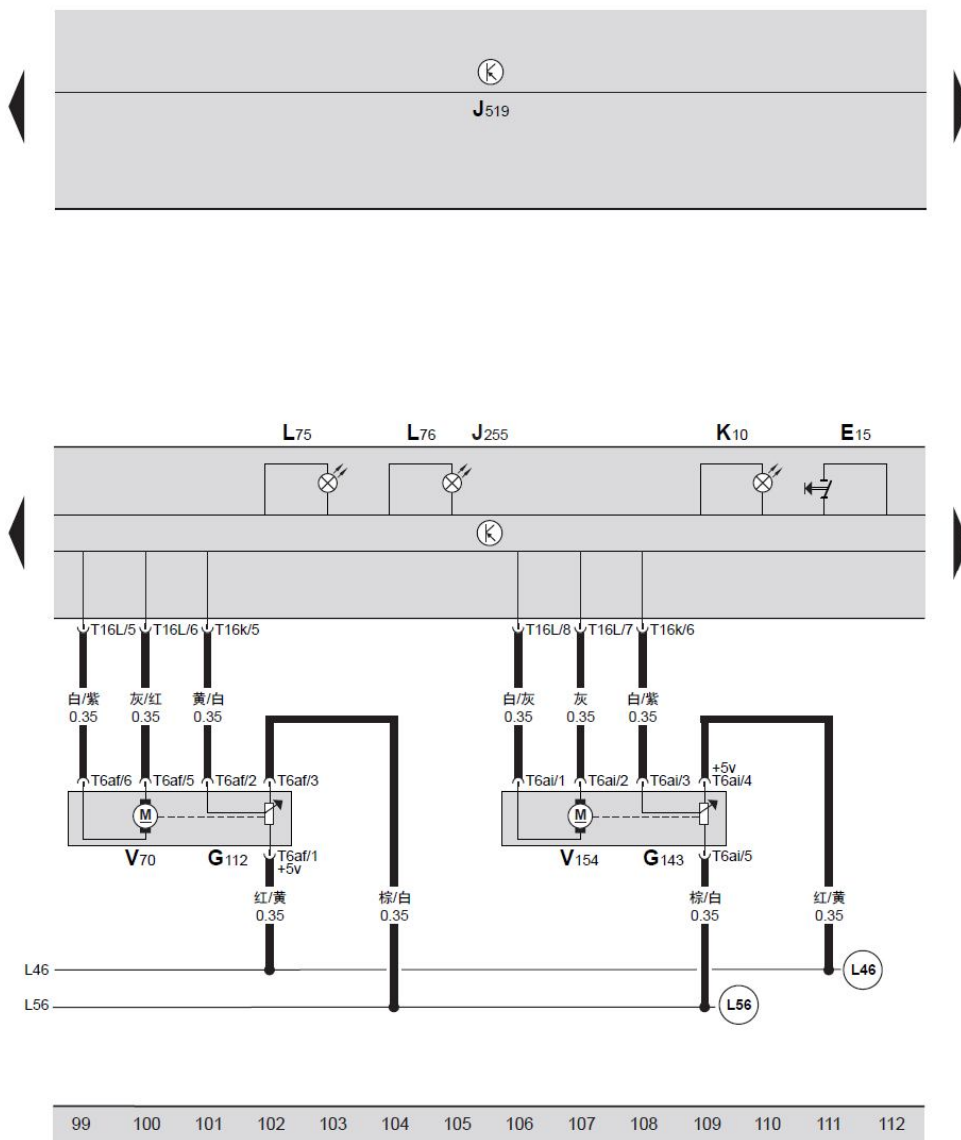
- E35 — 空调器开关
- G56 — 仪表板温度传感器
- G89 — 新鲜空气进气道温度传感器，在空调器右侧
- G261 — 左侧脚部空间出风口温度传感器，在脚部出风口左侧
- G263 — 蒸发器出风口温度传感器，在蒸发箱前方中间
- G267 — 温度选择旋钮电位计
- J255 — Climatronic 控制单元，在仪表板中部
- J519 — BCM 车身控制器，在仪表板左侧下方
- K84 — 空调器指示灯
- T2ca — 2 针插头，黑色，左侧脚部空间出风口温度传感器插头
- T2cb — 2 针插头，黑色，蒸发器出风口温度传感器插头
- T2cc — 2 针插头，黑色，新鲜空气进气道温度传感器插头
- T16k — 16 针插头，黑色，Climatronic 控制单元插头
- (L56) — 连接线，在空调线束内



Climatronic 控制单元、新鲜空气和空气内循环风门开关、除霜风门伺服马达内的电位计、左侧温度风门伺服马达的电位计、除霜风门伺服马达、左侧温度风门伺服马达、除霜运行开关

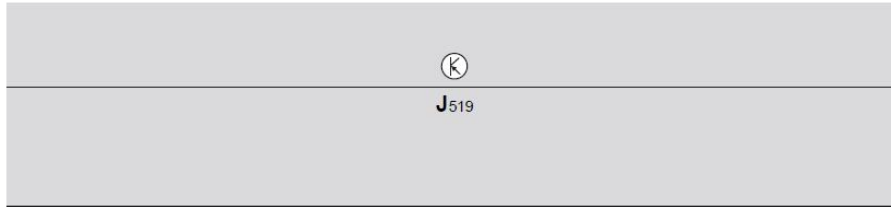
- E159 — 新鲜空气和空气内循环风门开关
- F164 — 除霜运行开关
- G135 — 除霜风门伺服马达内的电位计，在暖风水箱左侧
- G220 — 左侧温度风门伺服马达的电位计，在暖风水箱底部
- J255 — Climatronic 控制单元，在仪表板中部
- J519 — BCM 车身控制器，在仪表板左下方
- T6ae — 6 针插头，蓝色，左侧温度风门伺服马达插头
- T6ag — 6 针插头，蓝色，除霜风门伺服马达插头
- T16k — 16 针插头，黑色，Climatronic 控制单元插头
- T16L — 16 针插头，棕色，Climatronic 控制单元插头
- V107 — 除霜风门伺服马达，在空调器暖风水箱左侧
- V158 — 左侧温度风门伺服马达，在蒸发箱左下方
- L46 — 连接线，在空调线束内
- L56 — 连接线，在空调线束内





Climatronic 控制单元、中央风门伺服马达  
 电位计、空气内循环风门伺服马达内的电位计、  
 中央风门伺服马达、新鲜空气/空气内循环风门  
 伺服马达、数字式显示器照明、按钮照明、  
 可加热后窗玻璃开关、可加热后窗玻璃指示灯

- E15 — 可加热后窗玻璃开关
- G112 — 中央风门伺服马达电位计，在中央出风口下方
- G143 — 空气内循环风门伺服马达内的电位计，在空调器右侧
- 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
- K10 — 可加热后窗玻璃指示灯
- L75 — 数字式显示器照明
- L76 — 按钮照明
- T6af — 6 针插头，蓝色，中央风门伺服马达插头
- T6ai — 6 针插头，黑色，新鲜空气/空气内循环风门伺服马达插头
- T16k — 16 针插头，黑色，Climatronic 控制单元插头
- T16L — 16 针插头，棕色，Climatronic 控制单元插头
- V70 — 中央风门伺服马达，在空调器左侧中央风门下方
- V154 — 新鲜空气/空气内循环风门伺服马达，在进风口右侧
- L46 — 连接线，在空调线束内
- L56 — 连接线，在空调线束内



Climatronic 控制单元、新鲜空气鼓风机控制单元、新鲜空气鼓风机开关、新鲜空气鼓风机、新鲜空气鼓风机指示灯

- E9 — 新鲜空气鼓风机开关，在空调控制面板上
- J126 — 新鲜空气鼓风机控制单元，在蒸发箱后部右侧
- 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
- K8 — 新鲜空气鼓风机指示灯
- T2cq — 2 针插头，黑色，新鲜空气鼓风机插头
- T3h — 3 针插头，黑色，新鲜空气鼓风机控制单元插头
- T16L — 16 针插头，棕色，Climatronic 控制单元插头
- V2 — 新鲜空气鼓风机，在空调器右侧后方
- 617 — 接地点，在右 A 柱下方后侧
- L1 — 接地连接线 ( 31 )，在空调线束内

