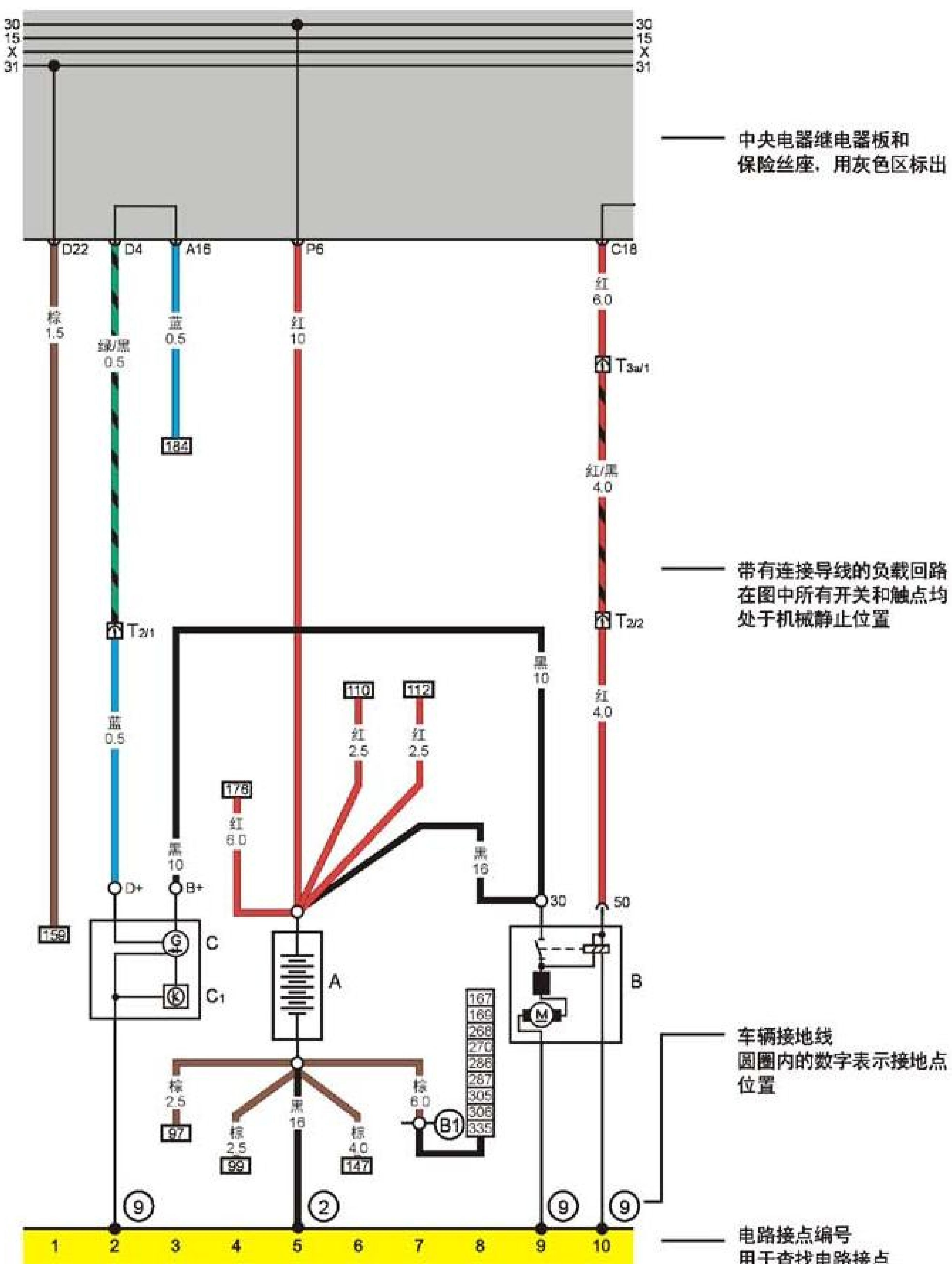


电路图结构

交流发电机、蓄电池、起动机

本页所示的电路的名称

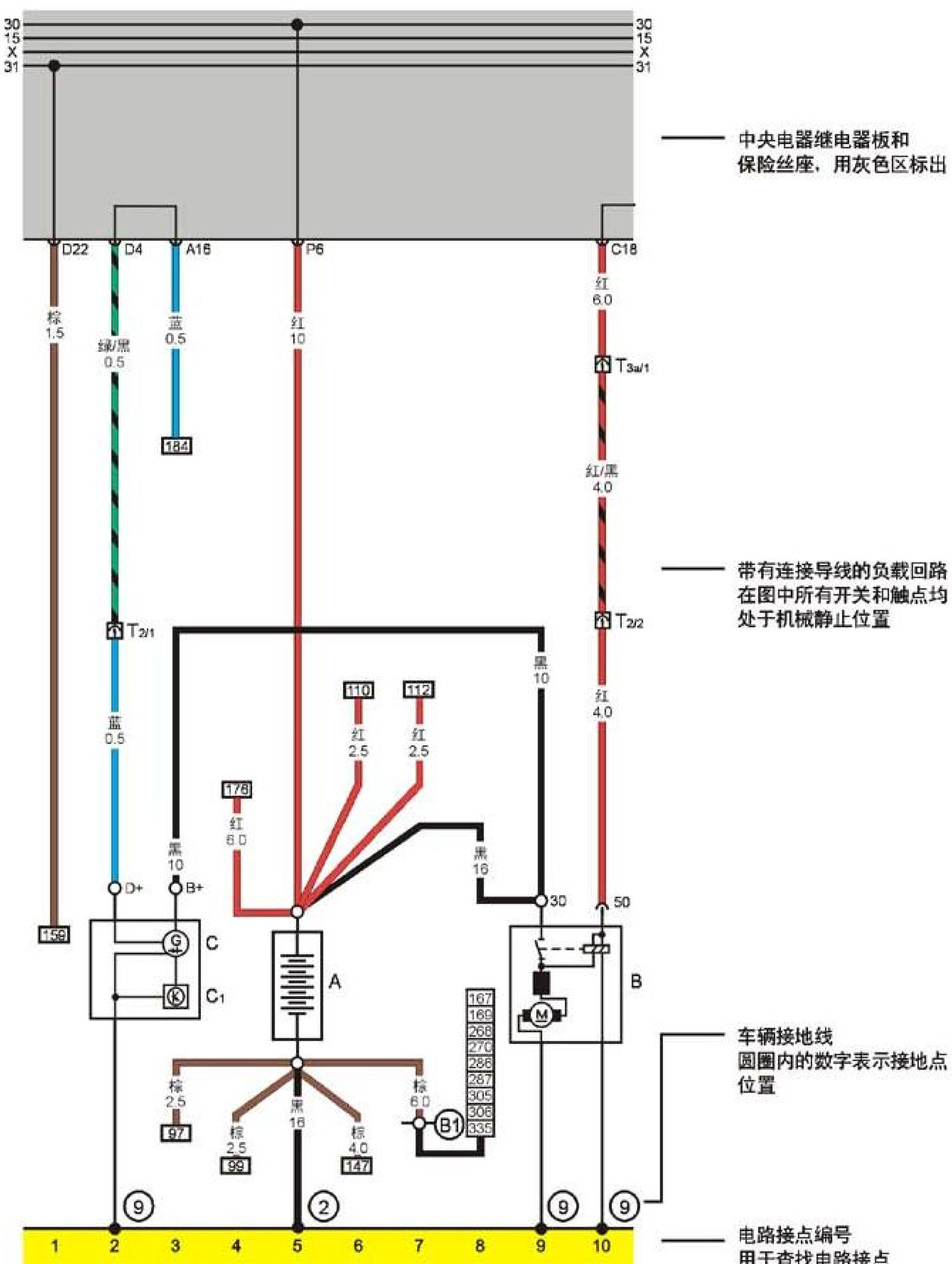


- | | | |
|------|-----------------------------------|---------|
| A | — 蓄电池 | 元件代号及名称 |
| B | — 起动机 | |
| C | — 交流发电机 | |
| C1 | — 调压器 | |
| D | — 点火开关 | |
| T2 | — 发动机线束与发电机线束插头连接, 2针, 在发动机舱中间支架上 | |
| T3a | — 发动机线束与前大灯线束插头连接, 3针, 在中央电器后面 | |
| (2) | — 接地点, 在蓄电池支架上 | |
| (9) | — 自身接地 | |
| (B1) | — 接地连接线, 在前大灯线束内 | |

电路图结构

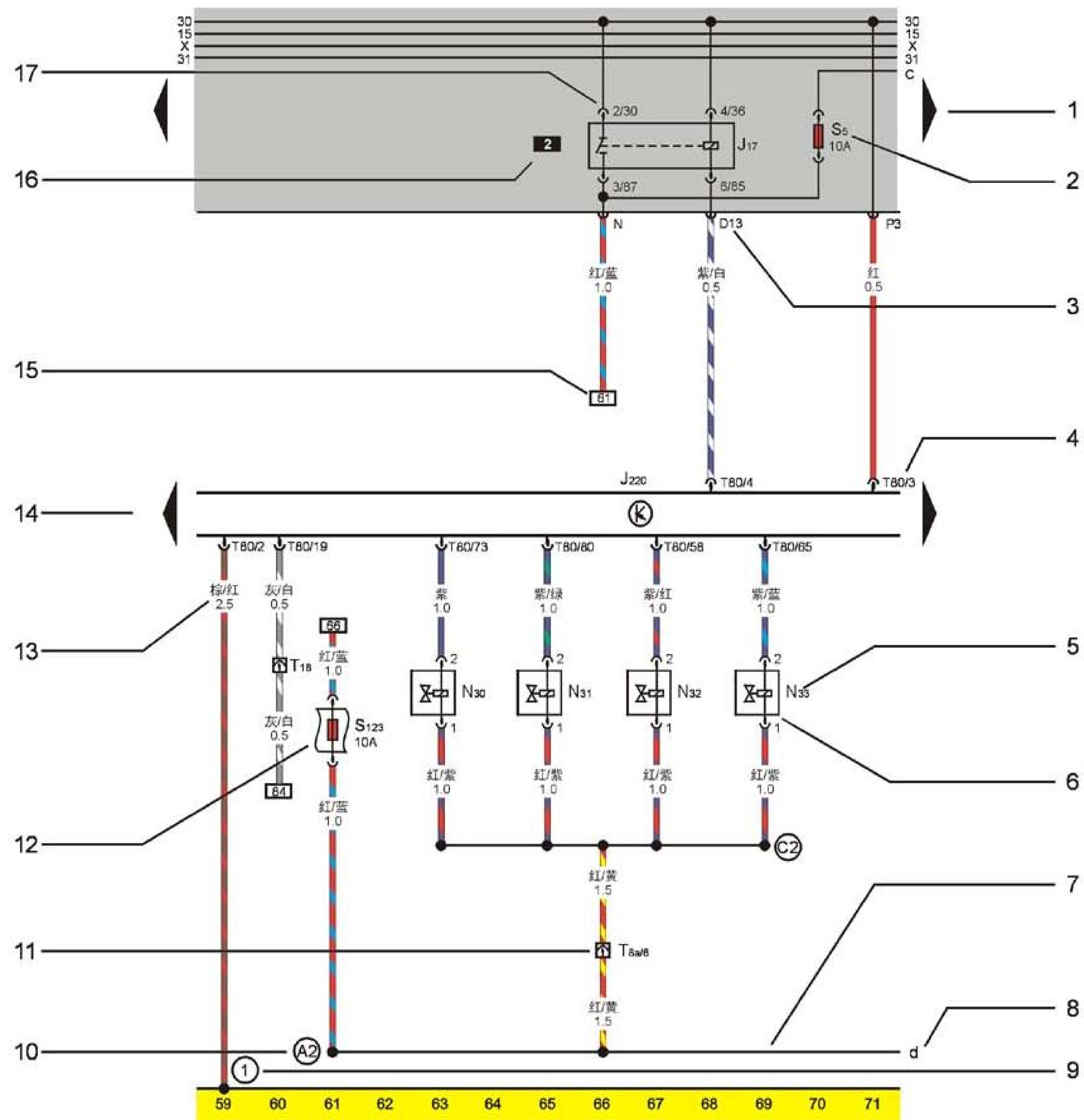
交流发电机、蓄电池、起动机

本页所示的电路的名称

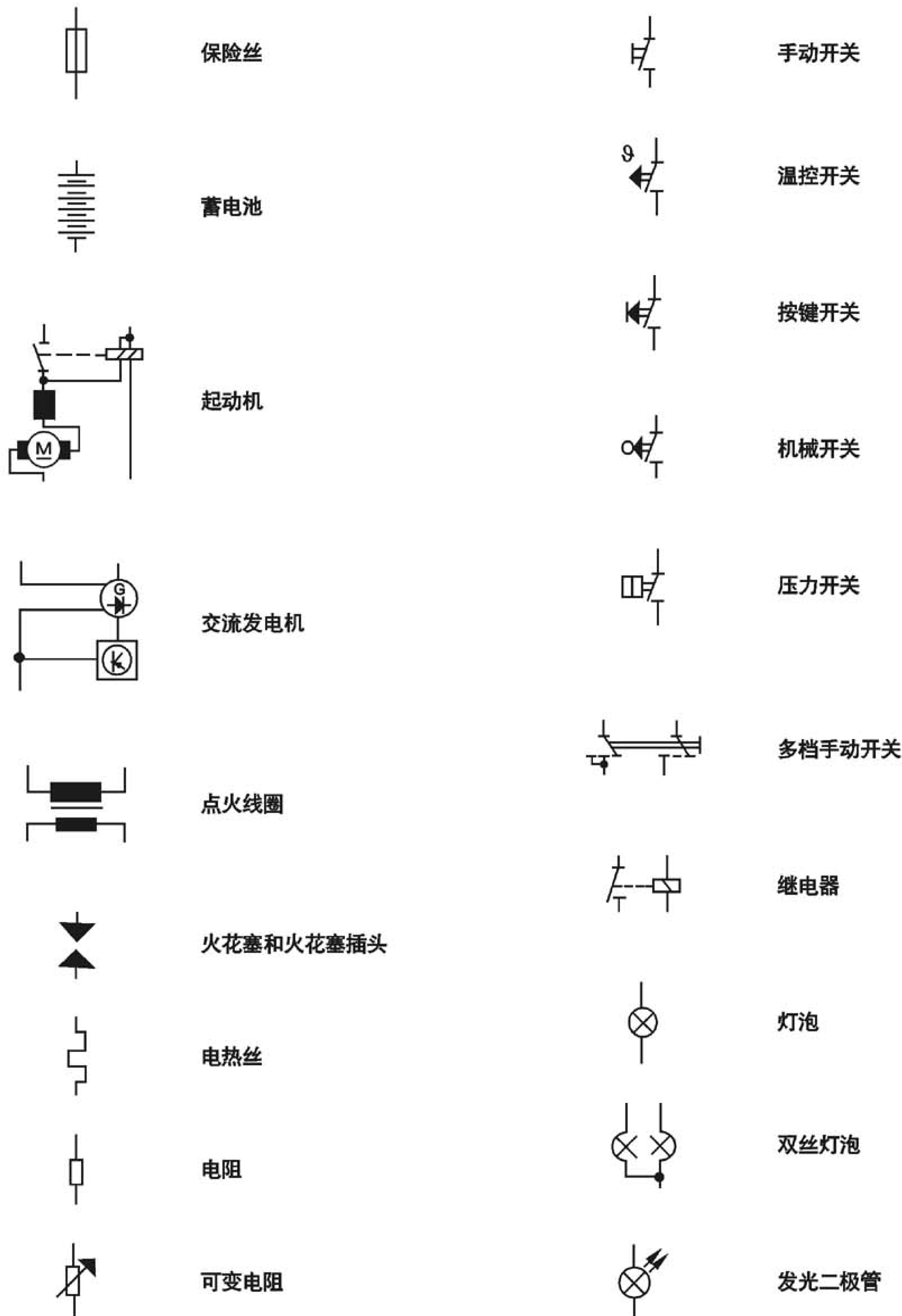


- | | | |
|------|-----------------------------------|---------|
| A | — 蓄电池 | 元件代号及名称 |
| B | — 起动机 | |
| C | — 交流发电机 | |
| C1 | — 调压器 | |
| D | — 点火开关 | |
| T2 | — 发动机线束与发电机线束插头连接, 2针, 在发动机舱中间支架上 | |
| T3a | — 发动机线束与前大灯线束插头连接, 3针, 在中央电器后面 | |
| (2) | — 接地点, 在蓄电池支架上 | |
| (9) | — 自身接地 | |
| (B1) | — 接地连接线, 在前大灯线束内 | |

电路图例解

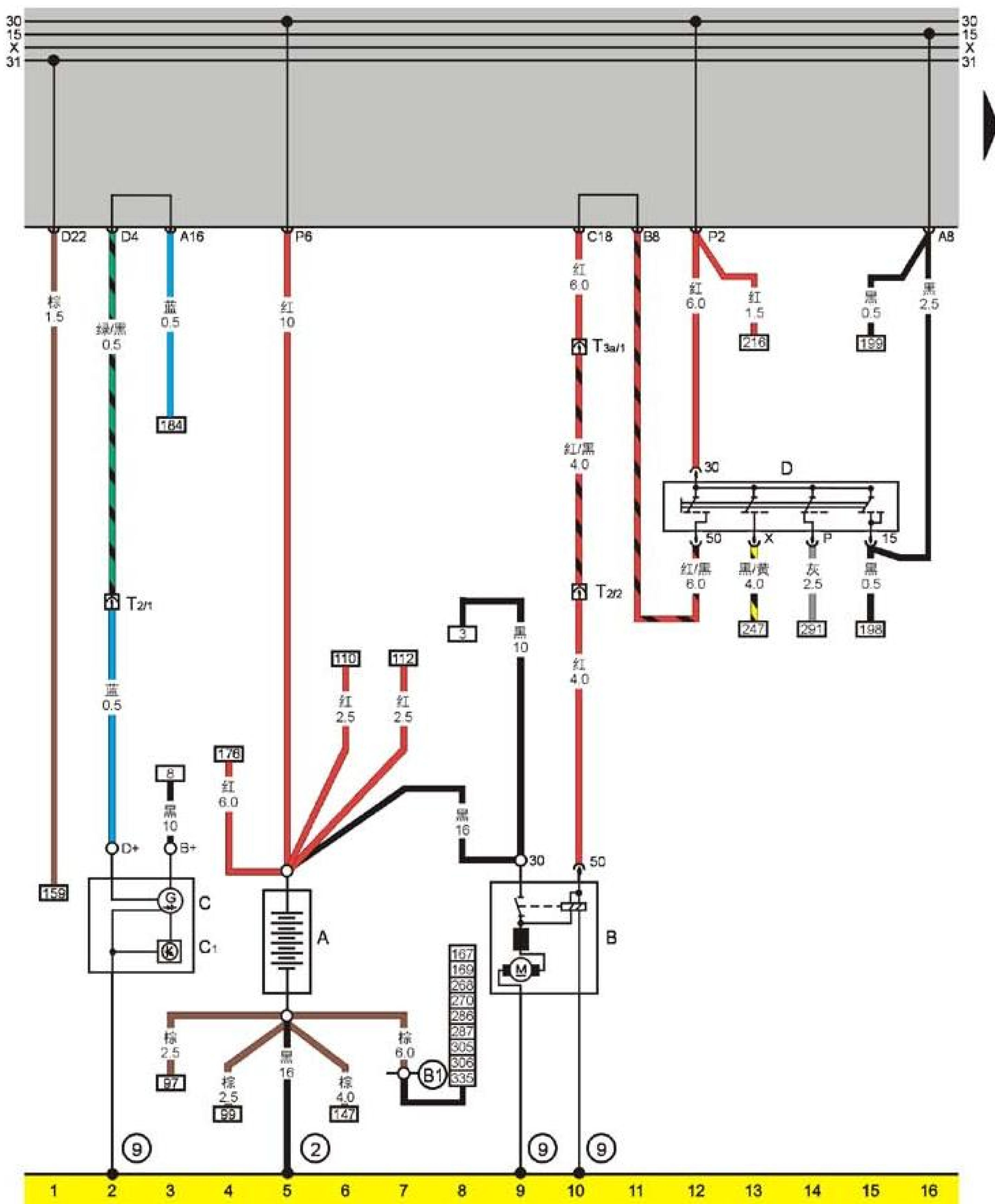


电路图符号说明



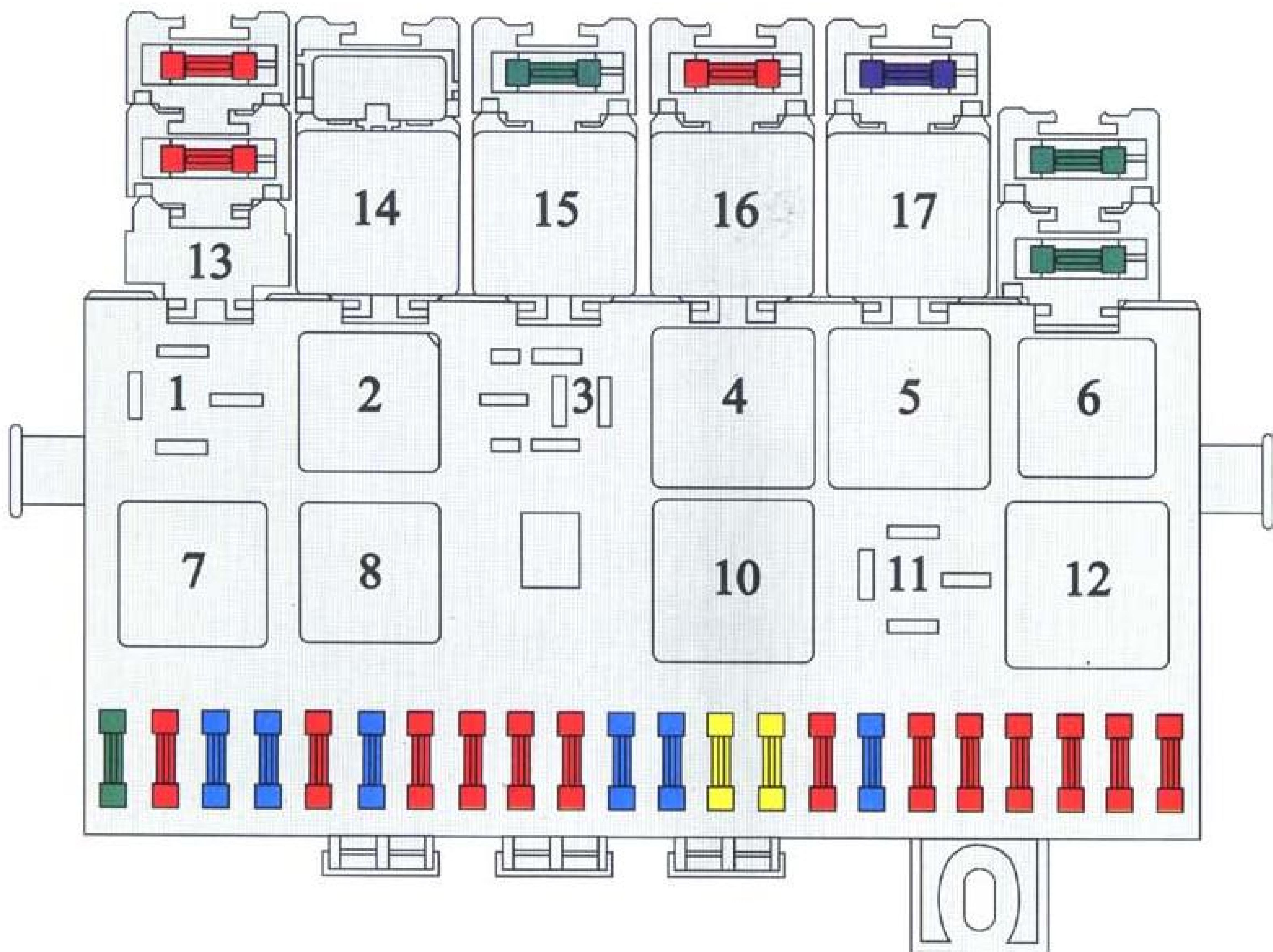
电路图

交流发电机、蓄电池、起动机、点火开关



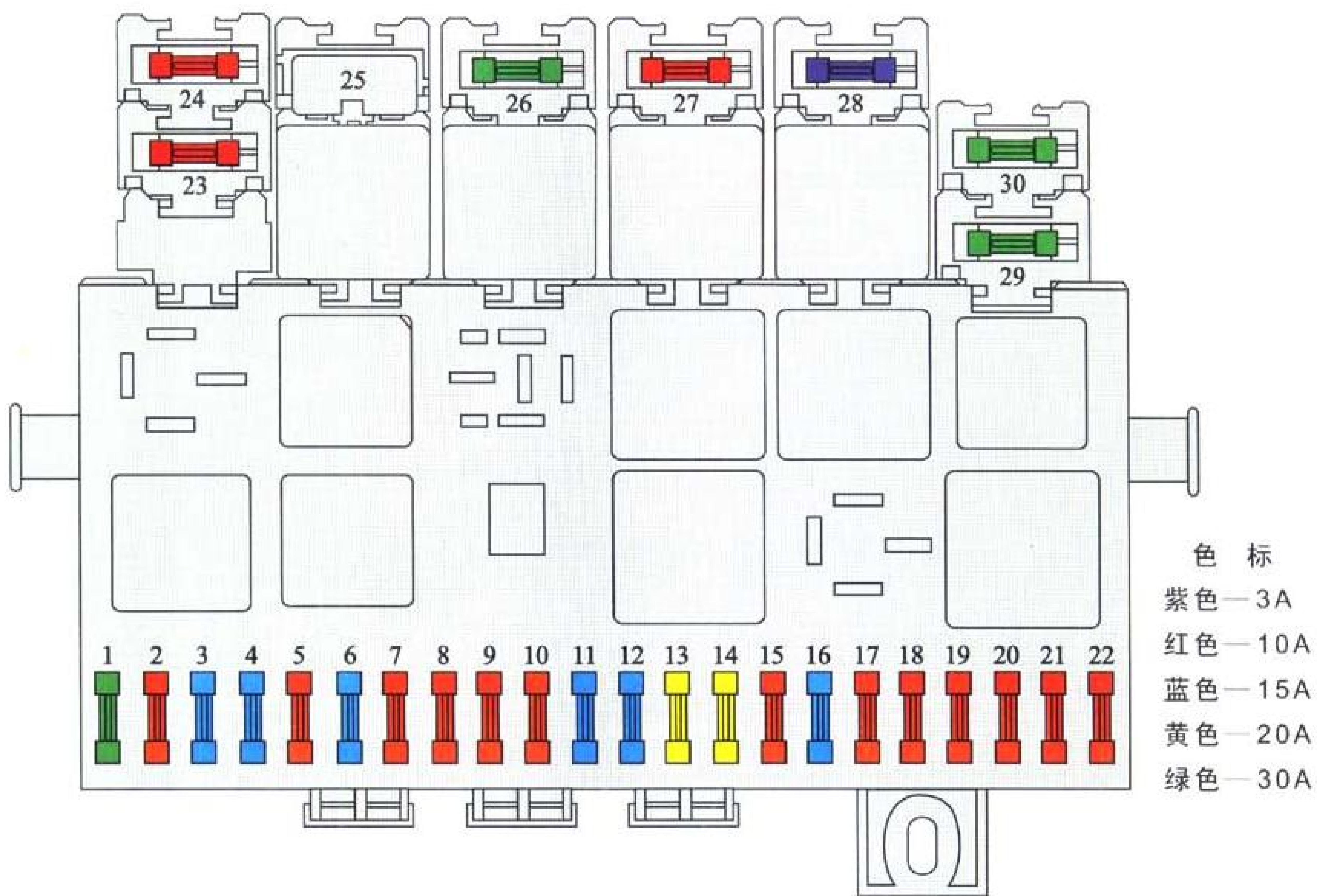
- A — 蓄电池
- B — 起动机
- C — 交流发电机
- C1 — 调压器
- D — 点火开关
- T2 — 发动机线束与发电机线束插头连接, 2 针, 在发动机舱中间支架上
- T3a — 发动机线束与前大灯线束插头连接, 3 针, 在中央电器后面
- (2) — 接地点, 在蓄电池支架上
- (9) — 自身接地
- (B1) — 接地连接线, 在前大灯线束内

继电器位置和名称



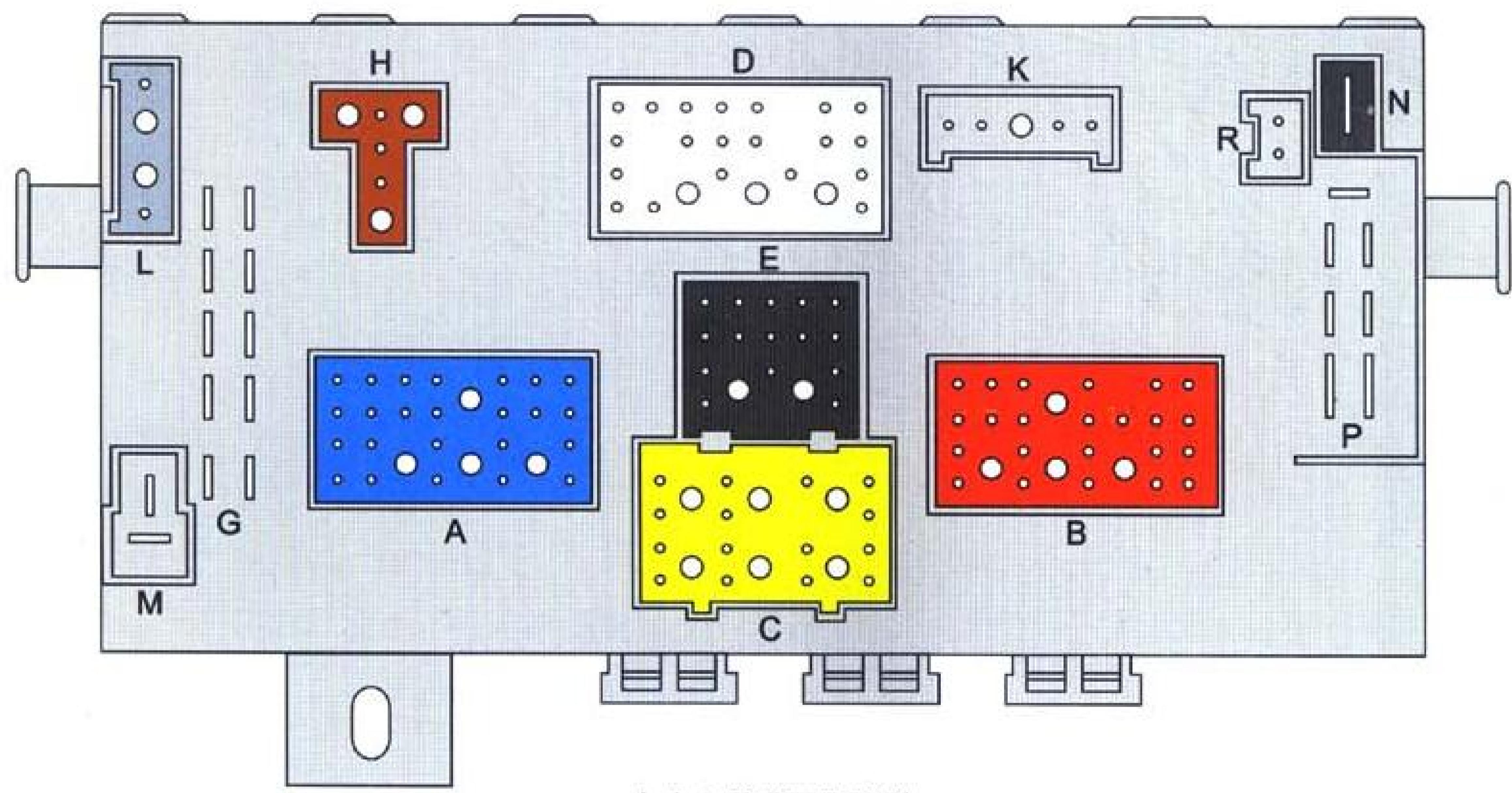
继电器位置	名称	产品序号	备注
1			空位
2	燃油泵继电器	167	
3			空位
4	冷却液液位控制器	42a	
5	空调继电器	13	
6	喇叭继电器	53	
7	雾灯继电器	15	
8	X - 接触继电器	18	
9			空位
10	刮水继电器	19	
11			空位
12	转向灯继电器	21	
13			诊断线插座
14	摇窗机自动下降继电器		
15	摇窗机延时继电器		
16	内顶灯延时继电器	ZBC 955 531	
17	压缩机切断继电器	147	

保险丝名称和容量



S1 散热风扇 (不开空调时)	30A	S16 喇叭	15A
S2 制动灯	10A	S17 发动机控制单元	10A
S3 点烟器、集控门锁、数字钟、内顶灯、后阅读灯、行李箱灯、遮阳板灯	15A	S18 喇叭继电器、灯光开关、ABS警告灯	10A
S4 报警灯	15A	S19 收放机、转向灯、防盗器控制单元	10A
S5 燃油泵	10A	S20 牌照灯、杂物箱照明灯	10A
S6 前雾灯	15A	S21 左前大灯 (近光)	10A
S7 左尾灯、左前停车灯	10A	S22 右前大灯 (近光)	10A
S8 右尾灯、右前停车灯、发动机舱照明灯	10A	S123 喷嘴、空气质量计、炭罐电磁阀、氧传感器加热	10A
S9 右前大灯 (远光)	10A	S124 后雾灯	10A
S10 左前大灯 (近光)	10A	S125 电动摇窗机热保护器	
S11 前风窗刮水器、清洗泵	15A	S126 空调鼓风马达	30A
S12 电动摇窗机、ABS 控制单元	15A	S127 自动天线	10A
S13 后窗除霜器	20A	S128 电动后视镜	3A
S14 空调继电器	20A	S129 ABS液压泵	30A
S15 倒车灯、车速传感器	10A	S130 ABS电磁阀	30A

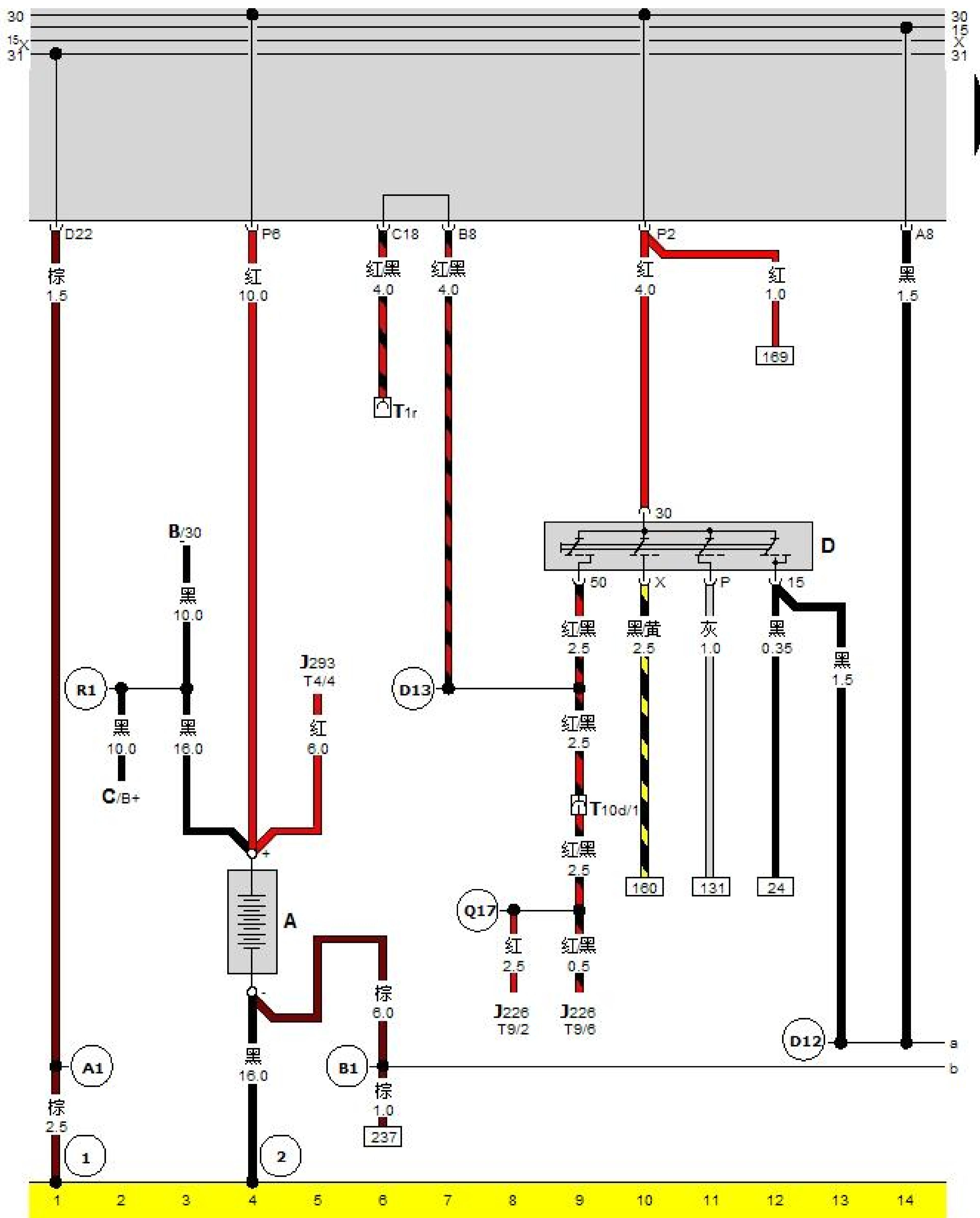
中央电器背面板插头和线束名称



中央电器背面板结构

组合插头 代号	用 于 接 线 的 线 束 名 称	插 座 颜 色
A	仪表板线束	蓝 色
B	仪表板线束	红 色
C	前大灯线束	黄 色
D	发动机线束	白 色
E	尾部线束	黑 色
G	连接单个插头	不 定
H	空调操纵线束	棕 色
K	空位	
L	连接喇叭继电器 (在仪表板线束内)	灰 色
M	空位	
N	单个插头	黑 色
P	连接单个插头	不 定
R	空位	

蓄电池、点火开关 (1-14)

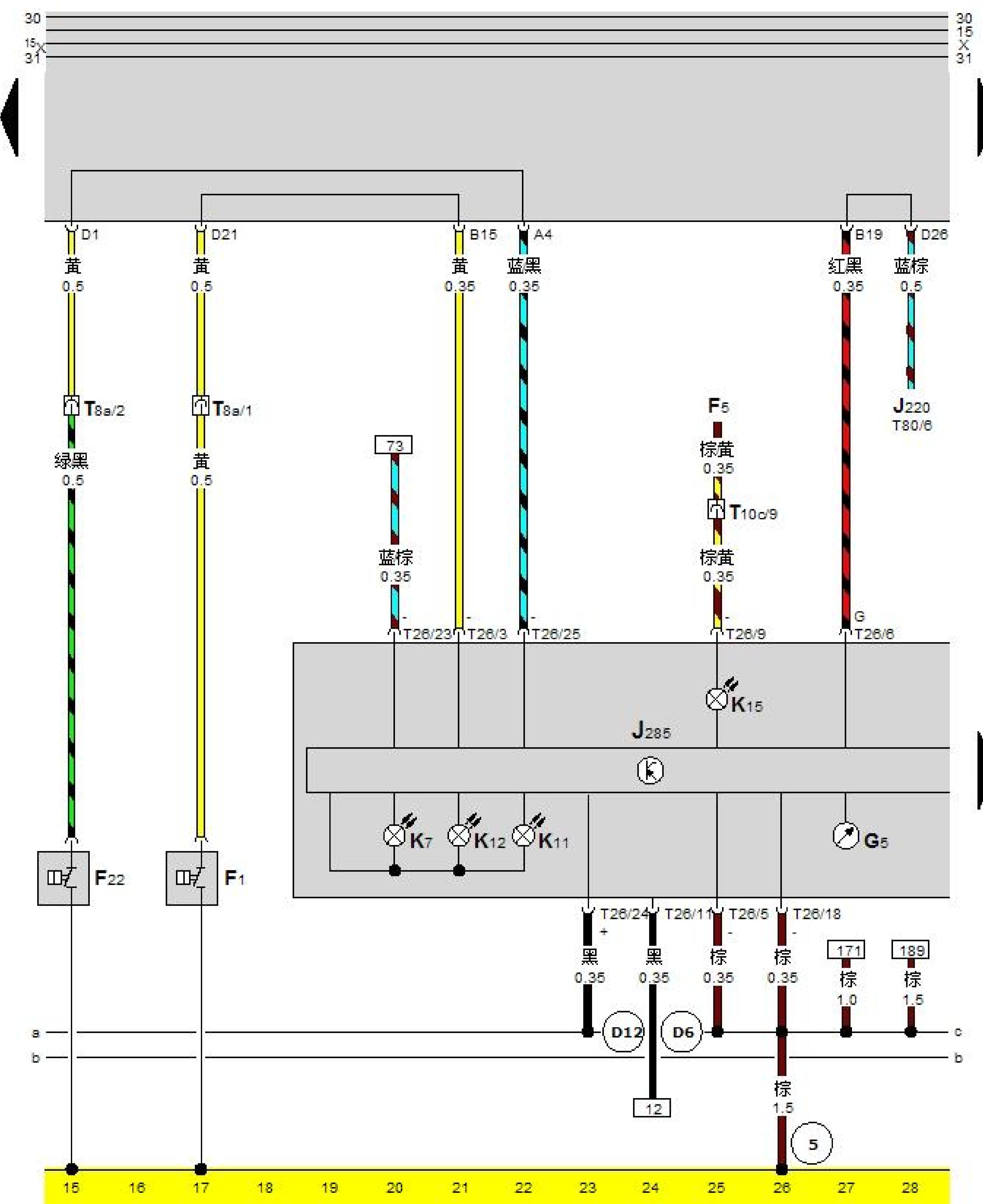


- A — 蓄电池
- B — 起动机
- C — 发电机
- D — 点火开关
- J226 — 起动马达闭锁器和倒车灯继电器, 在附加继电器板上
C 号位 (175 继电器)
- J293 — 散热风扇控制器, 在发动机舱左侧
- T1r — 1 针插头, 黑色, 在中央电器后面
- T4 — 4 针插头, 黑色, 在散热风扇控制器上
- T9 — 9 针插头, 黑色
- T10d — 10 针插头, 红色, 在附加继电器板上(5 号位)
- (A1) — 接地连接线, 在发动机线束内
- (R1) — 正极连接线(30), 在发电机线束内
- (B1) — 接地连接线, 在大灯线束内

- (D12) — 正极连接线(15), 在仪表线束内
- (D13) — 正极连接线(50), 在仪表线束内
- (Q17) — 正极连接线(50), 在仪表线束内
- 1 — 接地点, 在发动机控制单元旁车身上
- 2 — 接地点, 在蓄电池支架上

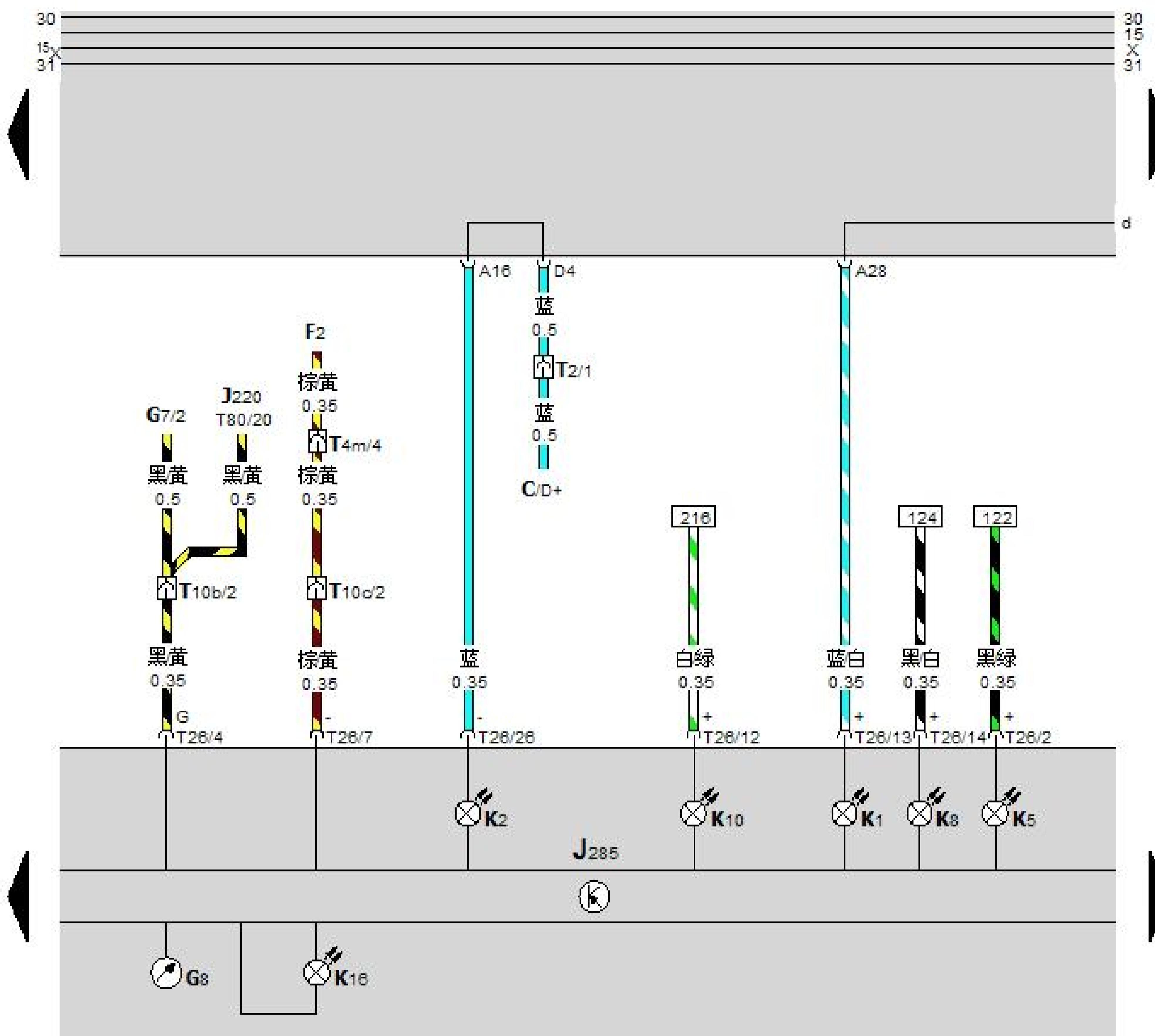
基本电路图 (桑塔纳 2000 轿车)
手动档: 自 LSVHH133322091860 起
自动档: 自 LSVHJ 133622093770 起)

组合仪表控制单元、油压开关、油压报警灯、手制动指示及制动液位警告灯、行李箱开门警告灯、转速表 (15-28)



- F1 — 油压开关(1.8 巴)
- F5 — 行李箱照明灯接触开关
- F22 — 油压开关(0.25 巴)
- G5 — 转速表
- J220 — Motronic 发动机控制单元, 在空调进风罩右侧
- J285 — 组合仪表控制单元
- K7 — 手制动指示及制动液位警告灯
- K11 — 油压低压报警灯
- K12 — 油压高压报警灯
- K15 — 行李箱开门警告灯
- T8a — 8 针插头, 黑色, 在发动机舱中间支架上
- T10c — 10 针插头, 黑色, 在附加继电器板上(4 号位)
- T26 — 26 针插头, 在组合仪表上
- T80 — 80 针插头, 黑色, 在发动机控制单元上
- D6 — 接地连接线, 在仪表线束内
- D12 — 正极连接线(15), 在仪表线束内
- 5 — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

组合仪表控制单元、充电不足警告灯 转向指示灯 远光指示灯 驾驶侧开门报警灯
后风窗除霜指示灯 (29-42)

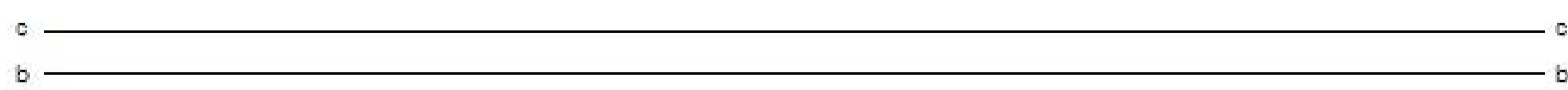
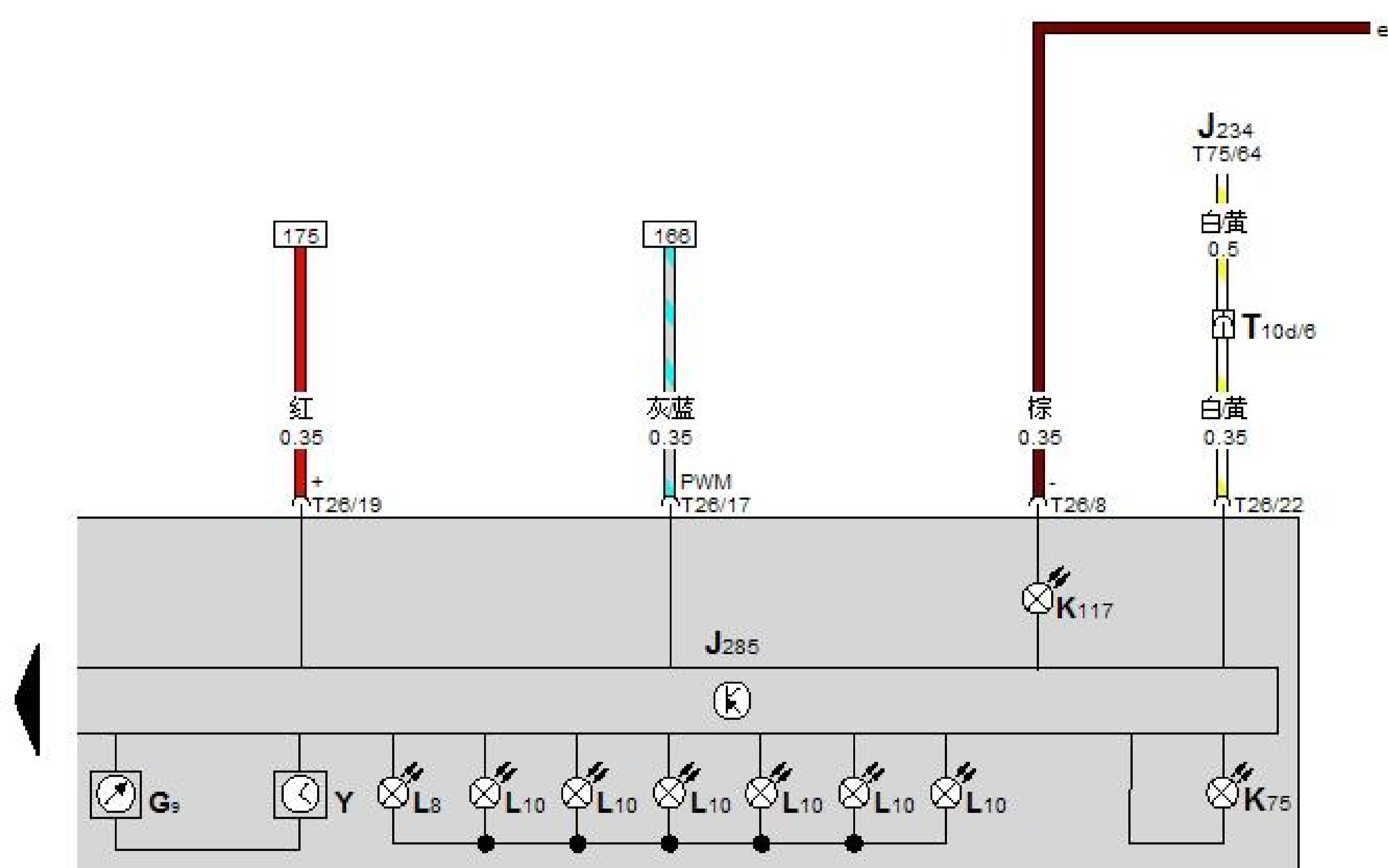


c ————— c
b ————— b

29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

- C 一发电机
- F2 一左前门上内顶灯接触开关
- G7 一车速传感器
- G8 一车速里程表
- J220 一Motronic发动机控制单元，在空调进风罩右侧
- J285 一组合仪表控制单元
- K1 一远光指示灯
- K2 一充电不足警告灯
- K5 一右转向指示灯
- K8 一左转向指示灯
- K10 一后风窗除霜指示灯
- K16 一驾驶侧开门报警灯
- T2 一2针插头，黑色，在发动机舱中间支架上
- T4m 一4针插头，黑色，在中央电器后面
- T10b 一10针插头，橙色，在附加继电器板上(3号位)
- T10c 一10针插头，黑色，在附加继电器板上(4号位)
- T26 一26针插头，在组合仪表上
- T80 一80针插头，黑色，在发动机控制单元上

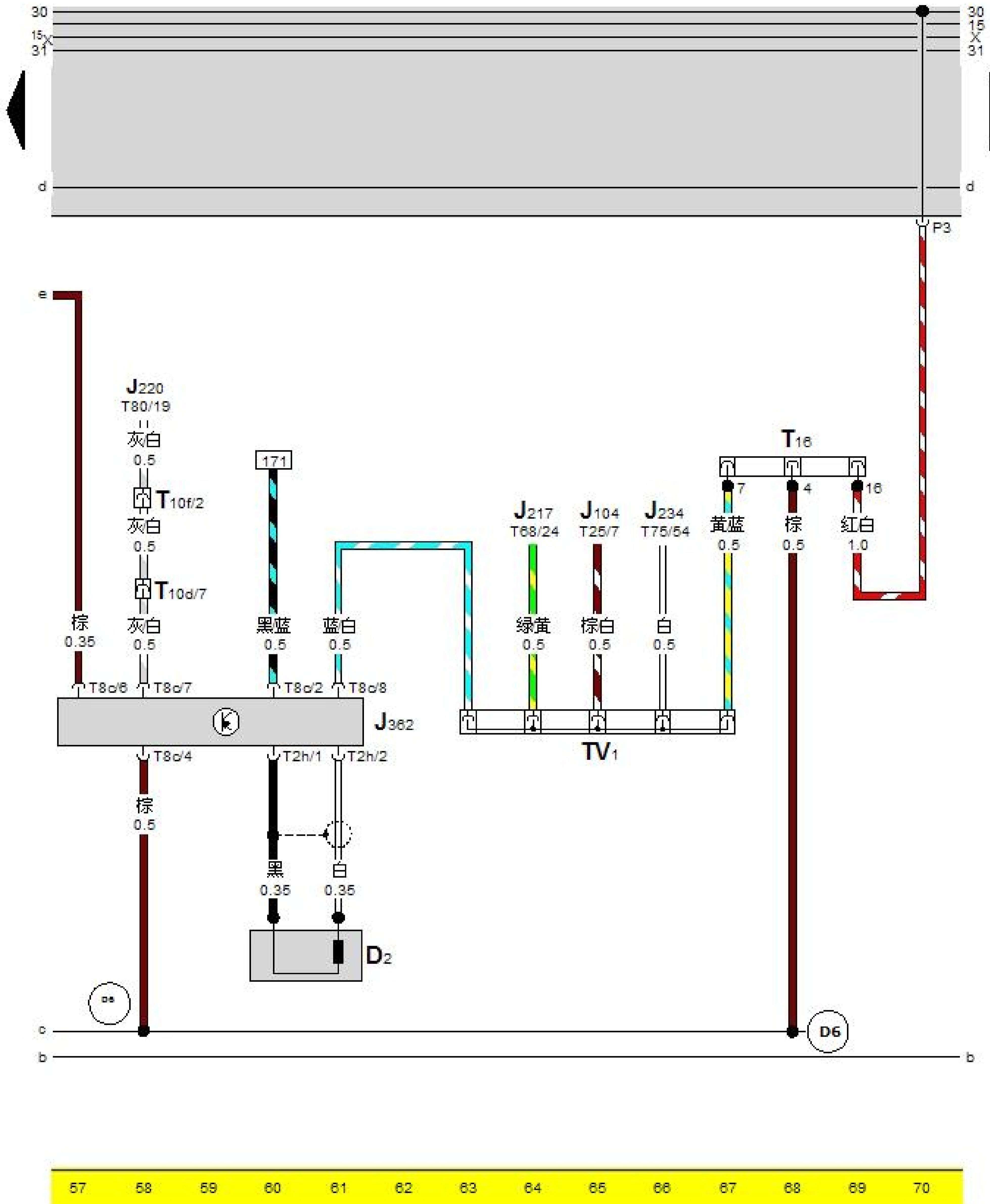
组合仪表控制单元、防盗器警告灯、安全气囊报警灯、仪表照明灯、数字计程表、数字钟 (43-56)



43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- G9 — 数字计程表
- J234 — 安全气囊控制单元，在中央控制台的前下方
- J285 — 组合仪表控制单元
- K75 — 安全气囊报警灯
- K117 — 防盗器警告灯
- L8 — 数字钟照明灯
- L10 — 仪表照明灯
- T10d — 10 针插头，红色，在附加继电器板上(5 号位)
- T26 — 26 针插头，在组合仪表上
- T75 — 75 针插头，黄色，在安全气囊控制单元上
- Y — 数字钟

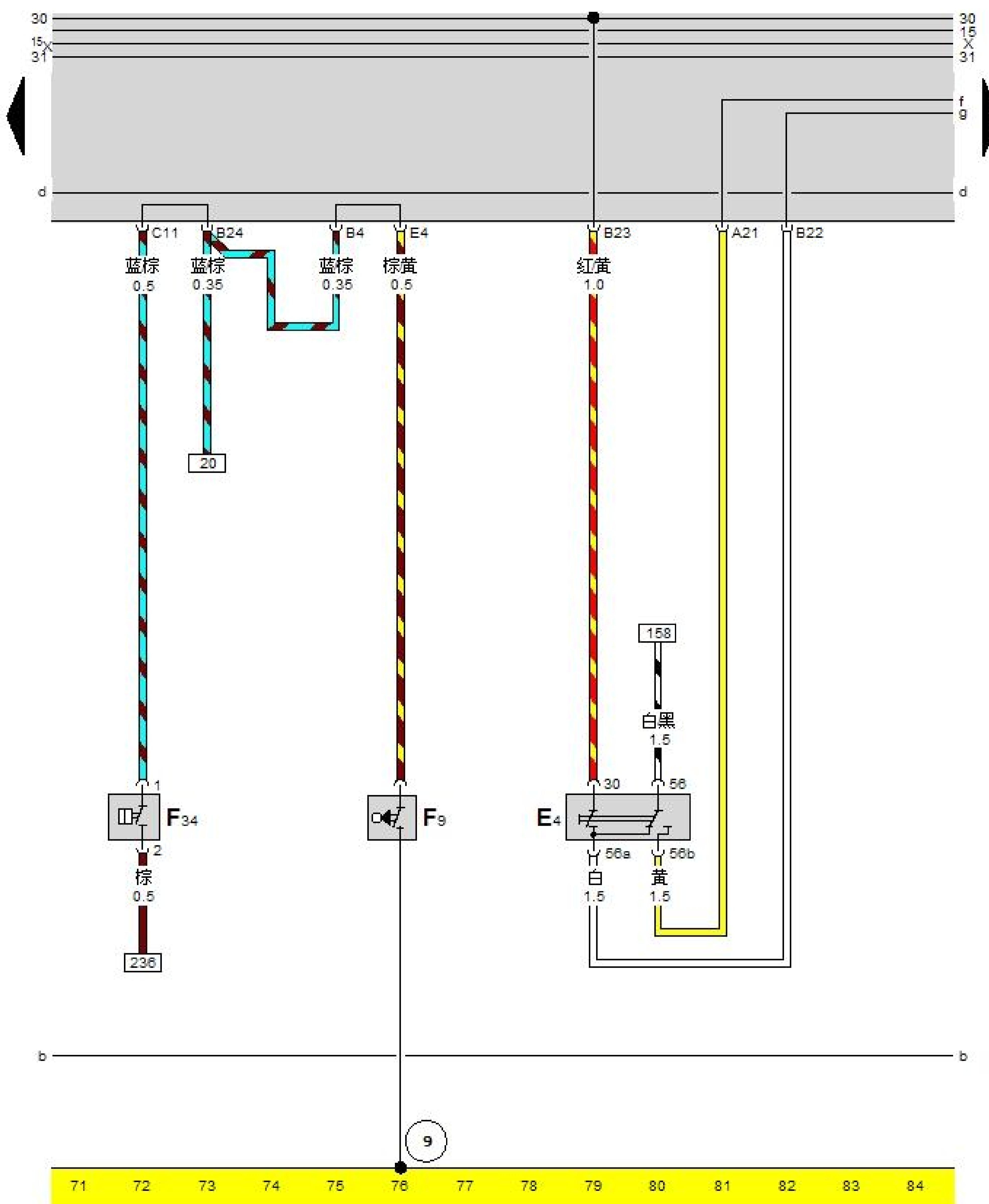
防盗器控制单元、读识线圈、自诊断插座 (57-70)



57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70

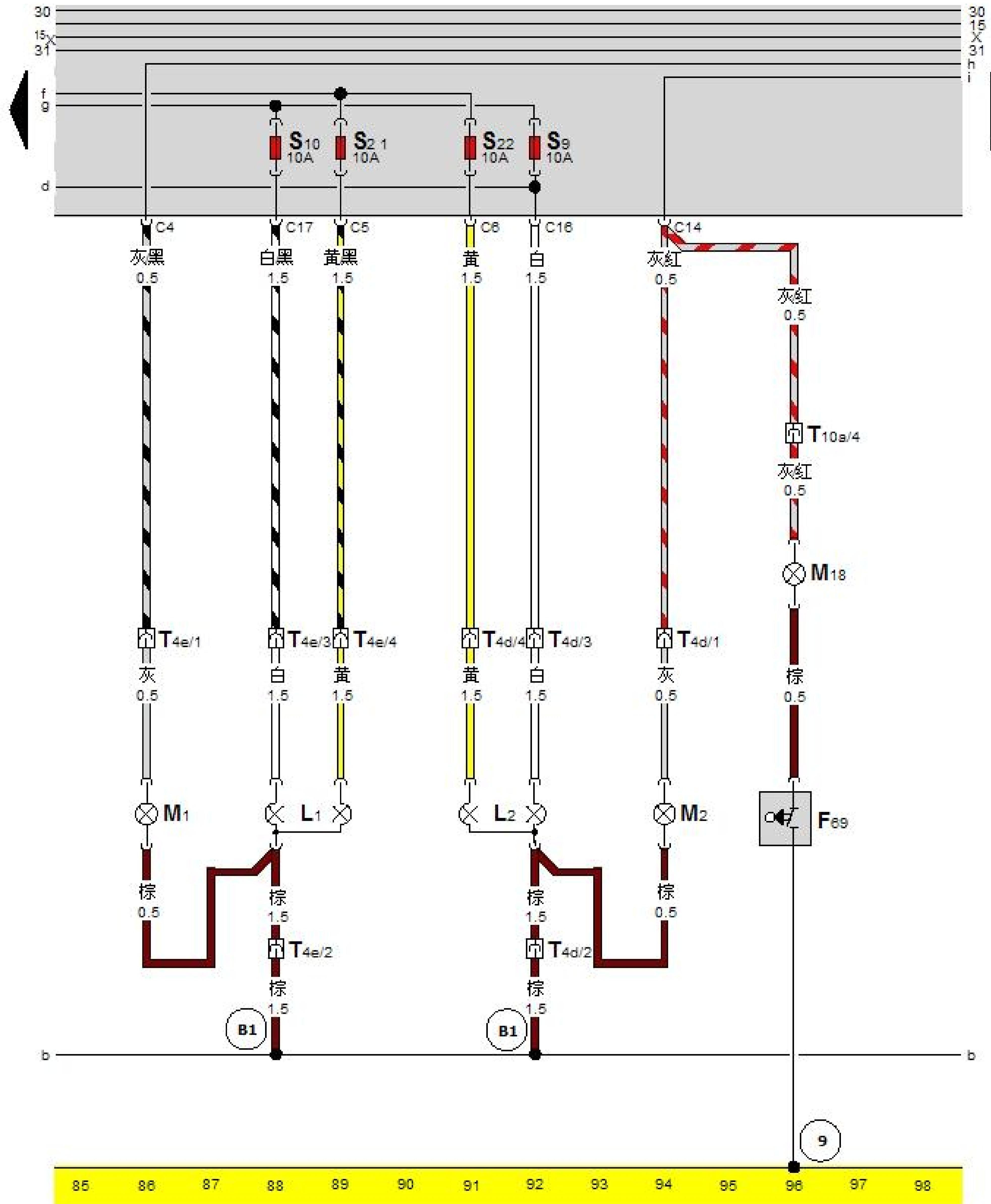
- D2 — 读识线圈
- J104 — ABS 控制单元, 在发动机舱左侧
- J220 — Motronic 发动机控制单元, 在空调进风罩右侧
- J217 — 自动变速箱控制单元, 在副驾驶座椅地毡下
- J234 — 安全气囊控制单元, 在中央控制台的前下方
- J362 — 防盗器控制单元, 在中央电器上方
- T2h — 2 针插头, 黑色, 在防盗器控制单元上
- T8c — 8 针插头, 黑色, 在防盗器控制单元上
- T10d — 10 针插头, 红色, 在附加继电器板上(5 号位)
- T10f — 10 针插头, 蓝色, 在附加继电器板上(1 号位)
- T16 — 故障诊断仪插座, 黑色, 铁, 在组合仪表下方
- T25 — 25 针插头, 在 ABS 控制单元上
- T68 — 68 针插头, 在自动变速箱控制单元上
- T75 — 75 针插头, 黄色, 在安全气囊控制单元上
- T80 — 80 针插头, 黑色, 在发动机控制单元上
- TV1 — 诊断线插座, 在附加继电器板上
- (D6) — 接地连接线, 在仪表线束内

制动液位报警开关、手制动指示灯开关、变光开关 (71-84)



- E4 — 变光开关
- F9 — 手制动指示灯开关
- F34 — 制动液位报警开关
- 9 — 自身接地

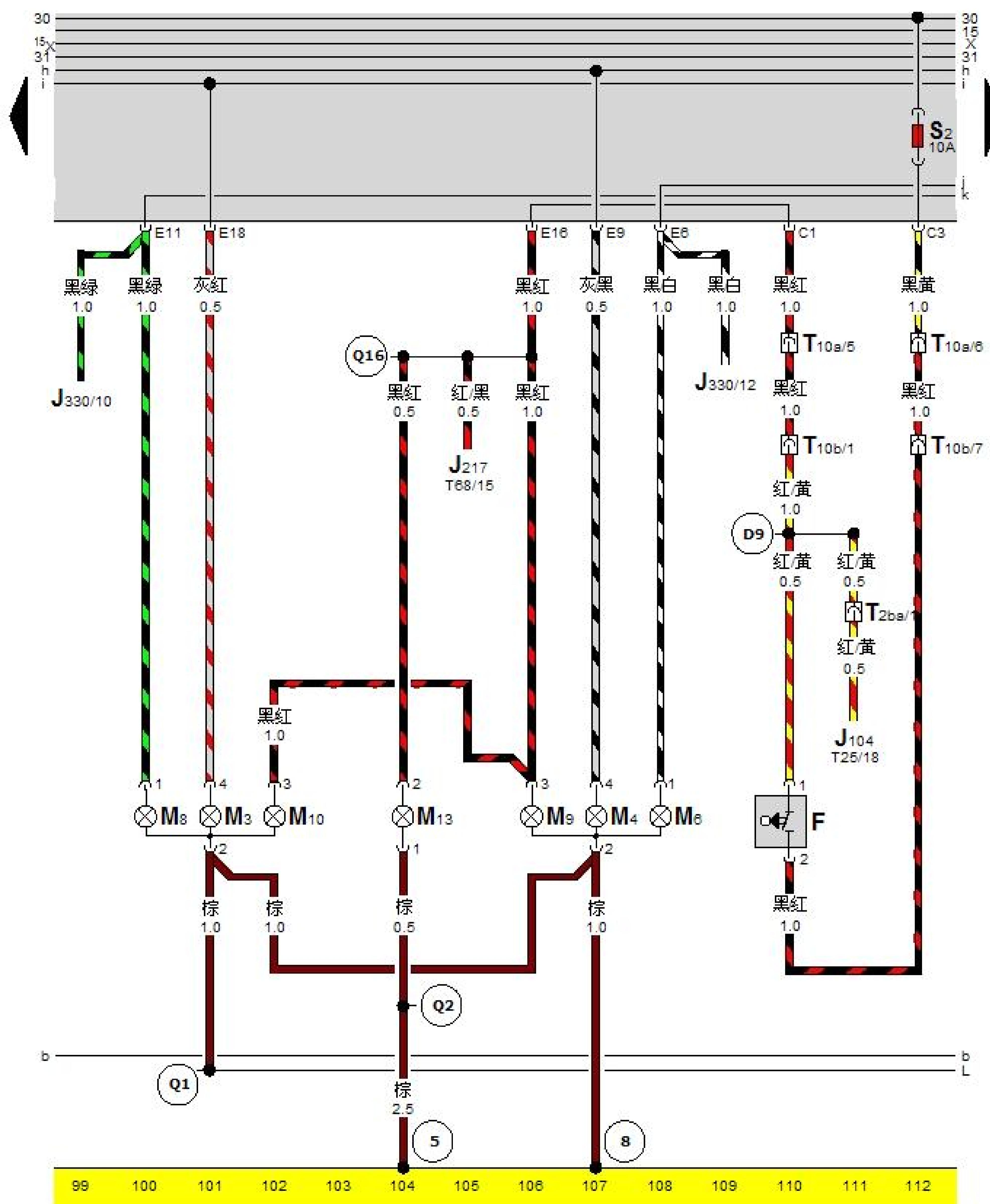
前大灯、停车灯、发动机舱照明灯 (85-98)



- F69 — 发动机舱照明灯接触开关, 在发动机舱盖左侧铰链处
- L1 — 左前大灯
- L2 — 右前大灯
- M1 — 左停车灯
- M2 — 右停车灯
- M18 — 发动机舱照明灯, 在发动机舱盖上
- S9 — 右前大灯远光 保险丝, 10A
- S10 — 左前大灯远光 保险丝, 10A
- S21 — 左前大灯近光 保险丝, 10A
- S22 — 右前大灯近光 保险丝, 10A
- T4d — 4 针插头, 在右前大灯上
- T4e — 4 针插头, 在前大灯上
- T10a — 10 针插头, 棕色, 在附加继电器板上(2 号位)
- (B1) — 接地连接线, 在大灯线束内
- (9) — 自身接地

基本电路图 (桑塔纳 2000 轿车)
 手动档: 自 LSVHH133322091860 起
 自动档: 自 LSVHJ 133622093770 起

后转向灯、制动灯、高位制动灯、尾灯、制动灯开关 (99-112)



F — 制动灯开关

J104 — ABS 控制单元, 在发动机舱左侧

J217 — 自动变速箱控制单元, 在副驾驶座椅地毡下

J330 — 舒适系统控制单元, 在杂物箱上方

M3 — 右尾灯

M4 — 左尾灯

M6 — 左后转向灯

M8 — 右后转向灯

M9 — 左制动灯

M10 — 右制动灯

M13 — 高位制动灯

S2 — 制动灯保险丝, 10A

T2ba — 2 针插头, 黑色, 在中央电器后面

T10a — 10 针插头, 棕色, 在附加继电器板上(2号位)

T10b — 10 针插头, 橙色, 在附加继电器板上(3号位)

T25 — 25 针插头, 在 ABS 控制单元上

T68 — 68 针插头, 黑色, 在自动变速箱控制单元上

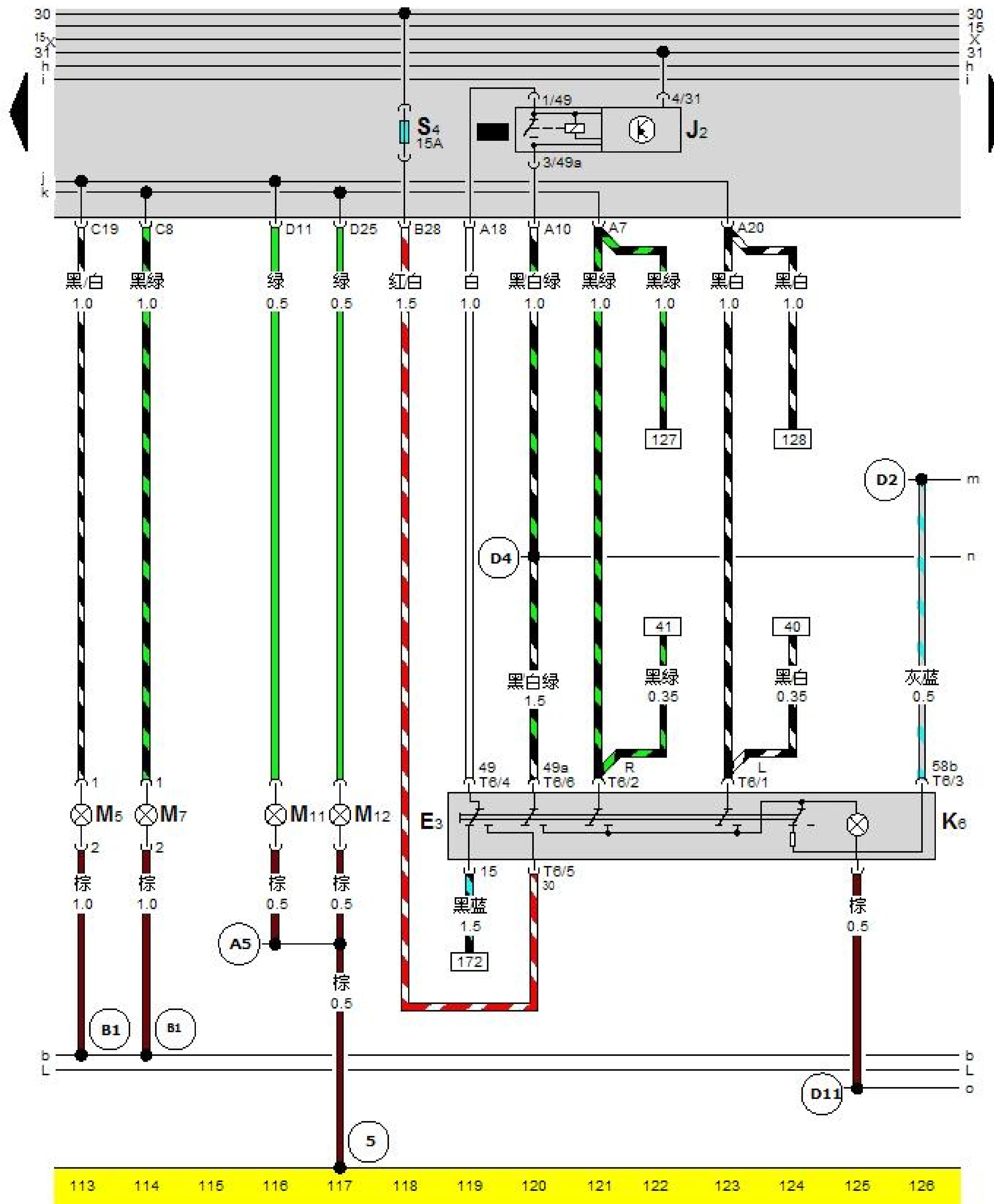
Q1 — 接地连接线, 在车身线束内

Q2 — 接地连接线, 在车身线束内

5 — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

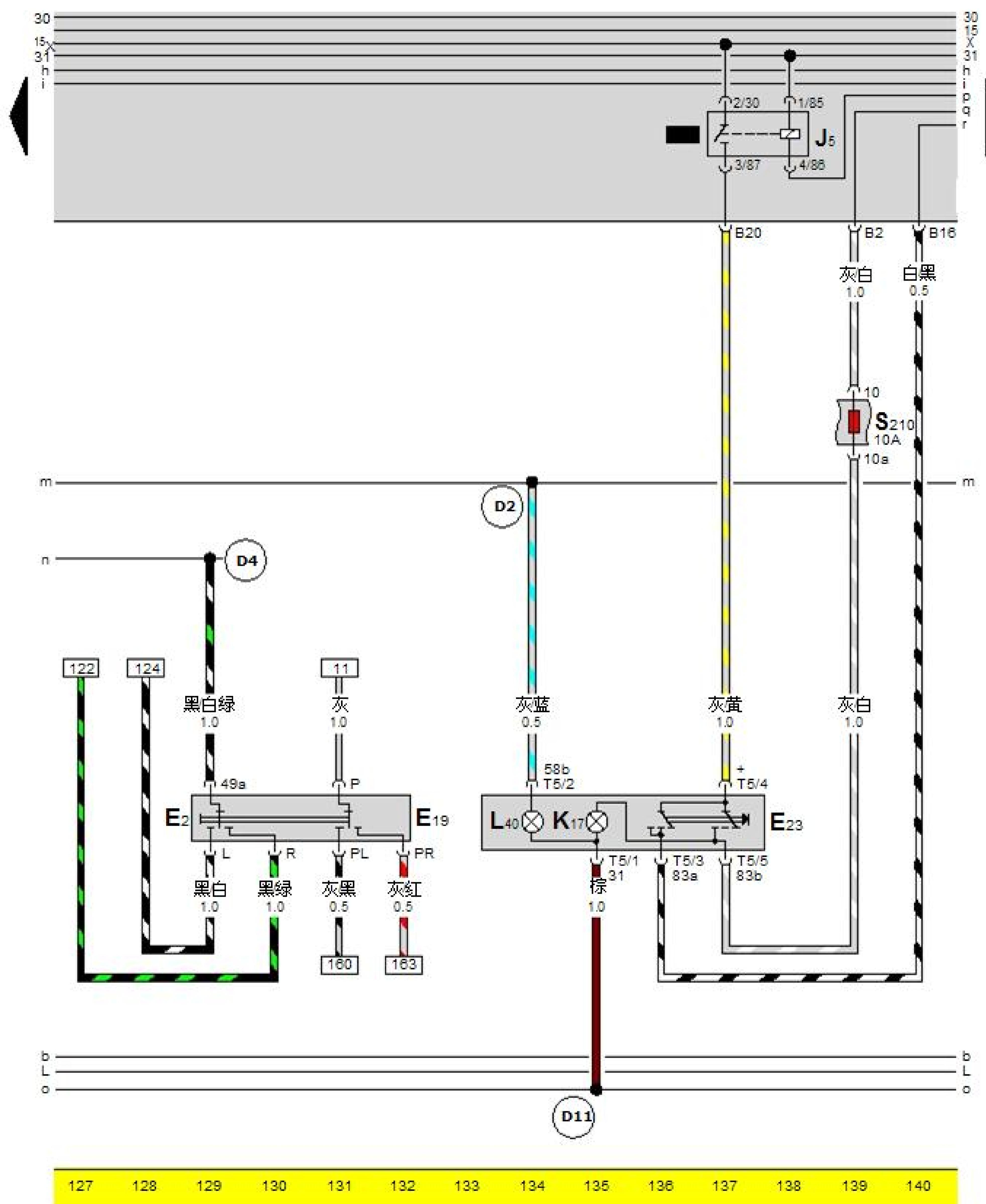
8 — 接地点, 在左组合后灯左侧车身上

报警灯开关、前转向灯、侧转向灯、转向灯继电器 (113-126)



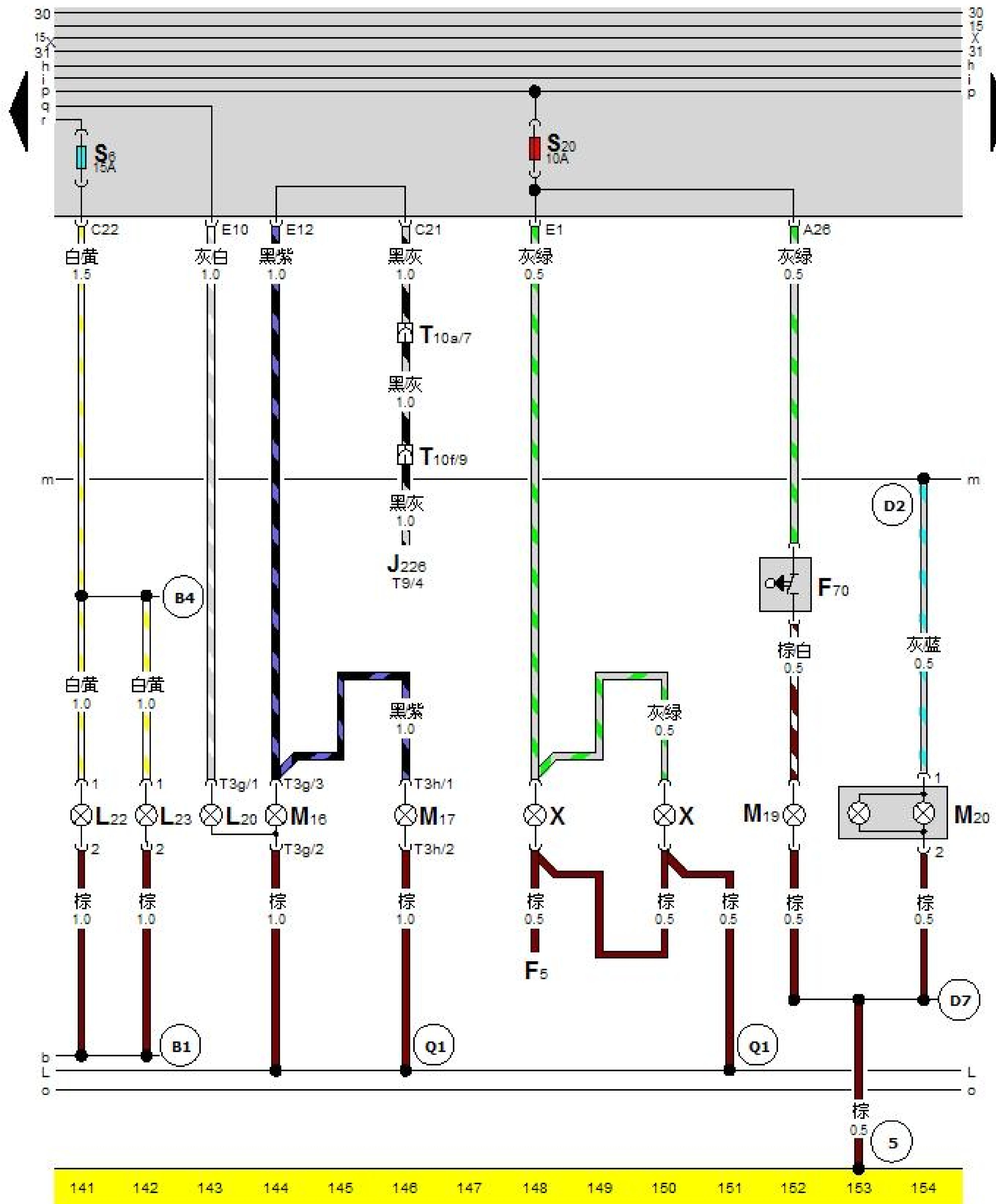
- E3 — 报警灯开关
- J2 — 转向灯继电器, 在中央电器板上 12 号位(21 继电器)
- K6 — 报警闪光指示灯
- M5 — 左前转向灯
- M7 — 右前转向灯
- M11 — 左侧转向灯
- M12 — 右侧转向灯
- S4 — 报警灯保险丝, 15A
- T6 — 6 针插头, 黑色, 在报警灯开关上
- (A5) — 接地连接线, 在发动机线束内
- (B1) — 接地连接线, 在大灯线束内
- (D2) — 连接线(58b), 在仪表线束内
- (D4) — 连接线(49a), 在仪表线束内
- (D11) — 接地连接线, 在仪表线束内
- (5) — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

转向灯开关、停车灯开关、雾灯开关、雾灯继电器 (127-140)



- E2 — 转向灯开关
- E19 — 停车灯开关
- E23 — 雾灯开关
- J5 — 雾灯继电器, 在中央电器板上 15 号位 (10A 继电器)
- K17 — 雾灯指示灯
- L40 — 雾灯开关照明灯
- S210 — 后雾灯保险丝, 10A 在附加继电器板上
- T5 — 5针插头, 黑色, 在雾灯开关上
- (D2) — 连接线(58b), 在仪表线束内
- (D4) — 连接线(49a), 在仪表线束内
- (D11) — 接地连接线, 在仪表线束内

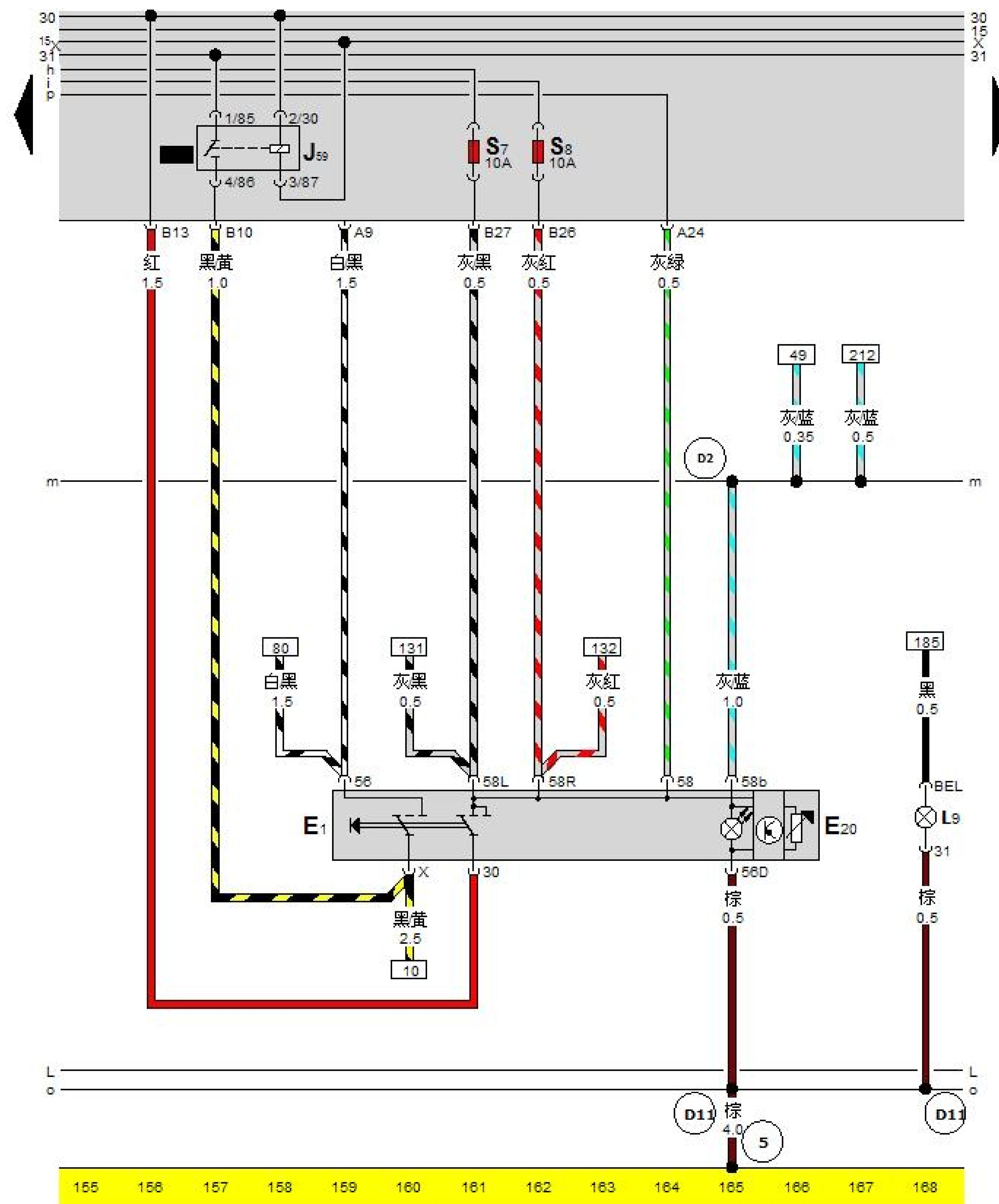
前雾灯、后雾灯、倒车灯、牌照灯、空调控制面板照明灯、杂物箱照明灯及开关 (141-154)



F5 — 行李箱照明灯接触开关
 F70 — 杂物箱照明灯接触开关
 J226 — 启动马达闭锁器和倒车灯继电器在附加继电器板上
 C号位(175继电器)
 L20 — 后雾灯
 L22 — 左前雾灯
 L23 — 右前雾灯
 M16 — 左倒车灯
 M17 — 右倒车灯
 M19 — 杂物箱照明灯
 M20 — 空调控制面板照明灯
 S6 — 前雾灯保险丝, 15A
 S20 — 牌照灯、杂物箱照明灯保险丝, 10A
 T3g — 3针插头, 黑色, 在左组合后灯上
 T3h — 3针插头, 黑色, 在右组合后灯上
 T9 — 9针插头, 黑色
 T10a — 10针插头, 棕色, 在附加继电器板上(2号位)
 T10f — 10针插头, 蓝色, 在附加继电器板上(1号位)
 X — 牌照灯

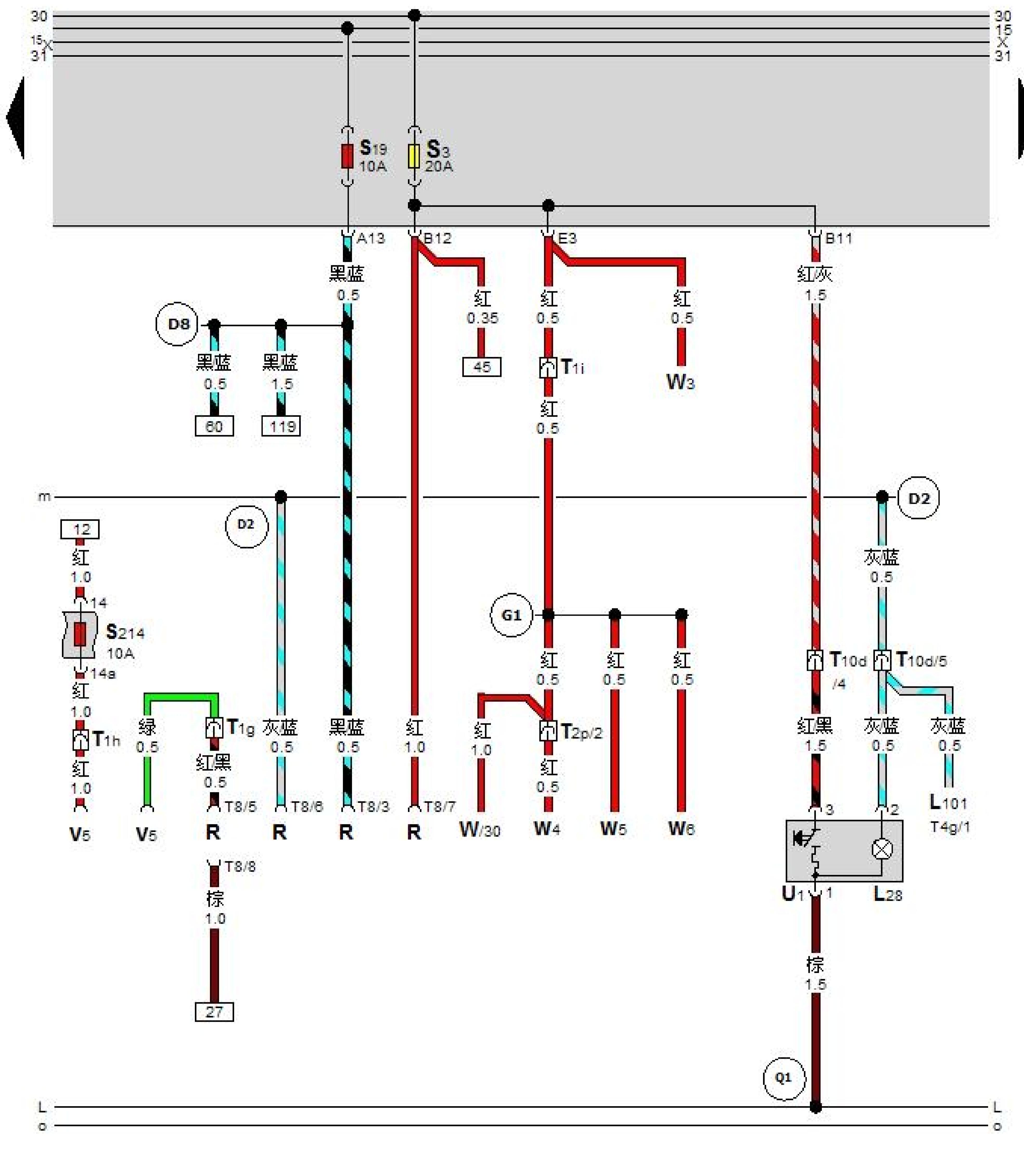
B1 — 接地连接线, 在大灯线束内
 B4 — 正极连接线(83a), 在大灯线束内
 D2 — 连接线(58b), 在仪表线束内
 D7 — 连接线, 在仪表线束内
 Q1 — 接地连接线, 在车身线束内
 5 — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

灯光开关、~~仪表板~~照明调节器、~~点火~~继电器 (155-168)



- E1 — 灯光开关
 - E20 — 仪表板照明调节器
 - J59 — X 触点继电器，在中央电器板上³号位（17 继电器）
 - L9 — 灯光开关照明灯
 - S7 — 左尾灯、左前停车灯保险丝，10A
 - S8 — 右尾灯、右前停车灯、发动机舱照明灯保险丝，10A
 - D2 — 连接线(58b)，在仪表线束内
 - D11 — 接地连接线，在仪表线束内
 - 5 — 接地点，在中央电器左侧星形接地爪上

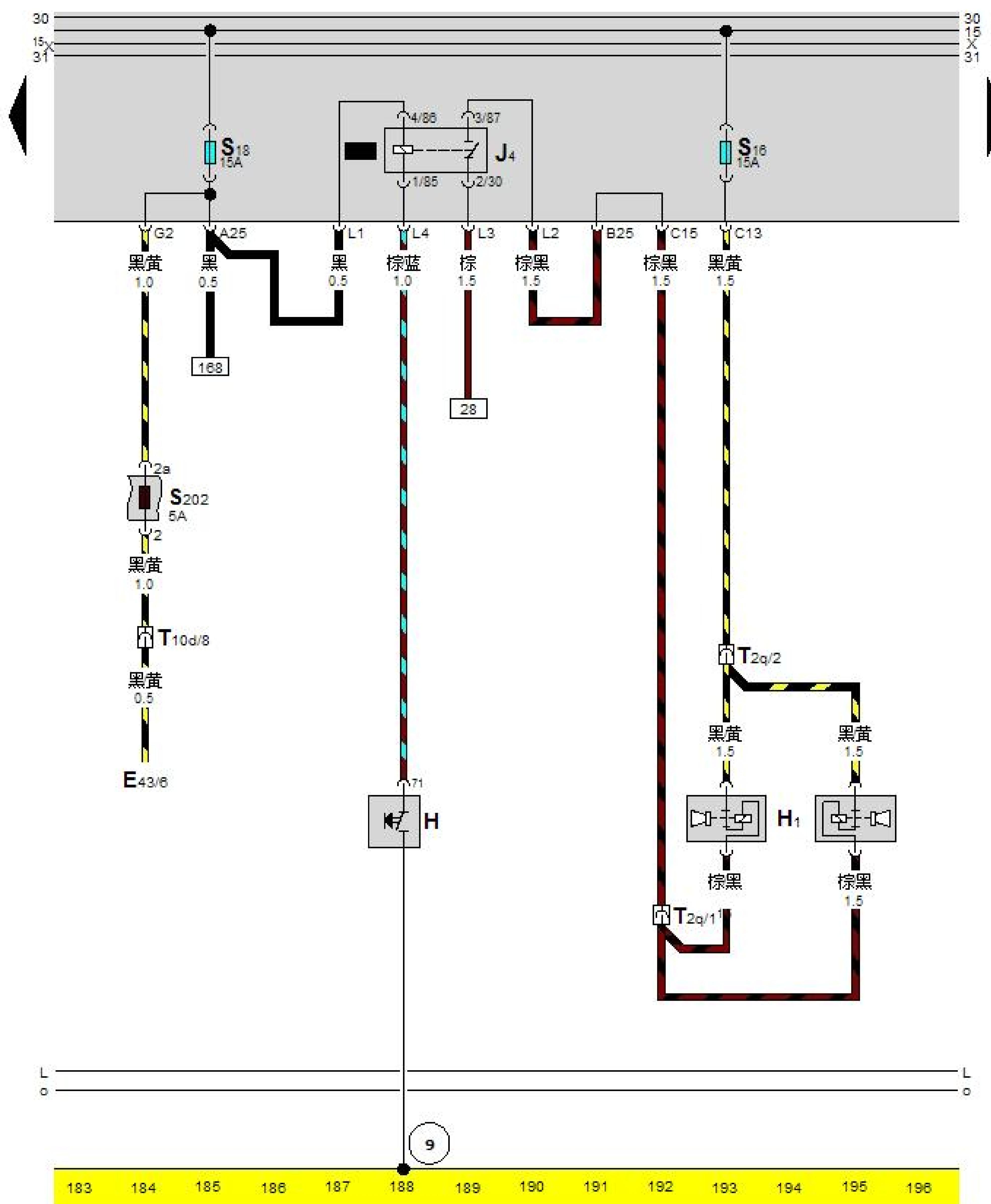
收放机、自动天线、内顶灯、点烟器 (169-182)



169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182

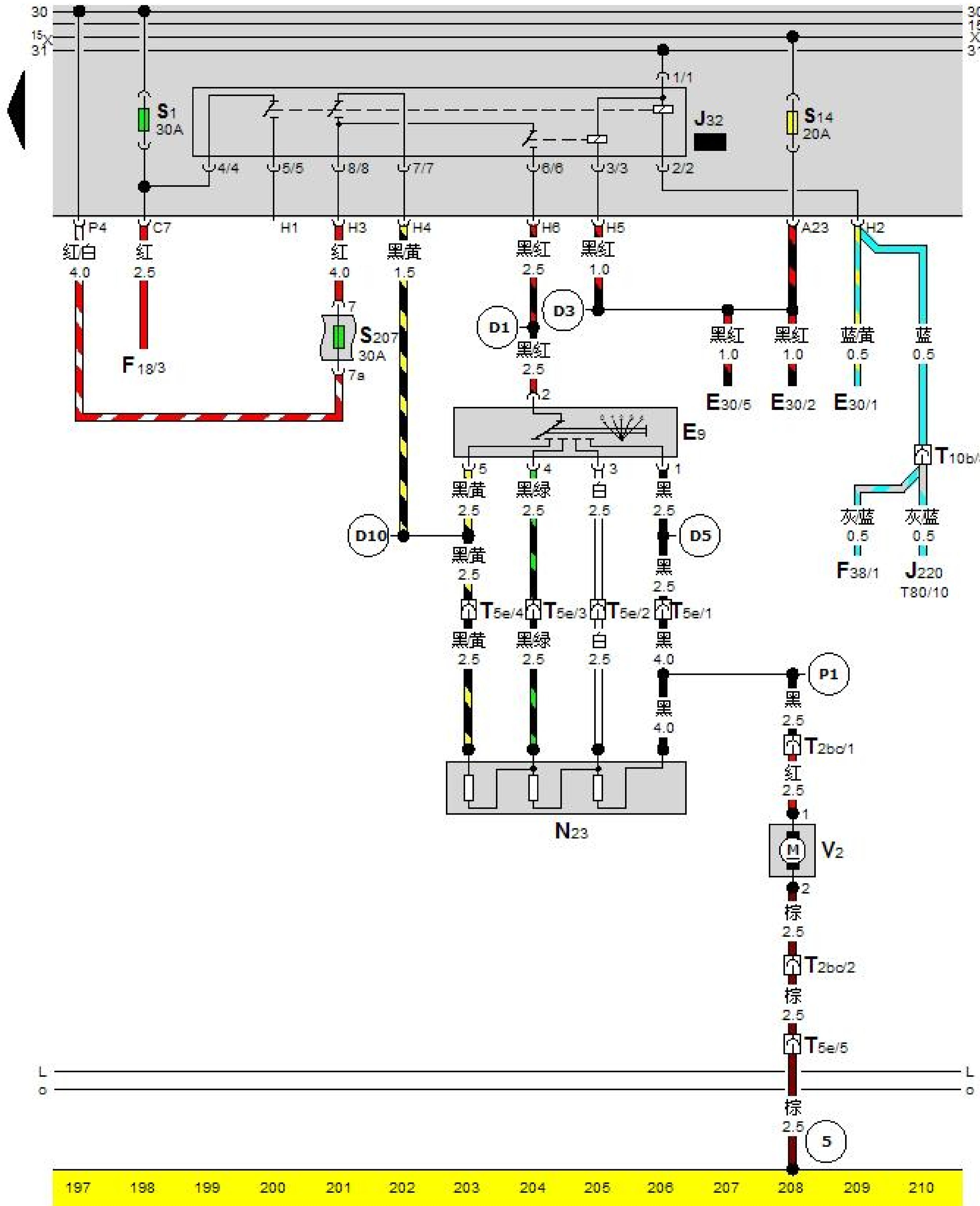
- | | | | |
|------|---|----|---------------------|
| L28 | — 点烟器照明灯 | U1 | — 点烟器 |
| L101 | — 换档操纵杆照明及档位指示灯，在换档盖板上 | V5 | — 自动天线 |
| R | — 收放机 | W | — 内顶灯 |
| S3 | — 内顶灯、遮阳板灯、后阅读灯、行李箱灯、
点烟器、数字钟保险丝，20A | W3 | — 行李箱照明灯 |
| S19 | — 收放机、转向灯、防盗器控制单元保险丝，10A | W4 | — 遮阳板灯 |
| S214 | — 自动天线保险丝，10A 在附加继电器板上 | W5 | — 左后阅读灯 |
| T1g | — 1针插头，白色，在收放机后面 | W6 | — 右后阅读灯 |
| T1h | — 1针插头，白色，在收放机后面 | D2 | — 连接线(58b)，在仪表线束内 |
| T1i | — 1针插头，白色，在中央电器后面 | D8 | — 正极连接线(15)，在仪表线束内 |
| T2p | — 2针插头，白色，在车顶前右侧 | G1 | — 正极连接线(30a)，在仪表线束内 |
| T4g | — 4针插头，棕色，在换档杆下面 | Q1 | — 接地连接线，在车身线束内 |
| T8 | — 8针插头，黑色，在收放机后部 | | |
| T10d | — 10针插头，红色，在附加继电器板上(5号位) | | |

喇叭继电器、双音喇叭开关、双音喇叭 (183-196)



- E43 — 电动后视镜调节开关
- J4 — 喇叭继电器, 在中央电器板上 级位 (53 继电器)
- H — 双音喇叭开关
- H1 — 双音喇叭
- S16 — 喇叭保险丝, 15A
- S18 — 喇叭继电器、灯光开关照明灯保险丝, 15A
- S202 — 电动后视镜保险丝, 5A 在附加继电器板上
- T2q — 2针插头, 黑色, 在喇叭上方
- T10d — 10 针插头, 红色, 在附加继电器板上(5 号位)
- (9) — 自身接地

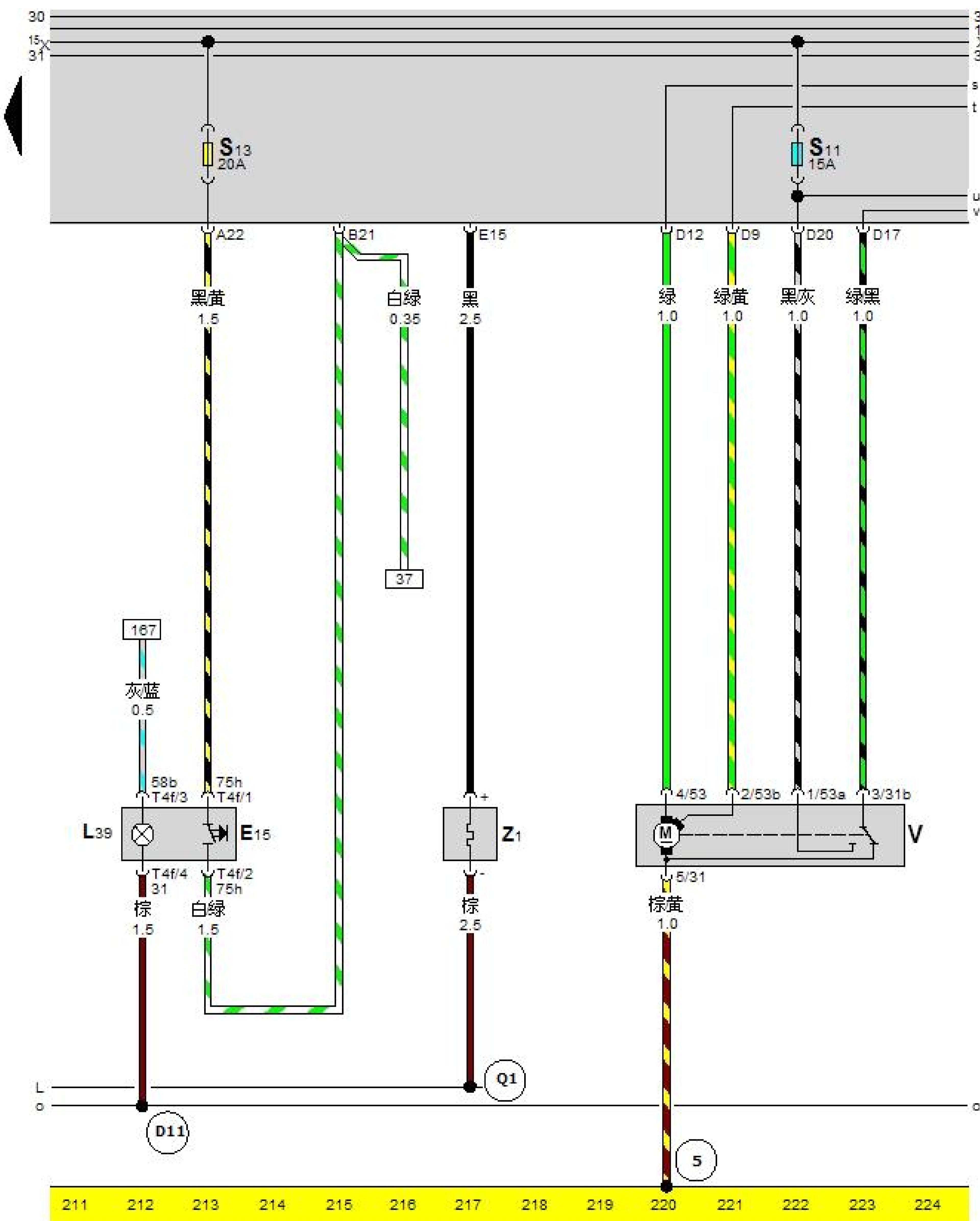
风速开关、新鲜空气鼓风机、鼓风马达减速电阻 空调继电器 (197-210)



E9 — 风速开关
 E30 — 空调 A/C 开关
 F18 — 散热风扇热敏开关
 F38 — 室温开关
 J32 — 空调继电器, 在中央电器板上⁵号位 (13 继电器)
 J220 — Motronic 发动机控制单元, 在空调进风罩右侧
 N23 — 鼓风马达减速电阻
 S1 — 散热风扇保险丝(不用空调时,) 30A
 S14 — 空调继电器保险丝, 20A
 S207 — 空调鼓风马达保险丝, 30A在附加继电器板上
 T2bc — 2 针插头, 白色, 在鼓风马达旁
 T5e — 5 针插头, 白色, 在制动灯开关上方
 T10b — 10 针插头, 橙色, 在附加继电器板上(3 号位)
 T80 — 80 针插头, 黑色, 在发动机控制单元上
 V2 — 鼓风马达

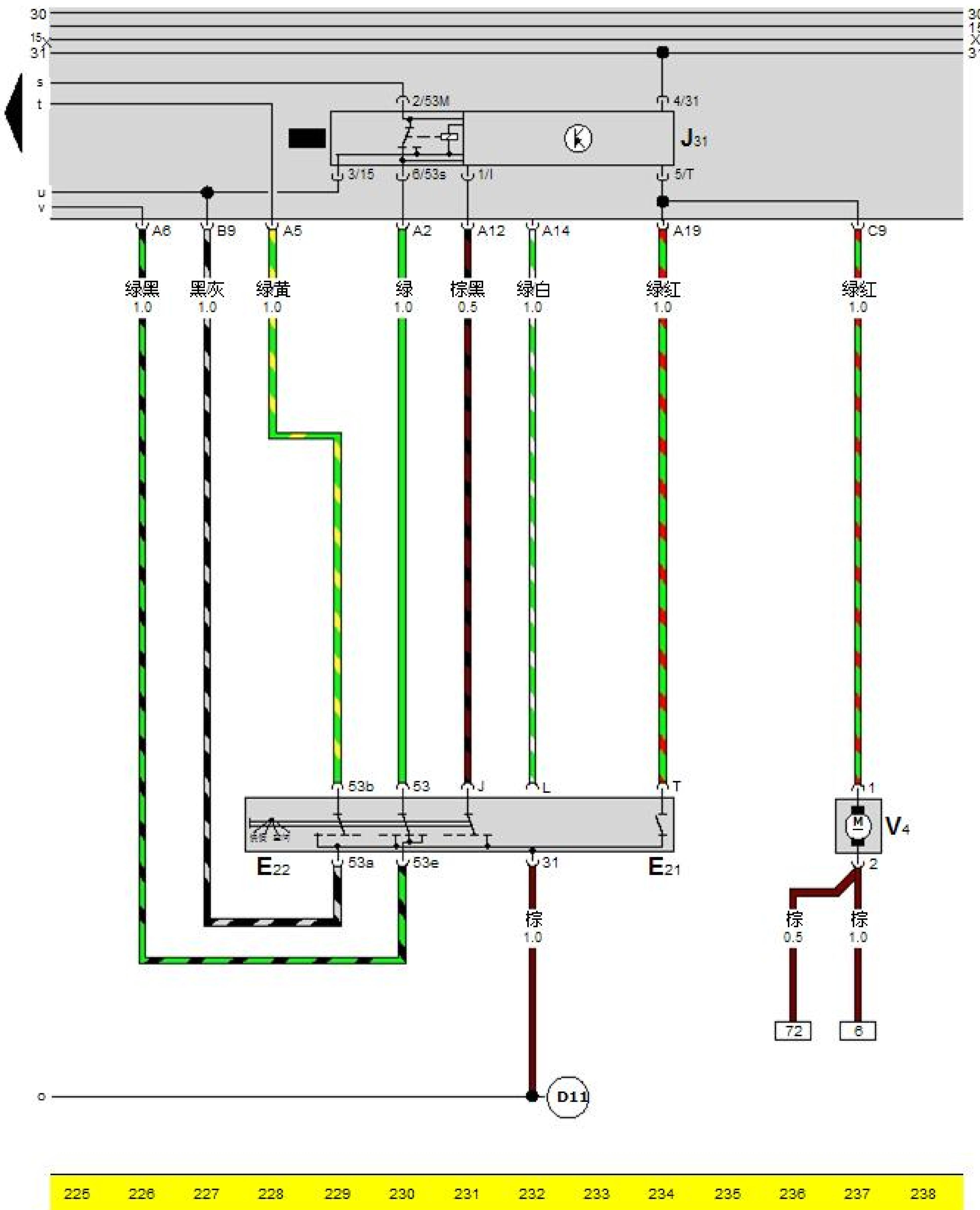
(D1) — 正极连接线(30a), 在仪表线束内
 (D3) — 正极连接线(30a), 在仪表线束内
 (D5) — 正极连接线(30a), 在仪表线束内
 (D10) — 正极连接线(30a), 在仪表线束内
 (P1) — 正极连接线(30a), 在空调电阻线束内
 (5) — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

后风窗除霜器及开关 (211-224)



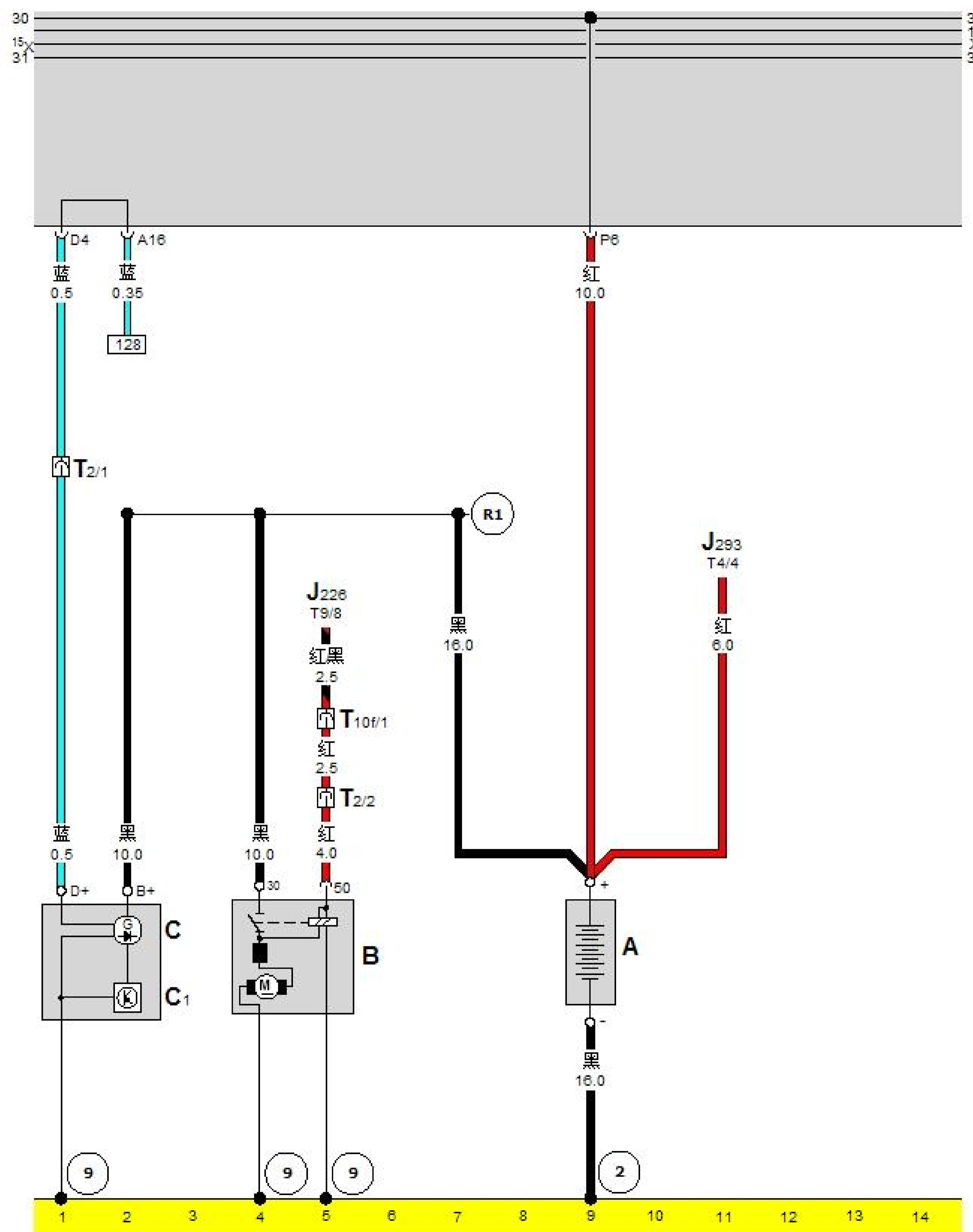
- E15 — 后风窗除霜器开关
- L39 — 后风窗除霜开关照明灯
- S11 — 前风窗刮水器, 清洗泵保险丝, 15A
- S13 — 后窗除霜器保险丝, 20A
- T4f — 4针插头, 黑色, 在后风窗除霜器上
- V — 前风窗刮水器电机
- Z1 — 后风窗除霜器
- D11 — 接地连接线, 在仪表线束内
- Q1 — 接地连接线, 在车身线束内
- 5 — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

前风窗刮水器开关、前风窗清洗泵、前风窗清洗泵开关、刮水继电器 (225-238)



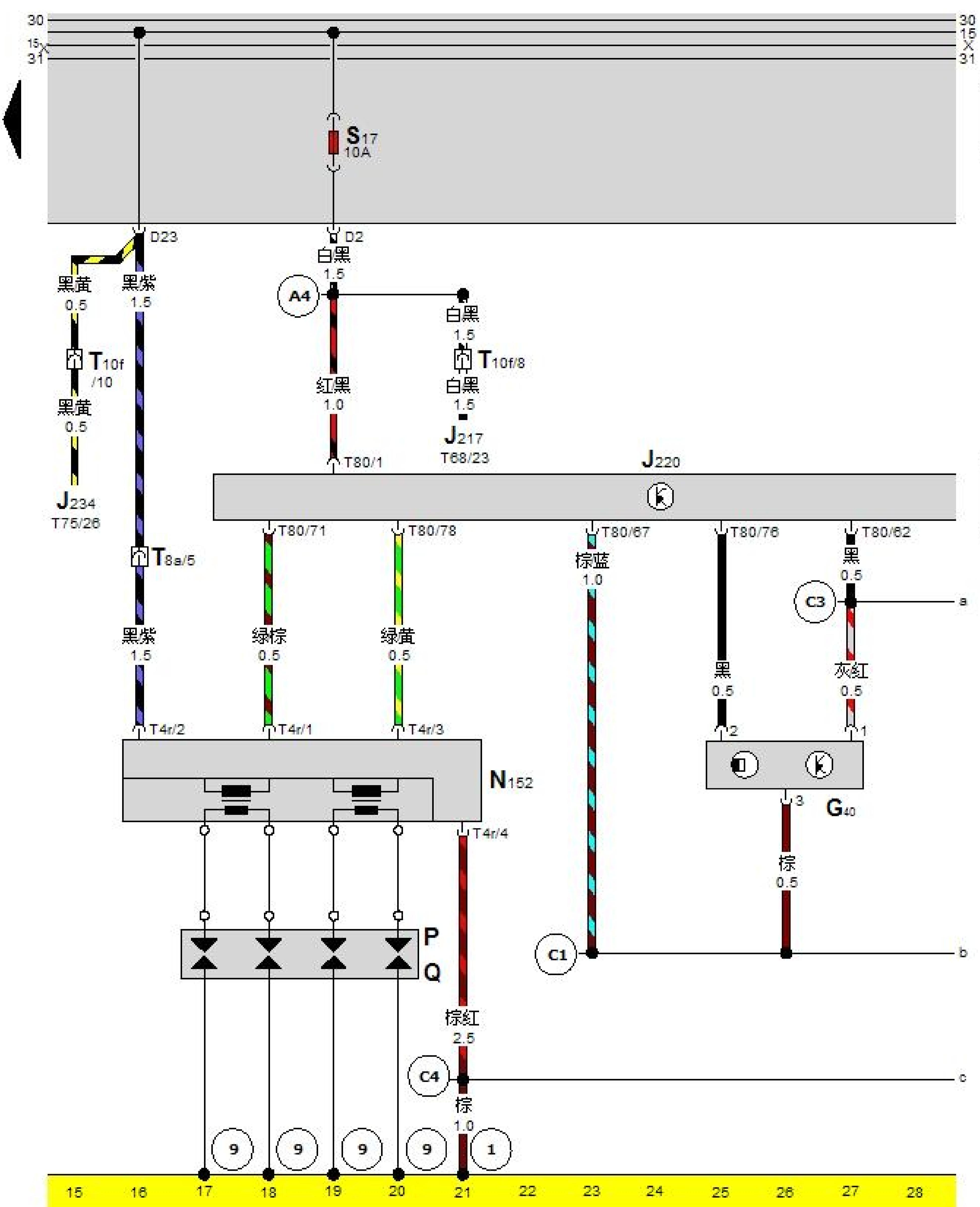
- E21 — 前风窗清洗泵开关
- E22 — 前风窗刮水器开关
- J31 — 刮水继电器, 在中央电器板上 10 号位(19 继电器)
- V4 — 前风窗清洗泵
- D11 — 接地连接线, 在仪表线束内

蓄电池、起动机、发电机 (1-14)



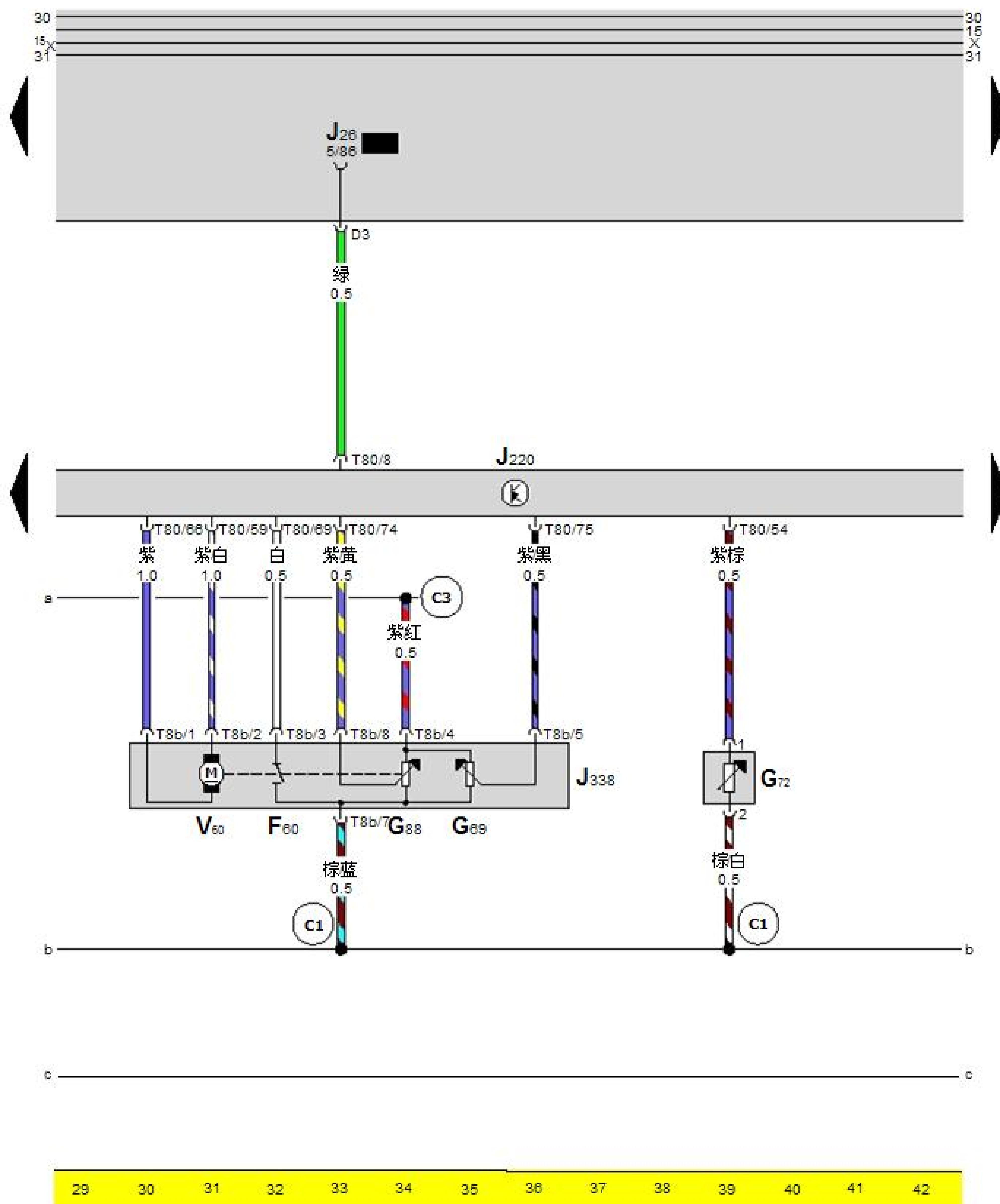
- A — 蓄电池
- B — 起动机
- C — 交流发电机
- C1 — 调压器
- J226 — 起动马达闭锁器和倒车灯继电器, 在附加继电器板上C号位 (175 继电器)
- J293 — 散热风扇控制器, 在发动机舱左侧
- T2 — 2针插头, 黑色, 在发动机舱中间支架上
- T4 — 4针插头, 黑色, 在散热风扇控制器上
- T9 — 9针插头, 黑色
- T10f — 10 针插头, 蓝色, 在附加继电器板上(1 号位)
- (R1) — 正极连接线(30), 在发电机线束内
- (2) — 接地点, 在蓄电池支架上
- (9) — 自身接地

发动机控制单元、点火线圈、霍尔传感器 (15-28)



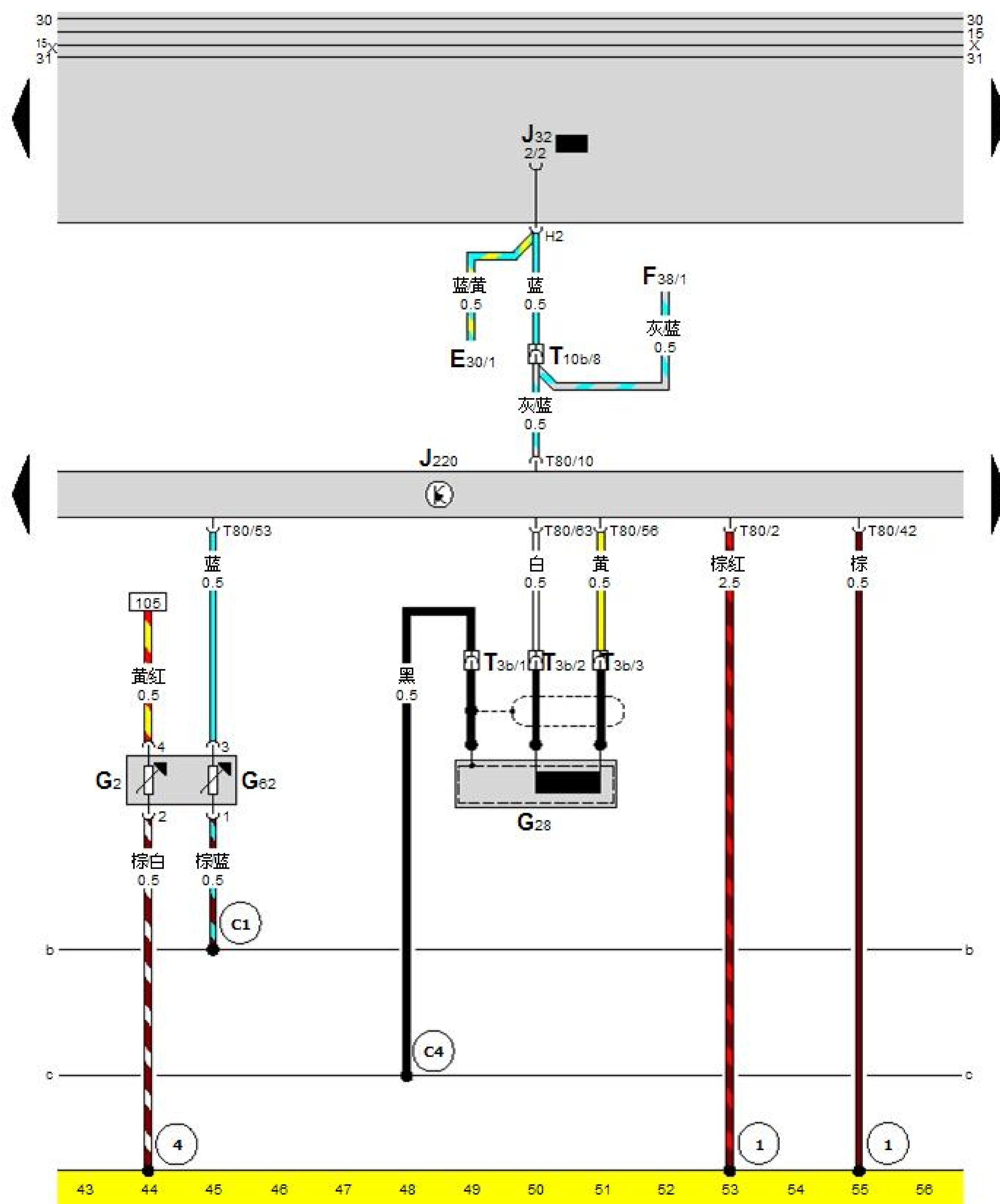
- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| G40 — 霍尔传感器 | — 正极连接线 (30a)，在发动机线束内 |
| J220 — Motronic 发动机控制单元，在空调进风罩右侧 | — 接地连接线(传感器接地，)在发动机右线束内 |
| J217 — 自动变速箱控制单元，在副驾驶座椅地毯下 | — +5V 连接线，在发动机右线束内 |
| J234 — 安全气囊的控制单元，在中央控制台的前下方 | — 接地连接线，在发动机右线束内 |
| N152 — 点火线圈 | — 接地点，在发动机控制单元旁车身上 |
| P — 火花塞插头 | — 自身接地 |
| Q — 火花塞 | |
| S17 — 发动机控制单元、自动变速箱控制单元保险丝，10A | |
| T4r — 4 针插头，黑色，在点火线圈上 | |
| T8a — 8 针插头，黑色，在发动机舱中间支架上 | |
| T10f — 10 针插头，蓝色，在附加继电器板上 (1 号位) | |
| T68 — 68 针插头，黑色，在自动变速箱控制单元上 | |
| T75 — 75 针插头，黄色，在安全气囊控制单元上 | |
| T80 — 80 针插头，黑色，在发动机控制单元上 | |

发动机控制单元、节气门控制部件、进气温度传感器 (29-42)



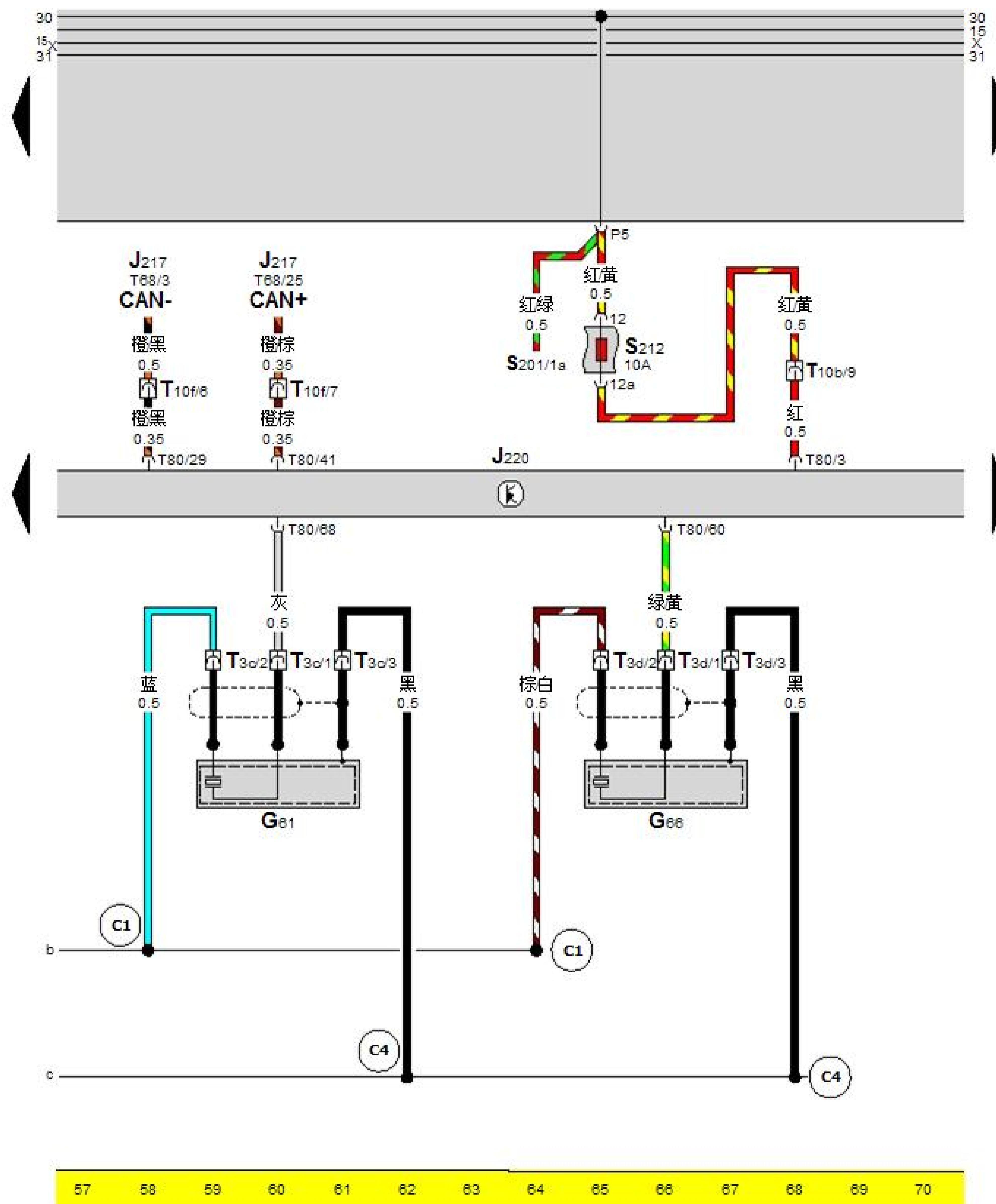
- F60 — 急速开关
- G69 — 节气门电位计
- G72 — 进气温度传感器
- G88 — 节气门定位电位计
- J26 — 压缩机切断继电器, 在中央电器板上4号位 (147B 继电器)
- J220 — Motronic 发动机控制单元, 在空调进风罩右侧
- J338 — 节气门控制部件
- T8b — 8 针插头, 黑色, 在节气门上
- T80 — 80 针插头, 黑色, 在发动机控制单元上
- V60 — 节气门定位器
- (C1) — 接地连接线(传感器接地,)在发动机右线束内
- (C3) — +5V 连接线, 在发动机右线束内

发动机控制单元、冷却温度传感器、发动机转速传感器 (43-56)



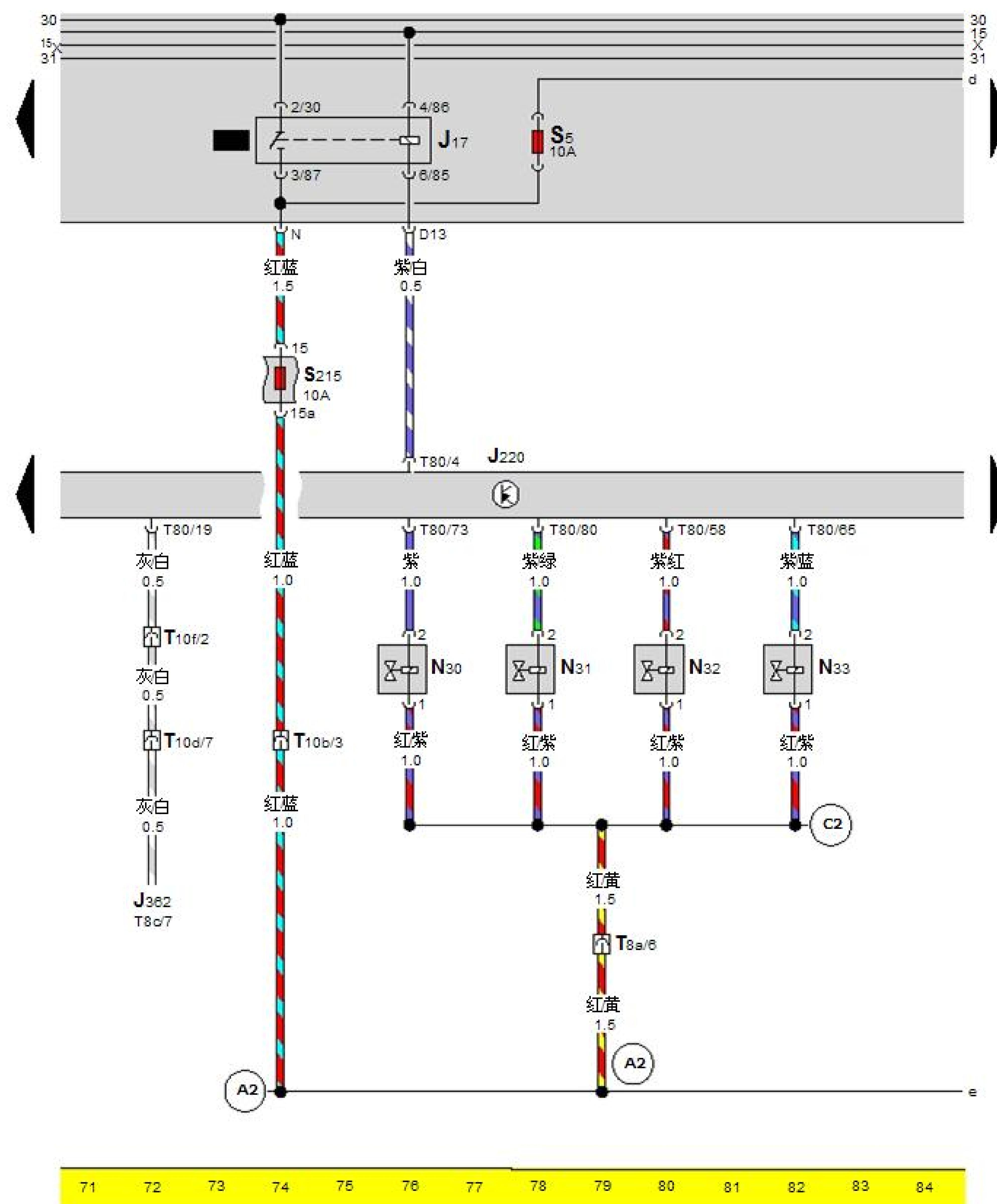
- E30 — 空调 A/C 开关
- F38 — 室温开关
- G2 — 水温表传感器
- G28 — 发动机转速传感器
- G62 — 冷却温度传感器
- J32 — 空调继电器, 在中央电器板上5号位 (13 继电器)
- J220 — Motronic发动机控制单元, 在空调进风罩右侧
- T3b — 3针插头, 灰色, 在发动机舱中间支架上
- T10b — 10 针插头, 橙色, 在附加继电器板上(3 号位)
- T80 — 80 针插头, 黑色, 在发动机控制单元上
- (C1) — 接地连接线(传感器接地,)在发动机右线束内
- (C4) — 接地连接线, 在发动机右线束内
- (1) — 接地点, 在发动机控制单元旁车身上
- (4) — 接地点, 在变速箱壳上的支架上

发动机控制单元、爆震传感器 (57-70)



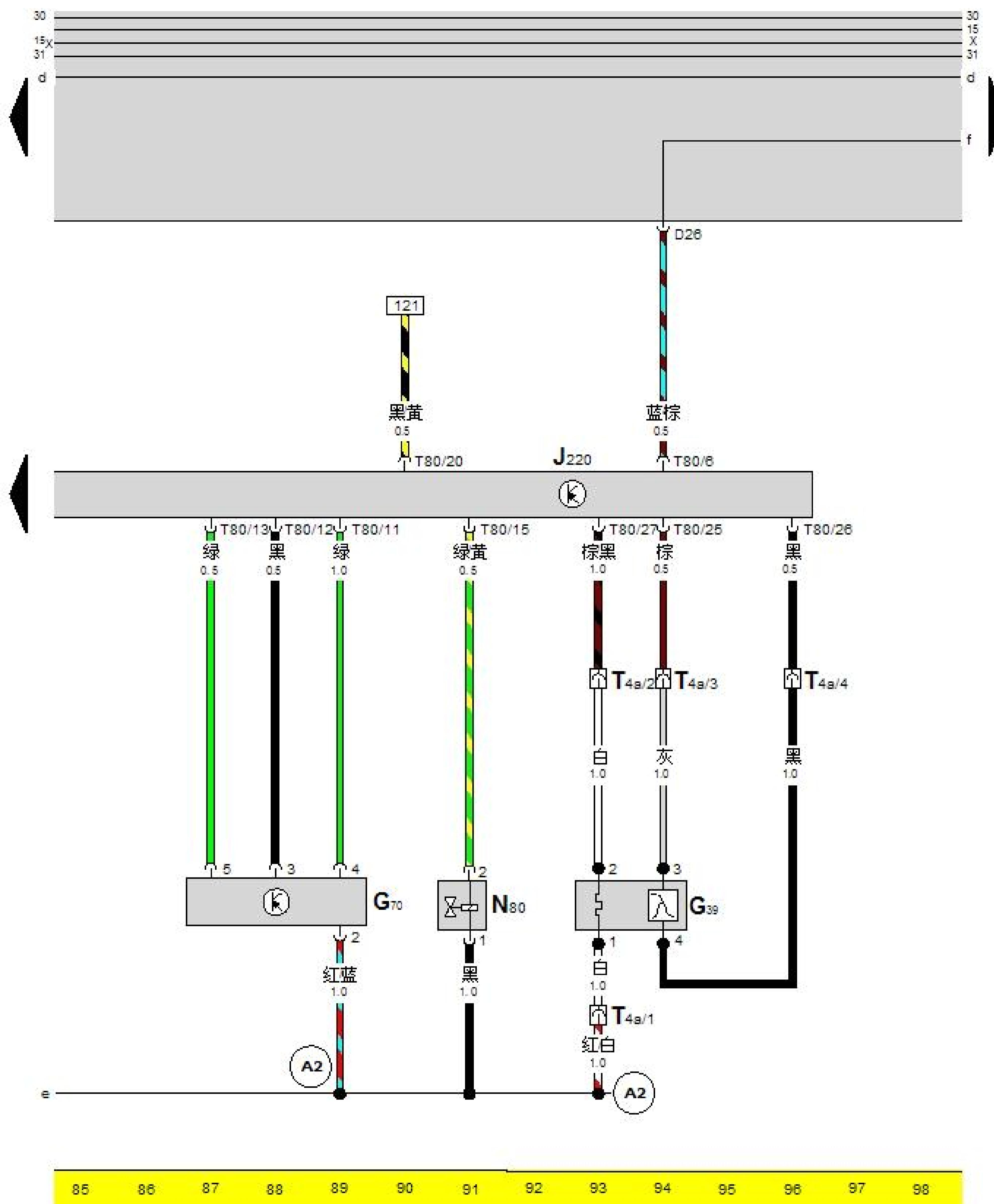
- G61 — 1、缸爆震传感器
- G66 — 3、缸爆震传感器
- J217 — 自动变速箱控制单元，在副驾驶座椅地毯下
- J220 — Motronic发动机控制单元，在空调进风罩右侧
- S201 — 自动变速箱控制单元保险丝，5A 在附加继电器板上
- S212 — 发动机控制单元保险丝，10A在附加继电器板上
- T3c — 3针插头，绿色，在发动机舱中间支架上
- T3d — 3针插头蓝色，在发动机舱中间支架上
- T10b — 10 针插头，橙色，在附加继电器板上(3 号位)
- T10f — 10 针插头，蓝色，在附加继电器板上(1 号位)
- T68 — 68针插头，黑色，在自动变速箱控制单元上
- T80 — 80针插头，黑色，在发动机控制单元上
- (C1) — 接地连接线(传感器接地,)在发动机右线束内
- (C4) — 接地连接线，在发动机右线束内

发动机控制单元、喷嘴、燃油泵继电器 (71-84)



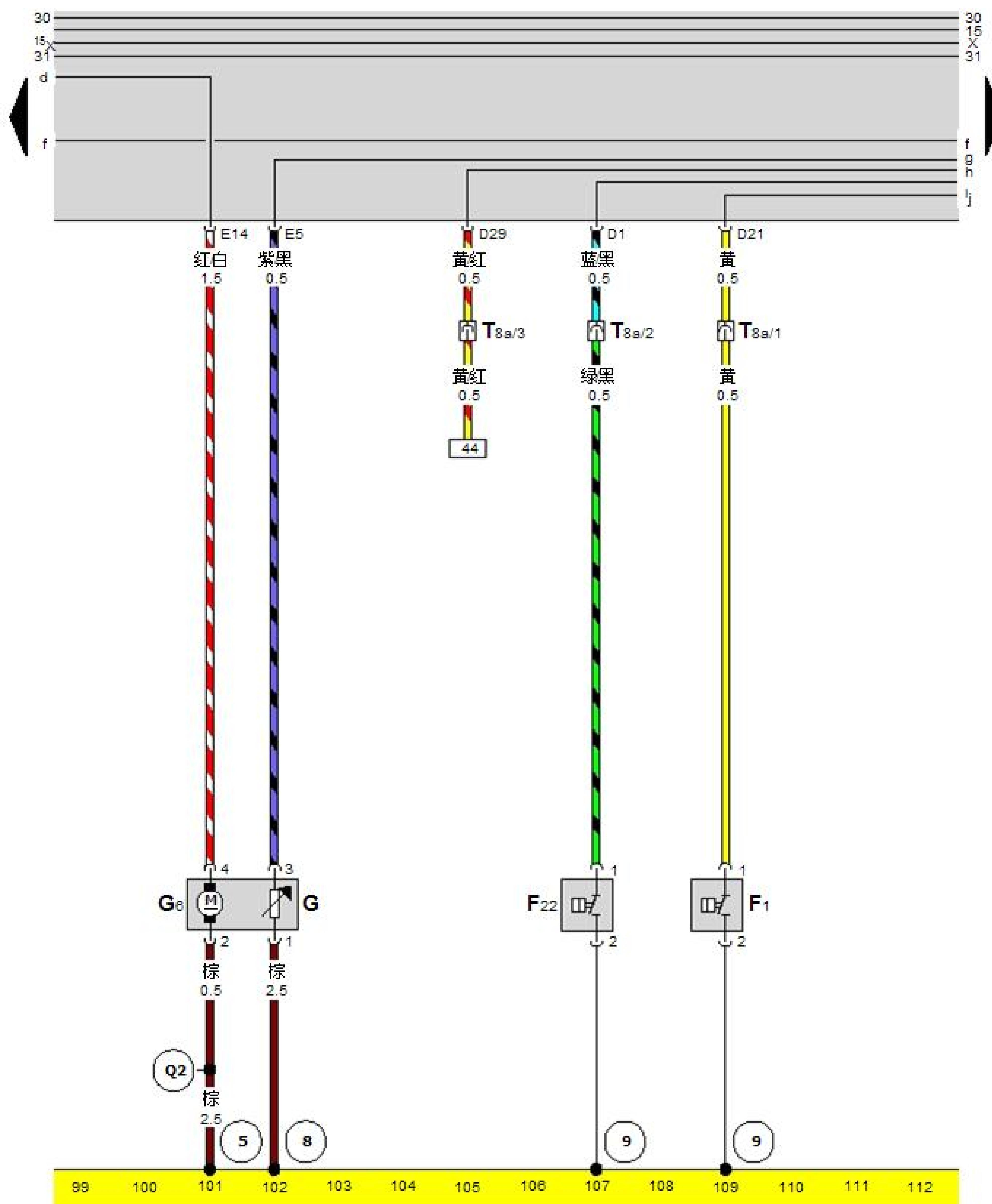
- J17 — 燃油泵继电器, 在中央电器板上2号位 (167 继电器)
 J220 — Motronic 发动机控制单元, 在空调进风罩右侧
 J362 — 防盗控制单元, 在中央电器上方
 N30 — 第缸喷嘴
 N31 — 第缸喷嘴
 N32 — 第缸喷嘴
 N33 — 第缸喷嘴
 S5 — 燃油泵保险丝, 10A
 S215 — 喷嘴、空气质量计、炭罐电磁阀、氧传感器加热保险丝,
 10A, 在附加继电器板上
 T8a — 8针插头, 黑色, 在发动机舱中间支架上
 T8c — 8针插头, 黑色, 在防盗控制单元上
 T10b — 10 针插头, 橙色, 在附加继电器板上(3 号位)
 T10d — 10 针插头, 红色, 在附加继电器板上(5 号位)
 T10f — 10 针插头, 蓝色, 在附加继电器板上(1 号位)
 T80 — 80 针插头, 黑色, 在发动机控制单元上
 A2 — 正极连接线(30a), 在发动机线束内
 C2 — 正极连接线(30a), 在发动机右线束内

发动机控制单元、空气质量计、活性炭罐电磁阀、氧传感器 (85-98)



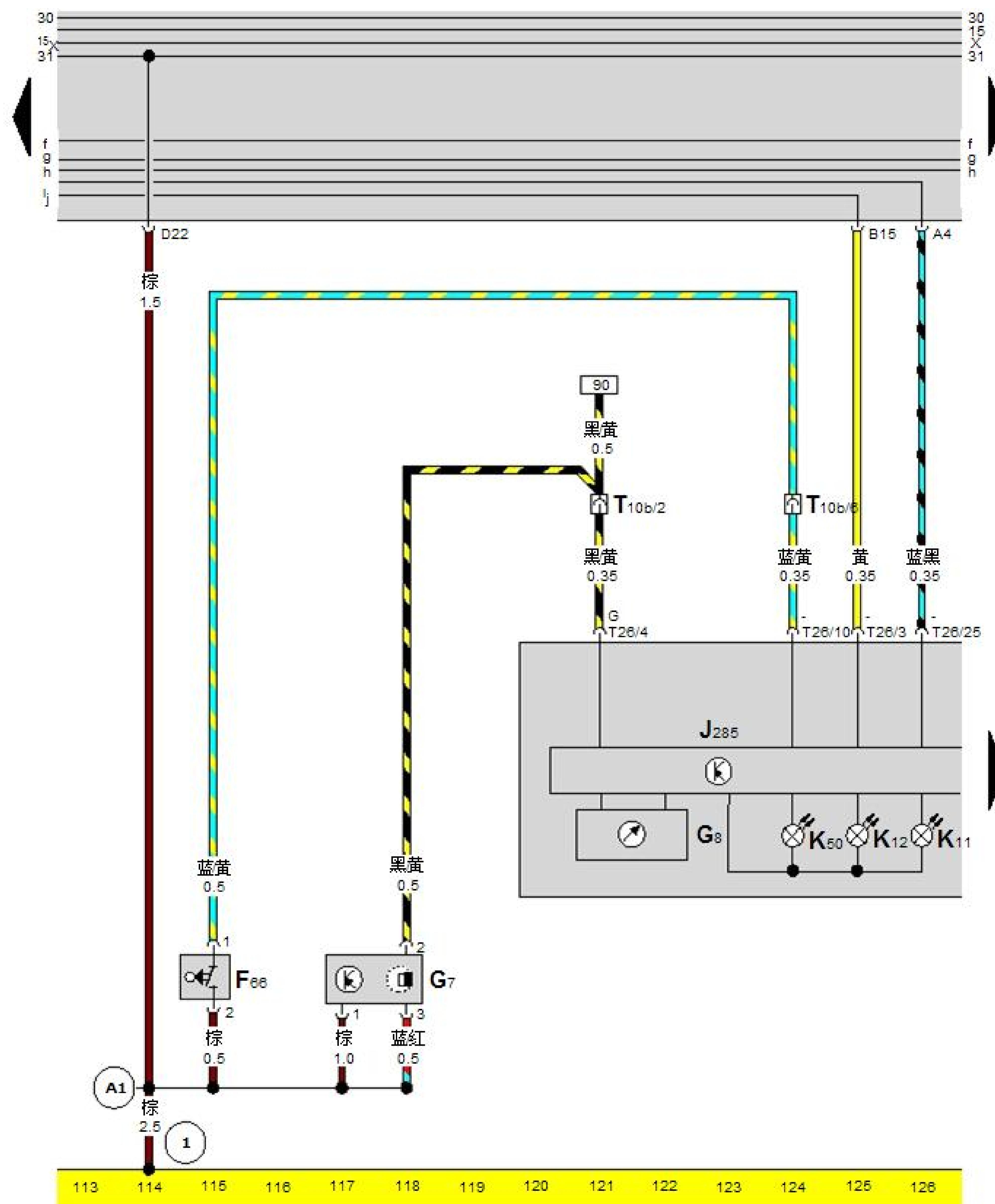
- G39 — 氧传感器
 G70 — 空气质量计
 J220 — Motronic发动机控制单元，在空调进风罩右侧
 N80 — 活性炭罐电磁阀
 T4a — 4针插头，黑色，在发动机舱中间支架上
 T80 — 80针插头，黑色，在发动机控制单元上
 A2 — 正极连接线(30a)，在发动机线束内

燃油泵、油压开关 (99-112)



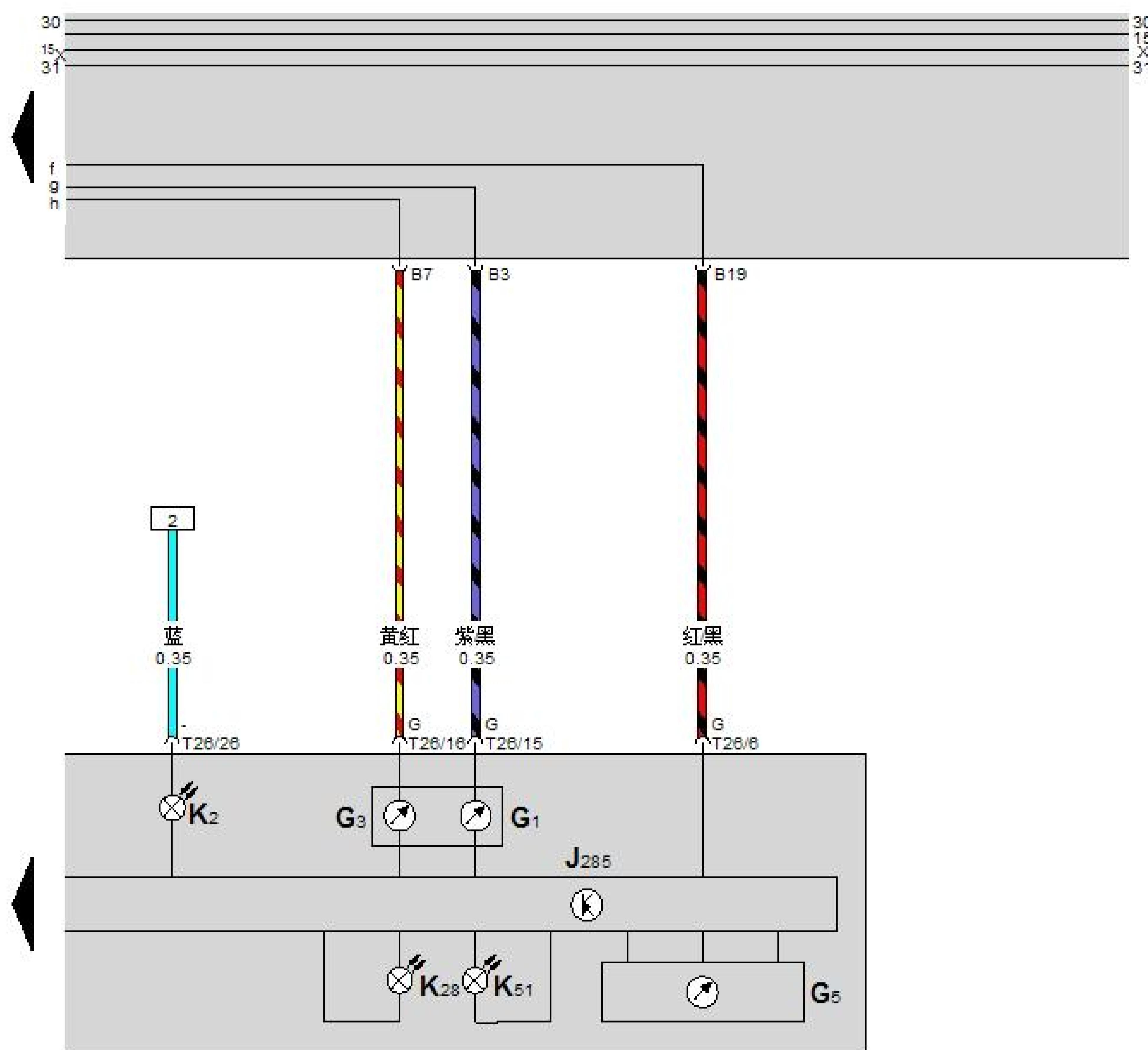
- F1 — 油压开关(1.8 巴)
- F22 — 油压开关(0.25 巴)
- G — 燃油表传感器
- G6 — 燃油泵
- T8a — 8 针插头, 黑色, 在发动机舱中间支架上
- (Q2) — 接地连接线, 在车身线束内
- (5) — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上
- (8) — 接地点, 在左组合后灯左侧车身上
- (9) — 自身接地

组合仪表控制单元、车速传感器、油压报警灯、车速里程表、冷却液不足警告灯及开关 (113-126)



- F66 — 冷却液不足警告灯开关
- G7 — 车速传感器
- G8 — 车速里程表
- J285 — 组合仪表控制单元
- K11 — 油压低压报警灯
- K12 — 油压高压报警灯
- K50 — 冷却液不足警告灯
- T10b — 10 针插头, 橙色, 在附加继电器板上(3 号位)
- T26 — 26 针插头, 在组合仪表上
- (A1) — 接地连接线, 在发动机线束内
- (1) — 接地点, 在发动机控制单元旁车身上

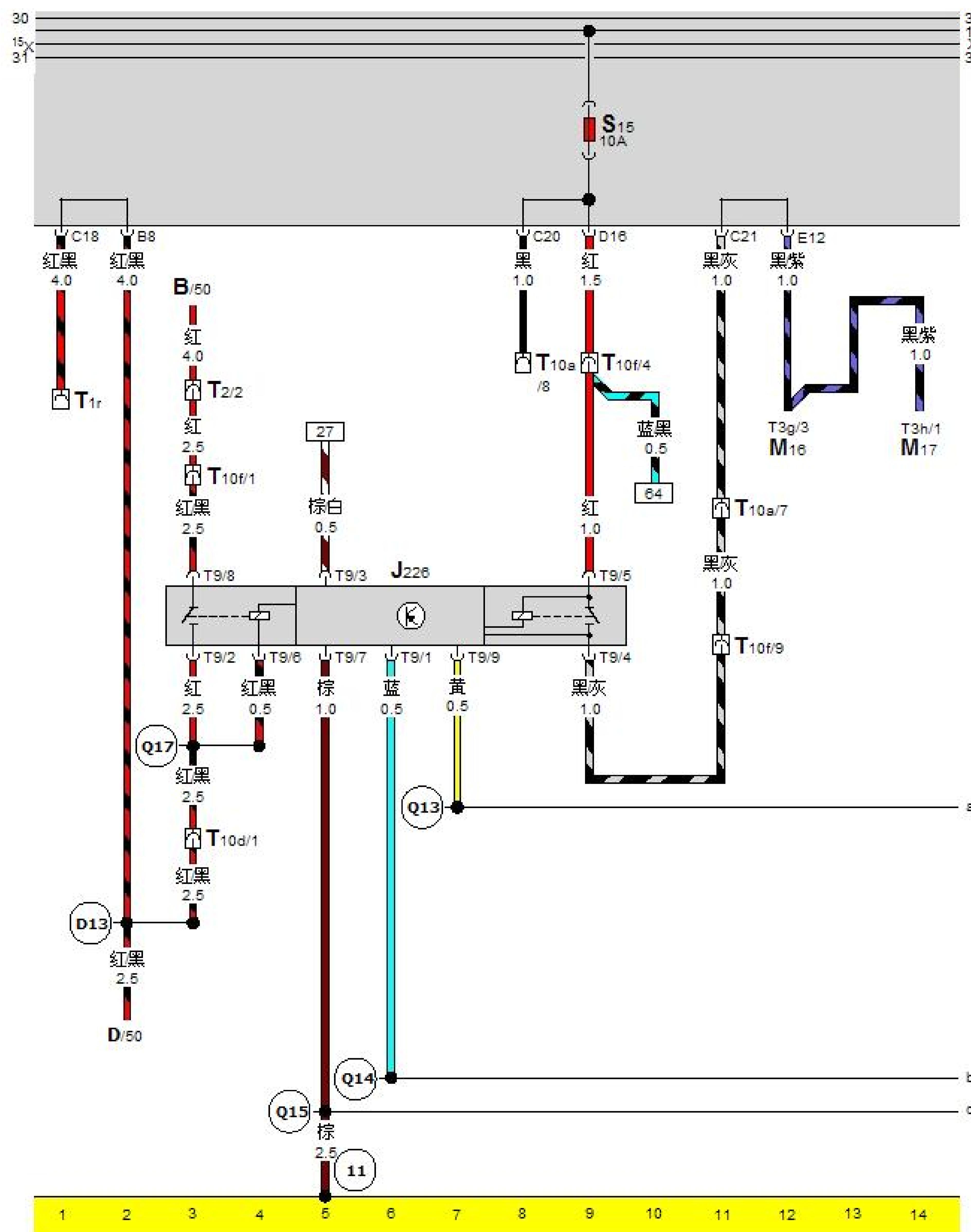
组合仪表控制单元、充电不足警告灯、燃油不足警告灯、冷却液温度报警灯、燃油表、水温表、转速表 (127-140)



127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140

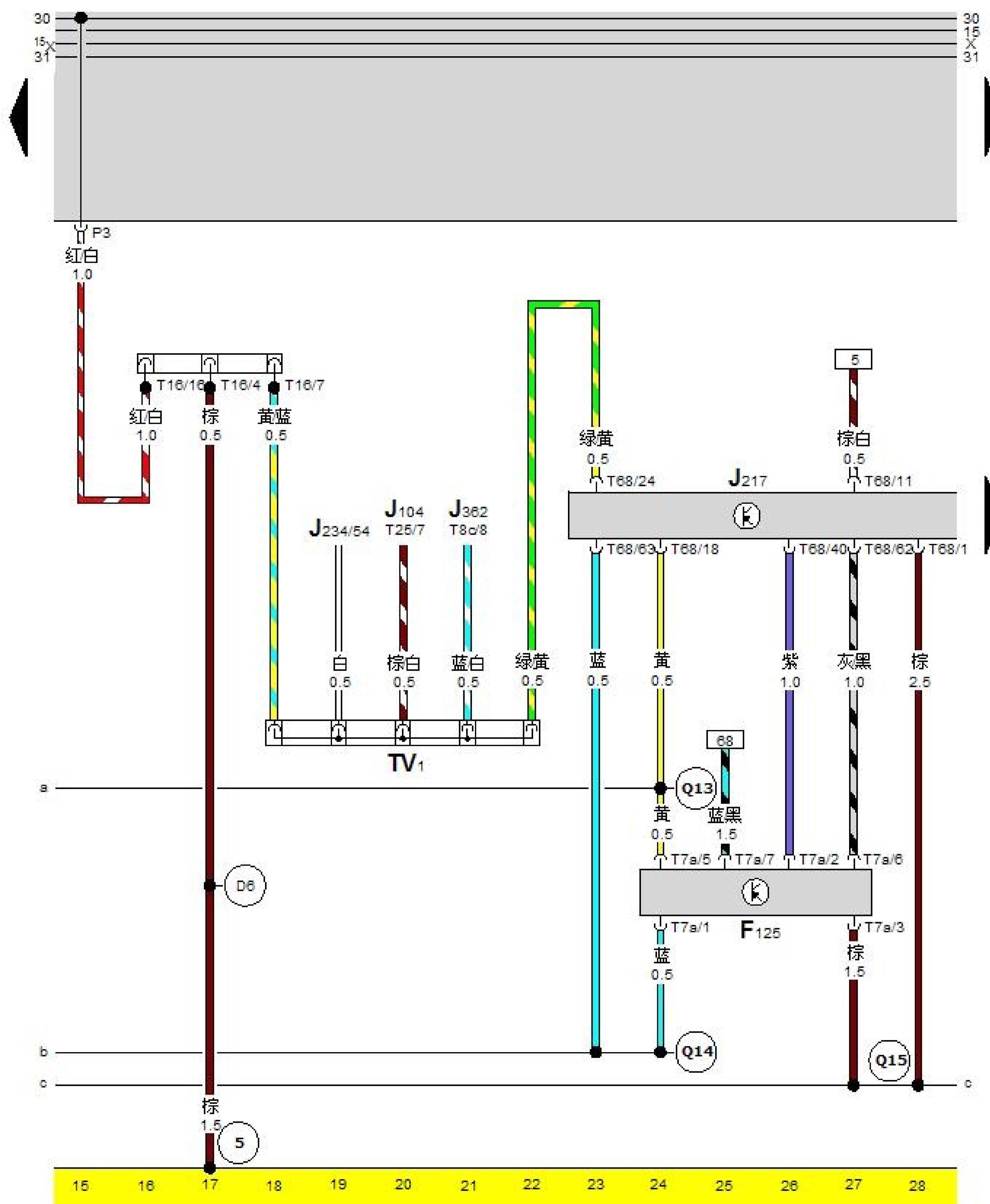
- G1 — 燃油表
- G3 — 水温表
- G5 — 转速表
- J285 — 组合仪表控制单元
- K2 — 充电不足警告灯
- K28 — 冷却液温度报警灯
- K51 — 燃油不足警告灯
- T26 — 26 针插头, 在组合仪表上

起动马达闭锁器和倒车灯继电器 (1-14)



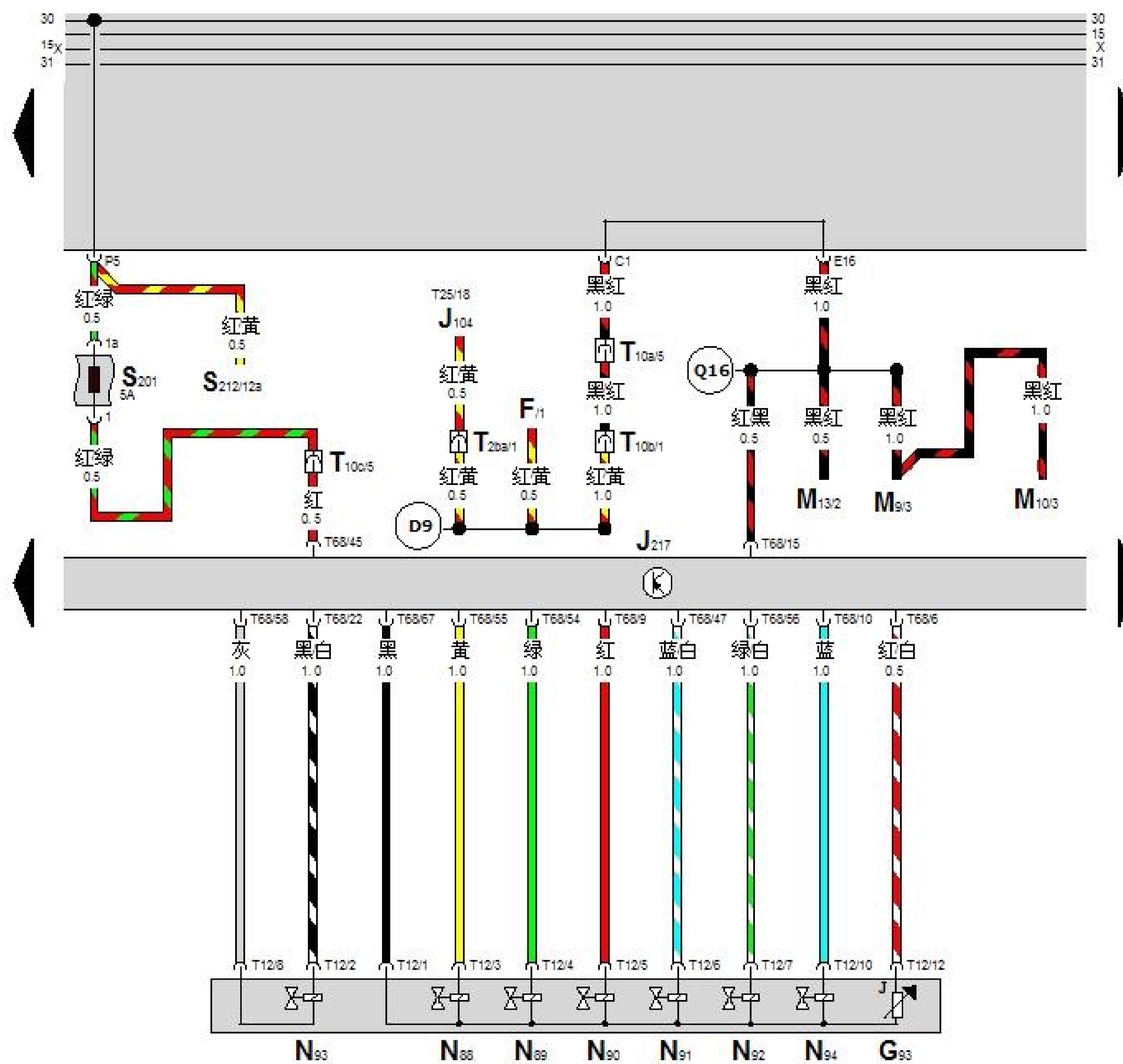
- | | | | |
|------|---|-----|------------------------|
| B | — 起动机 | D13 | — 正极连接线(50) , 在仪表线束内 |
| D | — 点火开关 | Q13 | — 连接线, 在车身线束内 |
| J226 | — 起动马达闭锁器和倒车灯继电器, 在附加继电器板上
C 号位(175 继电器) | Q14 | — 连接线, 在车身线束内 |
| M16 | — 左倒车灯 | Q15 | — 接地连接线, 在车身线束内 |
| M17 | — 右倒车灯 | Q17 | — 连接线, 在车身线束内 |
| S15 | — 倒车灯、档位指示灯、换档操纵杆锁止电磁阀保险丝, 10A | 11 | — 接地点, 在副驾驶座椅下方车身上 |
| T1r | — 1针插头, 黑色, 在中央电器后面 | | |
| T2 | — 2针插头, 黑色, 在发动机舱中间架上 | | |
| T3g | — 3针插头, 黑色, 在左组合后灯上 | | |
| T3h | — 3针插头, 黑色, 在右组合灯上 | | |
| T9 | — 9针插头, 黑色 | | |
| T10a | — 10 针插头, 棕色, 在附加继电器板上(2 号位) | | |
| T10d | — 10 针插头, 红色, 在附加继电器板上(5 号位) | | |
| T10f | — 10 针插头, 蓝色, 在附加继电器板上(1 号位) | | |

自动变速箱控制单元、多功能开关、自诊断插座 (15-28)



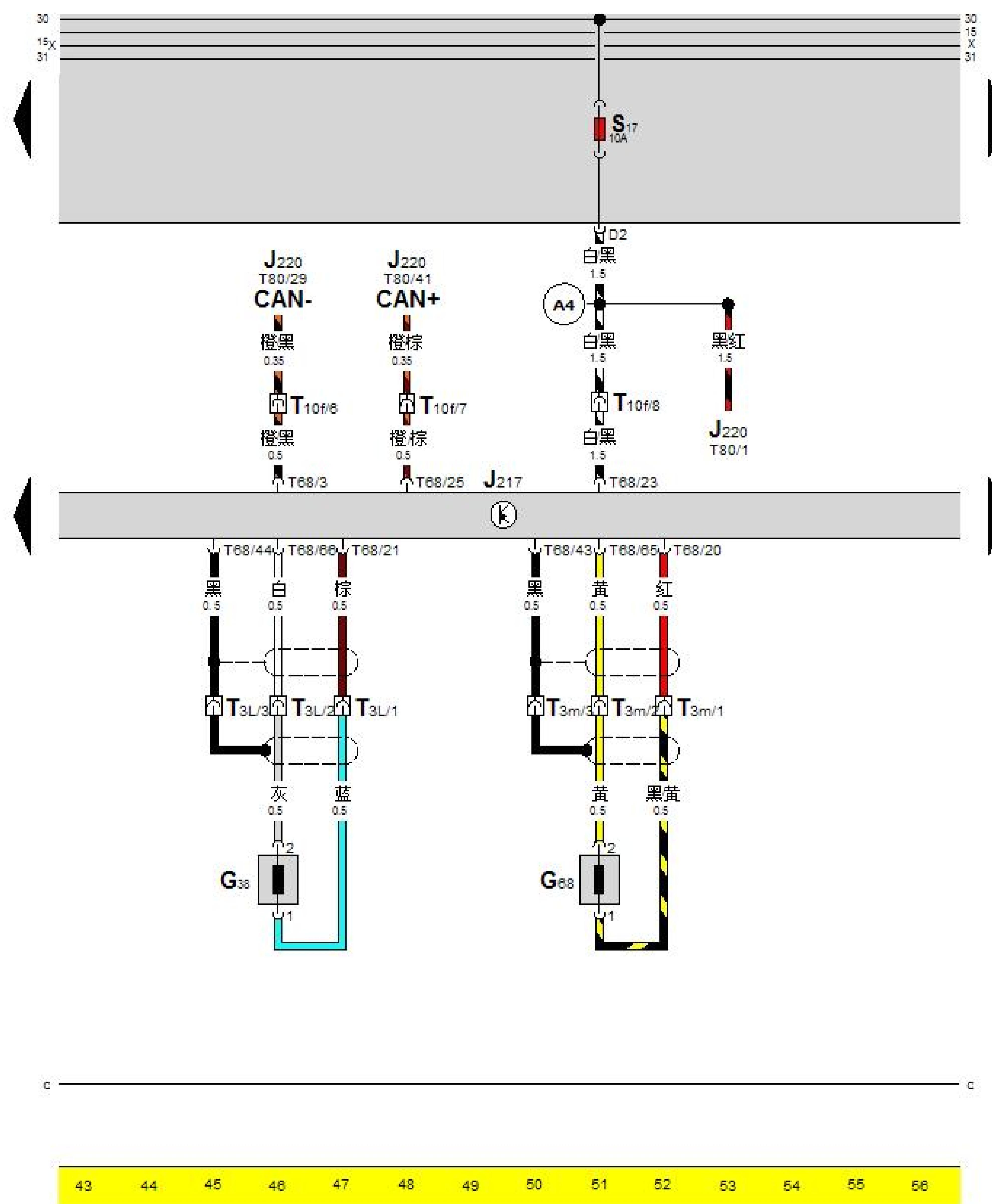
- F125 — 多功能开关, 在变速箱后部
- J104 — ABS 控制单元, 在发动机舱左侧
- J217 — 自动变速箱控制单元, 在副驾驶座椅地毯下
- J234 — 安全气囊控制单元, 在中央控制台前下方
- J362 — 防盗器控制单元, 在中央电器上方
- T7a — 7针插头, 黑色, 在多功能开关上
- T8c — 8针插头, 黑色, 在防盗器控制单元上
- T16 — 故障诊断仪插座, 黑色, 16 针, 在组合仪表下方
- T25 — 25 针插头, 在 ABS 控制单元上
- T68 — 68 针插头, 黑色, 在自动变速箱控制单元上
- TV1 — 诊断线插座, 在附加继电器板上
- (D6) — 接地连接线, 在仪表线束内
- (Q13) — 连接线, 在车身线束内
- (Q14) — 连接线, 在车身线束内
- (Q15) — 接地连接线, 在车身线束内
- (5) — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

自动变速箱控制单元、电磁阀、变速箱油温传感器(29-42)



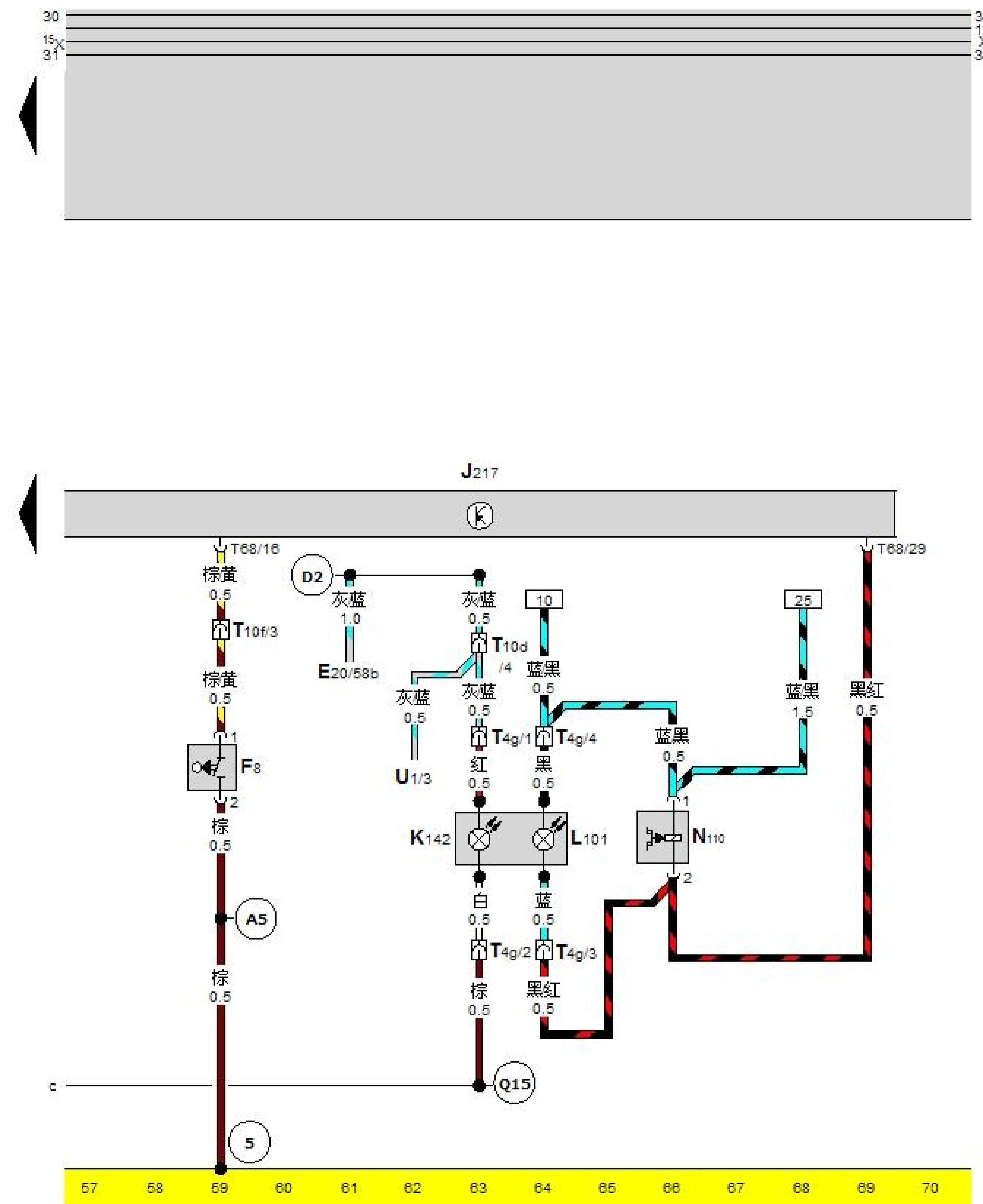
F	— 制动灯开关	T10b	— 10 针插头, 橙色, 在附加继电器板上(3 号位)
J104	— ABS 控制单元, 在发动机舱左侧	T10c	— 10 针插头, 黑色, 在附加继电器板上(4 号位)
J217	— 自动变速箱控制单元, 在副驾驶座椅地毯下	T12	— 12 针插头, 黑色, 圆柱形,)在自动变速箱后部
G93	— 变速箱油温传感器, 在变速箱的扁状导线内	T25	— 25 针插头, 在ABS 控制单元上
M9	— 左制动灯	T68	— 68 针插头, 黑色, 在自动变速箱控制单元上
M10	— 右制动灯	D9	— 正极连接线(30a), 在仪表线束内
M13	— 高位制动灯	Q16	— 正极连接线(30a), 在车身线束内
N88	— 电磁阀 1		
N89	— 电磁阀 2		
N90	— 电磁阀 3		
N91	— 电磁阀 4		
N92	— 电磁阀 5		
N93	— 电磁阀 6		
N94	— 电磁阀 7		
S201	— 自动变速箱控制单元保险丝, 5A 在附加继电器板上		
S212	— 发动机控制单元保险丝, 10A 在附加继电器板上		
T2ba	— 2 针插头, 黑色, 在中央电器后面		
T10a	— 10 针插头, 棕色, 在附加继电器板上(2 号位)		

自动变速箱控制单元、变速箱转速传感器、车速传感器 1 (43-56)



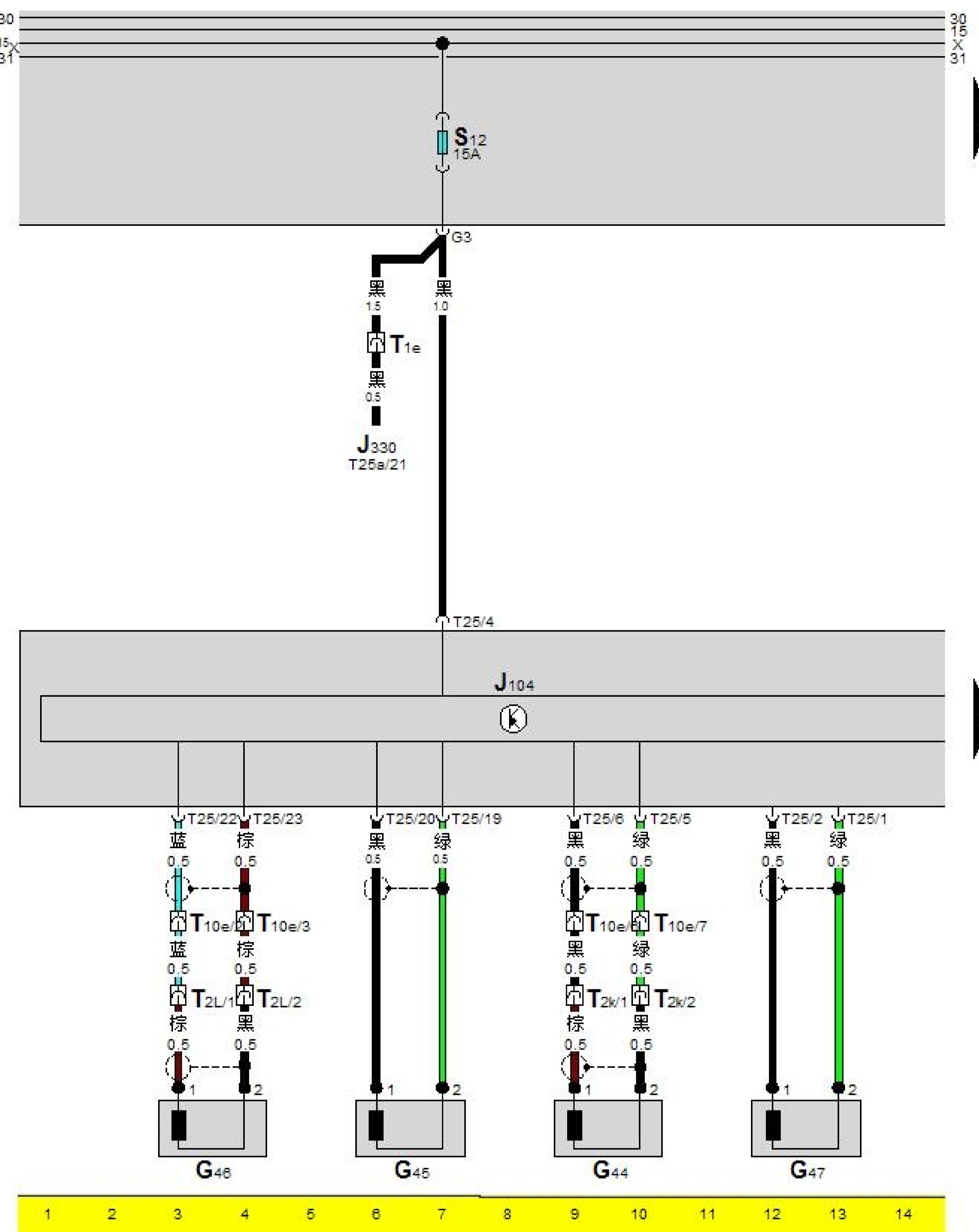
- G38 — 变速箱转速传感器, 在变速箱顶部左侧
 G68 — 车速传感器1, 在变速箱顶部右侧
 J217 — 自动变速箱控制单元, 在副驾驶座椅地毯下
 J220 — Motronic发动机控制单元, 在空调进风罩右侧
 S17 — 发动机控制单元、自动变速箱控制单元保险丝, 10A
 T3L — 3针插头, 黑色, 在自动变速箱后部
 T3m — 3针插头, 棕色, 在自动变速箱后部
 T10f — 10针插头, 蓝色, 在附加继电器板上(1号位)
 T68 — 68针插头, 黑色, 在自动变速箱控制单元上
 T80 — 80针插头, 黑色, 在发动机控制单元上
 A4 — 正极连接线(30a), 在发动机线束内

自动变速箱控制单元 强制换入低档开关 换档锁止电磁阀、档位指示灯 (57-70)



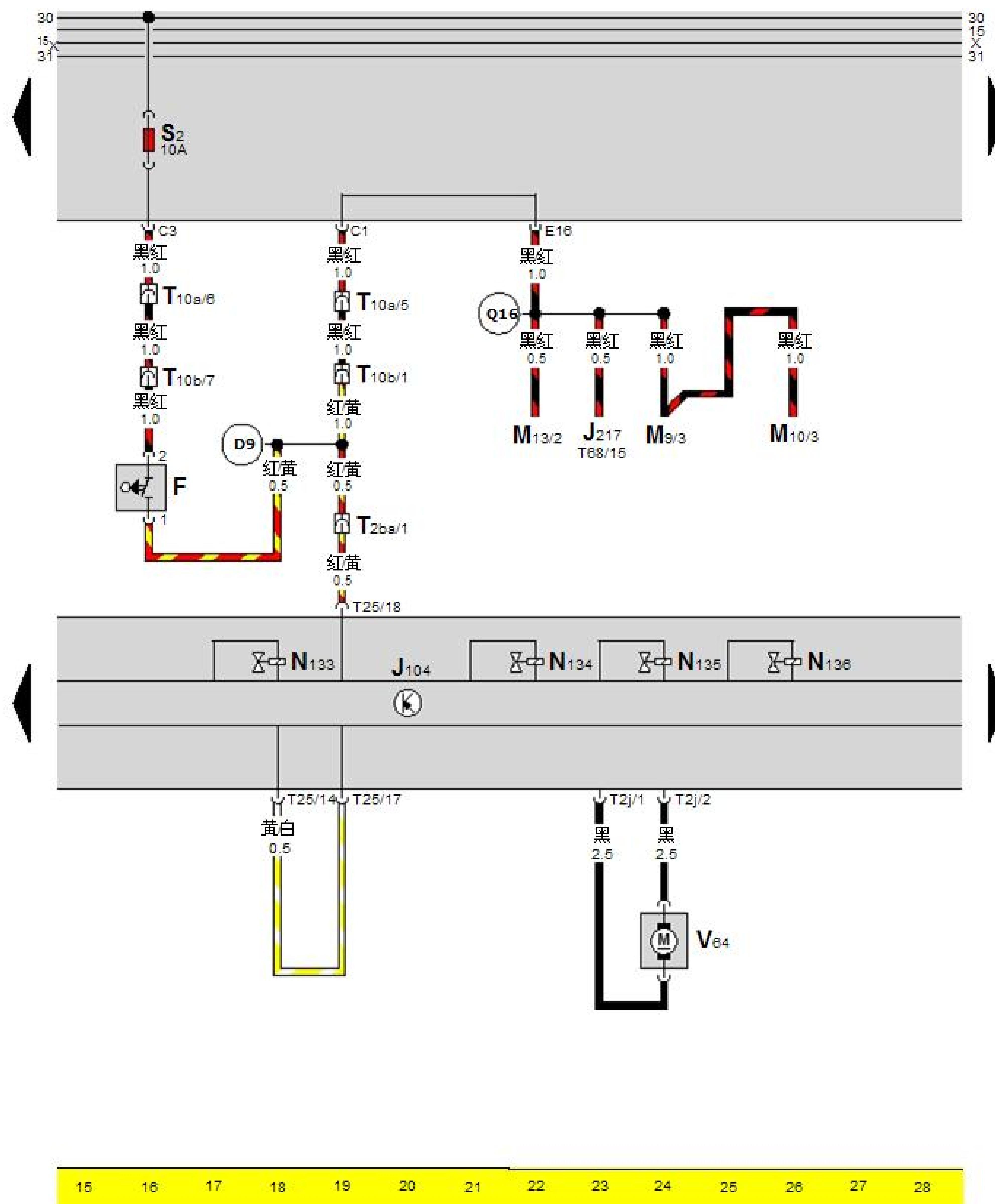
- E20 — 仪表板照明调节器
- F8 — 强制换入低档开关, 在发动机舱中间油门拉锁上
- J217 — 自动变速箱控制单元, 在副驾驶座椅地毯下
- K142 — 换档操纵杆P/N 警告灯, 在换档盖板上
- L101 — 换档操纵杆照明及档位指示灯, 在换档盖板上
- N110 — 换档锁止电磁阀, 在换档杆上
- T4g — 4针插头, 棕色, 在换档杆下面
- T10d — 10 针插头, 红色, 在附加继电器板上(5号位)
- T10f — 10 针插头, 蓝色, 在附加继电器板上(1号位)
- T68 — 68针插头, 黑色, 在自动变速箱控制单元上
- U1 — 点烟器
- (A5) — 接地连接线, 在发动机线束内
- (D2) — 连接线(58b), 在仪表线束内
- (Q15) — 接地连接线, 在车身线束内
- (5) — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

ABS 控制单元、车轮转速传感器 (1-14)



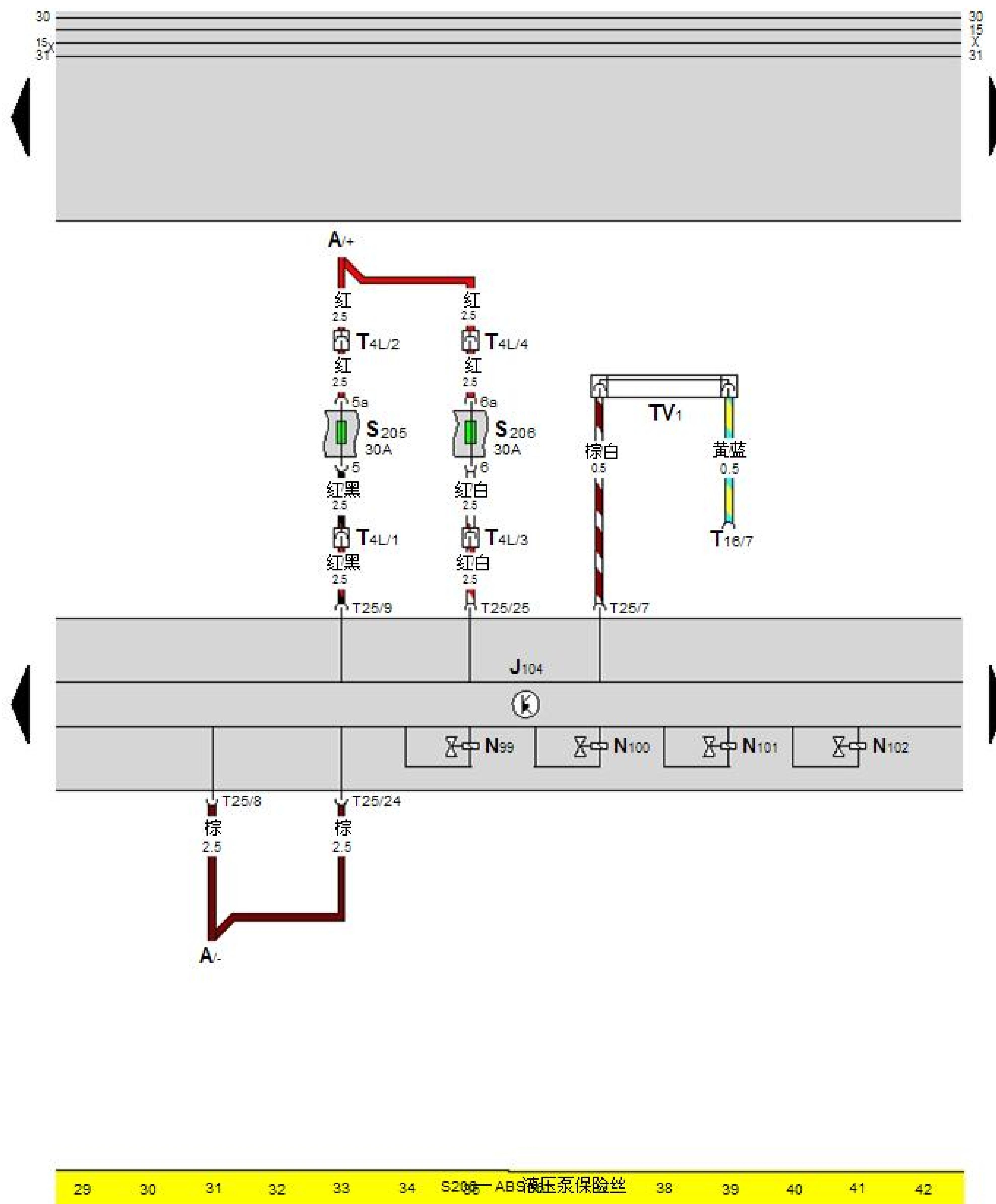
- G44 — 右后车轮转速传感器
 G45 — 右前车轮转速传感器
 G46 — 左后车轮转速传感器
 G47 — 左前车轮转速传感器
 J104 — ABS 控制单元, 在发动机舱左侧
 J330 — 舒适系统控制单元, 在杂物箱上方
 S12 — ABS 控制器、舒适系统控制单元保险丝, 15A
 T1e — 1 针插头, 黑白色, 在中央电器后面
 T2k — 2 针插头, 黑色, 在后座椅垫下右侧
 T2L — 2 针插头, 黑色, 在后座椅垫下左侧
 T10e — 10 针插头, 白色, 在附加继电器板上 (6 号位)
 T25 — 25 针插头, 在 ABS 控制单元上
 T25a — 25 针插头, 在舒适系统控制单元上

ABS 控制单元、ABS 液压泵、电磁阀、制动灯开关 (15-28)



- F — 制动灯开关
- J104 — ABS 控制单元, 在发动机舱左侧
- J217 — 自动变速箱控制单元, 在副驾驶座椅地毯下
- M9 — 左制动灯
- M10 — 右制动灯
- M13 — 高位制动灯
- N133 — ABS 右后进油电磁阀
- N134 — ABS 右后出油电磁阀
- N135 — ABS 左后进油电磁阀
- N136 — ABS 左后出油电磁阀
- S2 — 制动灯保险丝, 10A
- T2j — 2 针插头, 黑色, 在 ABS 控制器上
- T2ba — 2 针插头, 黑色, 在中央电器后面
- T10a — 10 针插头, 棕色, 在附加继电器板上(2 号位)
- T10b — 10 针插头, 橙色, 在附加继电器板上(3 号位)
- T25 — 25 针插头, 在 ABS 控制单元上
- T68 — 68 针插头, 黑色, 在自动变速箱控制单元上
- V64 — ABS 液压泵

ABS 控制单元、电磁阀、自诊断插座 (29-42)

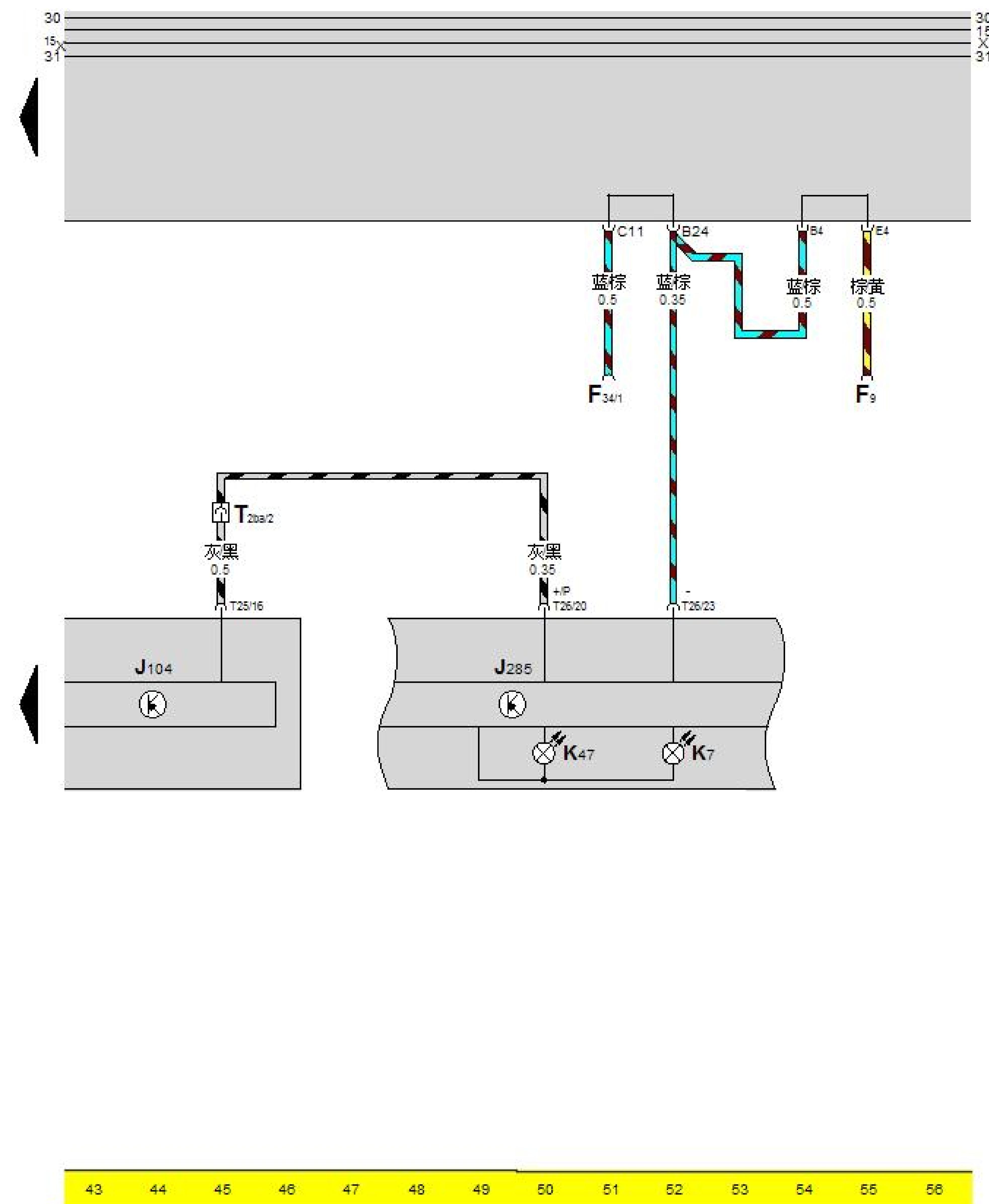


29 30 31 32 33 34 S205—ABS液压泵保险丝 38 39 40 41 42

- A — 蓄电池
- J104 — ABS 控制单元, 在发动机舱左侧
- N99 — ABS 右前进油电磁阀
- N100 — ABS右前出油电磁阀
- N101 — ABS左前进油电磁阀
- N102 — ABS 左前出油电磁阀
- S205 — ABS 电磁阀保险丝, 30A在附加继电器板上
- S206 — ABS 液压泵保险丝, 30A在附加继电器板上
- T4L — 4针插头, 棕色, 在中央电器后面
- T16 — 故障诊断仪插座, 黑色, 16 针, 在组合仪表下方
- T25 — 25 针插头, 在 ABS 控制单元上
- TV1 — 诊断线插座, 在附加继电器板上

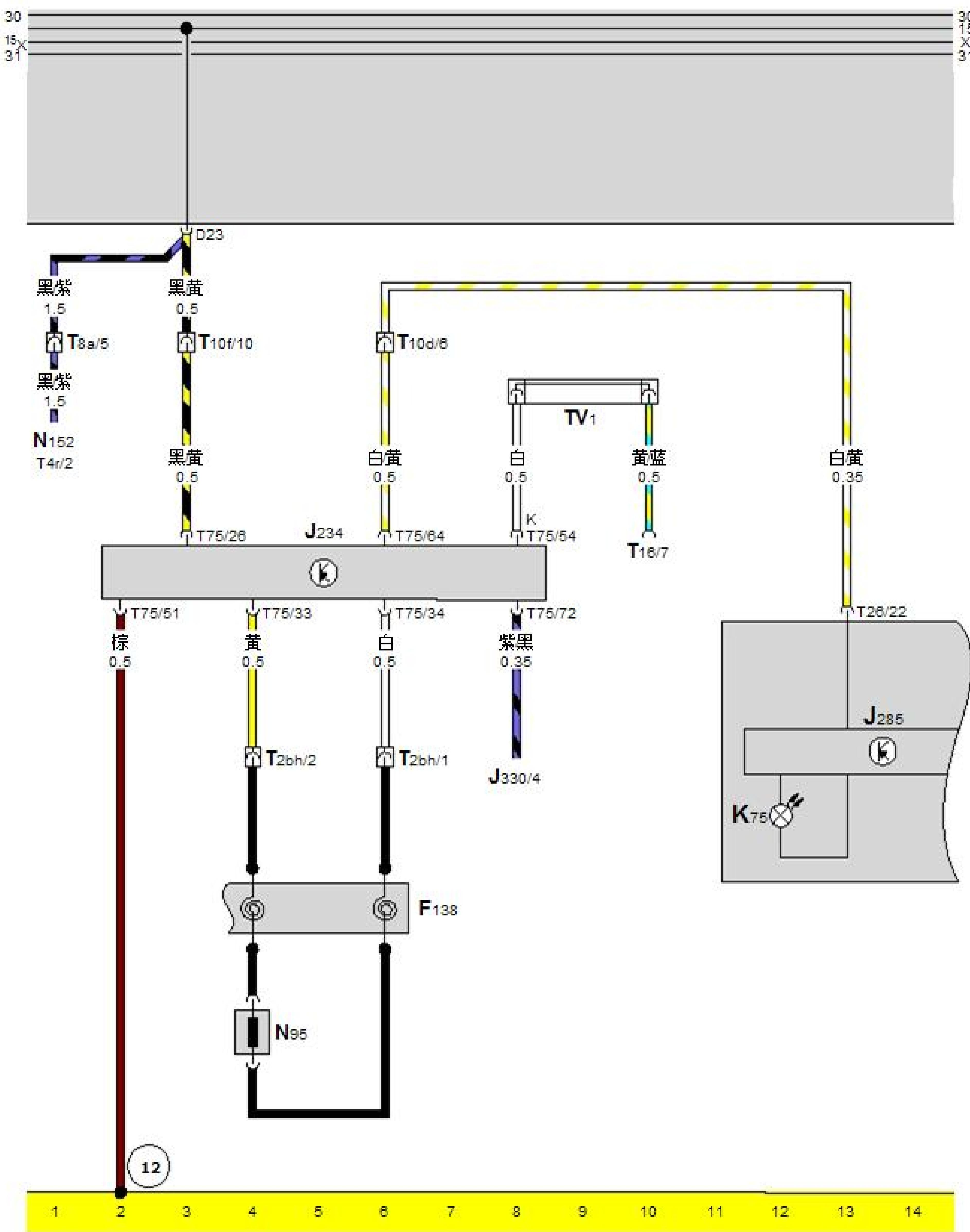
11/4 ABS 防抱死制动系统电路图 (桑塔纳 2000 轿车)
 手动档: 自LSVHH133322091860起
 自动档: 自LSVHJ 133622093770起

ABS 控制单元、组合仪表控制单元、ABS 警告灯、手制动指示及制动液位警告灯 (43-56)



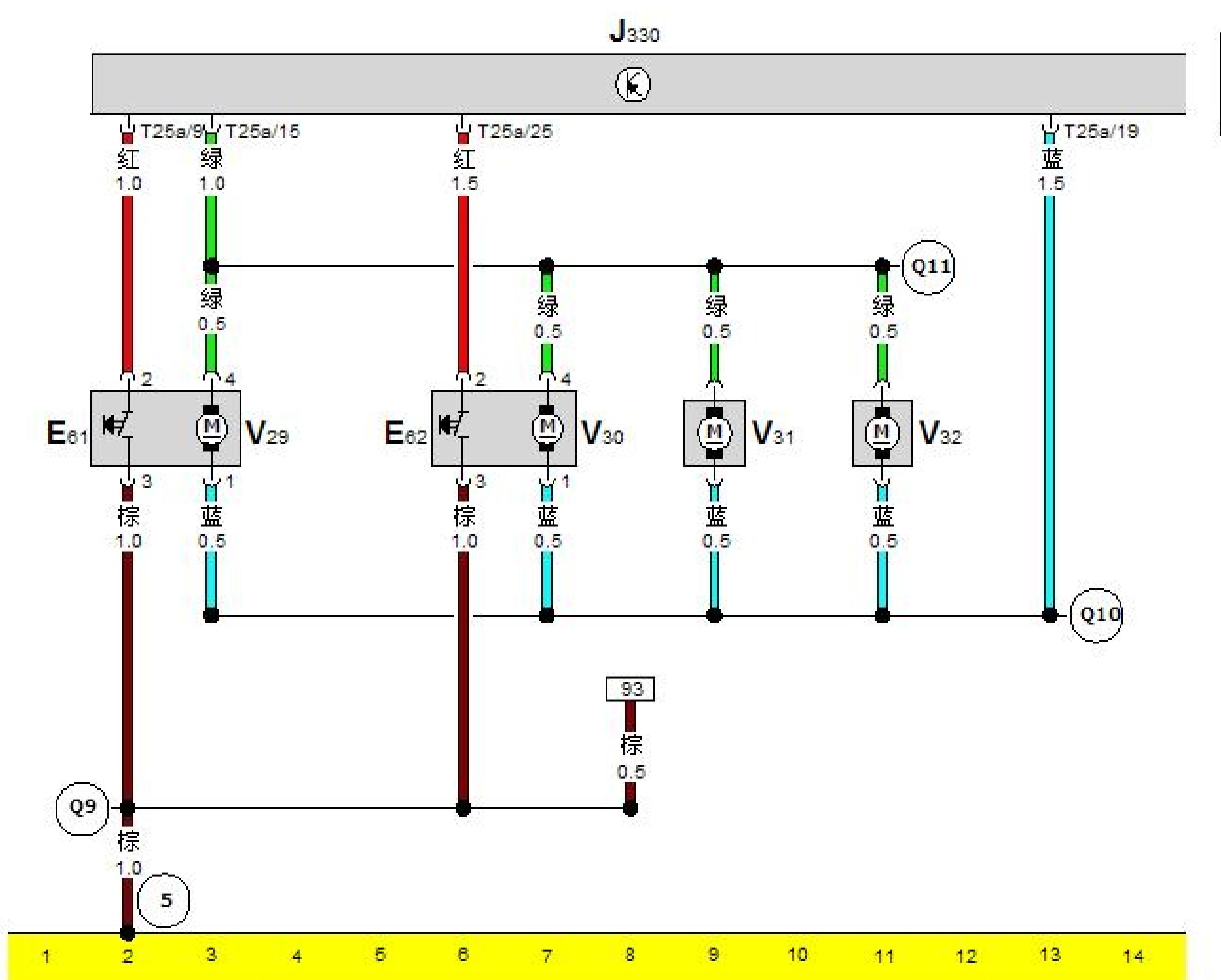
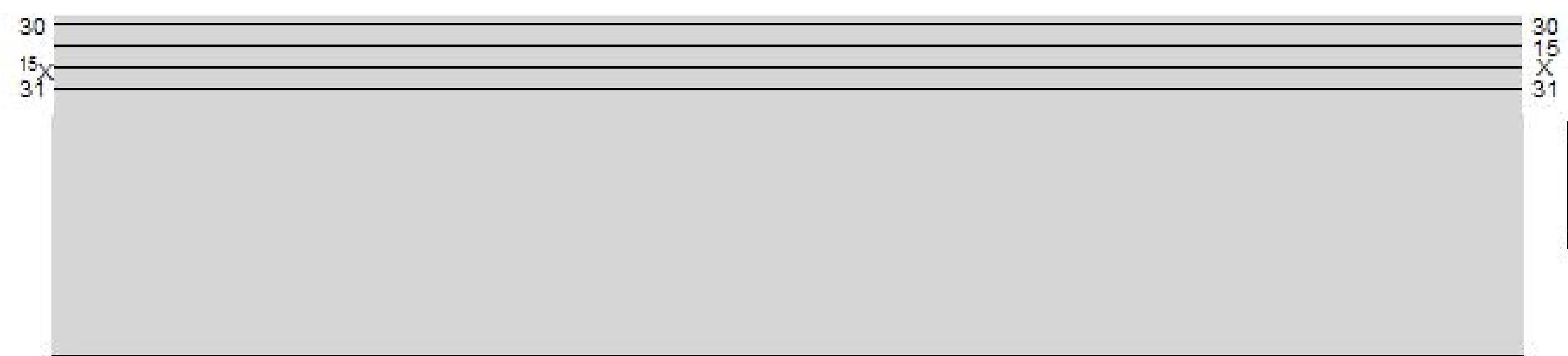
- F9 — 手制动指示灯开关
- F34 — 制动液位报警开关
- J104 — ABS 控制单元, 在发动机舱左侧
- J285 — 组合仪表控制单元
- K7 — 手制动指示及制动液位警告灯
- K47 — ABS 警告灯
- T2ba — 2 针插头, 黑色, 在中央电器后面
- T25 — 25 针插头, 在 ABS 控制单元上
- T26 — 26 针插头, 在组合仪表上

安全气囊控制单元、气囊气体发生器、安全气囊螺旋型电缆连接器、组合仪表控制单元、
安全气囊报警灯、自诊断插座 (1-14)



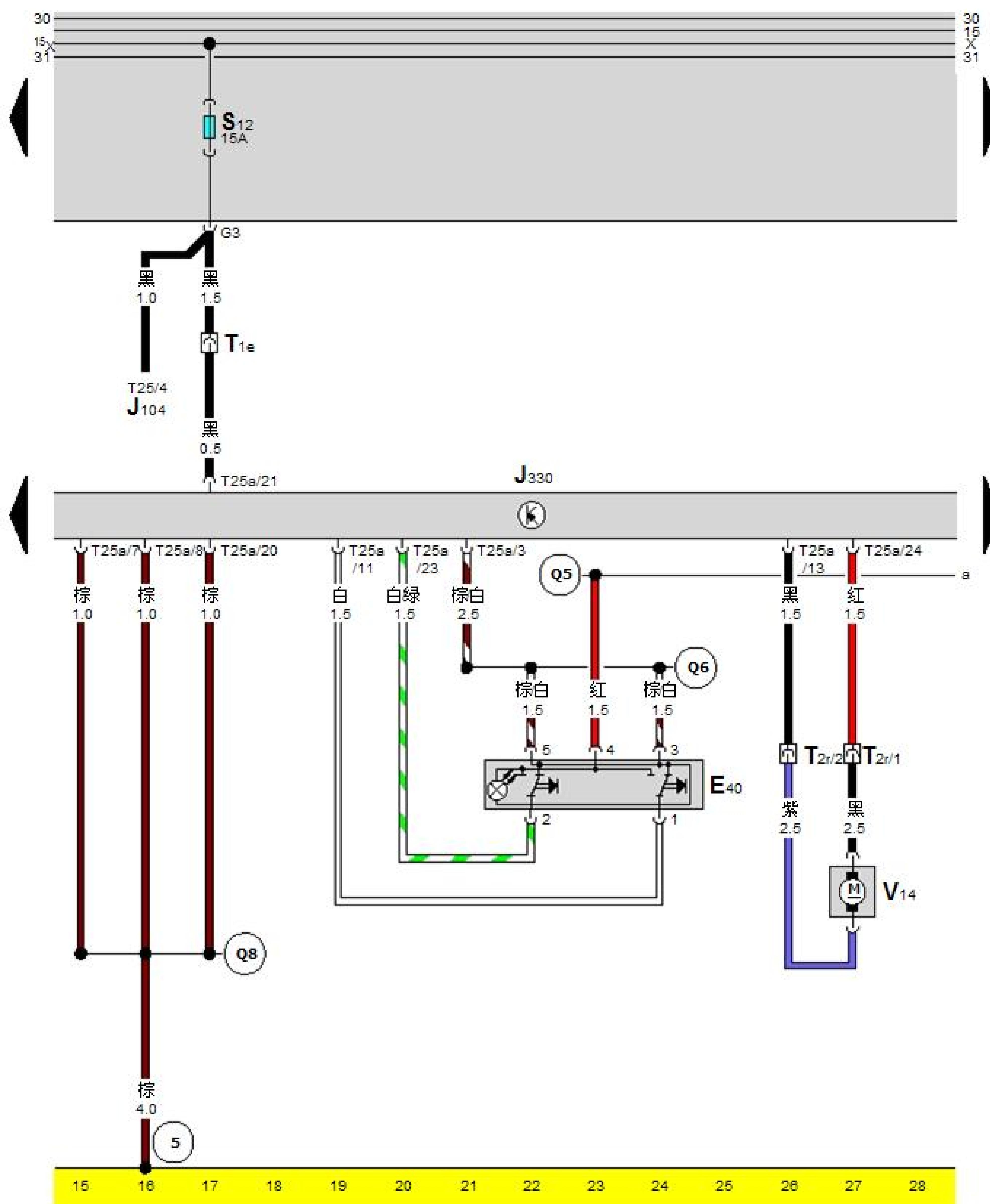
- F138 — 安全气囊螺旋型电缆连接器
- J234 — 安全气囊控制单元, 在中央控制台的前下方
- J285 — 组合仪表控制单元
- J330 — 舒适系统控制单元, 在杂物箱上方
- K75 — 安全气囊报警灯
- N95 — 气囊气体发生器, 在方向盘内
- N152 — 点火线圈
- T2bh — 2针插头, 黄色, 在方向盘下方
- T4r — 4针插头, 黑色, 点火线圈 上
- T8a — 8针插头, 黑色, 在发动机舱中间支架上
- T10d — 10 针插头, 红色, 在附加继电器板上(5 号位)
- T10f — 10 针插头, 蓝色, 在附加继电器板上(1 号位)
- T16 — 故障诊断仪插座, 黑色, 针, 在组合仪表下方
- T26 — 26 针插头, 在组合仪表上
- T75 — 75 针插头, 黄色, 在安全气囊控制单元上
- TV1 — 诊断线插座, 在附加继电器板上
- 12 — 接地点, 在驾驶员座椅底部, 换挡杆左侧车身上

舒适系统控制单元、集控门锁 (1-14)



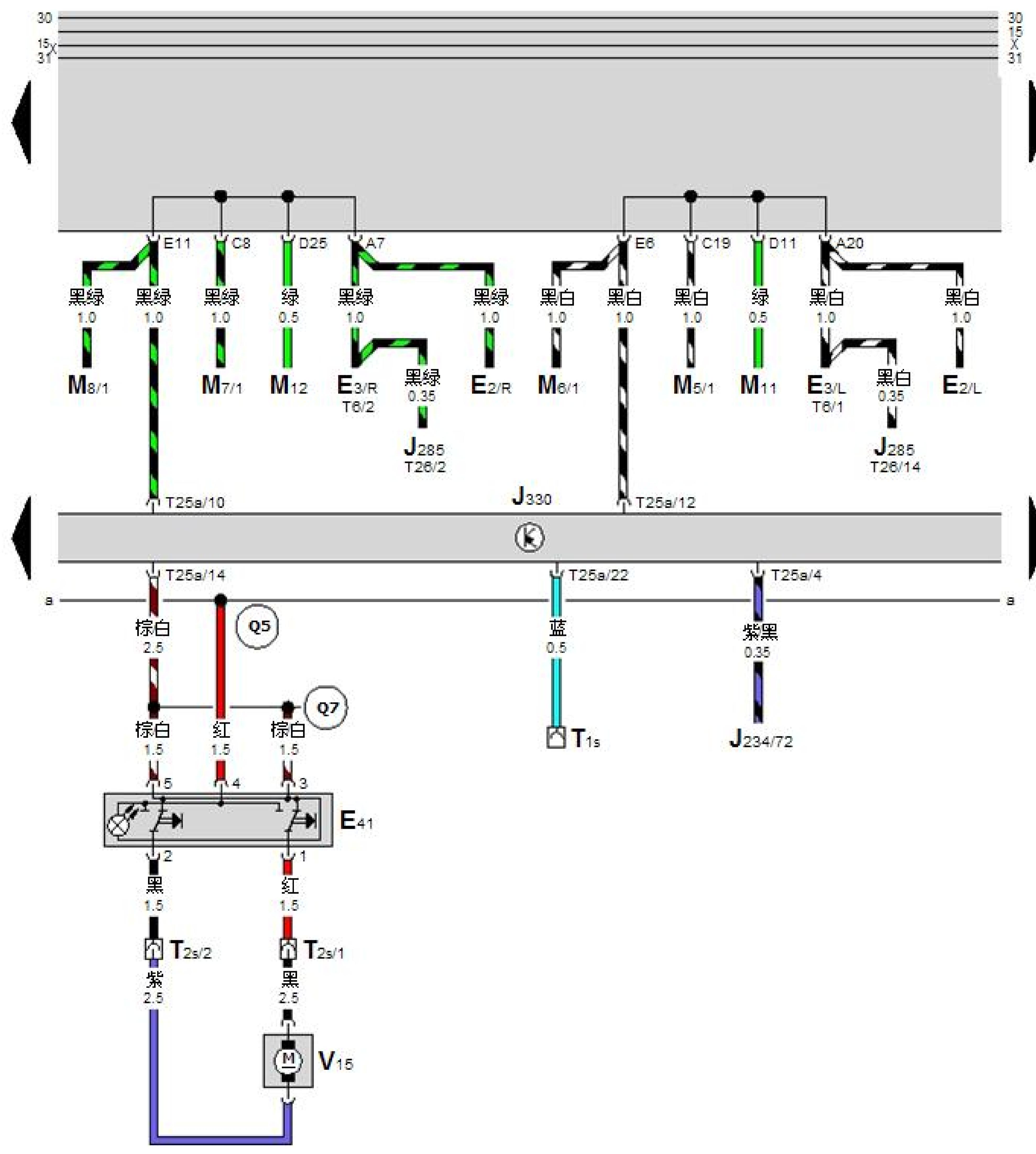
- E61 — 左前集控锁开关
- E62 — 右前集控锁开关
- J330 — 舒适系统控制单元，在杂物箱上方
- V29 — 左前集控锁马达
- V30 — 右前集控锁马达
- V31 — 左后集控锁马达
- V32 — 右后集控锁马达
- T25a — 25 针插头，在舒适系统控制单元上
- (Q9) — 接地连接线，在车身线束内
- (Q10) — 连接线，在车身线束内
- (Q11) — 连接线，在车身线束内
- (5) — 接地点，在中央电器左侧星形接地爪上

舒适系统控制单元、左前摇窗机开关、左前摇窗机马达 (15-28)



- E40 — 左前摇窗机开关(中央控制台上) (红色插头)
- J104 — ABS 控制单元, 在发动机舱左侧
- J330 — 舒适系统控制单元, 在杂物箱上方
- S12 — 舒适系统控制单元、ABS 控制器保险丝, 15A
- T1e — 1针插头, 黑白色, 在中央电器后面
- T2r — 2针插头, 在左前门内
- T25 — 25 针插头, 在ABS 控制单元上
- T25a — 25 针插头, 在舒适系统控制单元上
- V14 — 左前摇窗机马达, 在左前门内
- (Q5) — 正极连接线(30a), 在车身线束内
- (Q6) — 连接线, 在车身线束内
- (Q8) — 接地连接线, 在车身线束内
- (5) — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

舒适系统控制单元、右前摇窗机开关、右前摇窗机马达 (29-42)

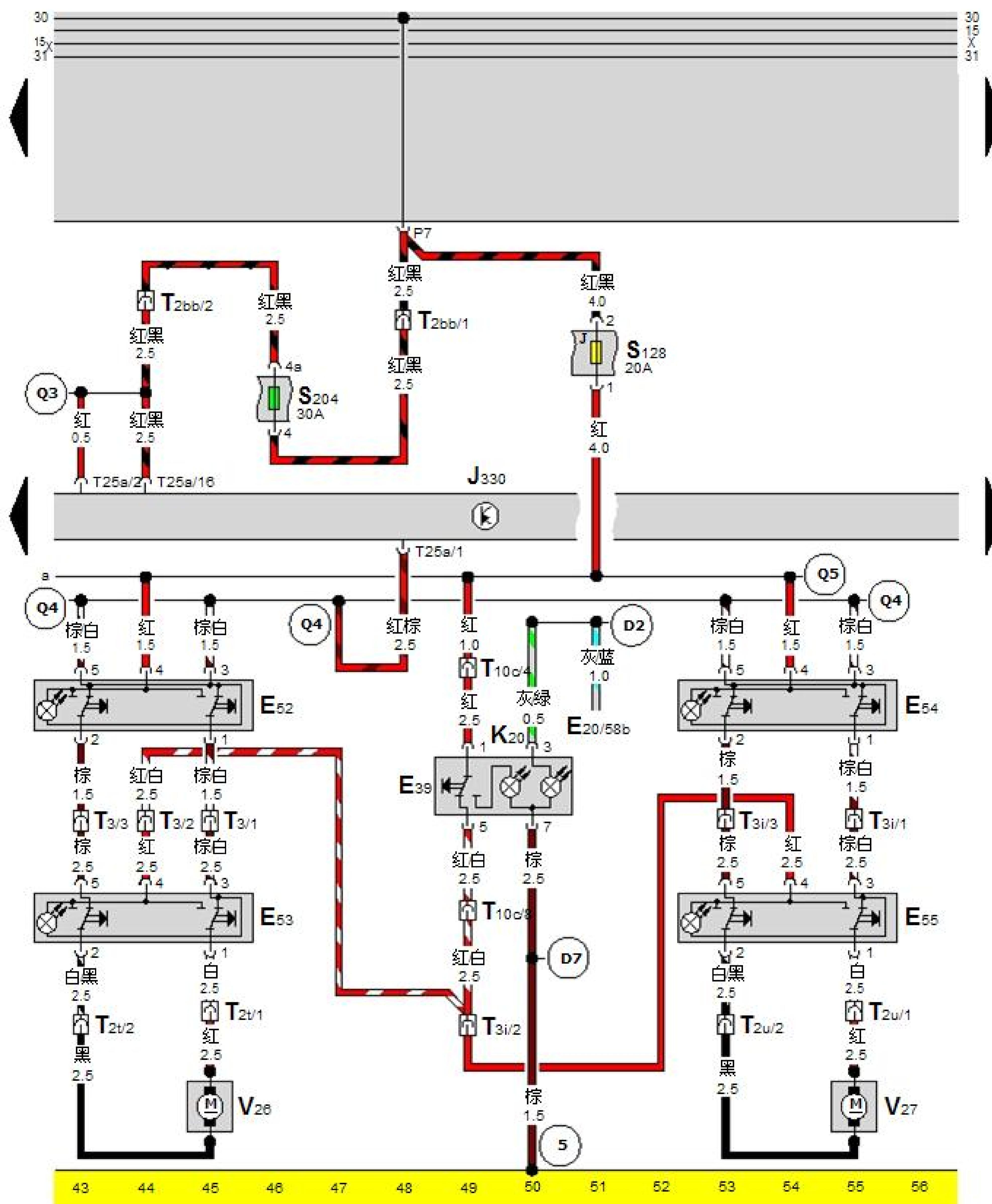


29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42

- E2 — 转向灯开关
- E3 — 报警灯开关
- E41 — 右前摇窗机开关(中央控制台上)(红色插头)
- J234 — 安全气囊的控制单元, 在中央控制台前下方
- J285 — 组合仪表控制单元
- J330 — 舒适系统控制单元, 在杂物箱上方
- M5 — 左前转向灯
- M6 — 左后转向灯
- M7 — 右前转向灯
- M8 — 右后转向灯
- M11 — 左侧转向灯
- M12 — 右侧转向灯
- T1s — 1针插头, 白色, (遥控编程线) 在中央电器后
- T2s — 2针插头, 在右前门内
- T6 — 6针插头, 黑色, 在报警灯开关上
- T25a — 25针插头, 在舒适系统控制单元上
- T26 — 26针插头, 在组合仪表上
- V15 — 右前摇窗机马达, 在右前门内

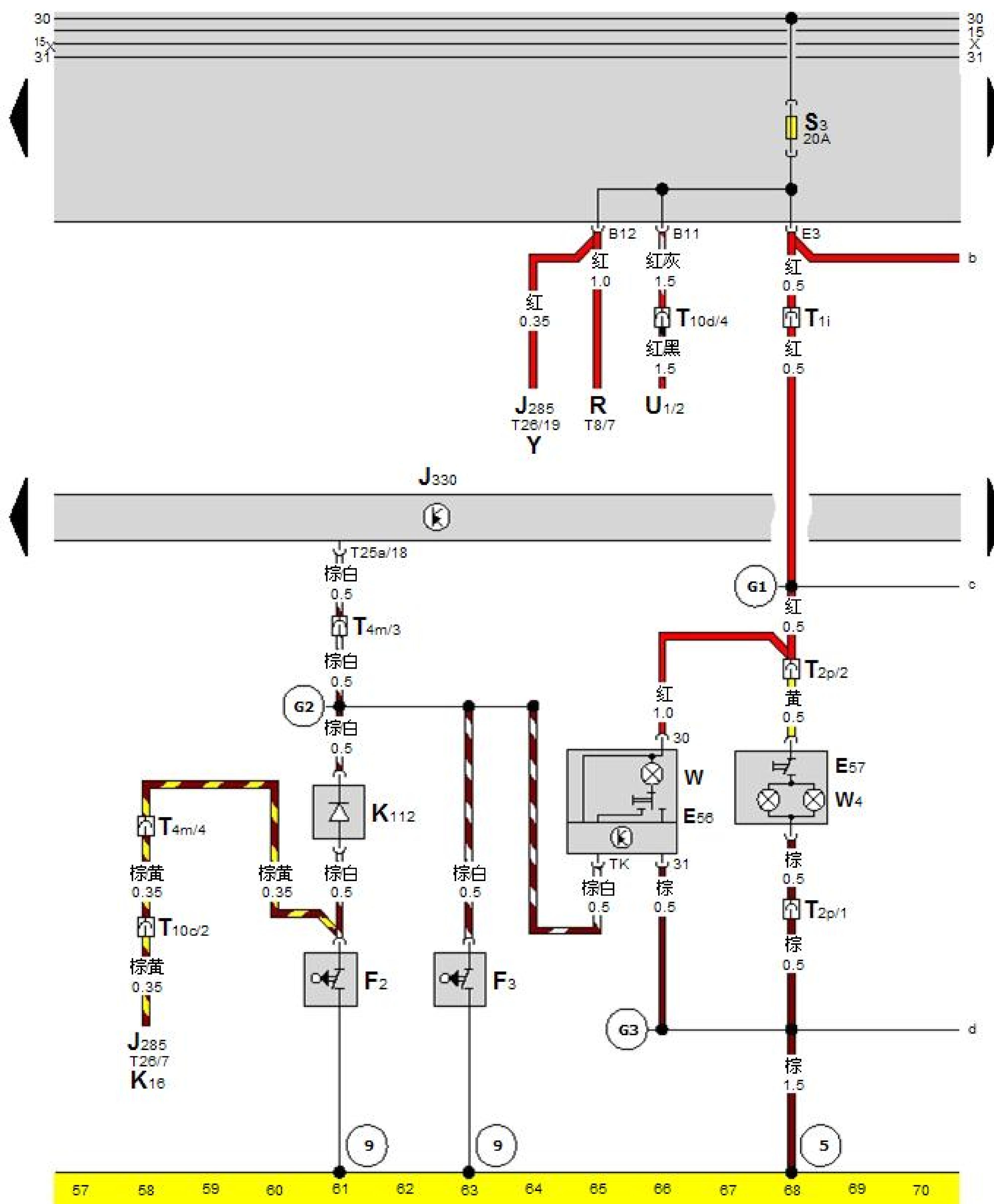
- (Q5) — 正极连接线(30a), 在车身线束内
- (Q7) — 连接线, 在车身线束内

舒适系统控制单元、后门摇窗机安全开关、后门摇窗机开关及马达 (43-56)



- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| E20 — 仪表板照明调节器 | D2 — 连接线(58b) , 在仪表线束内 |
| E39 — 后门摇窗机安全开关, 在仪表板开关上 | D7 — 接地连接线, 在仪表线束内 |
| E52 — 左后摇窗机开关(中央控制台上) (蓝色插头) | Q3 — 正极连接线(30a) , 在车身线束内 |
| E53 — 摆窗机开关(左后门上) | Q4 — 连接线, 在车身线束内 |
| E54 — 右后摇窗机开关(中央控制台上) (黄色插头) | Q5 — 正极连接线(30a) , 在车身线束内 |
| E55 — 摆窗机开关(右后门上) | 5 — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上 |
| J330 — 舒适系统控制单元, 在杂物箱上方 | |
| K20 — 摆窗机安全开关指示灯 | |
| S128 — 电动摇窗机热保护器, 20A在附加继电器板上 号位 | |
| S204 — 舒适系统控制单元保险丝, 30A 在附加继电器板上 | |
| T2bb — 2 针插头, 白色, 在中央电器后面 | |
| T2t — 2 针插头, 在左后门内 | |
| T2u — 2 针插头, 在右后门内 | |
| T3 — 3 针插头, 在左后门内 | |
| T3i — 3 针插头, 在右后门内 | |
| T10c — 10 针插头, 黑色, 在附加继电器板上(4 号位) | |
| T25a — 25 针插头, 在舒适系统控制单元上 | |
| V26 — 左后摇窗机马达 | |
| V27 — 右后摇窗机马达 | |

舒适系统控制单元、内顶灯 遮阳板灯、 内顶灯保护二极管、前门内顶灯接触开关(57-70)

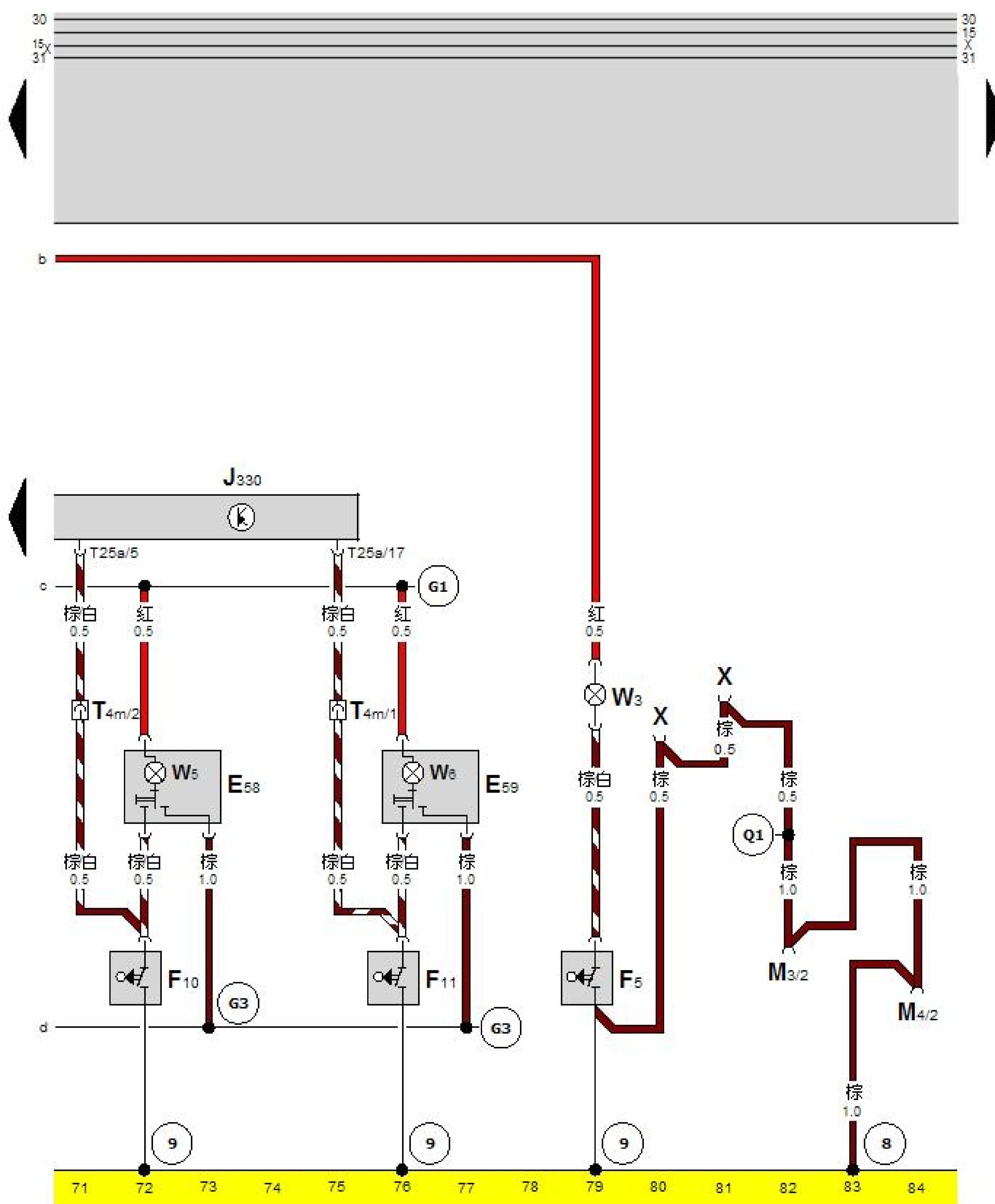


E56 — 内顶灯照明开关
 E57 — 遮阳板灯照明开关
 F2 — 左前门上内顶灯接触开关
 F3 — 右前门上内顶灯接触开关
 J285 — 组合仪表控制单元
 J330 — 舒适系统控制单元, 在杂物箱上方
 K16 — 驾驶侧开门报警灯
 K112 — 内顶灯保护二极管
 R — 收放机
 S3 — 内顶灯、遮阳板灯、后阅读灯、行李箱灯、点烟器、数字钟保险丝, 20A
 T1i — 1针插头, 白色, 在中央电器后面
 T2p — 2针插头, 白色, 在车顶前右侧
 T4m — 4针插头, 黑色, 在中央电器后面
 T8 — 8针插头, 黑色, 在收放机后部
 T10c — 10针插头, 黑色, 在附加继电器板上(4号位)
 T10d — 10针插头, 红色, 在附加继电器板上(5号位)
 T25a — 25针插头, 在舒适系统控制单元上
 T26 — 26针插头, 在组合仪表上

U1 — 点烟器
 W — 内顶灯
 W4 — 遮阳板灯
 Y — 数字钟
 G1 — 正极连接线(30a), 在内顶灯线束内
 G2 — 连接线, 在内顶灯线束内
 G3 — 连接线, 在内顶灯线束内
 5 — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上
 9 — 自身接地

舒适系统电路图 (桑塔纳 2000 轿车)
 手动档: 自LSVHH133322091860起
 自动档: 自LSVHJ 133622093770起)

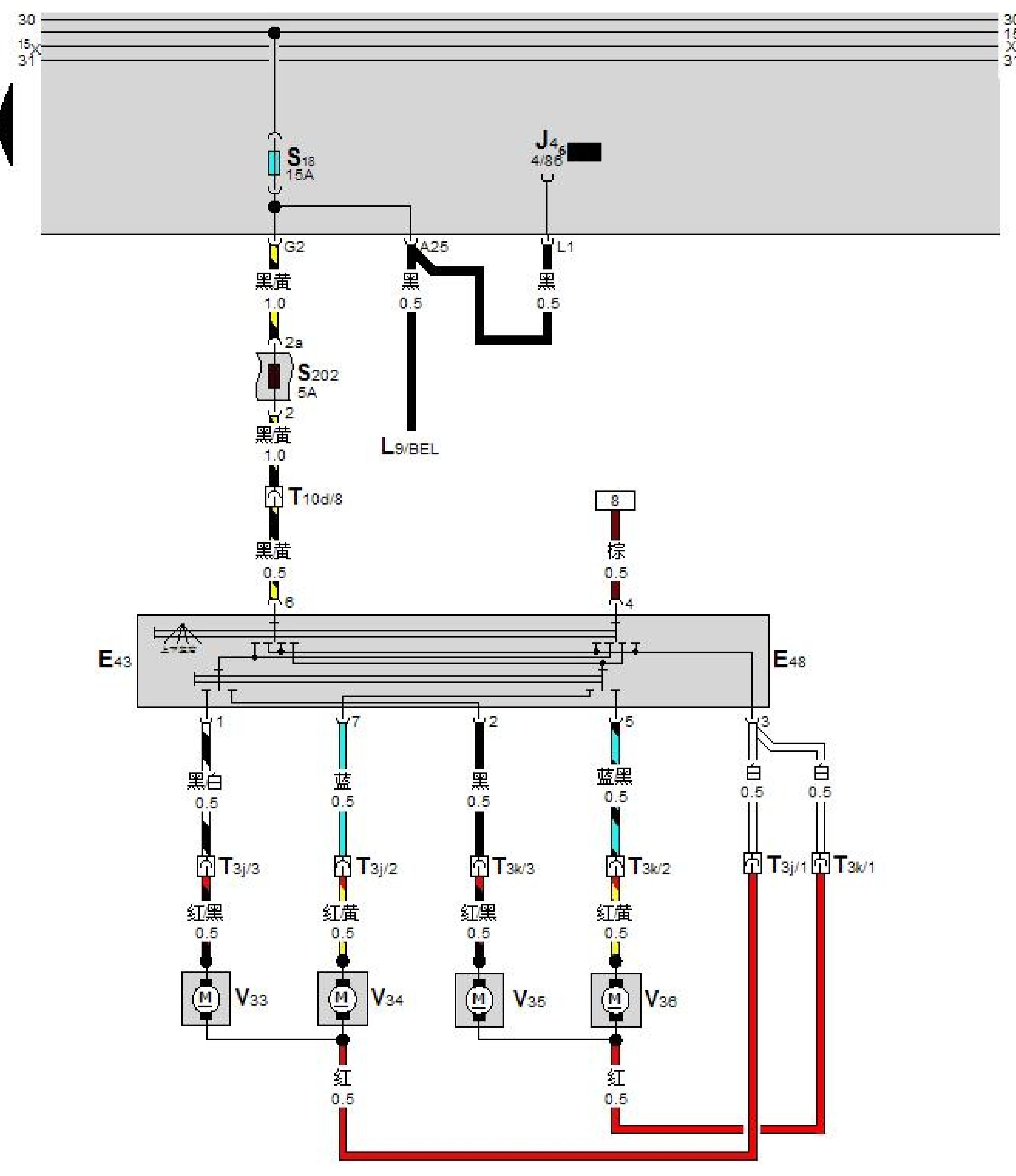
舒适系统控制单元、后阅读灯、行李箱照明灯、后阅读灯接触开关 行李箱照明灯接触开关 (71-84)



- E58 — 左后阅读灯照明开关
- E59 — 右后阅读灯照明开关
- F5 — 行李箱照明灯接触开关
- F10 — 左后阅读灯接触开关
- F11 — 右后阅读灯接触开关
- J330 — 舒适系统控制单元, 在杂物箱上方
- M3 — 右尾灯
- M4 — 左尾灯
- T4m — 4 针插头, 黑色, 在中央电器后面
- T25a — 25 针插头, 在舒适系统控制单元上
- W3 — 行李箱照明灯
- W5 — 左后阅读灯
- W6 — 右后阅读灯
- X — 牌照灯

- G1 — 正极连接线(30a), 在内顶灯线束内
- G3 — 连接线, 在内顶灯线束内
- Q1 — 接地连接线, 在车身线束内
- 8 — 接地点, 在左组合后灯左侧车身上
- 9 — 自身接地

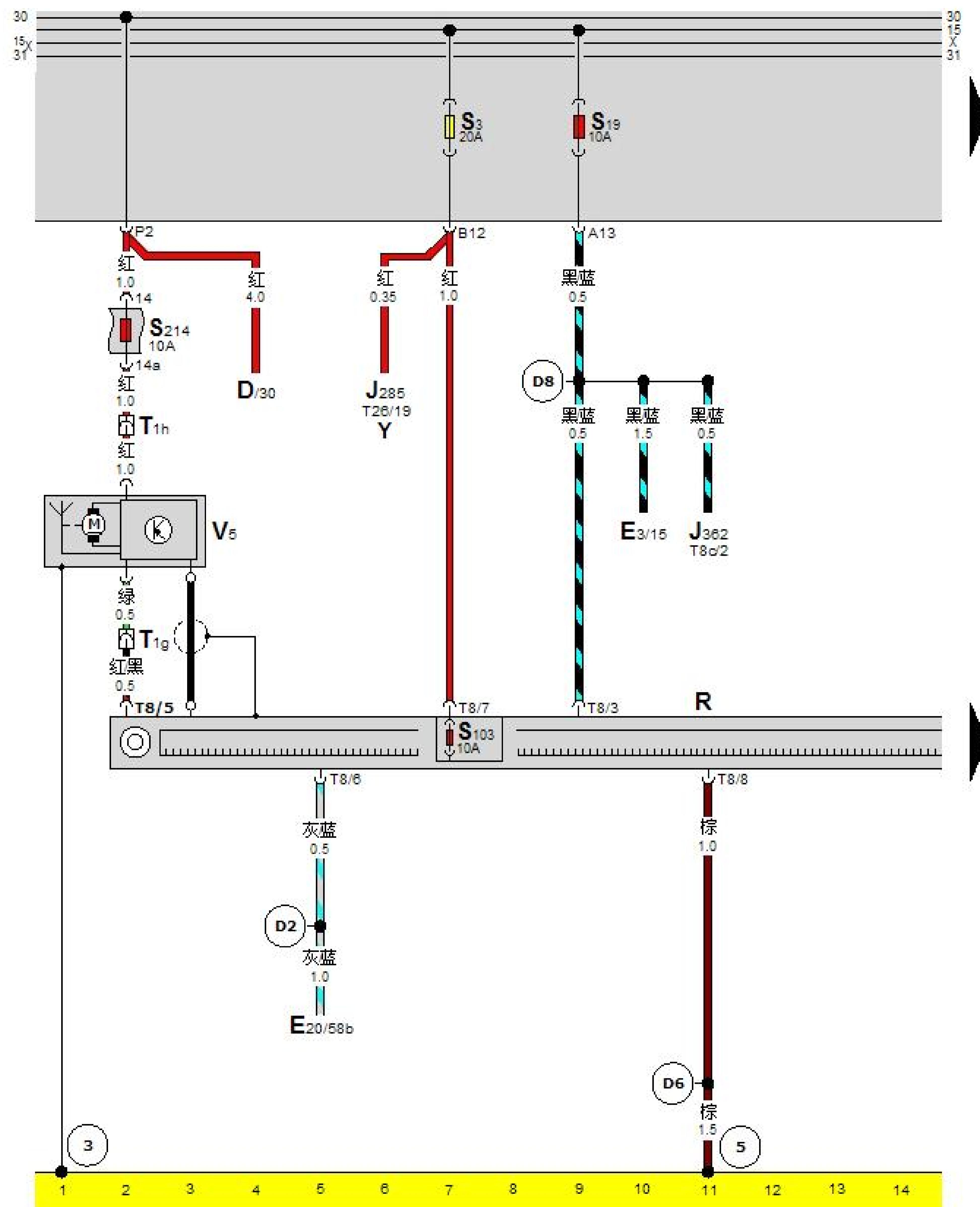
舒适系统控制单元、电动后视镜开关、电动后视镜调节马达 (85-98)



85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98

- E43 — 电动后视镜调节开关
- E48 — 电动后视镜转换开关
- J4 — 喇叭继电器, 在中央电器板上 4号位 (53 继电器)
- L9 — 灯光开关照明灯
- S18 — 喇叭继电器、灯光开关照明灯保险丝, 15A
- S202 — 电动后视镜保险丝, 5A 在附加继电器板上
- T3j — 3针插头, 在左前门内
- T3k — 3针插头, 在右前门内
- T10d — 10 针插头, 红色, 在附加继电器板上 (5 号位)
- V33 — 左电动后视镜上下调节马达
- V34 — 左电动后视镜左右调节马达
- V35 — 右电动后视镜上下调节马达
- V36 — 右电动后视镜左右调节马达

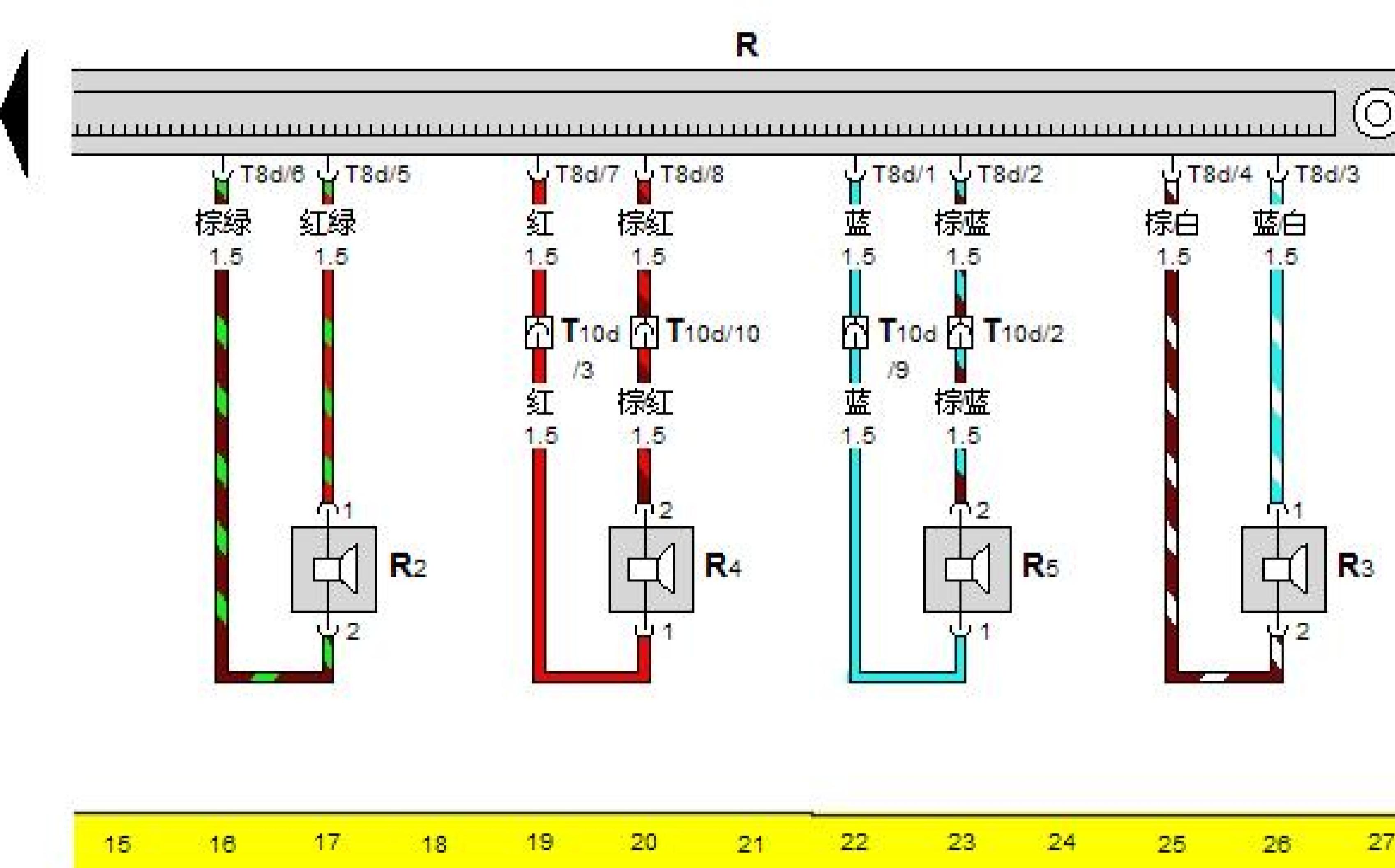
收放机、自动天线 (1-14)



- D — 点火开关
- E3 — 报警灯开关
- E20 — 仪表板照明调节器
- J285 — 组合仪表控制单元
- J362 — 防盗器控制单元, 在中央电器上方
- R — 收放机
- S3 — 内顶灯、遮阳板灯、后阅读灯、行李箱灯、点烟器、数字钟保险丝, 20A
- S19 — 收放机、转向灯、防盗器控制单元保险丝, 10A
- S103 — 收放机保险丝(停车时,) 10A
- S214 — 自动天线保险丝, 10A 在附加继电器板上
- T1g — 1针插头, 白色, 在收放机后面
- T1h — 1针插头, 白色, 在收放机后面
- T8 — 8针插头, 黑色, 在收放机后部
- T8c — 8针插头, 在防盗器控制单元上
- T26 — 26针插头, 在组合仪表上
- V5 — 自动天线
- Y — 数字钟

- (D2) — 连接线(58b), 在仪表线束内
- (D6) — 接地连接线, 在仪表线束内
- (D8) — 正极连接线(30a), 在仪表线束内
- (3) — 接地点, 在自动天线附近车身上
- (5) — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

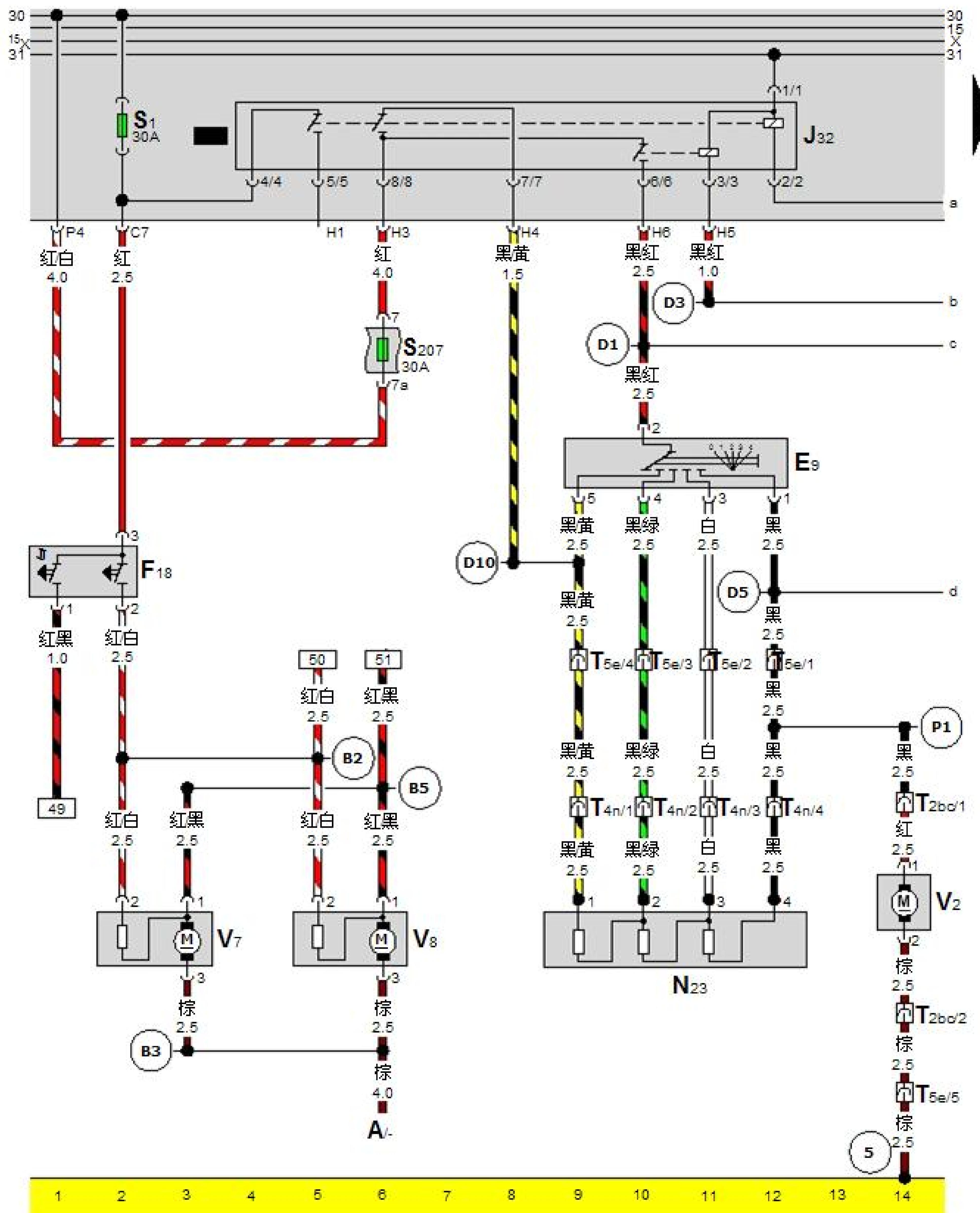
收放机、扬声器 (15-28)



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

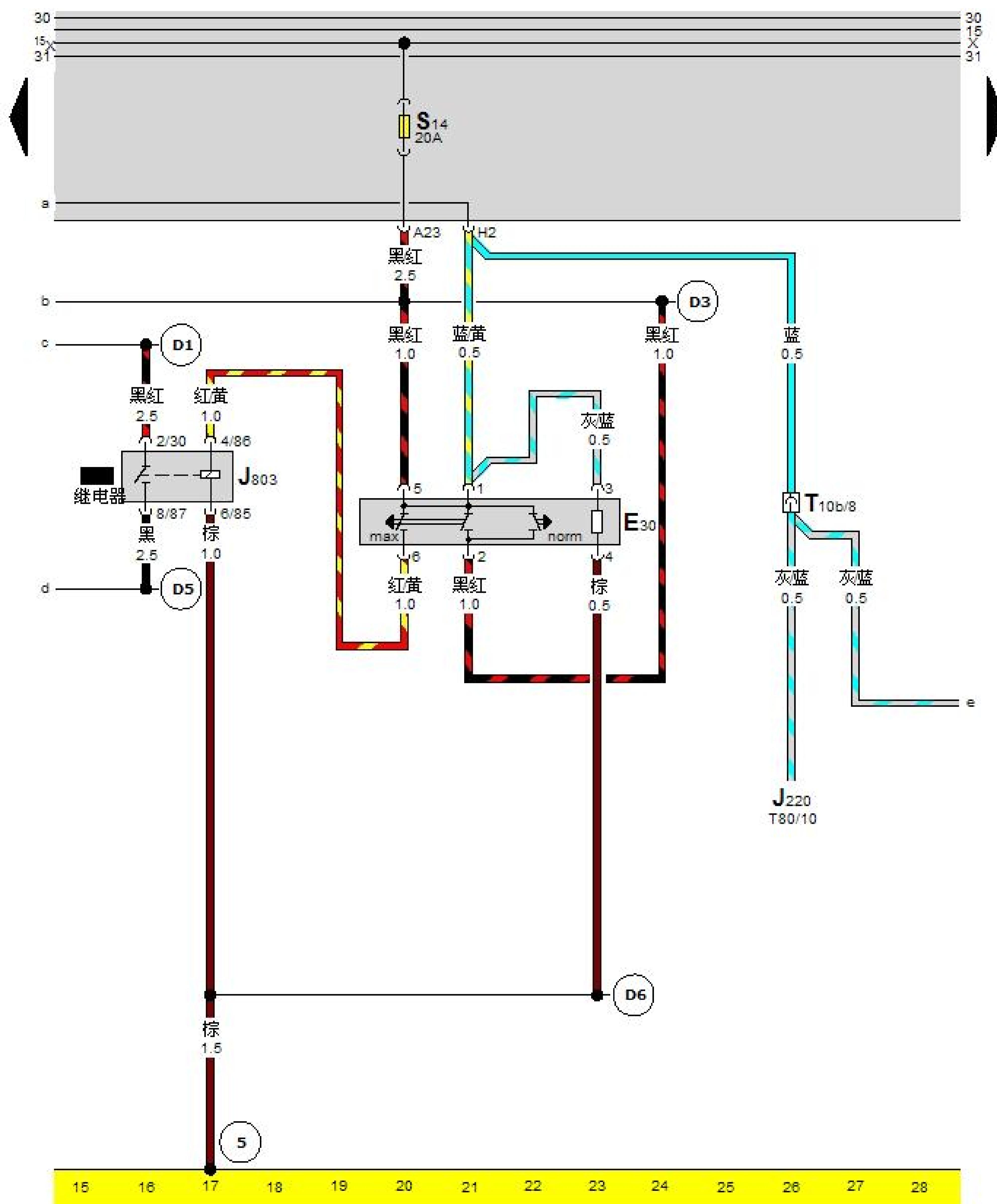
- R — 收放机
 R2 — 左前扬声器
 R3 — 右前扬声器
 R4 — 左后扬声器
 R5 — 右后扬声器
 T8d — 8 针插头, 棕色, 在收放机上
 T10d — 10 针插头, 红色, 在附加继电器板上(5 号位)

散热风扇、鼓风马达、风速开关、鼓风马达减速电阻、散热风扇热敏开关、空调继电器 (1-14)



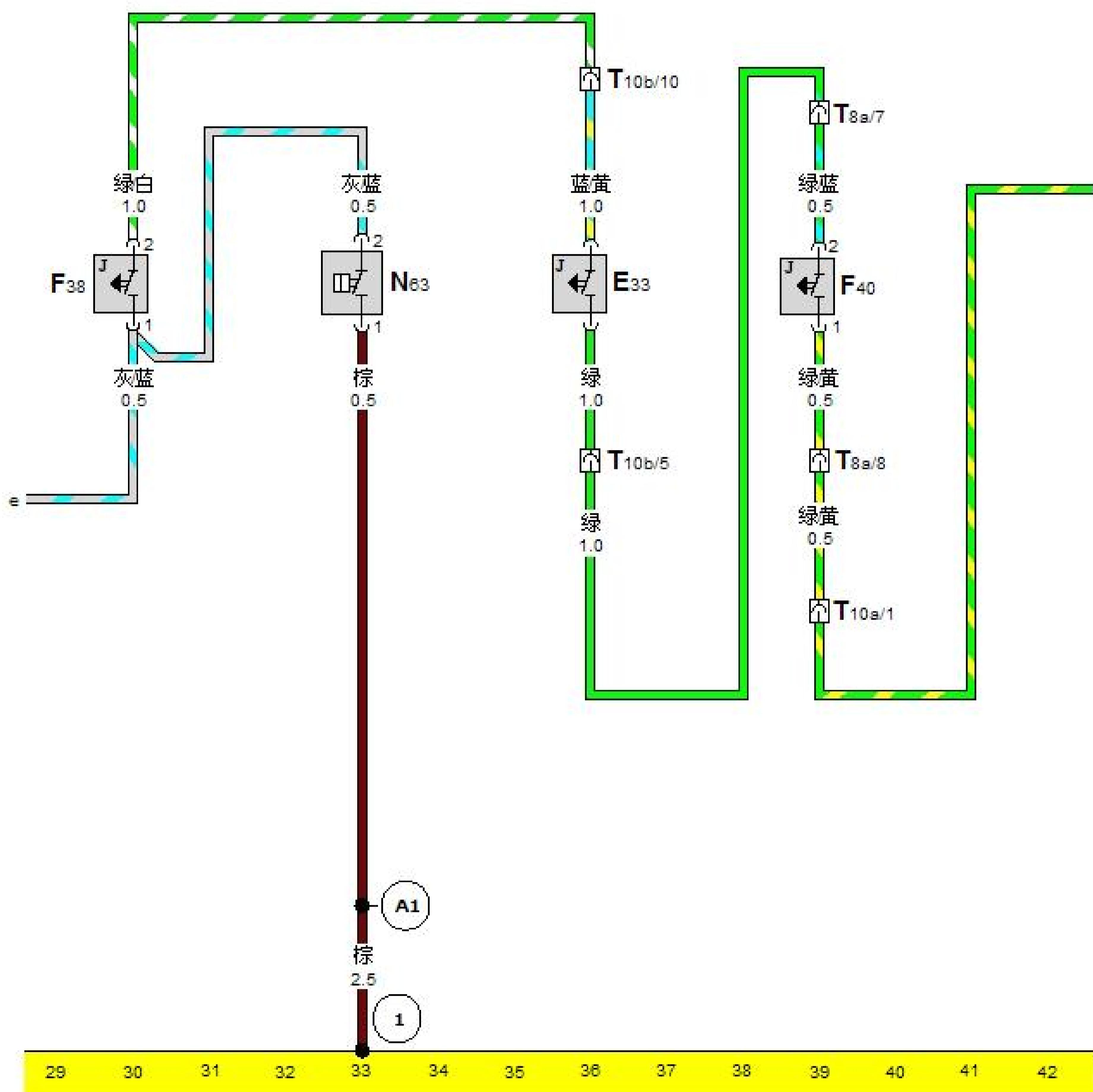
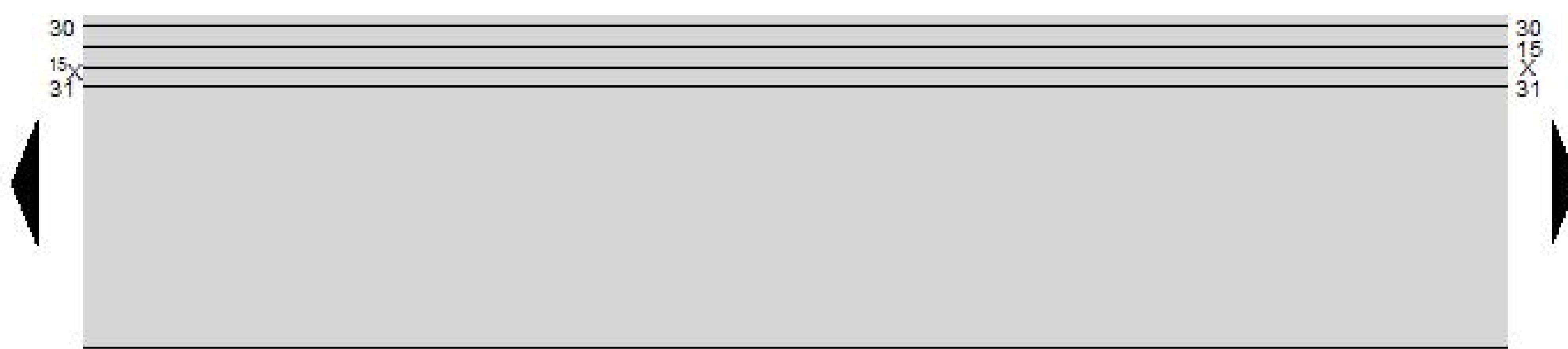
- | | |
|---------------------------------|-------------------------|
| A — 蓄电池 | D1 — 正极连接线(30a)，在仪表线束内 |
| E9 — 风速开关 | D3 — 正极连接线，在仪表线束内 |
| F18 — 散热风扇热敏开关 | D5 — 正极连接线，在仪表线束内 |
| J32 — 空调继电器，在中央电器板上 号位 (13 继电器) | D10 — 正极连接线(30a)，在仪表线束内 |
| N23 — 鼓风马达减速电阻 | P1 — 正极连接线，在空调电阻线束内 |
| S1 — 散热风扇保险丝 (不用空调时，) 30A | 5 — 接地点，在中央电器左侧星形接地爪上 |
| S207 — 空调鼓风马达保险丝，30A在附加继电器板上 | |
| T2bc — 2针插头，白色，在鼓风马达旁 | |
| T4n — 4针插头 黑色，在鼓风马达旁 | |
| T5e — 5针插头，白色，在制动灯开关上方 | |
| V2 — 鼓风马达 | |
| V7 — 左散热风扇 | |
| V8 — 右散热风扇 | |
| (B2) — 正极连接线(30a)，在大灯线束内 | |
| (B3) — 接地连接线，在大灯线束内 | |
| (B5) — 正极连接线，在大灯线束内 | |

空调 A/C 开关、空调快速通风继电器(15-28)



- E30 — 空调 A/C 开关
- J220 — Motronic 发动机控制单元, 在空调进风罩右侧
- J803 — 空调快速通风继电器, 在附加继电器板上^b号位
- S14 — 空调继电器保险丝, 20A
- T10b — 10 针插头, 橙色, 在附加继电器板上(3 号位)
- T80 — 80 针插头, 黑色, 在发动机控制单元上
- (D1) — 正极连接线(30a), 在仪表线束内
- (D3) — 正极连接线, 在仪表线束内
- (D5) — 正极连接线, 在仪表线束内
- (D6) — 接地连接线, 在仪表线束内
- (5) — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

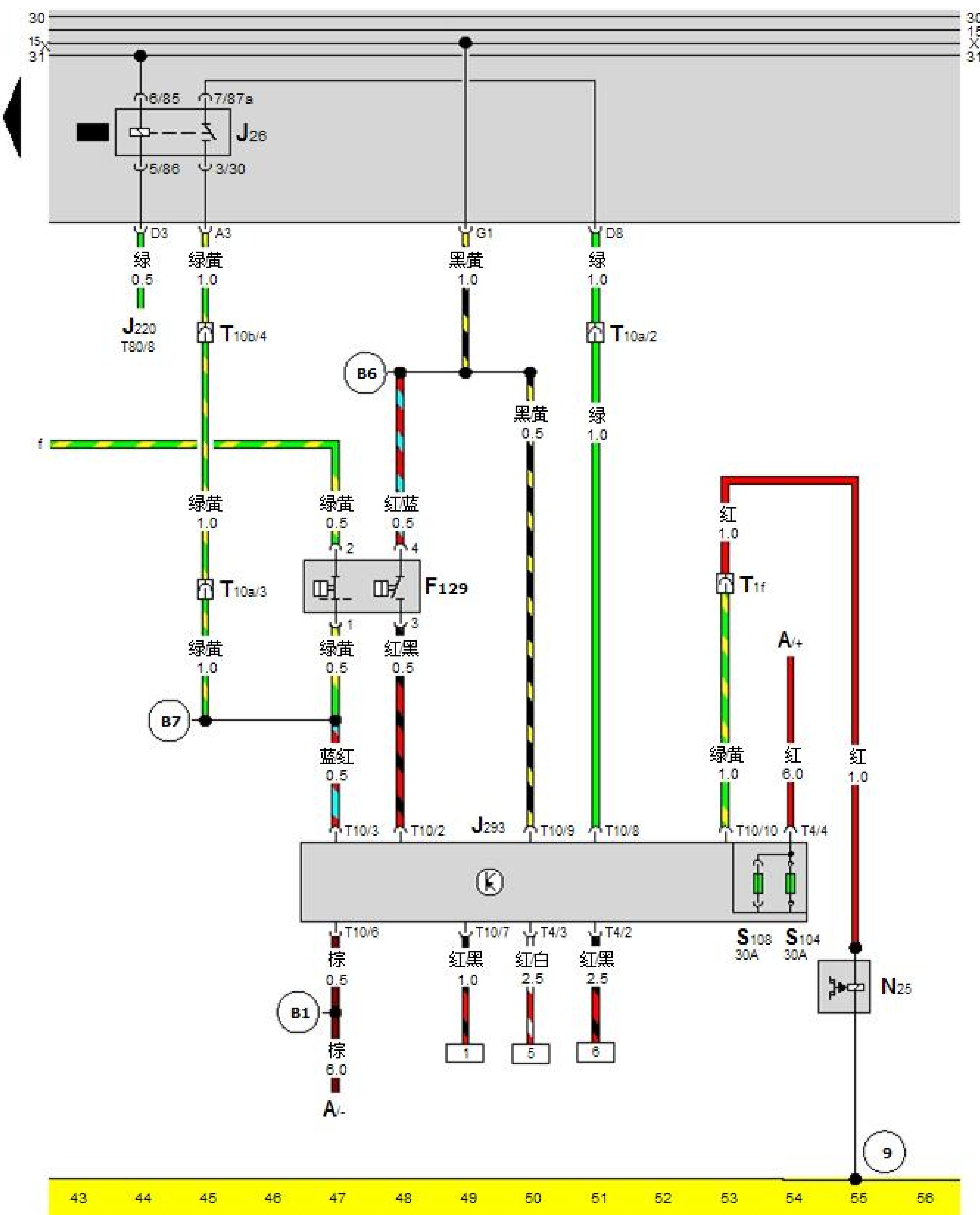
进风门电磁阀、冷量开关、室温开关、空调水温控制开关 (29-42)



- E33 — 冷量开关
- F38 — 室温开关
- F40 — 空调水温控制开关
- N63 — 进风门电磁阀
- T8a — 8针插头, 黑色, 在发动机舱中间支架上
- T10a — 10 针插头, 棕色, 在附加继电器板上(2 号位)
- T10b — 10 针插头, 橙色, 在附加继电器板上(3 号位)
- (A1) — 接地连接线, 在发动机线束内
- (1) — 接地点, 在发动机控制单元旁车身上

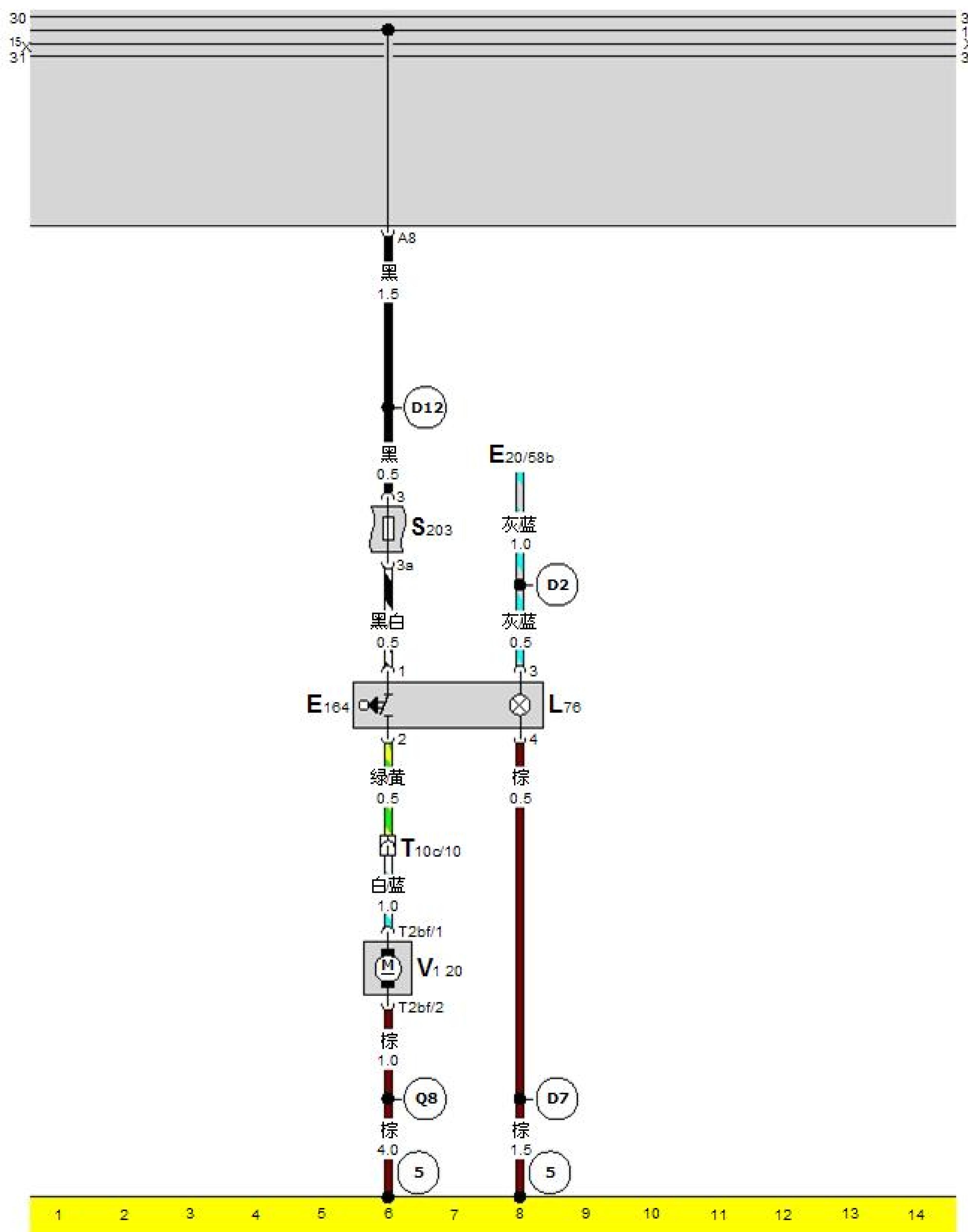
空调系统电路图 (桑塔纳 2000 轿车)
 手动档: 自LSVHH133322091860起
 自动档: 自LSVHJ 133622093770起)

散热风扇控制器、电磁离合器、组合开关、压缩机切断继电器(43-56)



- | | |
|--|--------------------|
| A — 蓄电池 | B1 — 接地连接线, 在大灯线束内 |
| F129 — 组合开关 | B6 — 正极连接线, 在大灯线束内 |
| J26 — 压缩机切断继电器, 在中央电器板上4号位
(147B 继电器) | B7 — 连接线, 在大灯线束内 |
| J220 — Motronic 发动机控制单元, 在空调进风罩右侧 | 9 — 自身接地 |
| J293 — 散热风扇控制器, 在发动机舱左侧 | |
| N25 — 电磁离合器 | |
| S104 — 散热风扇保险丝, 高速档(使用空调时,) 30A | |
| S108 — 散热风扇保险丝, 低速档(使用空调时,) 30A | |
| T1f — 1针插头, 白色, 在压缩机旁 | |
| T4 — 4针插头, 黑色, 在散热风扇控制器上 | |
| T10 — 10针插头, 黑色, 在散热风扇控制器上 | |
| T10a — 10针插头, 棕色, 在附加继电器板上(2号位) | |
| T10b — 10针插头, 橙色, 在附加继电器板上(3号位) | |
| T80 — 80针插头, 黑色, 在发动机控制单元上 | |

行李箱开锁开关、行李箱开启马达 (1-14)

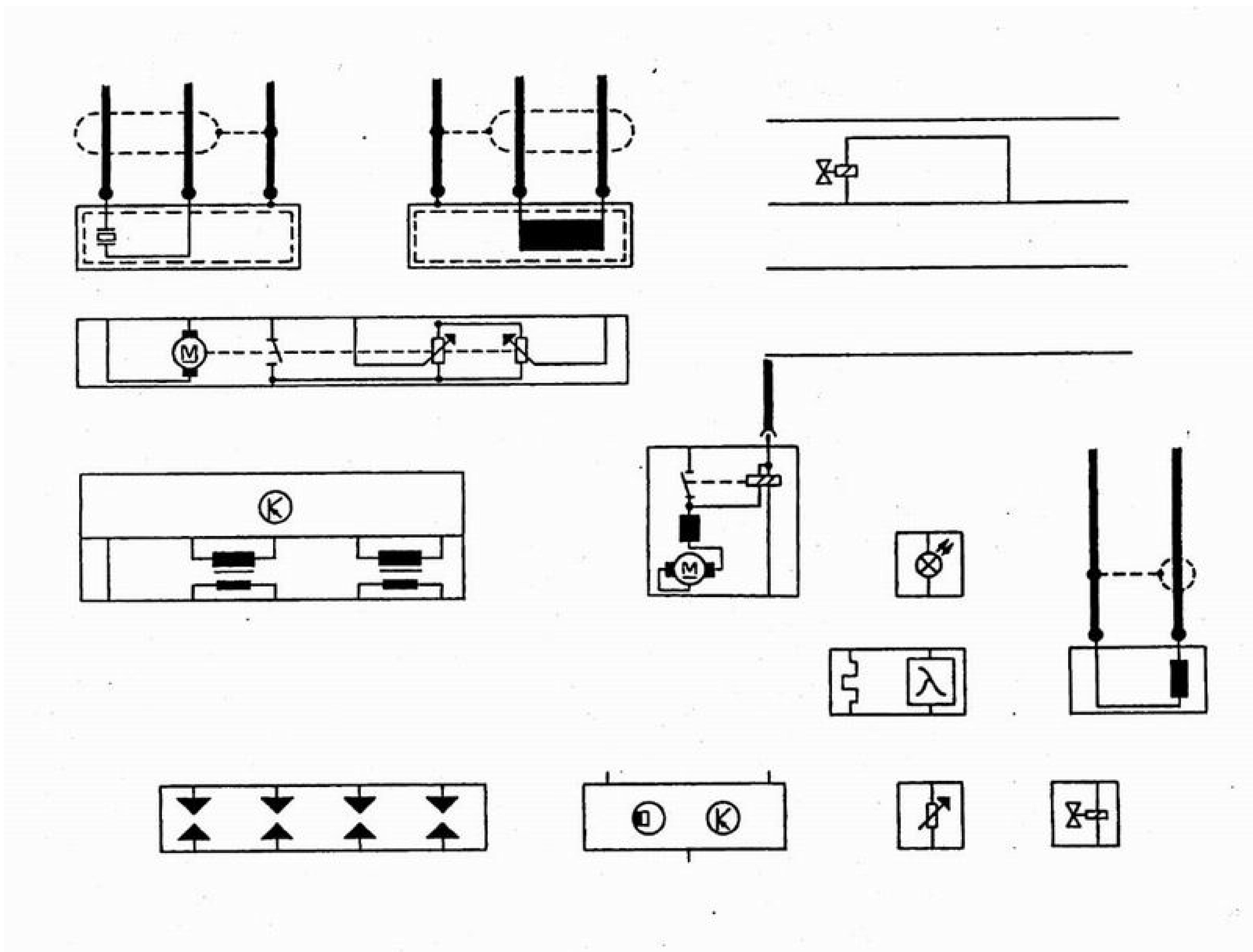


- E164 — 行李箱开锁开关
- L76 — 行李箱开锁开关照明灯
- T10c — 10 针插头, 黑色, 在附加继电器板上(4 号位)
- S203 — 保险丝 2 03, 在附加继电器板上
- T2bf — 2 针插头, 在行李箱开启马达上
- V120 — 行李箱开启马达, 在行李箱盖上
- E20 — 仪表板照明调节器
- D2 — 连接线(58b), 在仪表线束内
- D7 — 接地连接线, 在仪表线束内
- D12 — 正极连接线(15), 在仪表线束内
- Q8 — 接地连接线, 在车身线束内
- 5 — 接地点, 在中央电器左侧星形接地爪上

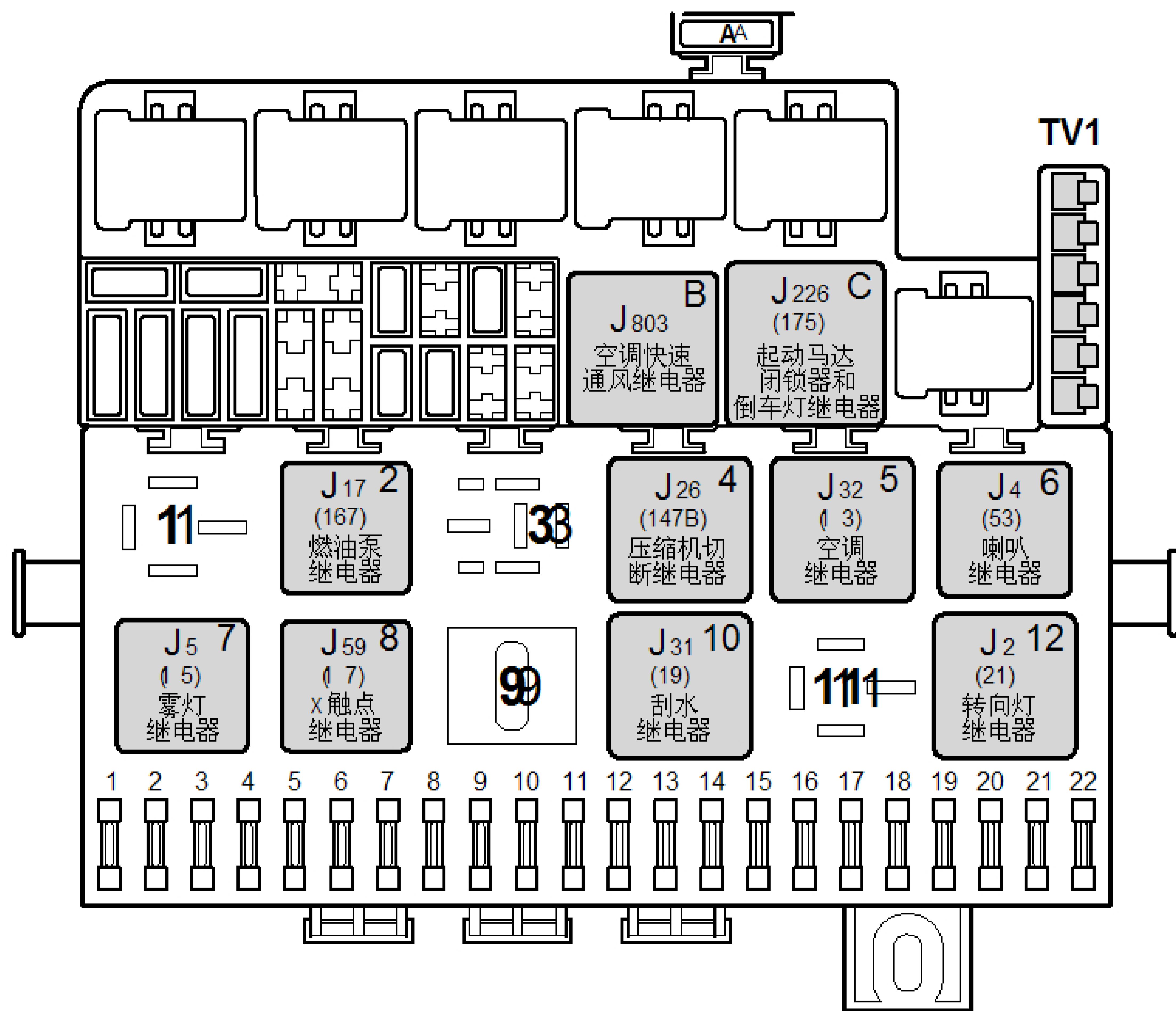
附录

元件符号名称、保险丝、连接插头、接地点、线束内连接线代号

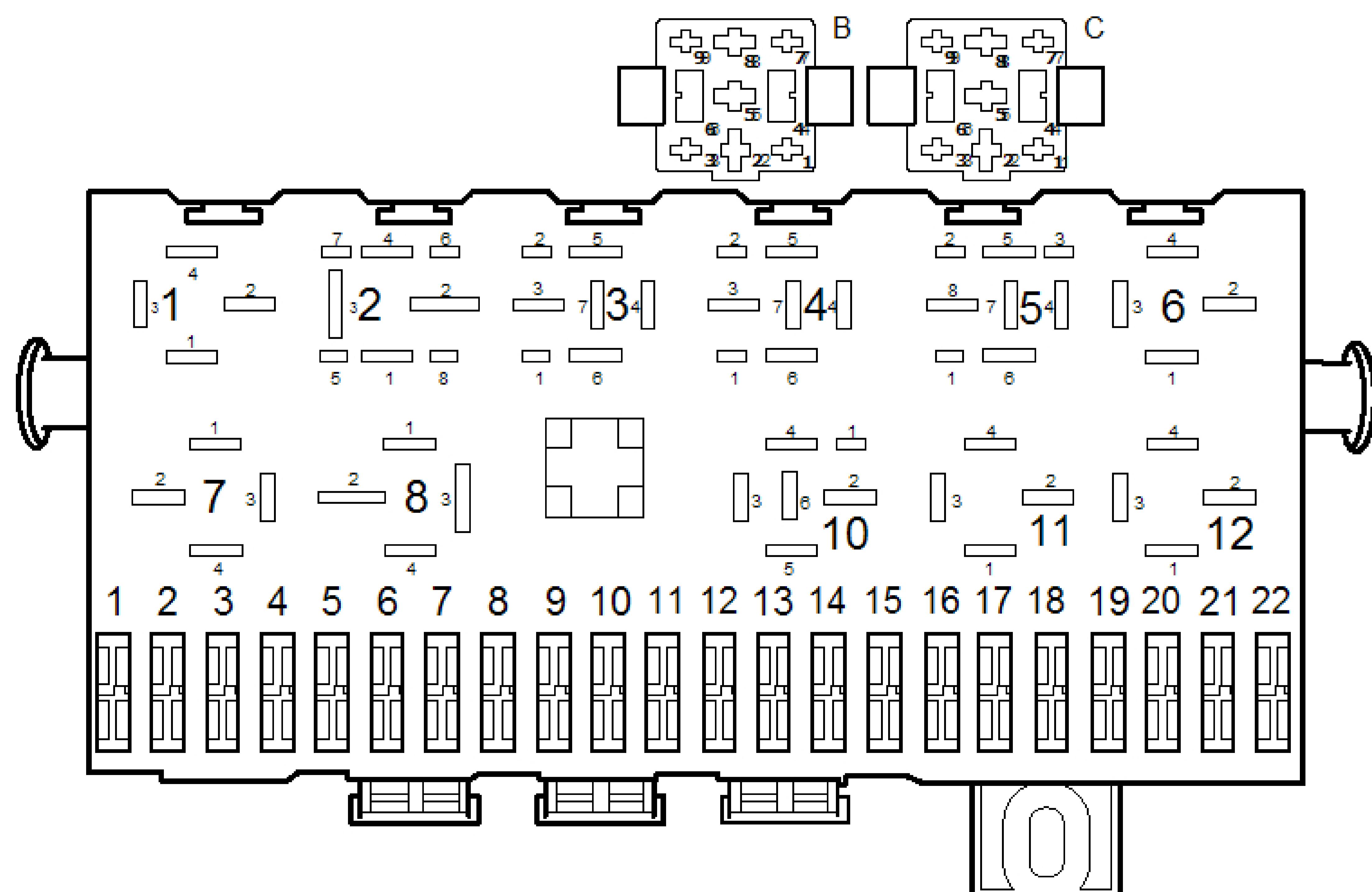
A — 蓄电池	E58 — 左后阅读灯照明开关
	E59 — 右后阅读灯照明开关
B — 起动机	F — 制动灯开关
C — 交流发电机	F1 — 油压开关(1.8巴)
C1 — 调压器	F2 — 左前门上内顶灯接触开关
D — 点火开关	F3 — 右前门上内顶灯接触开关
D2 — 读识线圈	F4 — 倒车灯开关
E1 — 灯光开关	F5 — 行李箱照明灯接触开关
E2 — 转向灯开关	F9 — 手制动指示灯开关
E3 — 报警灯开关	F10 — 左后阅读灯接触开关
E4 — 变光开关	F11 — 右后阅读灯接触开关
E9 — 风速开关	F18 — 散热风扇热敏开关
E15 — 后风窗除霜器开关	F22 — 油压开关(0.25巴)
E19 — 停车灯开关	F34 — 制动液位报警开关
E20 — 仪表板照明调节器	F38 — 室温开关
E21 — 前风窗清洗泵开关	F40 — 空调水温控制开关
E22 — 前风窗刮水器开关	F60 — 怠速开关
E23 — 雾灯开关	F66 — 冷却液不足警告灯开关
E30 — 空调A/C开关	F69 — 发动机舱照明灯接触开关
E33 — 冷量开关	F70 — 杂物箱照明灯接触开关
E39 — 摆窗机安全开关(后门)	F129 — 组合开关
E40 — 摆窗机开关(左前)	G — 燃油表传感器
E41 — 摆窗机开关(右前)	G1 — 燃油表
E43 — 电动后视镜调节开关	G2 — 水温表传感器
E48 — 电动后视镜转换开关	G3 — 水温表
E52 — 摆窗机开关(左后)	G5 — 转速表
E53 — 左后门上摇窗机开关	G6 — 燃油泵
E54 — 摆窗机开关(右后)	G7 — 车速传感器
E55 — 右后门上摇窗机开关	G8 — 车速里程表
E56 — 内顶灯照明开关	G28 — 发动机转速传感器
E57 — 遮阳板灯照明开关	G39 — 氧传感器
	G40 — 霍尔传感器



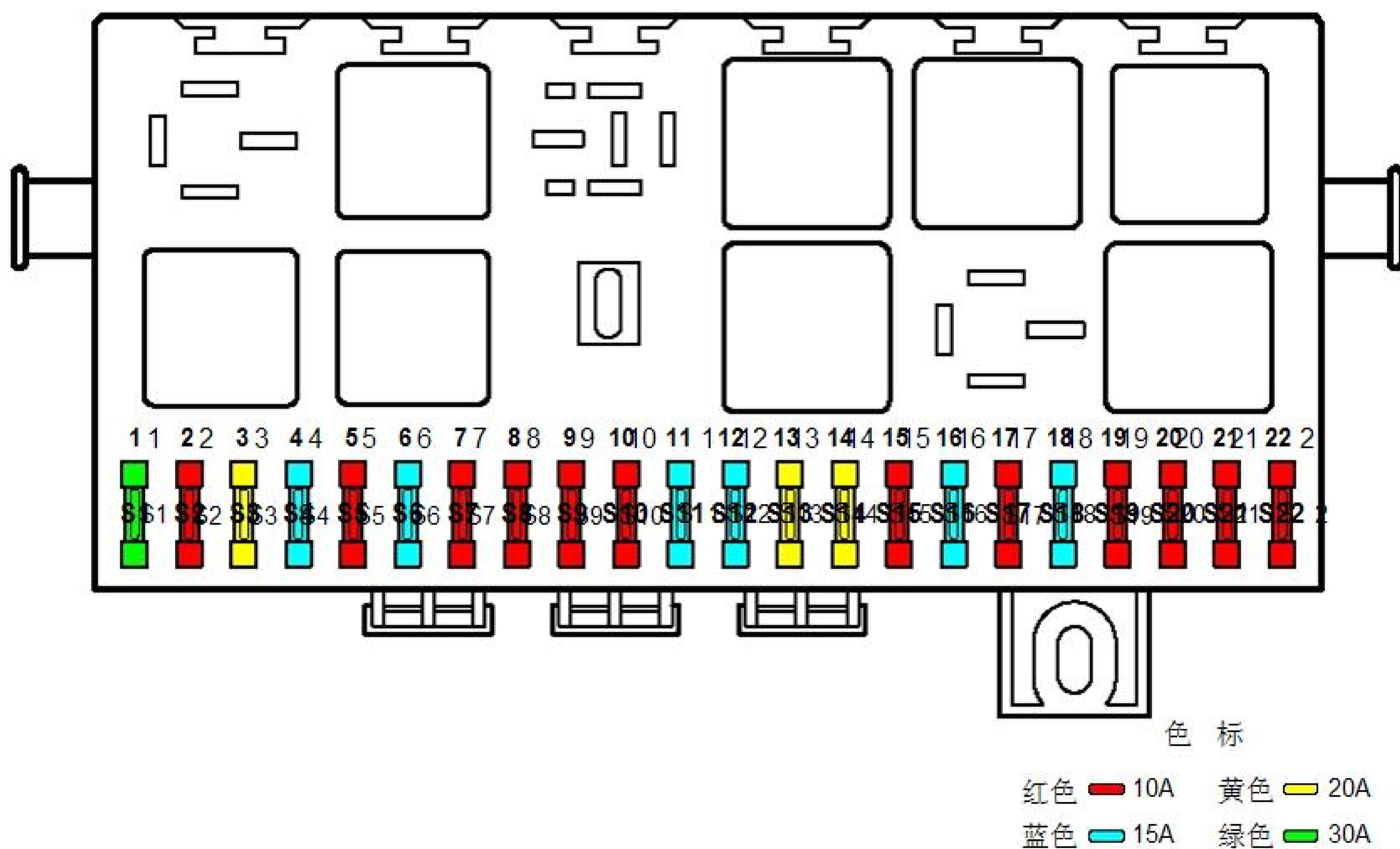
继电器位置和名称



继电器插角分布



中央电器上保险丝名称和容量



S1 散热风扇 不用空调)	30A	S12 舒适系统控制单元、 ABS 控制器	15A
S2 制动灯	10A	S13 后窗除霜器	20A
S3 内顶灯、遮阳板灯、后阅读灯、行李箱灯、点烟器、数字钟	20A	S14 空调继电器	20A
S4 报警灯	15A	S15 倒车灯、档位指示灯、换档操纵杆锁止电磁阀	10A
S5 燃油泵	10A	S16 喇叭	15A
S6 前雾灯	15A	S17 发动机控制单元、自动变速箱控制单元	10A
S7 左尾灯、左前停车灯	10A	S18 喇叭继电器、灯光开关照明灯	15A
S8 右尾灯、右前停车灯、发动机舱照明灯	10A	S19 收放机、转向灯、防盗器控制单元	10A
S9 右前大灯 透光)	10A	S20 牌照灯、杂物箱照明灯	10A
S10 左前大灯 透光)	10A	S21 左前大灯 近光)	10A
S11 前风窗刮水器、清洗泵	15A	S22 右前大灯 近光)	10A

附加继电器板上保险丝名称和容量

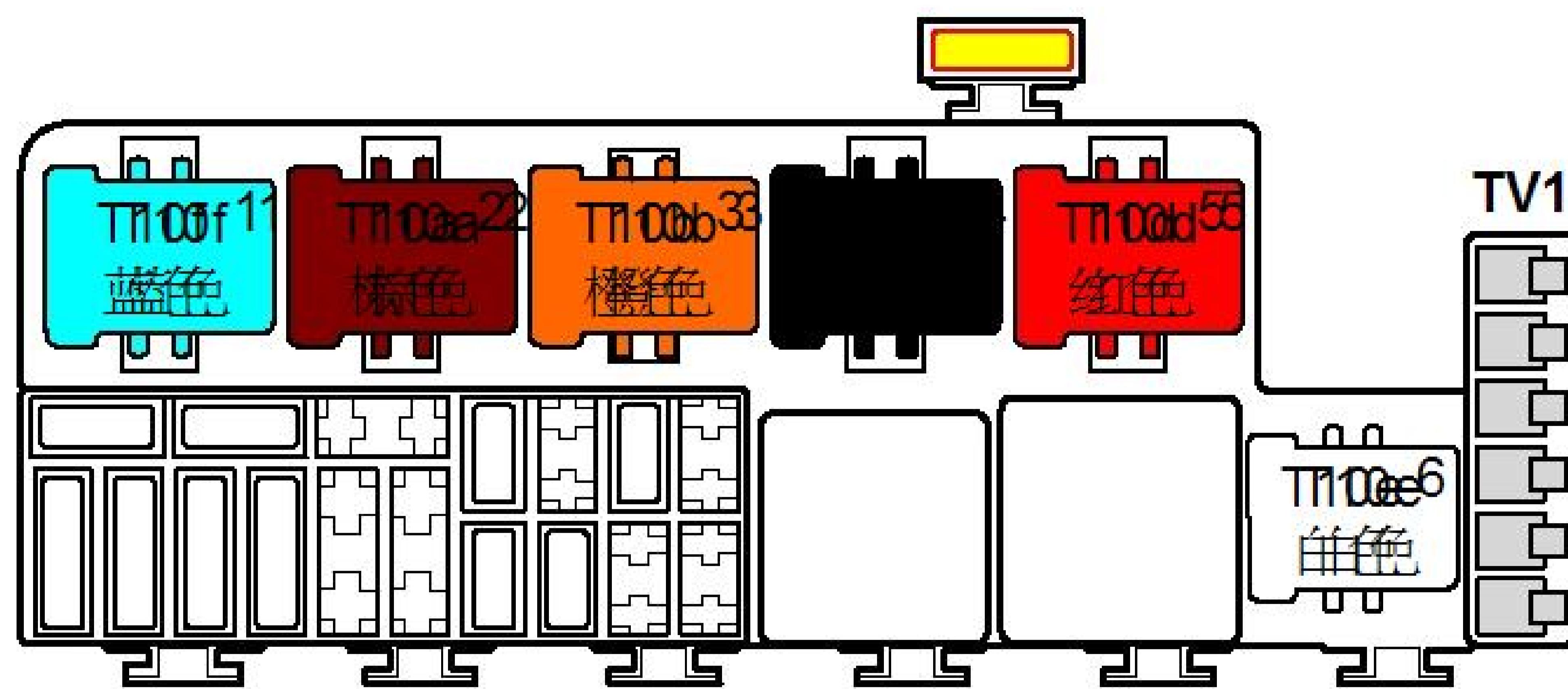


色 标

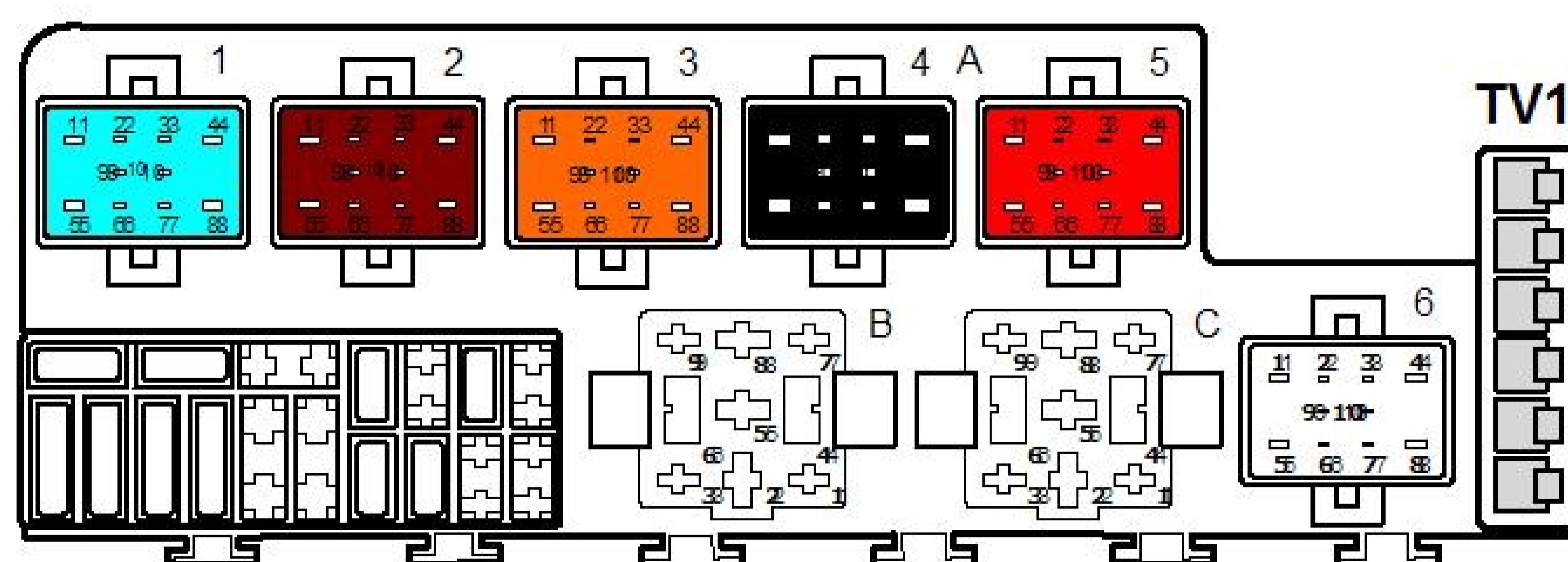
- | | | |
|----|---|-----|
| 褐色 | — | 5A |
| 红色 | — | 10A |
| 黄色 | — | 20A |
| 绿色 | — | 30A |

S128 电动摇窗机热保护器	20A	S209	空位
S201 自动变速箱控制单元	5A	S210 后雾灯	10A
S202 电动后视镜	5A	S211	空位
S203 空位		S212 发动机控制单元	10A
S204 舒适系统控制单元	30A	S213	空位
S205 ABS 电磁阀	30A	S214 自动天线	10A
S206 ABS 液压泵	30A	S215 喷嘴、空气质量计、炭罐电磁阀、 氧传感器加热	10A
S207 空调鼓风马达	30A	S216	空位
S208 空位		S217	空位

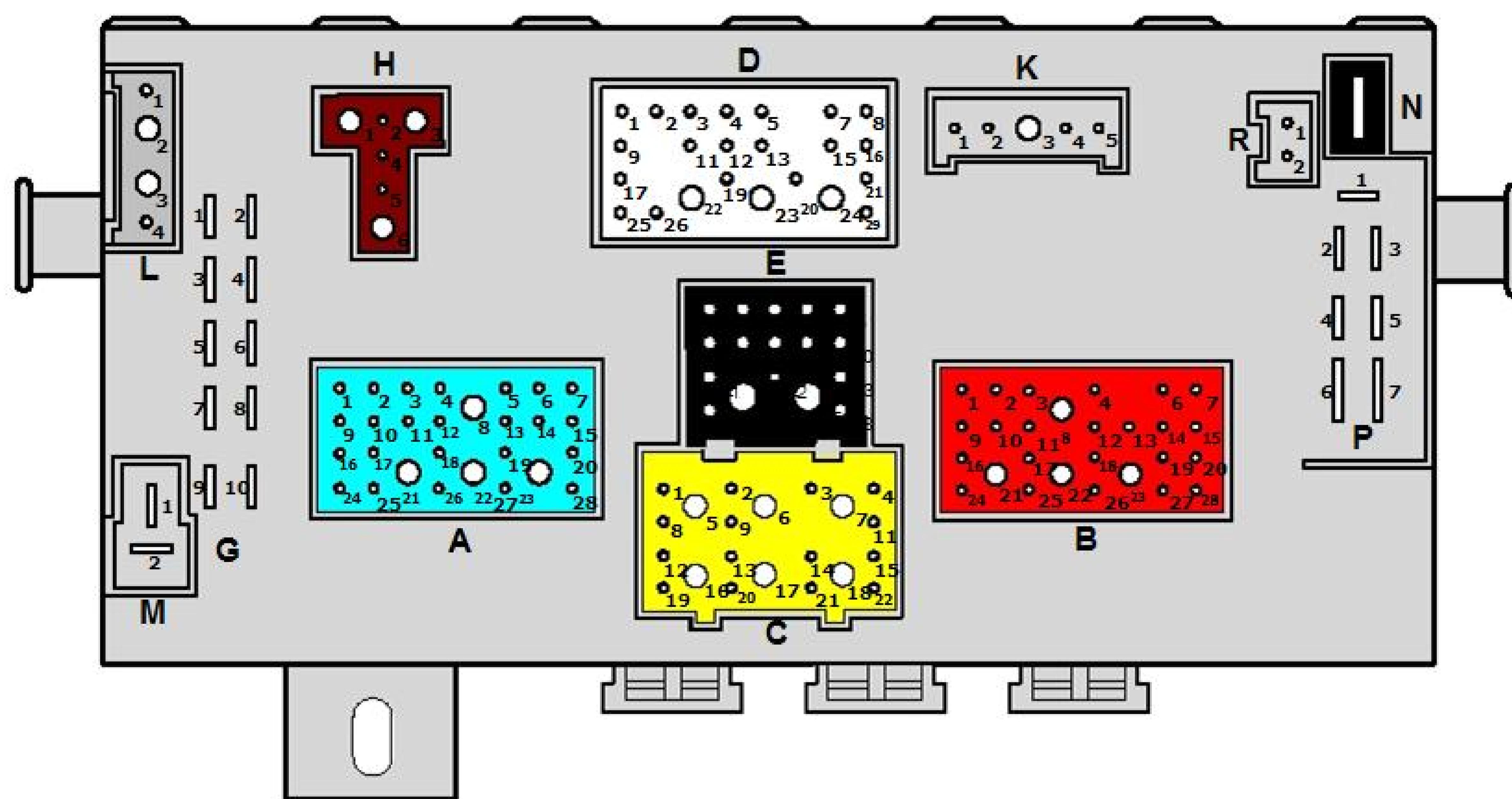
中央电器附加继电器板上插头布置



中央电器附加继电器板上插头插角分布



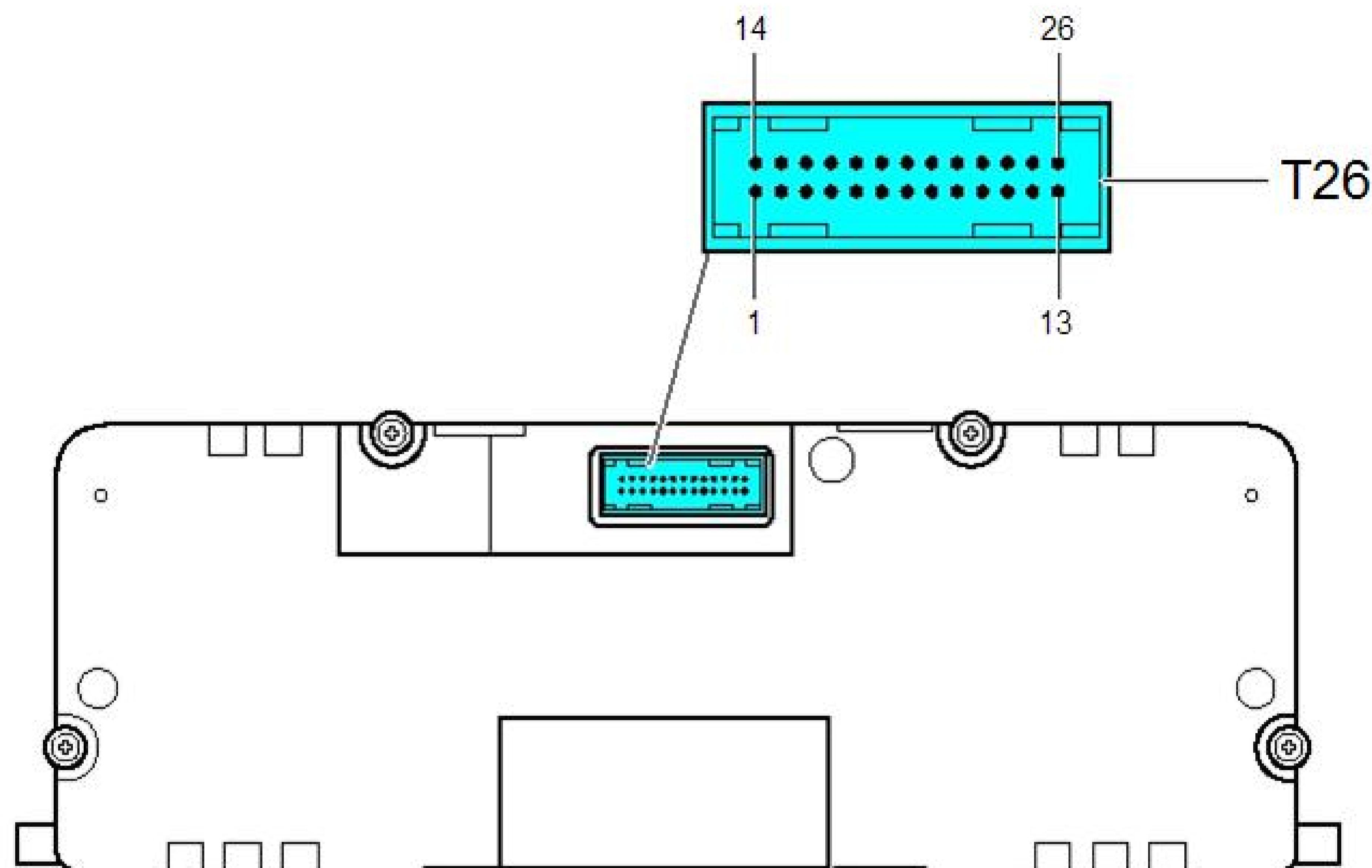
中央电器背面板插头和线束名称



中央电器背面板结构

组合插头 代号	用于接线的线束名称	插座颜色
A	仪表线束	蓝色
B	仪表线束	红色
C	大灯线束	黄色
D	发动机线束	白色
E	车身线束	黑色
G	连接单个插头	不定
H	仪表线束	棕色
K	空位	
L	仪表线束	灰色
M	空位	
N	单个插头	黑色
P	连接单个插头	不定
R	空位	

组合仪表插头插脚分配



T26

插脚	用途	插脚	用途
1	空	14	左转向灯信号 +
2	右转向信号 +	15	燃油油位信号 G
3	1.8巴机油压力信号 -	16	冷却液温度信号 G
4	发动机转速信号 G	17	组合照明 PWM
5	负载接地 31号线 -	18	负载接地 31号线 -
6	车速里程信号 G	19	正极 30号线 时钟电源 +
7	门接触开关 -	20	防抱死制动系统 +/P
8	防盗报警 -	21	空
9	后行李箱开门报警 -	22	安全气囊
10	冷却液不足信号 -	23	制动器故障 -
11	正极 15号线 点火开关 +	24	正极 15号线 点火开关 +
12	后风窗加热 +	25	0.3巴机油压力信号 -
13	远光灯信号 +	26	蓄电池充电指示 -