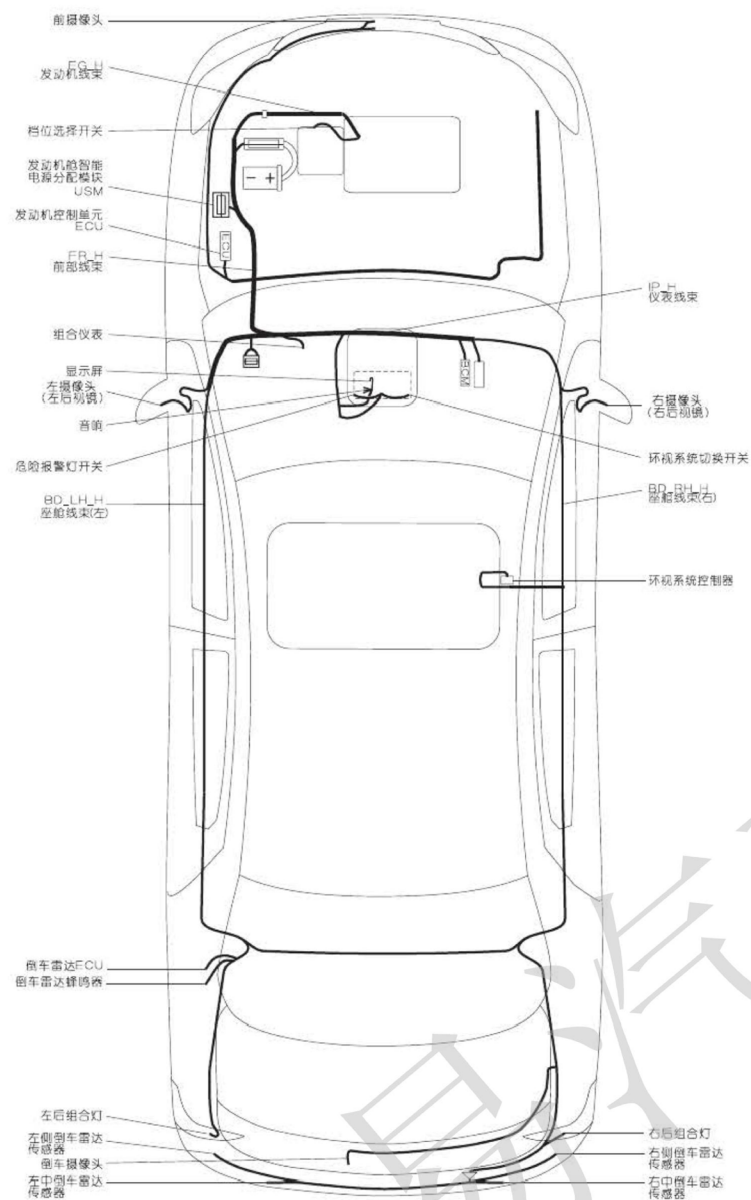
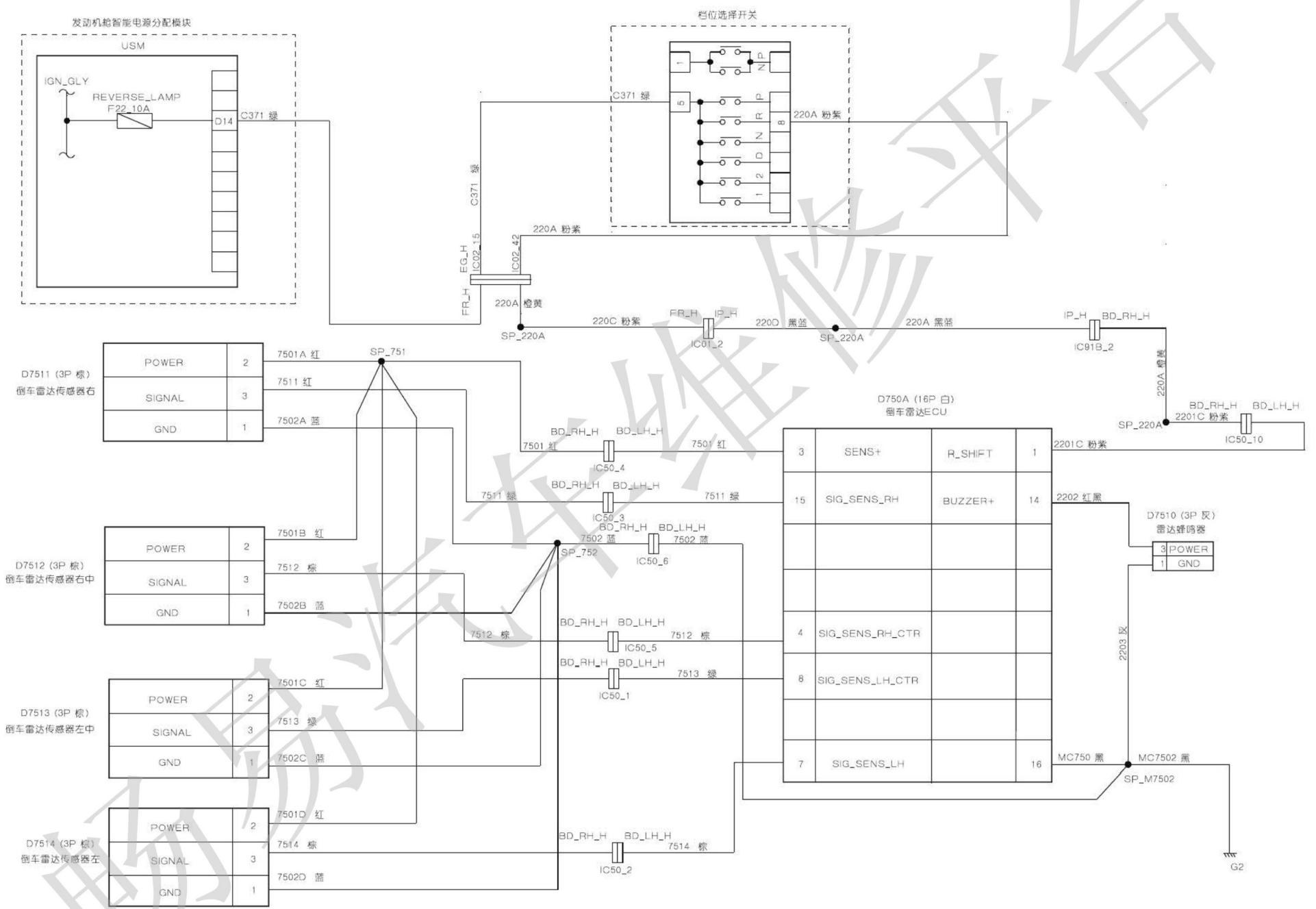


# 停车辅助电器位置图



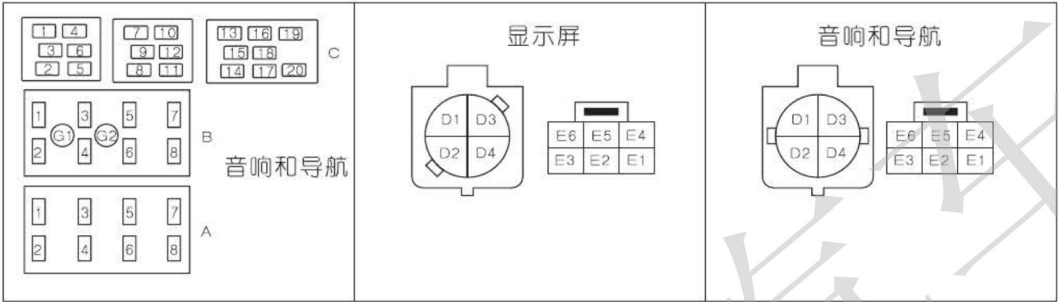
停车辅助电器原理图 ( 倒车雷达 )(MR20)



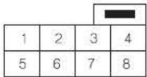
音响和导航

| 插脚  | 定义             | 接线      | 插脚  | 定义             | 接线      |
|-----|----------------|---------|-----|----------------|---------|
| A1  | 方向盘线控+         | 8482B浅绿 | C15 | 速度信号地（屏蔽地）     | M100C蓝黑 |
| A2  | 方向盘线控-         | 8483B粉紫 | C16 | 全景影像触发信号       | 1133灰   |
| A3  | 室外温度传感器+       | 6433红   | C18 | 倒车信号           | 220M橙黄  |
| A4  | 发动机熄火指示信号      | A412蓝   | C19 | 倒车摄像头复合视频信号输入+ | 8809粉红  |
| A5  | 室外温度传感器-       | M6433黑红 | C20 | 倒车摄像头复合视频信号输入- | 8808蓝   |
| A6  | 灯光控制信号         | 264W橙黄  | D1  | 接地             | 85A6红   |
| A7  | 蓄电池电源          | B131棕   | D2  | LVDS D-        | 85A8绿   |
| A8  | 接地             | M189黑   | D3  | LVDS D+        | 85A7黑红  |
| B1  | 右后门扬声器+        | 8470棕   | D4  | 5V             | 85A9黑   |
| B2  | 右后门扬声器-        | 8471黄   | E1  | 电源             | 85A0红   |
| B3  | 右前门扬声器/右高音扬声器+ | 8430绿   | E2  | 接地             | M85A0黑红 |
| B4  | 右前门扬声器/右高音扬声器- | 8431A红  | E3  | 主机发送信号         | 85A2绿   |
| B5  | 左前门扬声器/左高音扬声器+ | 8410A白  | E4  | 主机接收信号         | 85A3蓝   |
| B6  | 左前门扬声器/左高音扬声器- | 8411A棕  | E5  | 分离屏复位          | 85A4黄   |
| B7  | 左后门扬声器+        | 8450黑蓝  | G1  | 用于工程测试串口发送信号   |         |
| B8  | 左后门扬声器-        | 8451橙   | G2  | 用于工程测试串口接收信号   |         |
| C13 | 速度信号           | 8443A蓝黑 |     |                |         |

音响和导航



时钟弹簧



组合仪表



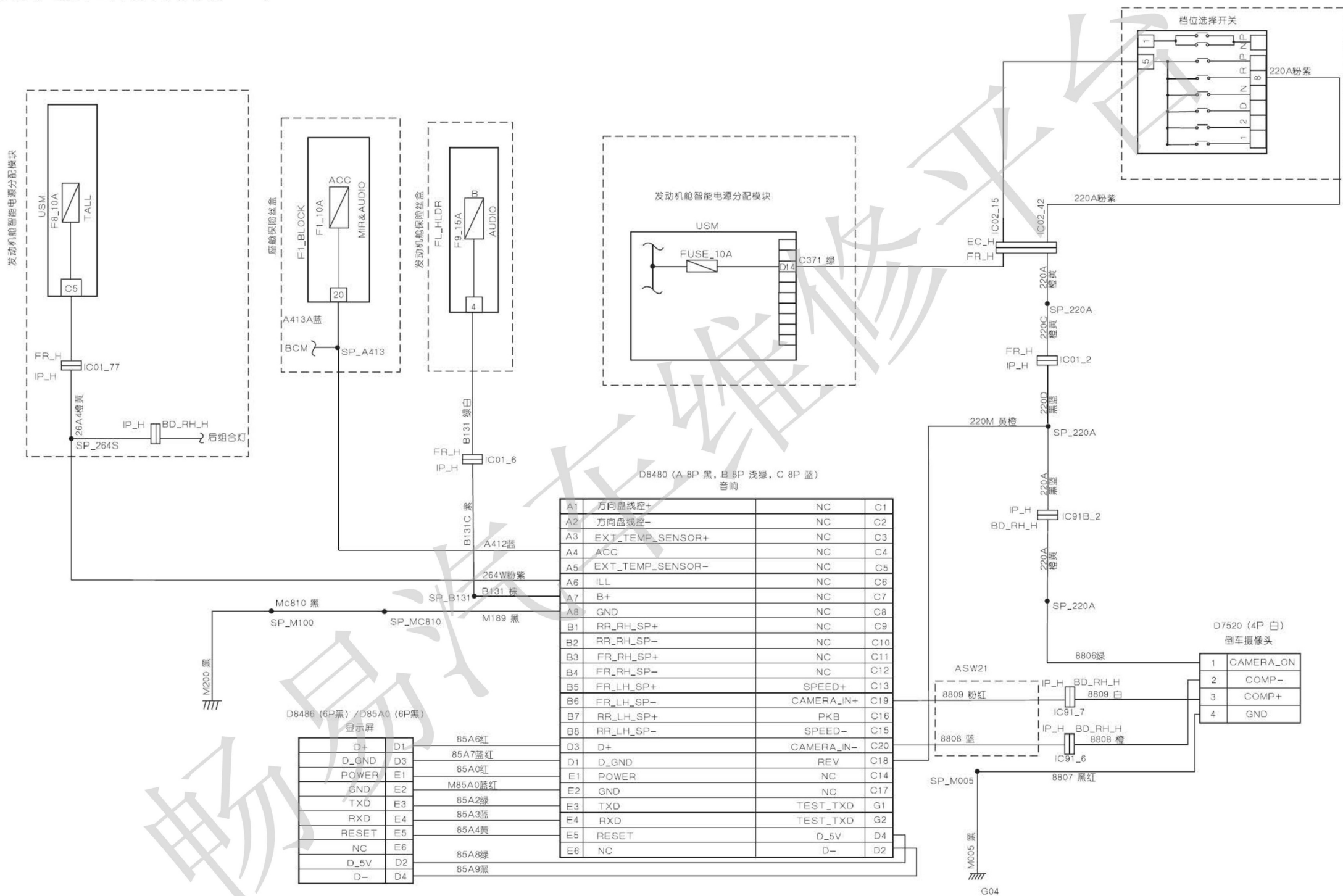
档位选择开关



环视系统控制器A



### 停车辅助电器原理图 (倒车影像)(MR20)



环视系统控制器

| 插脚  | 定义        | 接线      | 插脚  | 定义        | 接线      |
|-----|-----------|---------|-----|-----------|---------|
| A1  | 影像校正信号    | 3311灰   | B9  | 前摄像头影像信号+ | 9223白   |
| A2  | 影像校正信号    | 6113黑蓝  | B10 | 后摄像头影像信号+ | 7623白   |
| A3  | 影像校正信号    | 1369白   | B11 | 前摄像头影像信号- | M9223A黑 |
| A4  | 影像校正信号    | 1016紫   | B12 | 后摄像头影像信号- | M7623黑  |
| A5  | 电源启动信号    | C55P黑蓝  | B13 | 左摄像头电源+   | 9523灰   |
| A6  | 电源        | B471Z灰  | B14 | 左摄像头接地-   | 8523灰   |
| A7  | 接地        | M0137A黑 | B15 | 右摄像头电源+   | M9523黑  |
| A8  | 接地        | M0137B黑 | B16 | 右摄像头电源-   | M8523黑  |
| A15 | DVD是否显示控制 | 1133灰   | B21 | 左摄像头影像信号+ | 9623白   |
| A16 | 倒车信号      | 220N紫   | B22 | 右摄像头影像信号+ | 8623白   |
| B1  | 前摄像头电源    | 9123灰   | B23 | 左摄像头影像信号- | M9623A黑 |
| B2  | 前摄像头接地    | 7523灰   | B24 | 右摄像头影像信号- | M8623A黑 |
| B3  | 后摄像头电源    | M9823黑  | B25 | 环视影像输出信号- | 3323白   |
| B4  | 后摄像头接地    | M7523黑  | B26 | 环视影像输出信号+ | M3323A黑 |
| B5  | 环视系统切换开关  | 6623灰   |     |           |         |

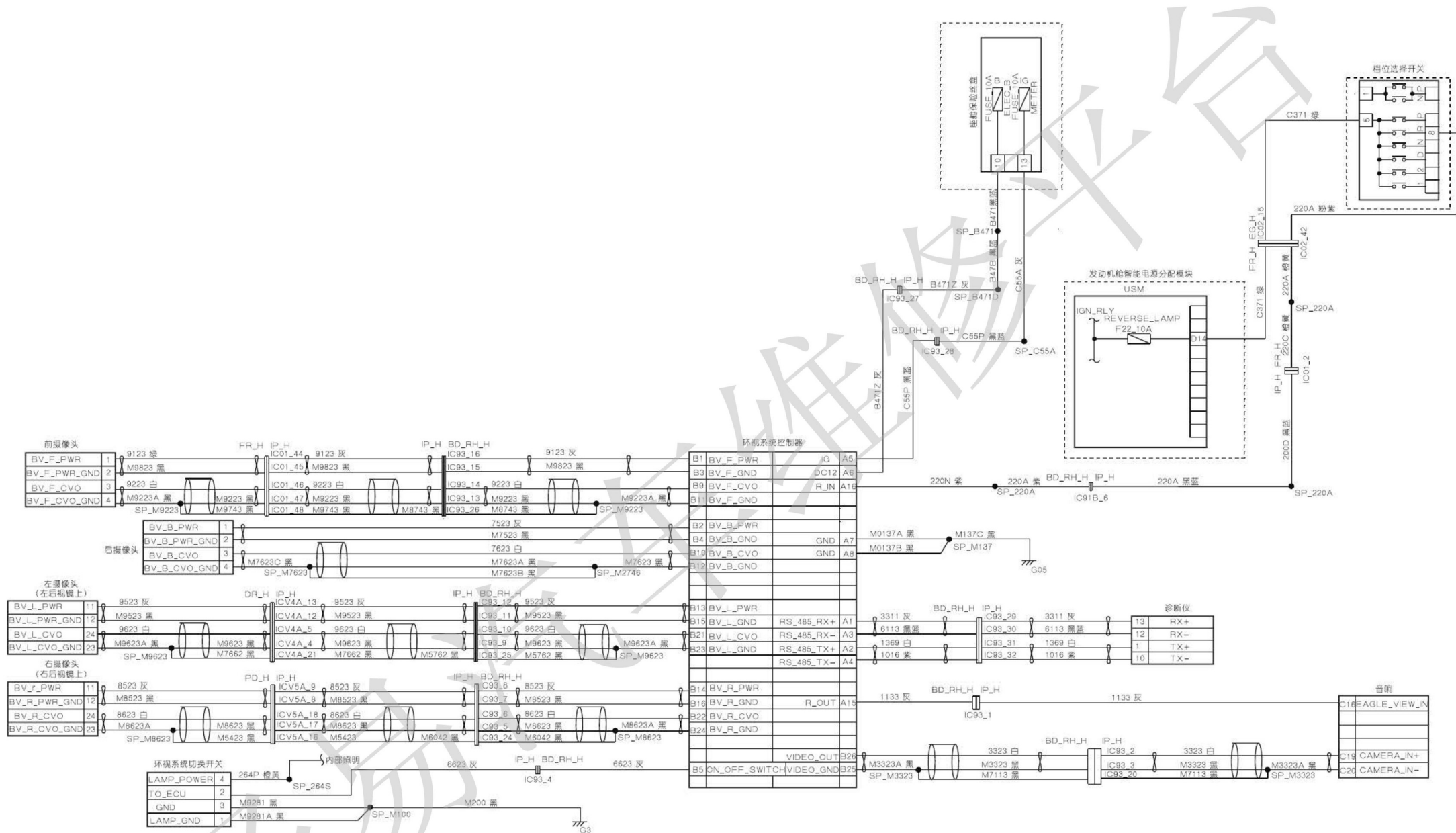
环视系统控制器A

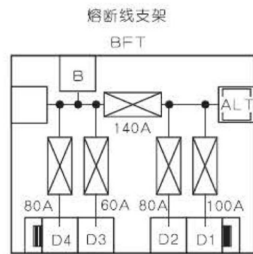
|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 1 | 3 | 5 | 7 | 9  | 11 | 13 | 15 | 17 |    |

环视系统控制器B

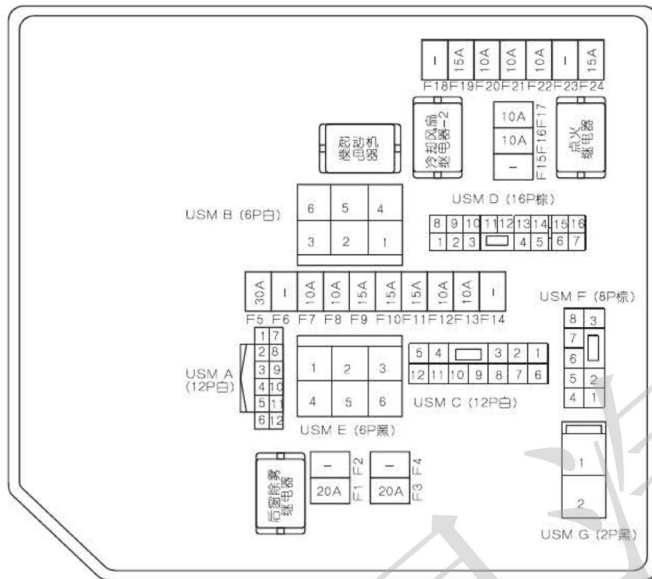
|   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 |
| 1 | 3 | 5 | 7 | 9  | 11 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | 25 |

停车辅助电器原理图 (环视系统)(MR20)



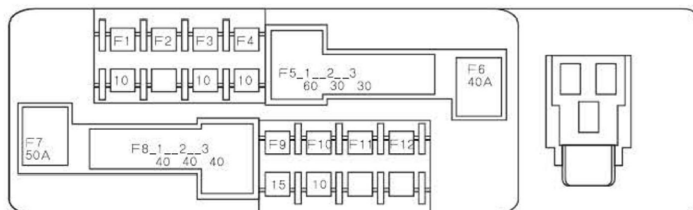


发动机舱智能电源分配模块  
USM

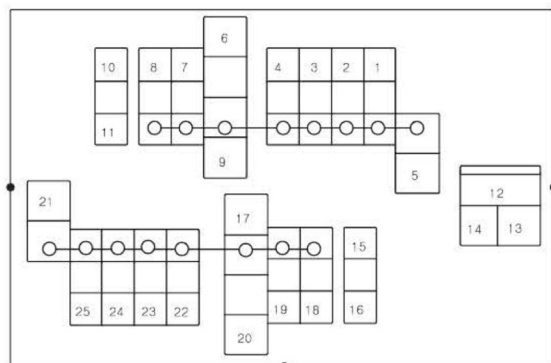


| 来源      |             | 孔位 | 发动机舱智能电源分配模块  |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 孔位             |    |     |
|---------|-------------|----|---------------|--|------------------------|--|--------------|-----|-----|--------------|---------------------|--------|----------------|----|-----|
|         |             |    | 继电器           |  |                        |  | 保险           |     | 负载  |              |                     |        |                |    |     |
| 点火开关    |             | B1 | 继电器<br>起动机继电器 |  | 电源控制<br>档位选择开关/USM CPU |  | C11          | —   | —   | —            | 起动机<br>电阻器          |        | B3             |    |     |
| 蓄电池     | MR50A/HR40A | B6 | 冷却风扇继电器1      |  | 蓄电池/USM CPU            |  | B6           | —   | —   | —            | 冷却风扇电机<br>电阻器       |        | B2             |    |     |
|         |             |    | 冷却风扇继电器3      |  |                        |  |              | —   | —   | —            | 冷却风扇电机<br>电阻器       |        | B4             |    |     |
| 接地      |             | E1 | 冷却风扇继电器2      |  | 蓄电池/USM CPU            |  | B6           | —   | —   | —            | 冷却风扇电机H1-<br>前雨刮器电机 |        | B5             |    |     |
| 蓄电池     | 80A         | G1 | 前雨刮继电器        |  | 前雨刮高档继电器               |  | 点火开关/USM CPU |     | —   | F5           | 30A                 | 前雨刮器电机 |                | C8 |     |
|         |             |    | 空调继电器         |  |                        |  | 点火开关/USM CPU |     | —   | F7           | 10A                 | 空调     |                | C9 |     |
|         |             |    | 尾灯继电器         |  |                        |  | 蓄电池/USM CPU  |     | G1  | —            | F8                  | 10A    | 左制动灯           |    | C2  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 右制动灯           |    | C3  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 左后组合灯          |    | C4  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 照明灯            |    | C5  |
|         |             |    | 前雾灯继电器        |  |                        |  | 蓄电池/USM CPU  |     | G1  | —            | F9                  | 20A    | 左前雾灯           |    | F2  |
|         |             |    | 前大灯近光继电器      |  |                        |  |              |     |     |              | F10                 | 15A    | 右前雾灯           |    | F3  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 左前大灯           |    | F4  |
|         |             |    | 右前大灯远光继电器     |  |                        |  |              |     |     |              | F11                 | 15A    | 左前近光灯          |    | F5  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 右前近光灯          |    | F6  |
|         |             |    | 左前大灯远光继电器     |  |                        |  |              |     |     |              | F12                 | 10A    | 右前大灯           |    | F7  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 右前远光灯          |    | F8  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              | F13                 | 10A    | 左前大灯           |    | F9  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 左前远光灯          |    | F10 |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              | F1                  | 20A    | 后除雾            |    | E6  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | ECM继电器         |    | D5  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              | F3                  | 20A    | 点火线圈           |    | D1  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 进气门正时控制电磁阀     |    | D2  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 质量型空气流量传感器     |    | D2  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | ECM            |    | D3  |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | EVAP碳罐净化量控制电磁阀 |    | D15 |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        | 防盗天线放大器        |    | D15 |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              | F16                 | 10A    | 前氧传感器          |    | C6  |
| ECM     |             | C7 |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     |        |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              | F17 | 10A | 燃油喷射器        |                     | C7     |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     | BCM          |                     | C7     |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              | F20 | 10A | 转速传感器        |                     | D12    |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     | 变速箱控制模块      |                     | D12    |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              | F21 | 10A | 主速度传感器       |                     | D13    |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     | 辅助速度传感器      |                     | D14    |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              | F22 | 10A | ABS执行器和电子单元  |                     | D13    |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     | 档位选择开关       |                     | D14    |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              | F19 | 15A | 前雨刮器电机       |                     | A2     |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     | 燃油位传感器单元和燃油泵 |                     | C12    |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              | F24 | 15A | ECM          |                     | D6     |                |    |     |
|         |             |    |               |  |                        |  |              |     |     |              |                     | D6     |                |    |     |
| USM CPU |             | —  | —             |  | —                      |  | —            |     | —   |              | CAN                 |        | A4             |    |     |
|         |             |    | —             |  | —                      |  | —            |     | —   |              | 机油压力开关              |        | A5             |    |     |
|         |             |    | —             |  | —                      |  | —            |     | —   |              | 喇叭继电器               |        | A9             |    |     |
|         |             |    | —             |  | —                      |  | —            |     | —   |              | 喇叭开关                |        | A9             |    |     |
|         |             |    | —             |  | —                      |  | —            |     | —   |              | 前大灯清洗继电器            |        | C1             |    |     |
|         |             |    | —             |  | —                      |  | —            |     | —   |              | 接地                  |        | E1             |    |     |

机舱保险丝盒  
FL\_HLDR

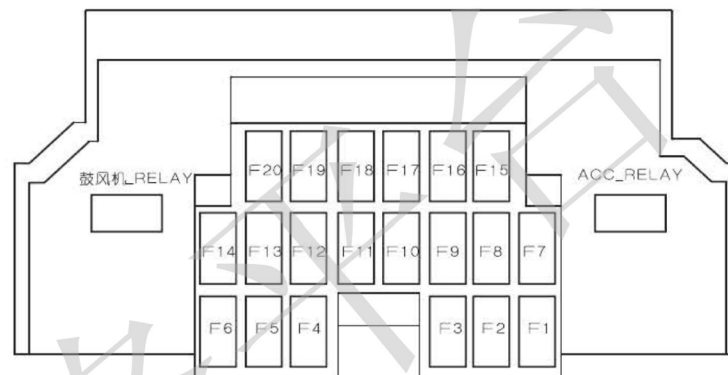


机舱保险丝盒  
FL\_HLDR

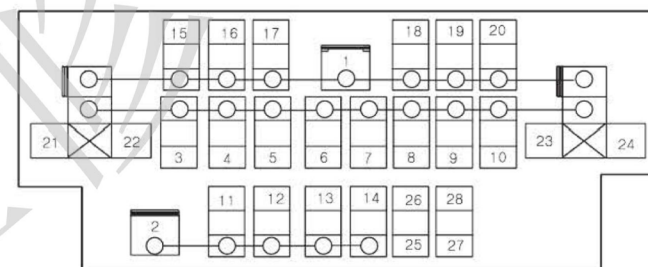


| 机舱保险丝盒—HLDR   |                                 |      |      |         |        |
|---------------|---------------------------------|------|------|---------|--------|
| 电源类型          | 继电器/孔位                          | 保险   | 一级负载 | 对应孔位    |        |
| B+ (BFT 100A) | 输入sp_101a, 5, 9, 11, 17, 15, 21 | F1   | 10A  | 智能进入控制器 | 25     |
|               |                                 | F2   | 预留   | 预留      | 24     |
|               |                                 | F3   | 10A  | 发电机     | 23     |
|               |                                 | F4   | 10A  | 喇叭继电器   | 22, 12 |
|               |                                 | F5 1 | 60A  | EPS控制器  | 20     |
|               |                                 | F5 2 | 预留   | 预留      | 19     |
|               |                                 | F5 3 | 30A  | ABS线圈   | 18     |
|               |                                 | F6   | 40A  | BCM     | 16     |
|               |                                 | F7   | 50A  | 冷却风扇    | 10     |
|               |                                 | F8 1 | 40A  | 点火开关    | 8      |
|               |                                 | F8 2 | 40A  | 预留      | 7      |
|               |                                 | F8 3 | 40A  | ABS电机   | 6      |
|               |                                 | F9   | 15A  | 音响      | 4      |
|               |                                 | F10  | 10A  | AT控制单元  | 3      |
|               |                                 | F11  | 预留   | 预留      | 2      |
|               |                                 | F12  | 预留   | 预留      | 1      |

座舱保险丝盒  
FUSE\_BLOCK  
正面视图



座舱保险丝盒  
FUSE\_BLOCK  
背面视图



| 座舱保险丝盒       |        |     |      |           |    |
|--------------|--------|-----|------|-----------|----|
| 电源类型         | 继电器/孔位 | 保险  | 一级负载 | 对应孔位      |    |
| ACC          | ACC继电器 | F1  | 10A  | 组合仪表      | 20 |
|              |        |     |      | 音响        |    |
|              |        |     |      | BCM       |    |
|              |        |     |      | 后视镜开关     |    |
| IG2          | 鼓风机继电器 | F2  | 15A  | 点烟器       | 19 |
|              |        | F3  | 预留   | 预留        | 18 |
|              |        | F4  | 15A  | 鼓风机电机     | 17 |
|              |        | F6  | 15A  | 自动空调控制器   | 15 |
| B+ (BFT 60A) | 1      | F5  | 10A  | 自动空调控制器   | 16 |
|              |        | F7  | 10A  | 组合仪表      | 10 |
|              |        | F8  | 预留   | 预留        | 9  |
|              |        | F9  | 预留   | 预留        | 8  |
|              |        | F10 | 预留   | 预留        | 7  |
|              |        | F11 | 预留   | 预留        | 6  |
|              |        | F12 | 预留   | 预留        | 5  |
|              |        | F13 | 10A  | BCM (前灯)  | 4  |
|              |        | F14 | 10A  | 制动灯开关     | 3  |
|              |        | F16 | 10A  | 左右后视镜加热   | 26 |
|              |        | F17 | 10A  | 组合开关      | 14 |
|              |        | F18 | 10A  | 组合仪表      | 13 |
| IG1          | 2      |     |      | 制动灯开关     |    |
|              |        |     |      | EPS       |    |
|              |        |     |      | 离子发生器单元   |    |
|              |        |     |      | 智能进入控制器   |    |
|              |        |     |      | 自动空调控制器   |    |
|              |        |     |      | 高度传感器     |    |
|              |        |     |      | 混合门电机     |    |
|              |        |     |      | 定速巡航取消开关  |    |
|              |        |     |      | 空气质量传感器   |    |
|              |        |     |      | 模式门电机     |    |
|              |        |     |      | 左右前大灯调节电机 |    |
|              |        |     |      | 诊断仪       |    |
| ST_R         | 27     | F20 | 10A  | 安全气囊ECU   | 11 |
|              |        | F15 | 10A  | 座椅控制器     | 28 |