refine

瑞风商务车维修手册

（电气部分）

JAC 安徽江淮汽车底盘股份有限公司
ANHUI JIANGHUAI AUTOMOTIVE CHASSIS CO.,LTD

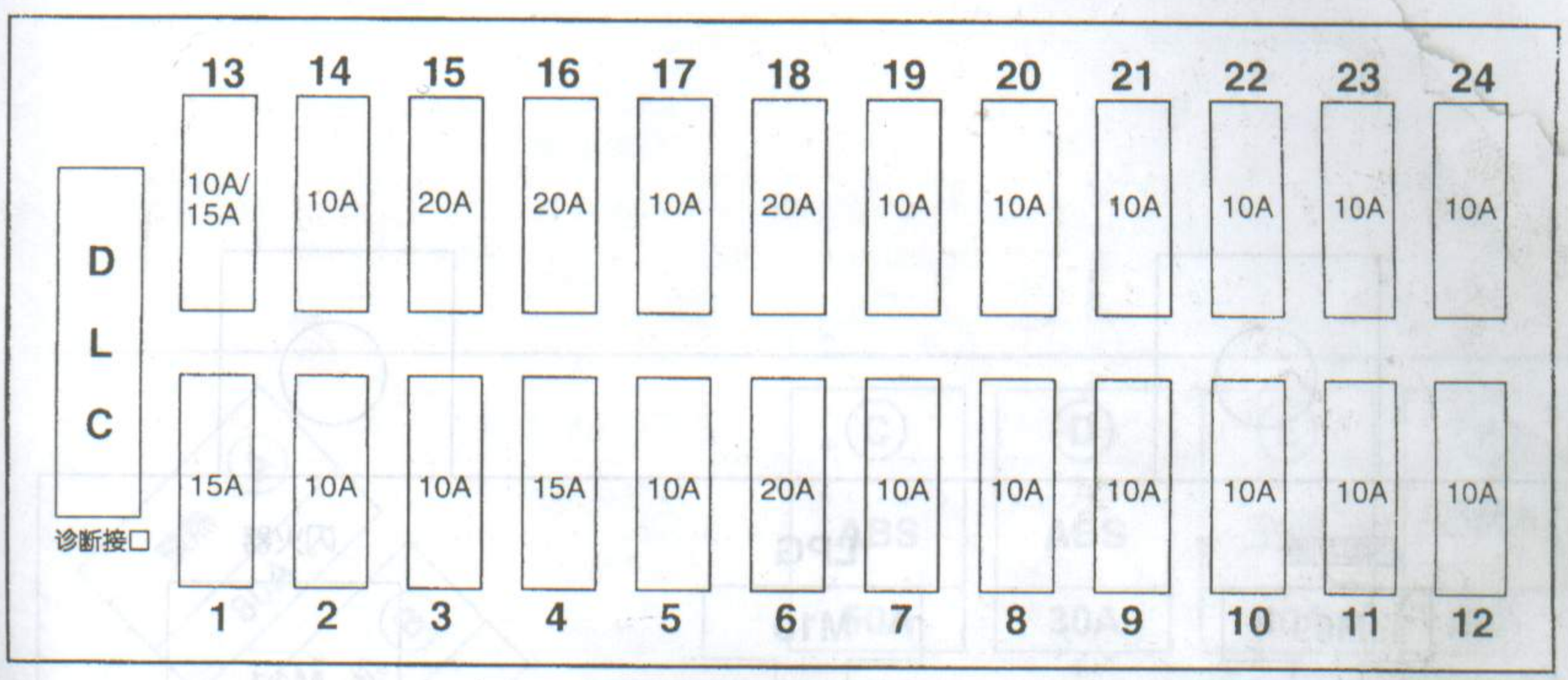
电 路 原 理 图

空调控制(汽油机) SD–188
空调控制(顶置) SD–192
空调控制(柴油货单) SD–184
空调控制(柴油商务车) SD–180
报警声音系统 SD–134
安全气囊 SD–172
ABS 系统 SD–76
自动变速箱控制系统 SD–72
倒车灯 SD–154
风机控制 SD–174
制动报警系统 SD–86
充电系统 SD–56
点烟器照明 SD–88
礼貌灯系统 SD–160
自诊断系统 SD–46
超车灯系统 SD–140
发动机控制系统(带防盗控制) SD–66
发动机控制系统(不带防盗控制) SD–60
ETACS(有防盗报警) SD–98
ETACS(没有防盗报警) SD–94
前雾灯 SD–148
燃油滤清器加热系 SD–82
保险和继电器信息 SD–2
保险盒 SD–12
各种仪表 SD–108
预热控制系统 SD–58
搭地分配 SD–28
大灯 SD–138
大灯调整机构 SD–144
喇叭 SD–132
点火系统 SD–50
照明 SD–166
防盗控制系统 SD–84
指示表 SD–104
多用表(4 轮驱动器) SD–110
电源分配 SD–6
电动门锁 SD–114
电动倒车镜 SD–118
电动倒车窗 SD–98
后空调和后风机控制 SD–176
后雾灯 SD–150
后清洗和后雨刮 SD–112
音响系统 SD–128
起动系统 SD–52
刹车灯 SD–156
天窗 SD–124
TACS(延时 & 报警控制系统) SD–90
尾灯、制动和牌照灯 SD–152
传动系统控制 SD–78
转向和危险灯 SD–146
车速传感器 SD–148

保险和继电器说明

保险盒

布局图



位于仪表台的左下侧

H6SD001A

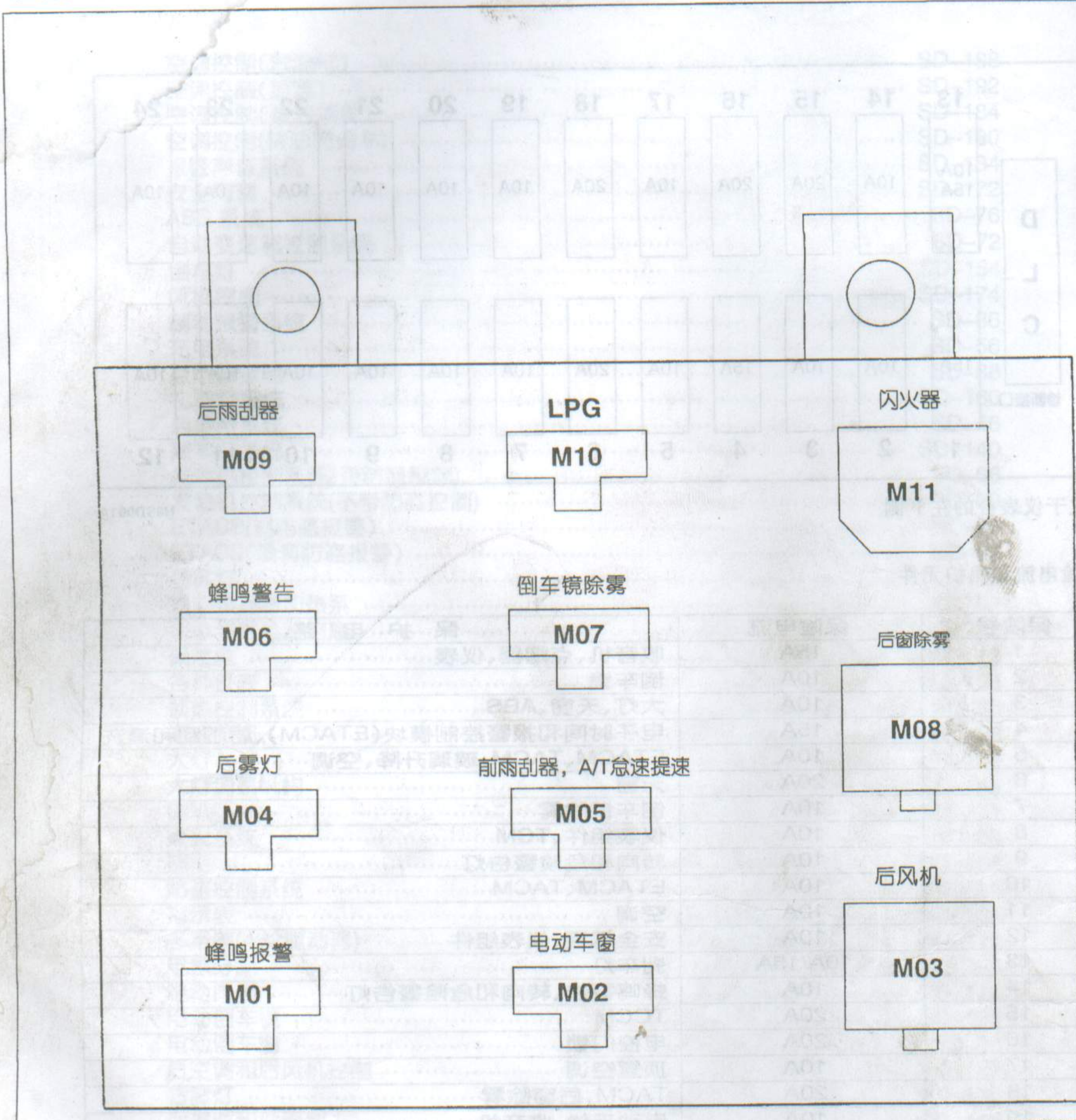
保险电流和保护元件

保险号	保险电流	保 护 电 路
1	15A	收音机、点烟器、仪表
2	10A	倒车镜
3	10A	大灯、天窗、ABS
4	15A	电子时间和报警控制模块(ETACM)、后雨刮和清洗
5	10A	ETACM、TACM、玻璃升降、空调
6	20A	天窗
7	10A	倒车镜除雾
8	10A	仪表组件、TCM
9	10A	转向和危险警告灯
10	10A	ETACM、TACM
11	10A	空调
12	10A	安全气囊、仪表组件
13	10A/15A	刹车灯
14	10A	蜂鸣警告、转向和危险警告灯
15	20A	TCCM
16	20A	电控门锁
17	10A	顶置空调
18	20A	TACM,后窗除雾
19	10A	电动天线,收音机
20	10A	座椅温度开关
21	10A	后雾灯继电器
22	10A	仪表组件、后组合灯
23	10A	电动车窗
24	10A	ETACM、TCM、ECM 诊断接口

注:ETACM:电子时间和报警控制模块。
TACM:时间和报警控制模块。
TCM:变速箱控制模块。
TCCM:传动机构控制模块。

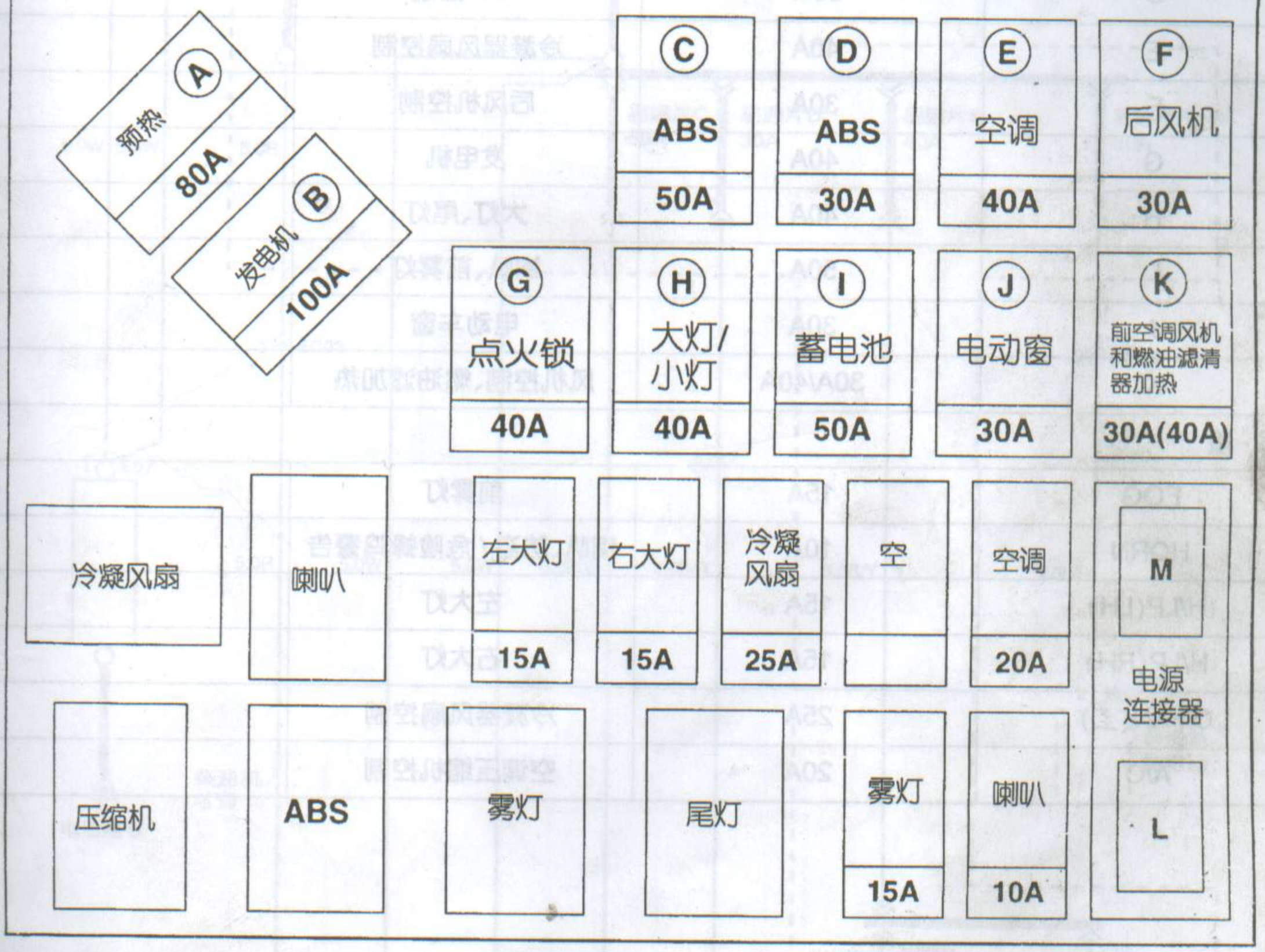
驾驶室继电器盒

布局图


后雨刮器
M09
LPG
M10
闪火器
M11
蜂鸣警告
M06
倒车镜除雾
M07
后窗除雾
M08
后雾灯
M04
前雨刮器，A/T怠速提速
M05
后风机
M03
蜂鸣报警
M01
电动车窗
M02
H6SD0016

引擎室继电器和保险盒

布局图

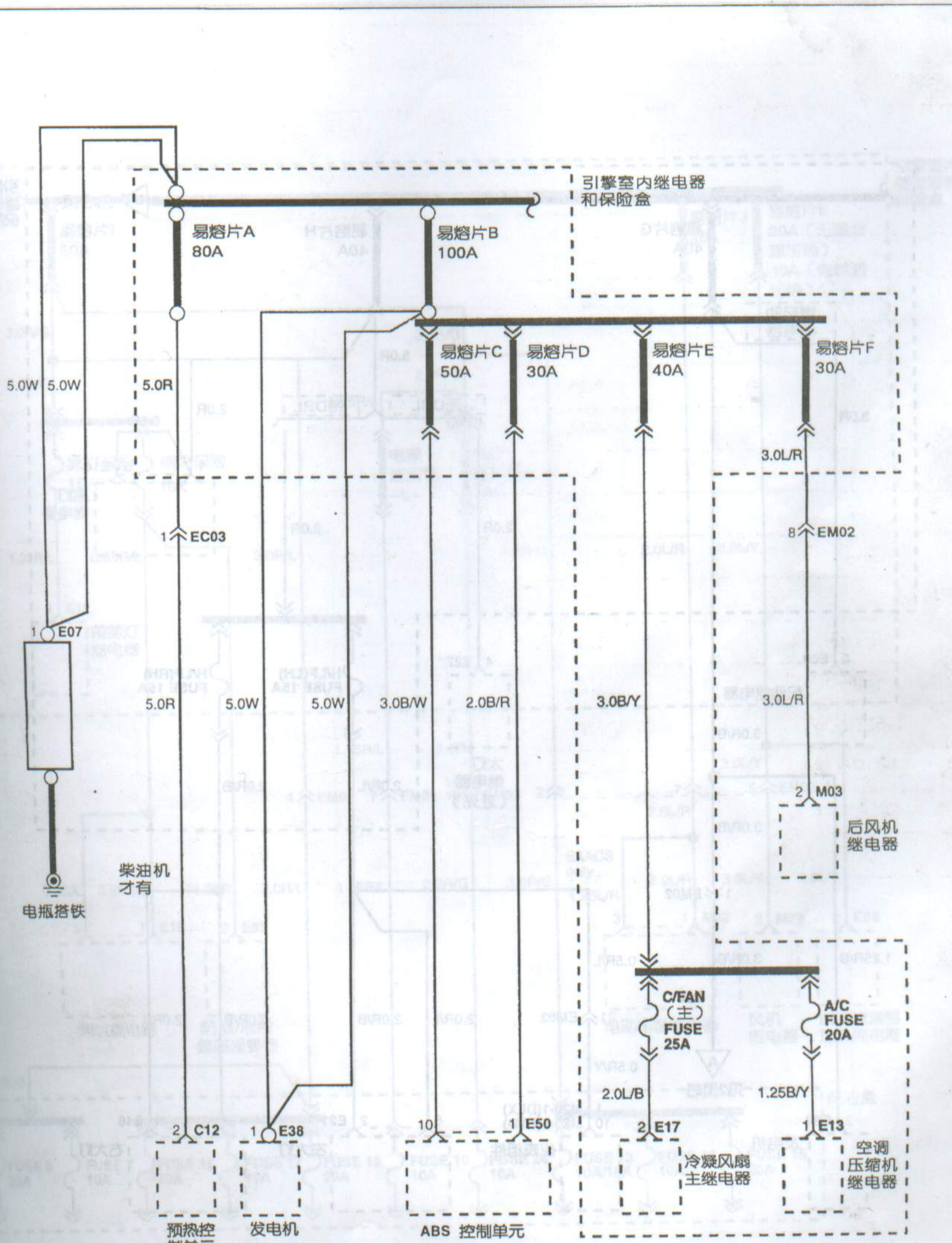


H6SD001C

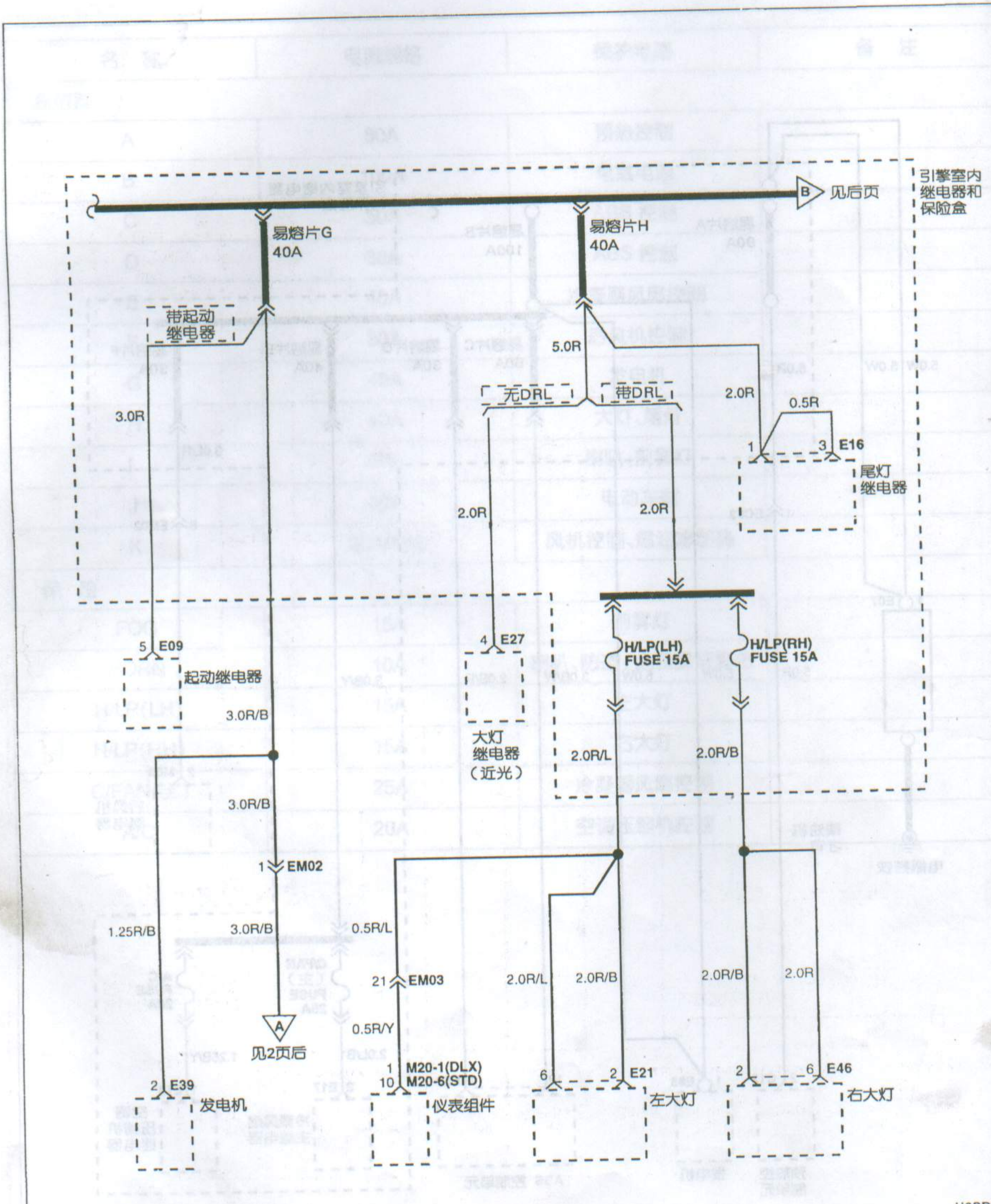
名　称	电流规格	保护电路	备　注
易熔器			
A	80A	预热控制	
B	100A	电瓶电源	
C	50A	ABS 控制	
D	30A	ABS 控制	
E	40A	冷凝器风扇控制	
F	30A	后风机控制	
G	40A	发电机	
H	40A	大灯、尾灯	
I	50A	喇叭、前雾灯	
J	30A	电动车窗	
K	30A/40A	风机控制、燃油滤加热	
保　险			
FOG	15A	前雾灯	
HORN	10A	喇叭、防盗 / 危险蜂鸣警告	
H/LP(LH)	15A	左大灯	
H/LP(RH)	15A	右大灯	
C/FAN(主)	25A	冷凝器风扇控制	
A/C	20A	空调压缩机控制	

电源分配

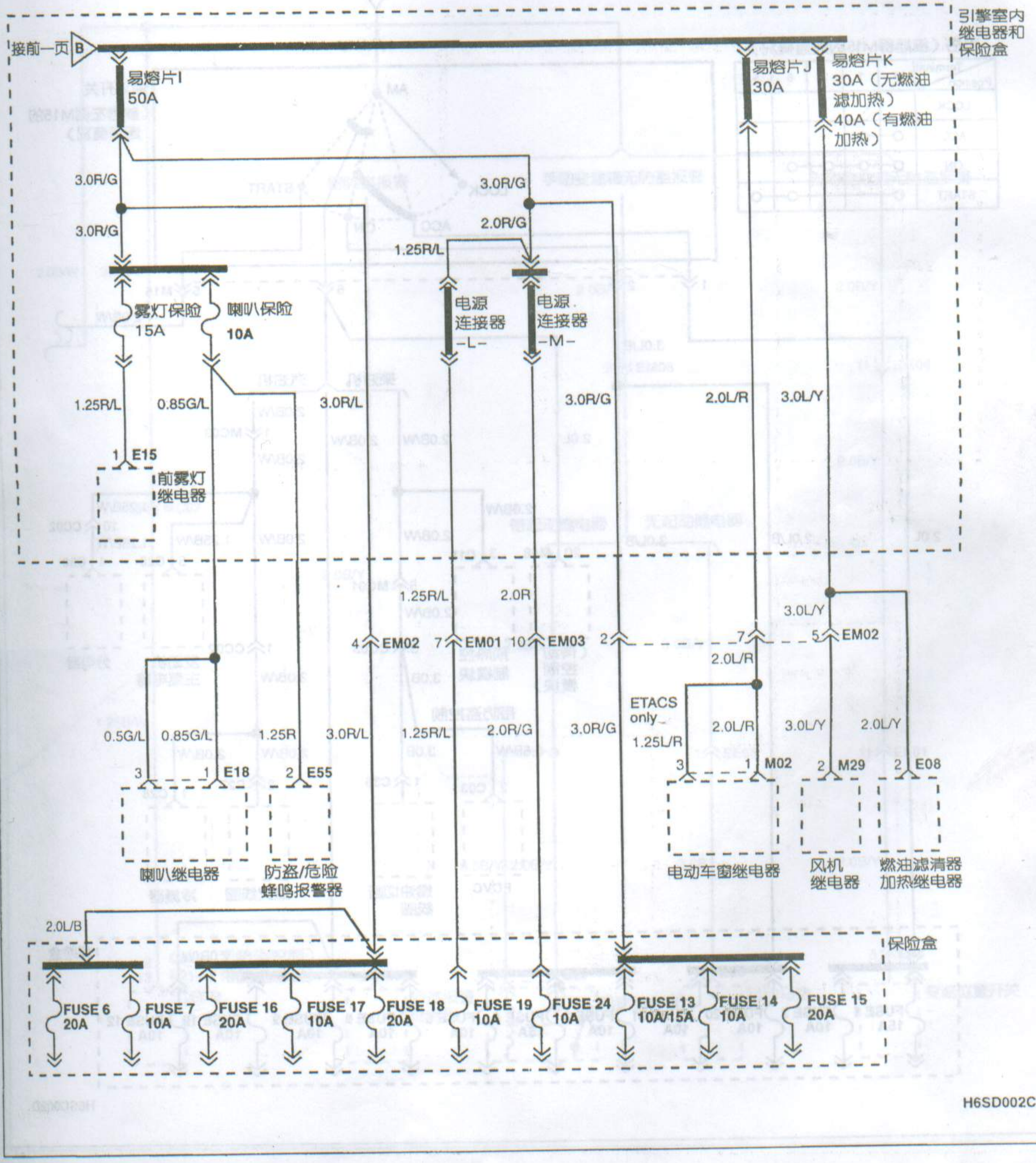
电源分配(1)


引擎室内继电器和保险盒
易熔片A 80A
易熔片B 100A
易熔片C 50A
易熔片D 30A
易熔片E 40A
易熔片F 30A
5.0W
5.0W
5.0R
3.0L/R
1 EC03
8 EM02
1 E07
5.0R
5.0W
5.0W
3.0B/W
2.0B/R
3.0B/Y
3.0L/R
2 M03
后风机继电器
柴油机才有
电瓶搭铁
C/FAN (主) FUSE 25A
A/C FUSE 20A
2.0L/B
1.25B/Y
2 C12
1 E38
10
1 E50
2 E17
1 E13
冷凝风扇主继电器
空调压缩机继电器
预热控制单元
发电机
ABS 控制单元
H6SD002A

电源分配(2)


引擎室内继电器和保险盒
B 见后页
易熔片G 40A
易熔片H 40A
带起动继电器
3.0R
5.0R
无DRL
带DRL
2.0R
0.5R
1
3
E16
尾灯继电器
2.0R
2.0R
5
E09
起动继电器
3.0R/B
4
E27
大灯继电器（近光）
H/LP(LH) FUSE 15A
H/LP(RH) FUSE 15A
2.0R/L
2.0R/B
3.0R/B
1
EM02
1.25R/B
3.0R/B
0.5R/L
21
EM03
2.0R/L
2.0R/B
2.0R/B
2.0R
A
见2页后
0.5R/Y
1
10
M20-1(DLX)
M20-6(STD)
仪表组件
2
E39
发电机
6
2
E21
左大灯
2
6
E46
右大灯
H6SD002

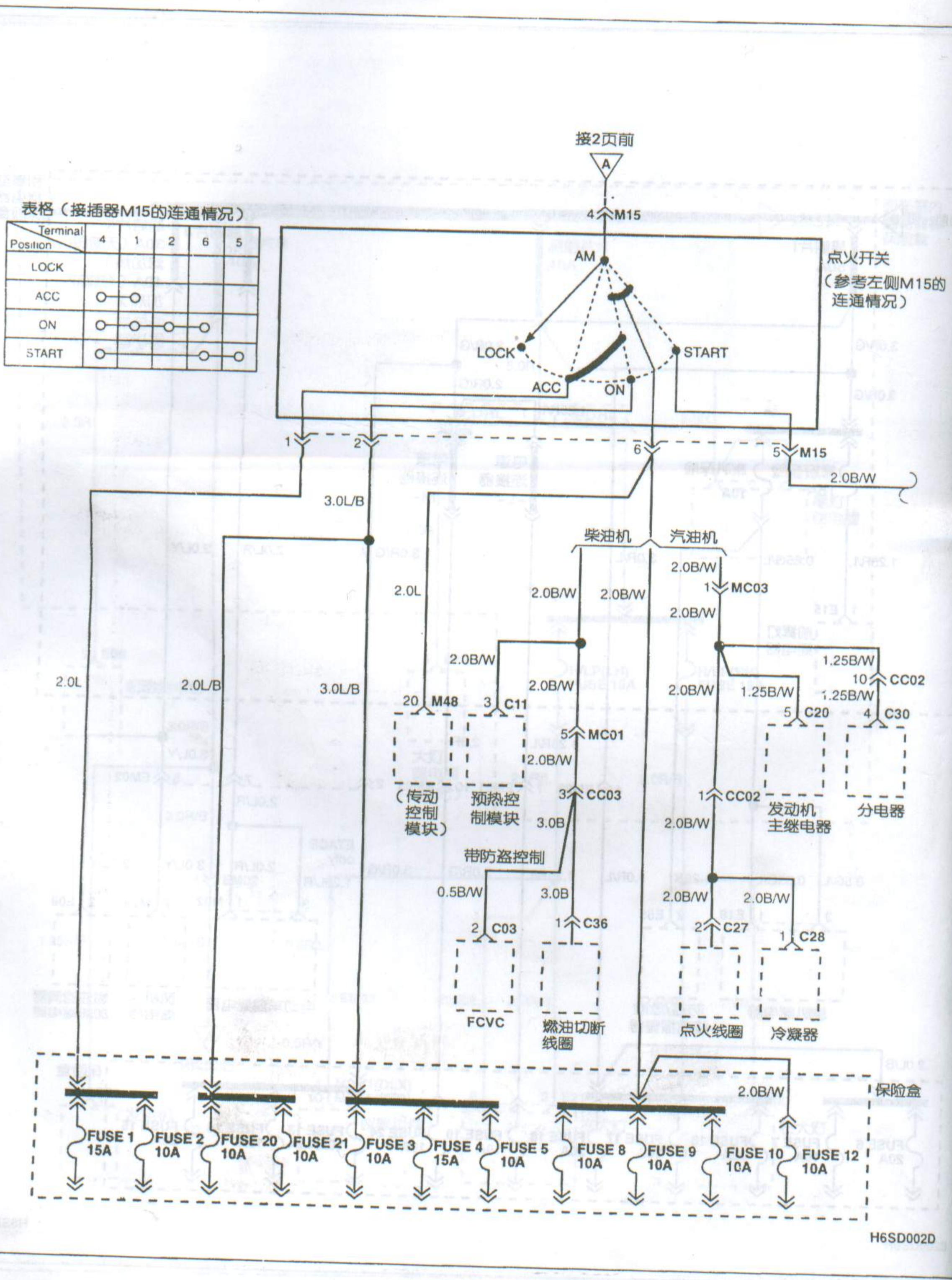
电源分配(3)


引擎室内继电器和保险盒
接前一页 B
易熔片I 50A
易熔片J 30A
易熔片K 30A（无燃油滤加热） 40A（有燃油加热）
3.0R/G
3.0R/G
2.0R/G
1.25R/L
电源连接器 -L-
电源连接器 -M-
雾灯保险 15A
喇叭保险 10A
1.25R/L
0.85G/L
3.0R/L
3.0R/G
2.0L/R
3.0L/Y
1 E15
前雾灯继电器
4 EM02
7 EM01
10 EM03
2
7
5 EM02
3.0L/Y
2.0L/R
ETACS only
1.25L/R
0.5G/L
0.85G/L
1.25R
3.0R/L
1.25R/L
2.0R/G
3.0R/G
2.0L/R
3.0L/Y
2.0L/Y
3 1 E18
2 E55
3 1 M02
2 M29
2 E08
喇叭继电器
防盗/危险蜂鸣报警器
电动车窗继电器
风机继电器
燃油滤清器加热继电器
2.0L/B
保险盒
FUSE 6 20A
FUSE 7 10A
FUSE 16 20A
FUSE 17 10A
FUSE 18 20A
FUSE 19 10A
FUSE 24 10A
FUSE 13 10A/15A
FUSE 14 10A
FUSE 15 20A
H6SD002C

电源分配(4)

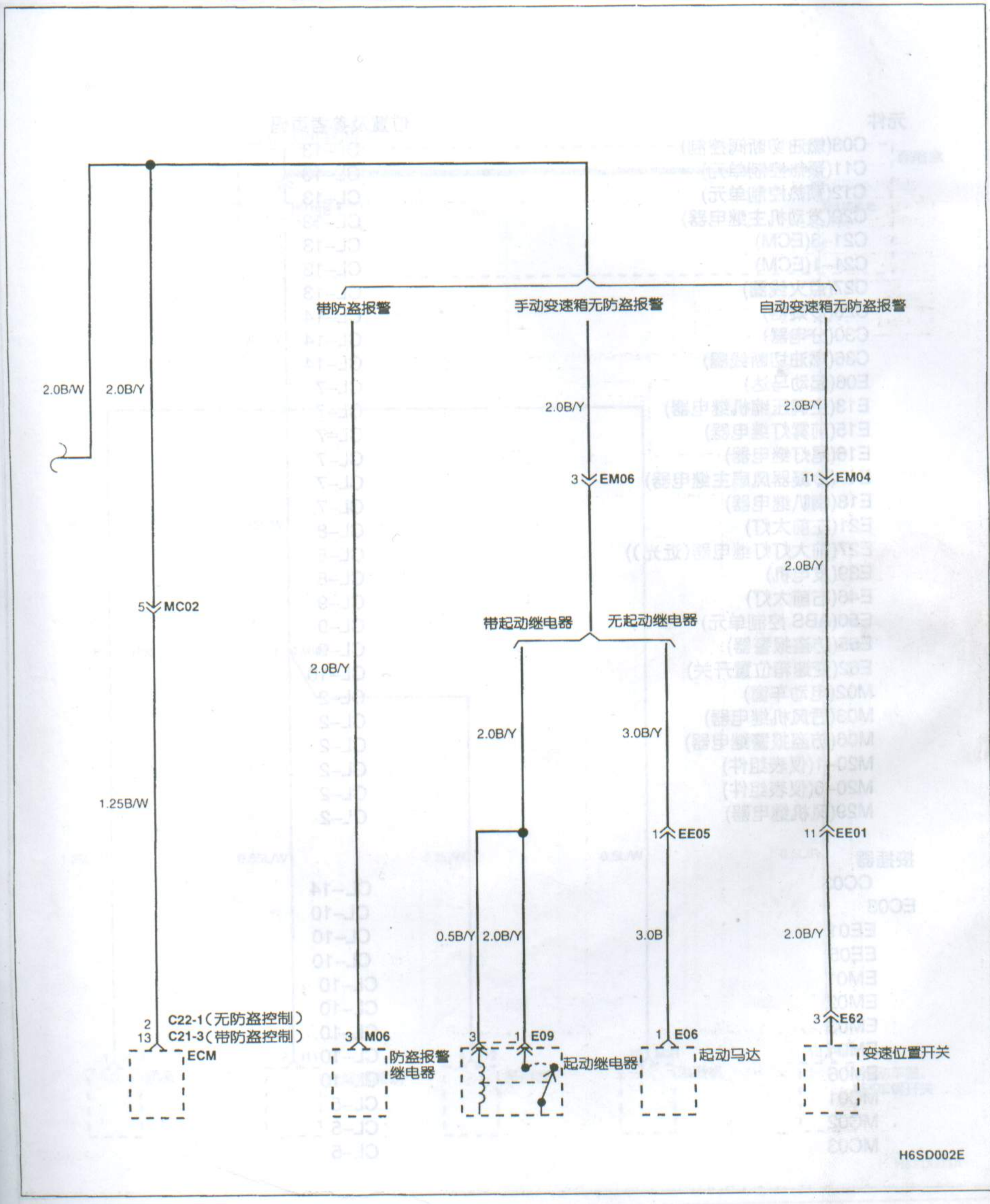
表格（接插器M15的连通情况）

Position \ Terminal	4	1	2	6	5
LOCK					
ACC	○	○			
ON	○	○	○	○	
START	○			○	○



H6SD002D

电源分配(5)

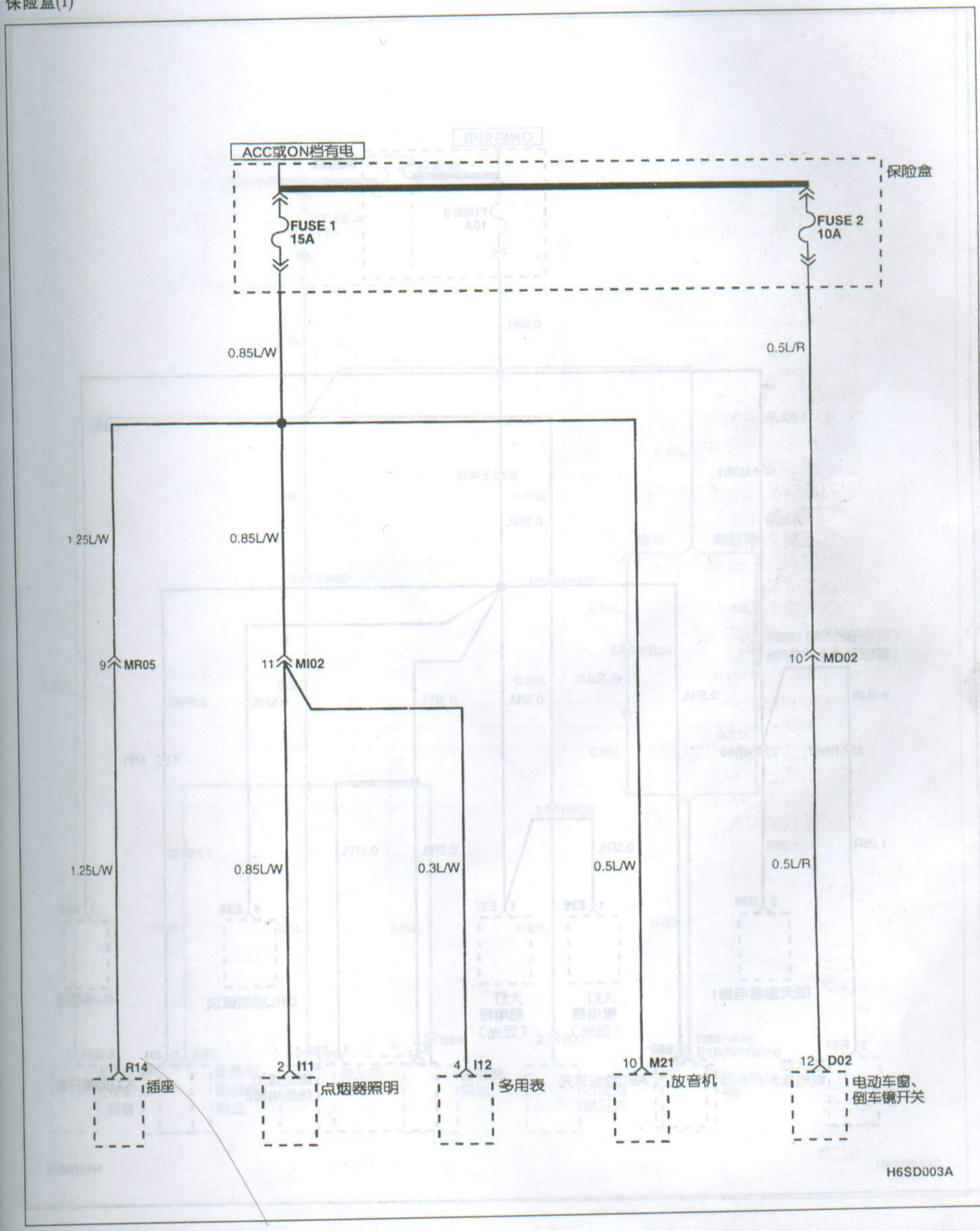

2.0B/W
2.0B/Y
5 MC02
1.25B/W
2 C22-1(无防盗控制)
13 C21-3(带防盗控制)
ECM
带防盗报警
2.0B/Y
3 M06
防盗报警继电器
手动变速箱无防盗报警
2.0B/Y
3 EM06
带起动继电器
无起动继电器
2.0B/Y
2.0B/Y
0.5B/Y
2.0B/Y
3 1 E09
起动继电器
自动变速箱无防盗报警
2.0B/Y
11 EM04
2.0B/Y
3.0B/Y
1 EE05
3.0B
1 E06
起动马达
11 EE01
2.0B/Y
3 E62
变速位置开关
H6SD002E

部件位置索引

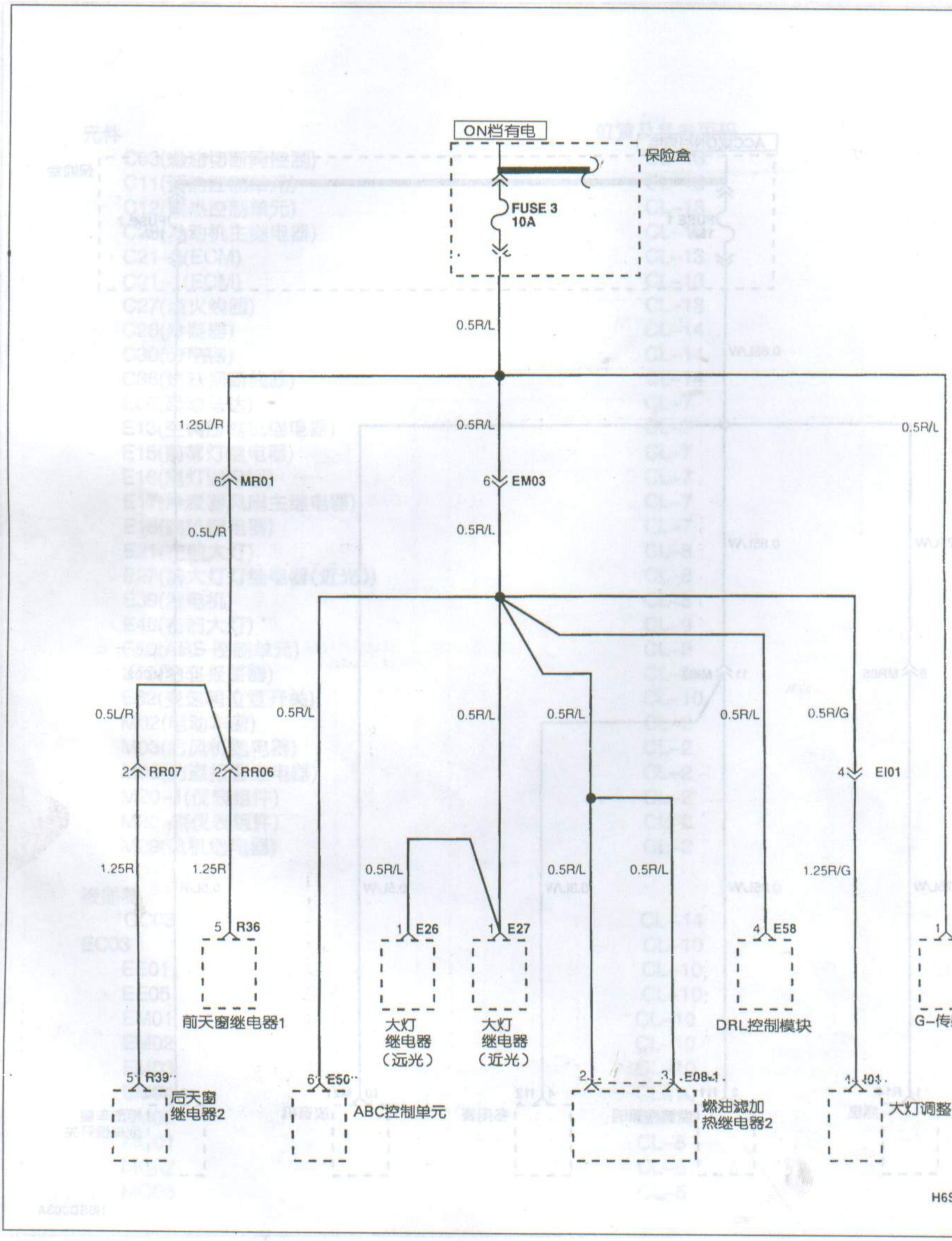
元件	位置及参考页码
C03(燃油切断阀控制)	CL–13
C11(预热控制单元)	CL–13
C12(预热控制单元)	CL–13
C20(发动机主继电器)	CL–13
C21–3(ECM)	CL–13
C21–1(ECM)	CL–13
C27(点火线圈)	CL–13
C28(冷疑器)	CL–14
C30(分电器)	CL–14
C36(燃油切断线圈)	CL–14
E06(起动马达)	CL–7
E13(空调压缩机继电器)	CL–7
E15(前雾灯继电器)	CL–7
E16(尾灯继电器)	CL–7
E17(冷凝器风扇主继电器)	CL–7
E18(喇叭继电器)	CL–7
E21(左前大灯)	CL–8
E27(前大灯灯继电器(近光))	CL–8
E39(发电机)	CL–8
E46(右前大灯)	CL–9
E50(ABS 控制单元)	CL–9
E55(防盗报警器)	CL–9
E62(变速箱位置开关)	CL–10
M02(电动车窗)	CL–2
M03(后风机继电器)	CL–2
M06(防盗报警继电器)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–6(仪表组件)	CL–2
M29(风机继电器)	CL–2
接插器	
CC03	CL–14
EC03	CL–10
EE01	CL–10
EE05	CL–10
EM01	CL–10
EM02	CL–10
EM03	CL–10
EM04	CL–10
EM06	CL–10
MC01	CL–5
MC02	CL–5
MC03	CL–5

保险盒

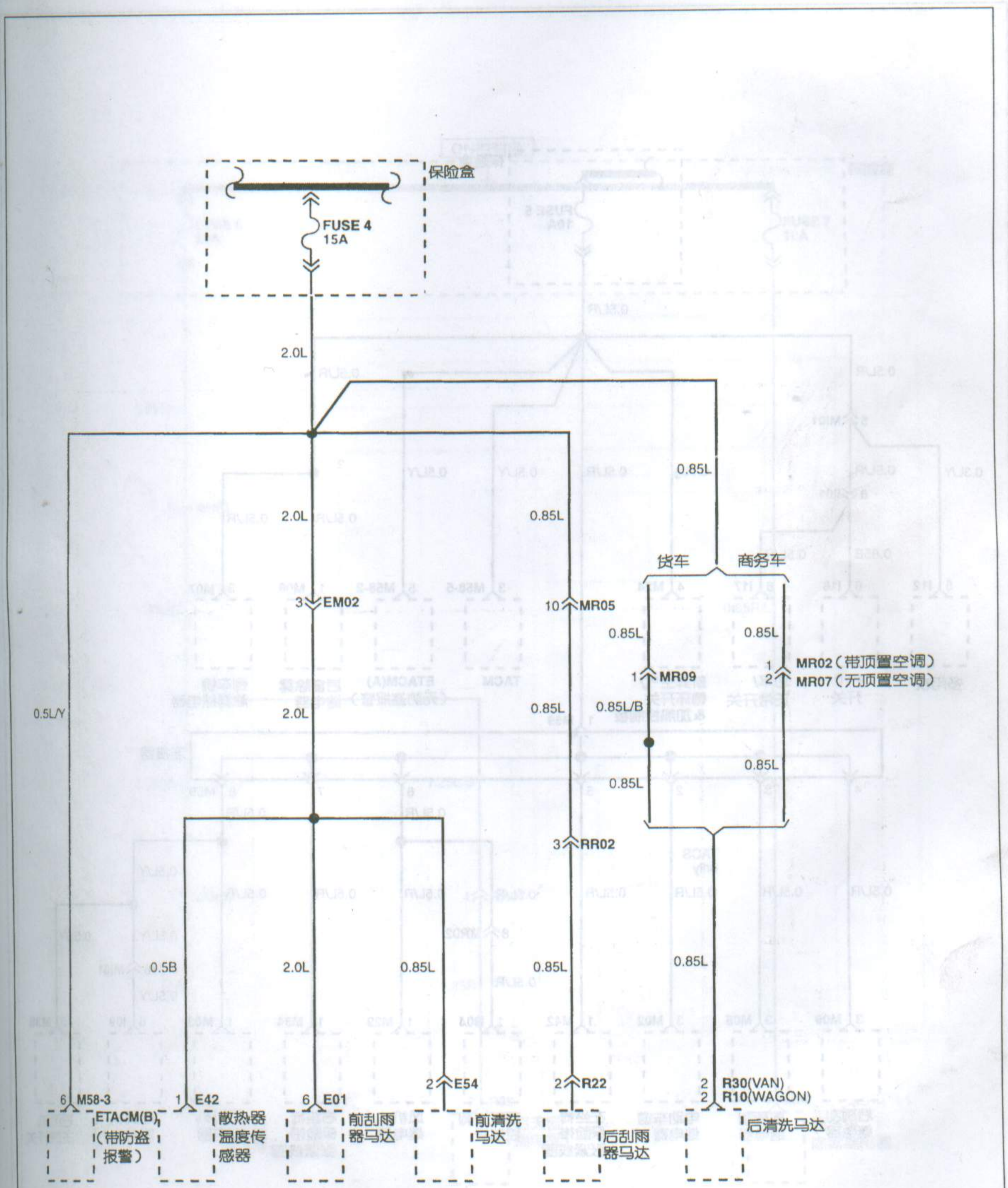
保险盒(1)


ACC或ON档有电
保险盒
FUSE 1
15A
FUSE 2
10A
0.85L/W
0.5L/R
1.25L/W
0.85L/W
9 MR05
11 MI02
10 MD02
1.25L/W
0.85L/W
0.3L/W
0.5L/W
0.5L/R
1 R14
插座
2 I11
点烟器照明
4 I12
多用表
10 M21
放音机
12 D02
电动车窗、
倒车镜开关
H6SD003A

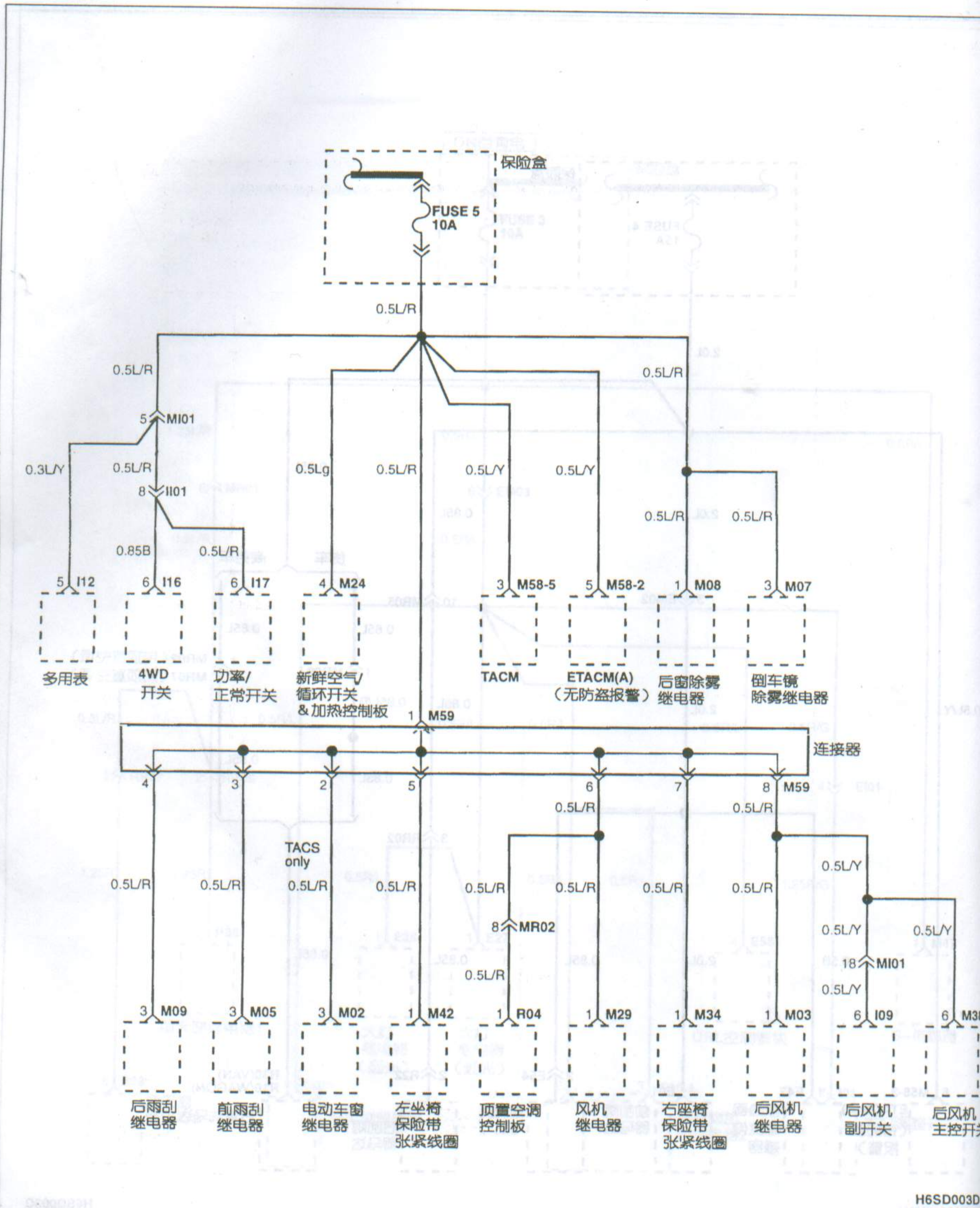
保险盒(2)


ON档有电
保险盒
FUSE 3
10A
0.5R/L
1.25L/R
0.5R/L
0.5R/L
6 MR01
6 EM03
0.5L/R
0.5R/L
0.5L/R
0.5R/L
0.5R/L
0.5R/L
0.5R/G
2 RR07
2 RR06
4 EI01
1.25R
1.25R
0.5R/L
0.5R/L
0.5R/L
1.25R/G
5 R36
1 E26
1 E27
4 E58
前天窗继电器1
大灯
继电器
（远光）
大灯
继电器
（近光）
DRL控制模块
5 R39
6 E50
2
3 E08-1
1 J01
后天窗
继电器2
ABC控制单元
燃油滤加
热继电器2
大灯调整

保险盒(3)

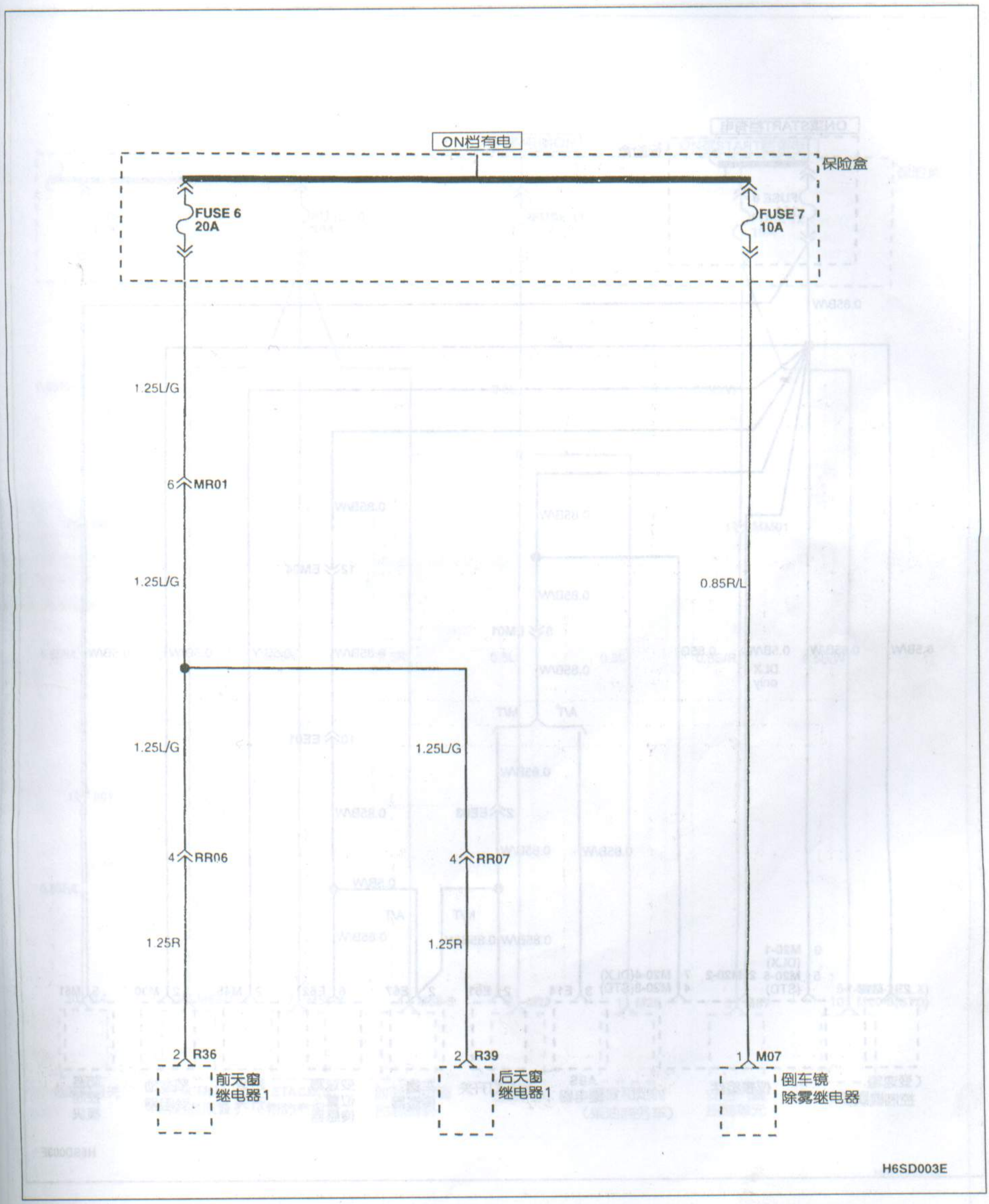

保险盒
FUSE 4
15A
2.0L
2.0L
0.85L
0.85L
货车
商务车
3 EM02
10 MR05
0.85L
0.85L
1 MR02（带顶置空调）
2 MR07（无顶置空调）
1 MR09
0.5L/Y
2.0L
0.85L
0.85L/B
0.85L
0.85L
3 RR02
0.5B
2.0L
0.85L
0.85L
0.85L
2 E54
2 R22
2 R30(VAN)
2 R10(WAGON)
6 M58-3
ETACM(B)（带防盗报警）
1 E42
散热器温度传感器
6 E01
前刮雨器马达
前清洗马达
后刮雨器马达
后清洗马达
H6SD003C

保险盒(4)

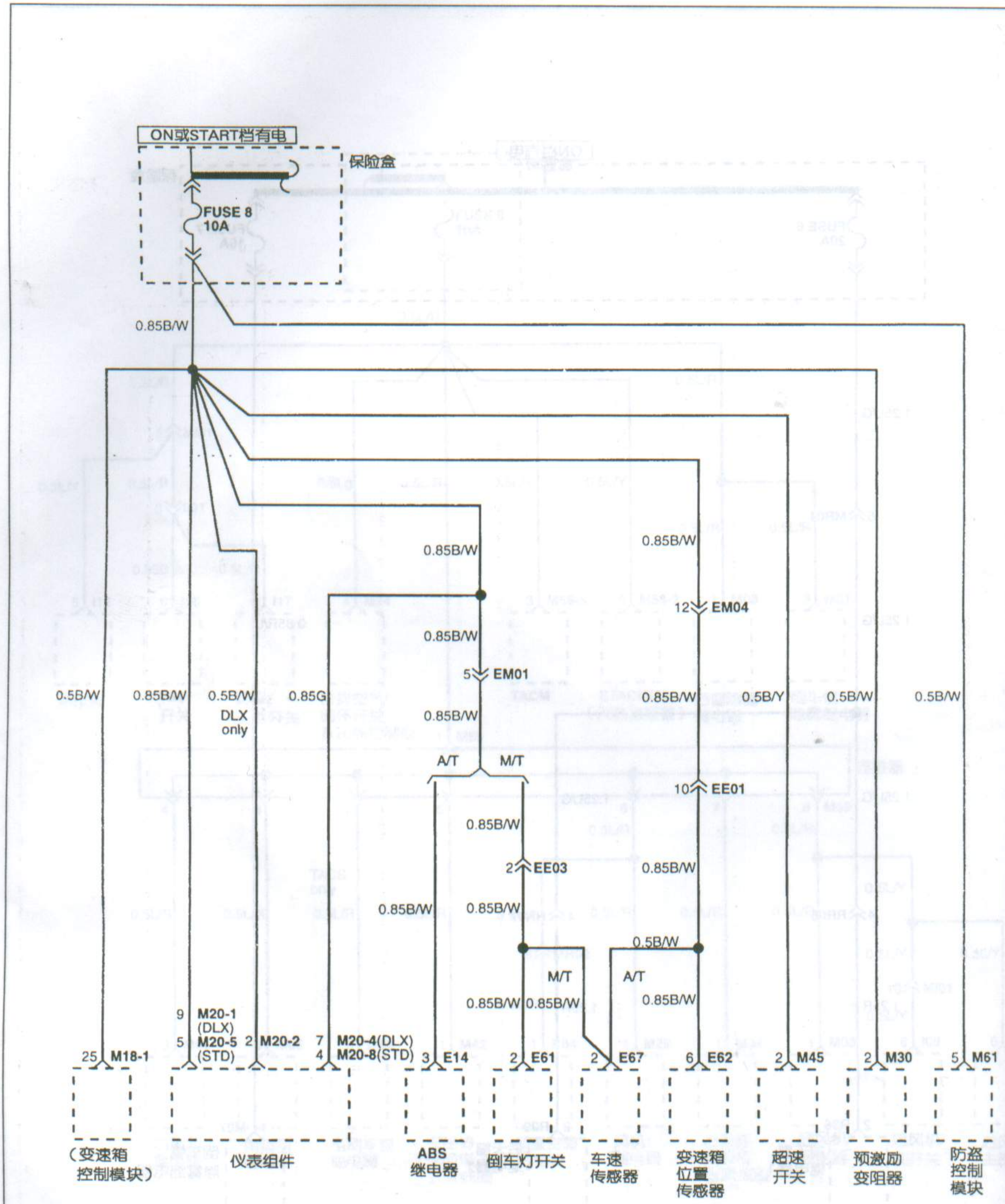


H6SD003D

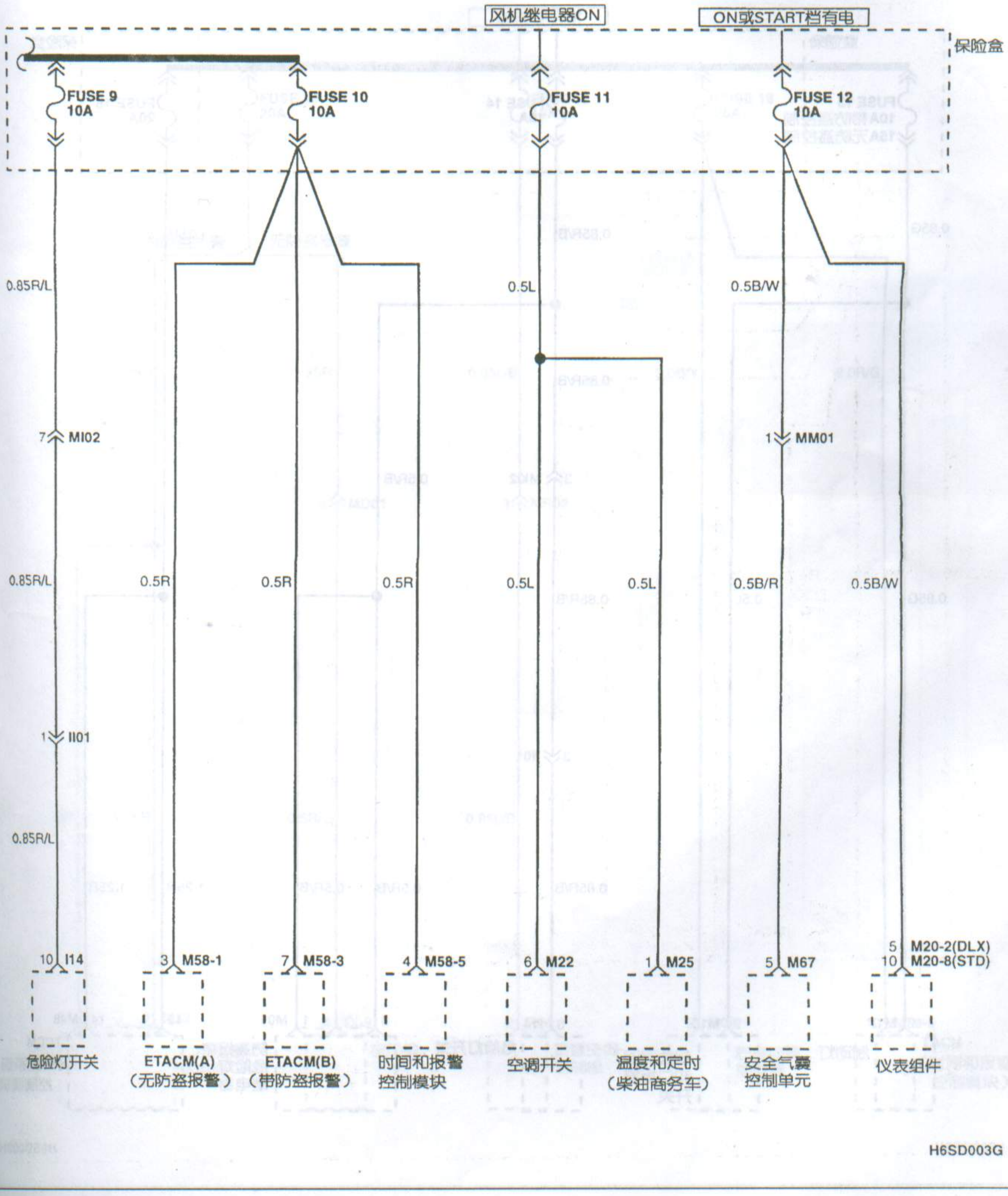
保险盒(5)


ON档有电
保险盒
FUSE 6
20A
FUSE 7
10A
1.25L/G
6 MR01
1.25L/G
0.85R/L
1.25L/G
1.25L/G
4 RR06
4 RR07
1.25R
1.25R
2 R36
前天窗
继电器1
2 R39
后天窗
继电器1
1 M07
倒车镜
除雾继电器
H6SD003E

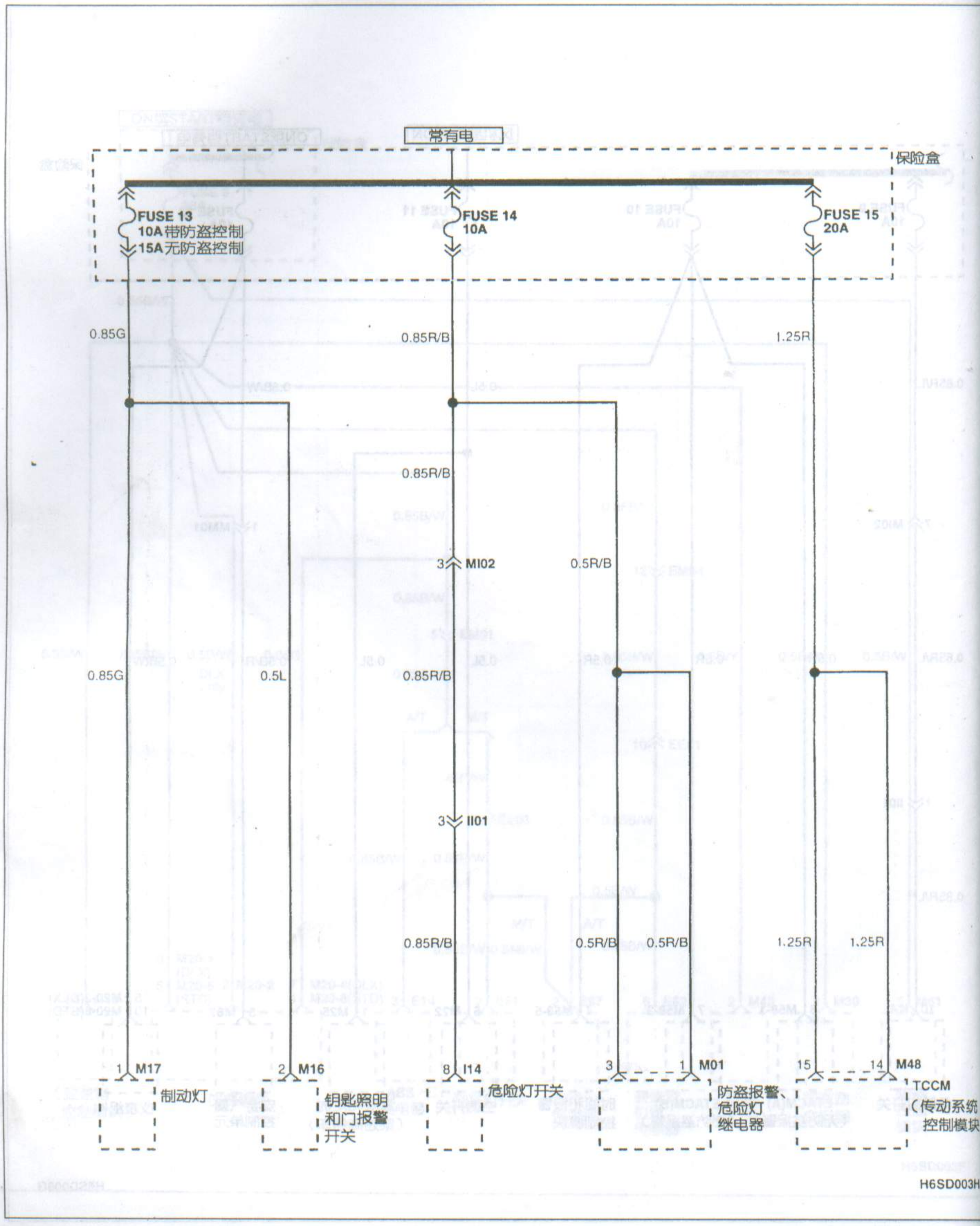
保险盒(6)


ON或START档有电
保险盒
FUSE 8
10A
0.85B/W
0.5B/W
0.85B/W
0.5B/W
DLX
only
0.85G
0.85B/W
0.85B/W
5 EM01
0.85B/W
A/T
M/T
0.85B/W
2 EE03
0.85B/W
0.85B/W
0.85B/W
12 EM04
0.85B/W
10 EE01
0.85B/W
0.5B/W
0.85B/W
0.5B/Y
0.5B/W
0.5B/W
0.5B/W
M/T
A/T
0.85B/W
0.85B/W
0.85B/W
9 M20-1
(DLX)
5 M20-5
(STD)
2 M20-2
7 M20-4(DLX)
4 M20-8(STD)
25 M18-1
3 E14
2 E61
2 E67
6 E62
2 M45
2 M30
5 M61
（变速箱
控制模块）
仪表组件
ABS
继电器
倒车灯开关
车速
传感器
变速箱
位置
传感器
超速
开关
预激励
变阻器
防盗
控制
模块
H6SD003

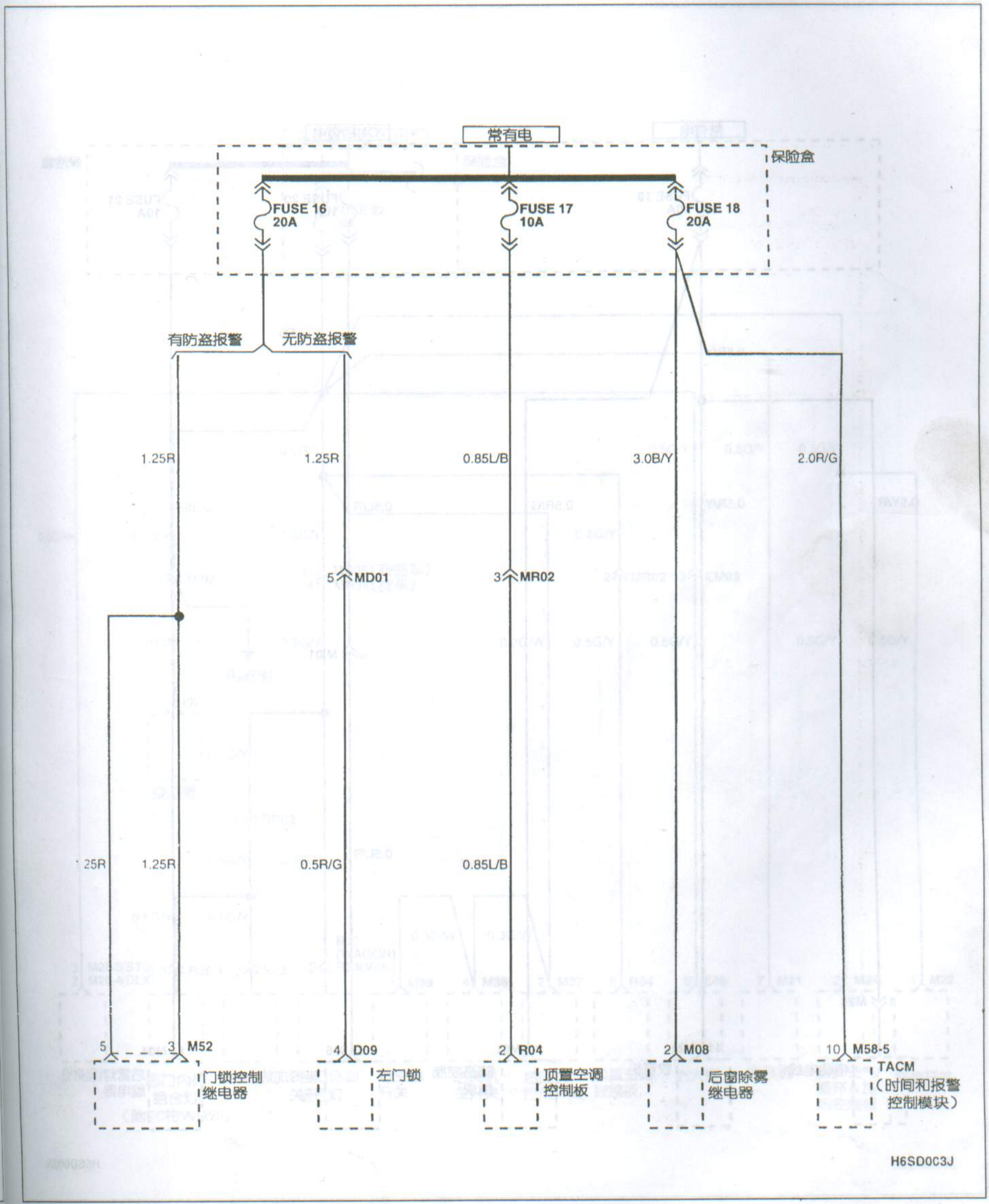
保险盒(7)


风机继电器ON
ON或START档有电
保险盒
FUSE 9
10A
FUSE 10
10A
FUSE 11
10A
FUSE 12
10A
0.85R/L
0.5L
0.5B/W
7 MI02
1 MM01
0.85R/L
0.5R
0.5R
0.5R
0.5L
0.5L
0.5B/R
0.5B/W
1 II01
0.85R/L
10 I14
危险灯开关
3 M58-1
ETACM(A)
（无防盗报警）
7 M58-3
ETACM(B)
（带防盗报警）
4 M58-5
时间和报警
控制模块
6 M22
空调开关
1 M25
温度和定时
（柴油商务车）
5 M67
安全气囊
控制单元
5 M20-2(DLX)
10 M20-8(STD)
仪表组件
H6SD003G

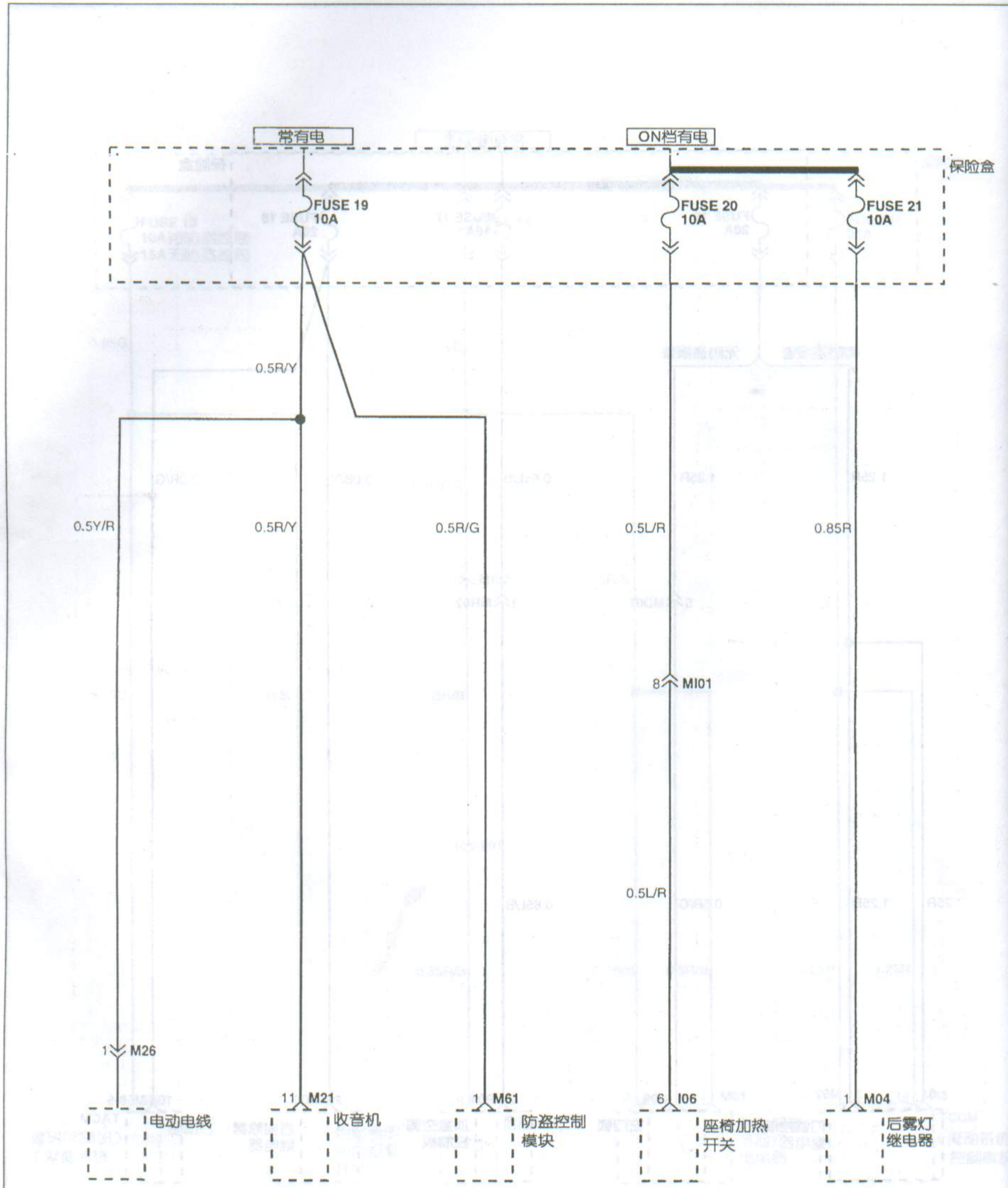
保险盒(8)


常有电
保险盒
FUSE 13
10A 带防盗控制
15A 无防盗控制
FUSE 14
10A
FUSE 15
20A
0.85G
0.85R/B
1.25R
0.85R/B
3 M102
0.5R/B
0.85G
0.5L
0.85R/B
3 II01
0.85R/B
0.5R/B
0.5R/B
1.25R
1.25R
1 M17
制动灯
2 M16
钥匙照明和门报警开关
8 I14
危险灯开关
3 1 M01
防盗报警、危险灯继电器
15 14 M48
TCCM
(传动系统控制模块
H6SD003H

保险盒(9)

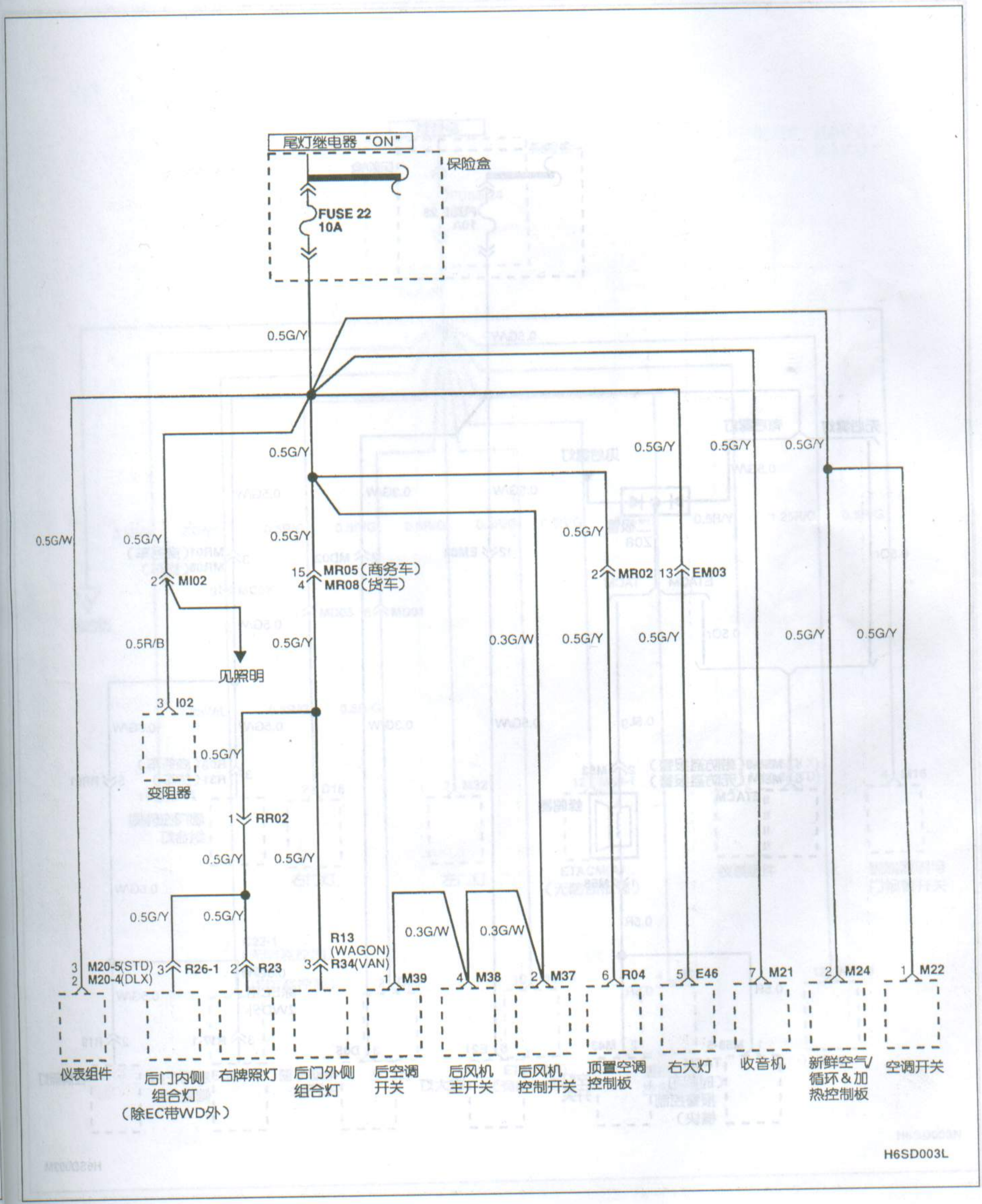

常有电
保险盒
FUSE 16
20A
FUSE 17
10A
FUSE 18
20A
有防盗报警
无防盗报警
1.25R
1.25R
0.85L/B
3.0B/Y
2.0R/G
5 MD01
3 MR02
25R
1.25R
0.5R/G
0.85L/B
5
3 M52
门锁控制
继电器
4 D09
左门锁
2 R04
顶置空调
控制板
2 M08
后窗除雾
继电器
10 M58-5
TACM
（时间和报警
控制模块）
H6SD0C3J

保险盒(10)

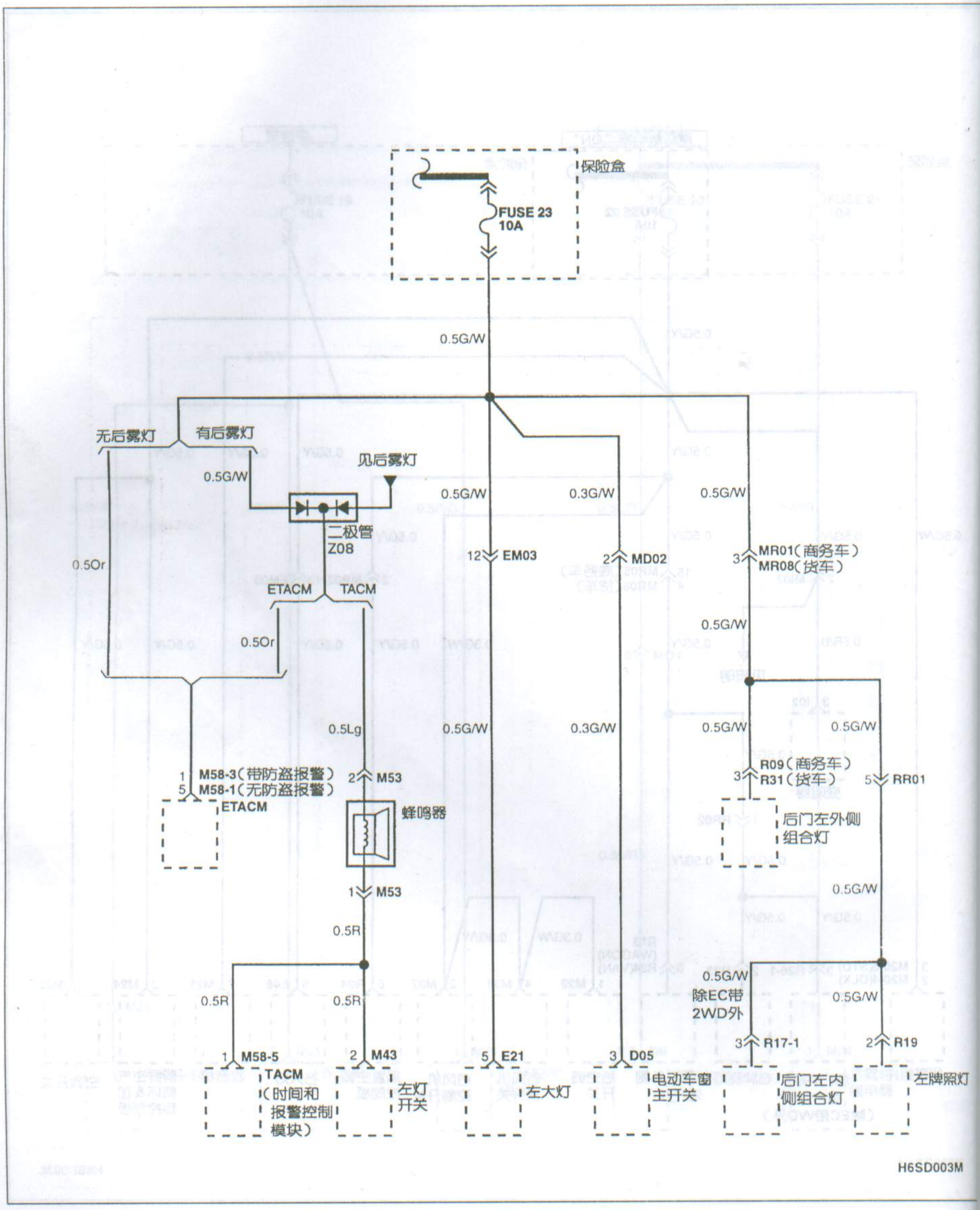


H6SD003K

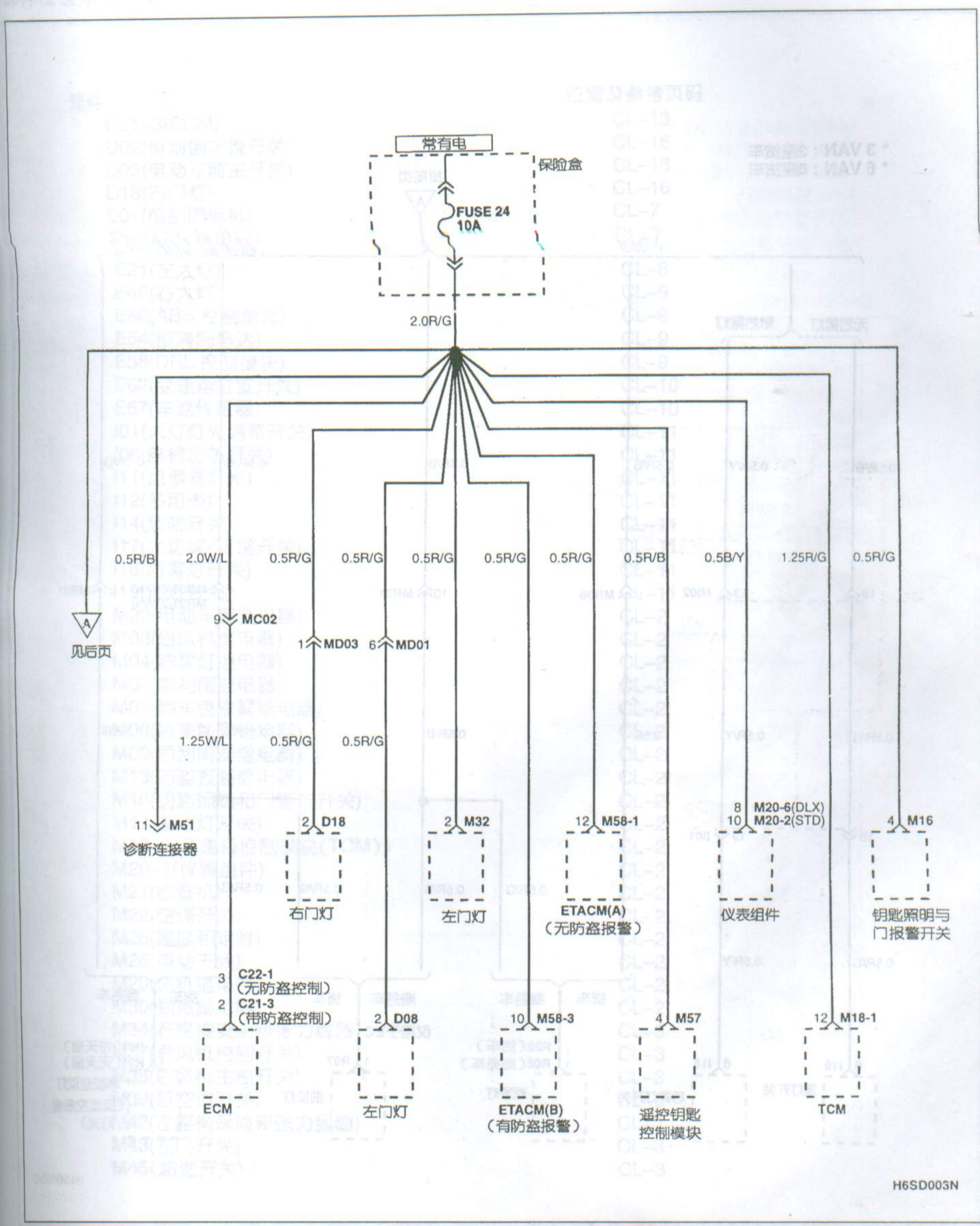
保险盒(11)


尾灯继电器"ON"
保险盒
FUSE 22
10A
0.5G/Y
0.5G/W
0.5R/B
0.3G/W
2 MI02
15 MR05(商务车)
4 MR08(货车)
2 MR02
13 EM03
见照明
3 I02
变阻器
1 RR02
R13
(WAGON)
R34(VAN)
3 M20-5(STD)
2 M20-4(DLX)
3 R26-1
2 R23
1 M39
4 M38
2 M37
6 R04
5 E46
7 M21
2 M24
1 M22
仪表组件
后门内侧
组合灯
(除EC带WD外)
右牌照灯
后门外侧
组合灯
后空调
开关
后风机
主开关
后风机
控制开关
顶置空调
控制板
右大灯
收音机
新鲜空气/
循环&加
热控制板
空调开关
H6SD003L

保险盒(12)

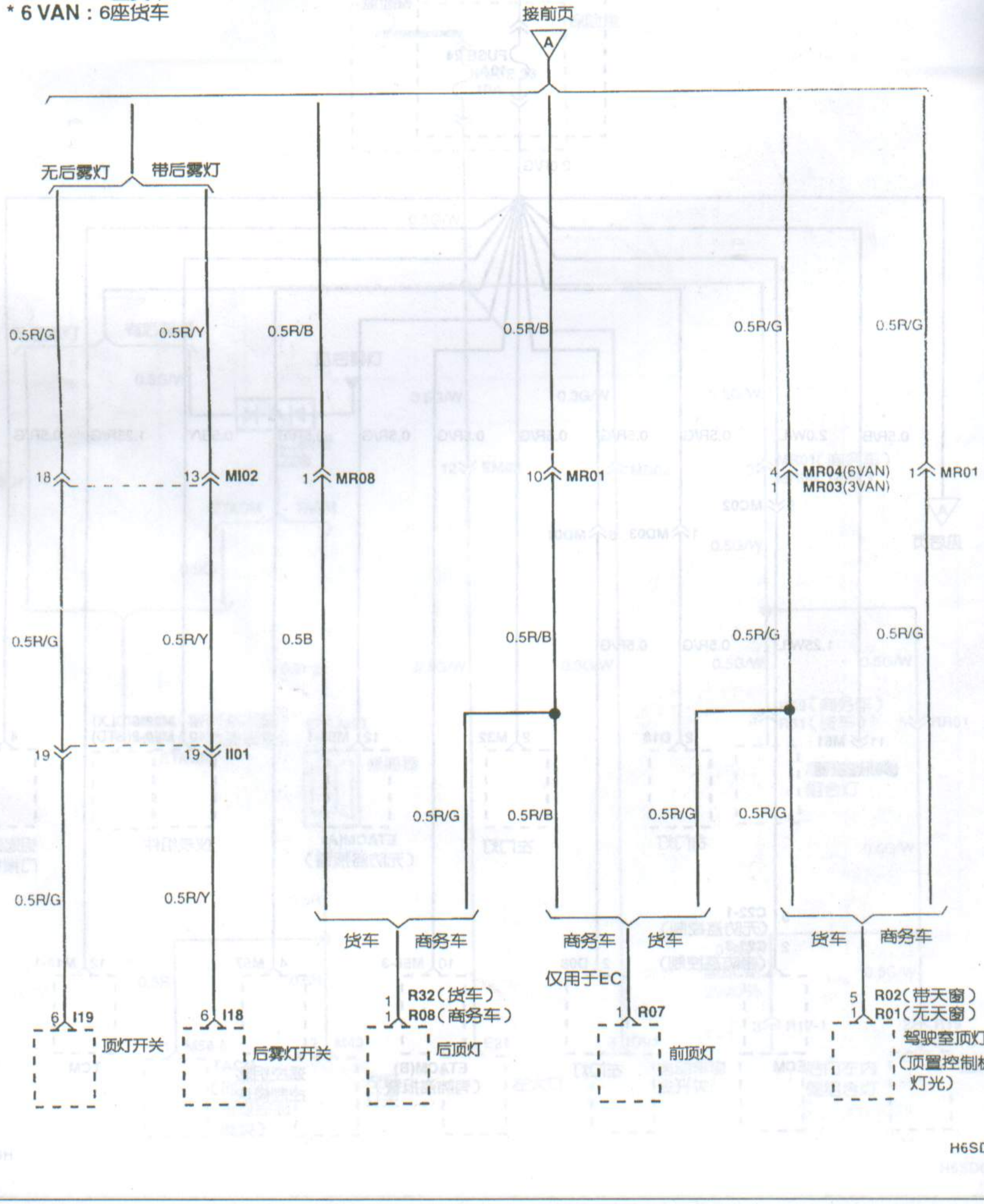

保险盒
FUSE 23
10A
0.5G/W
无后雾灯
有后雾灯
见后雾灯
0.5G/W
二极管
Z08
0.5Or
ETACM
TACM
0.5Or
0.5Lg
0.5G/W
1 M58-3(带防盗报警)
5 M58-1(无防盗报警)
ETACM
2 M53
蜂鸣器
1 M53
0.5R
0.5R
0.5R
1 M58-5
TACM
(时间和
报警控制
模块)
2 M43
左灯
开关
12 EM03
0.5G/W
5 E21
左大灯
2 MD02
0.3G/W
3 D05
电动车窗
主开关
3 MR01(商务车)
MR08(货车)
0.5G/W
0.5G/W
0.5G/W
3 R09(商务车)
R31(货车)
5 RR01
后门左外侧
组合灯
0.5G/W
0.5G/W
除EC带
2WD外
0.5G/W
3 R17-1
2 R19
后门左内
侧组合灯
左牌照灯
H6SD003M

保险盒(13)


常有电
保险盒
FUSE 24
10A
2.0R/G
0.5R/B
2.0W/L
0.5R/G
0.5R/G
0.5R/G
0.5R/G
0.5R/G
0.5R/B
0.5B/Y
1.25R/G
0.5R/G
A
见后页
9 MC02
1 MD03
6 MD01
1.25W/L
0.5R/G
0.5R/G
11 M51
诊断连接器
2 D18
右门灯
2 M32
左门灯
12 M58-1
ETACM(A)
（无防盗报警）
8 M20-6(DLX)
10 M20-2(STD)
仪表组件
4 M16
钥匙照明与
门报警开关
3 C22-1
（无防盗控制）
2 C21-3
（带防盗控制）
ECM
2 D08
左门灯
10 M58-3
ETACM(B)
（有防盗报警）
4 M57
遥控钥匙
控制模块
12 M18-1
TCM
H6SD003N

保险盒(14)

* 3 VAN：3座货车
* 6 VAN：6座货车



H6SD0030

部件位置索引(1)

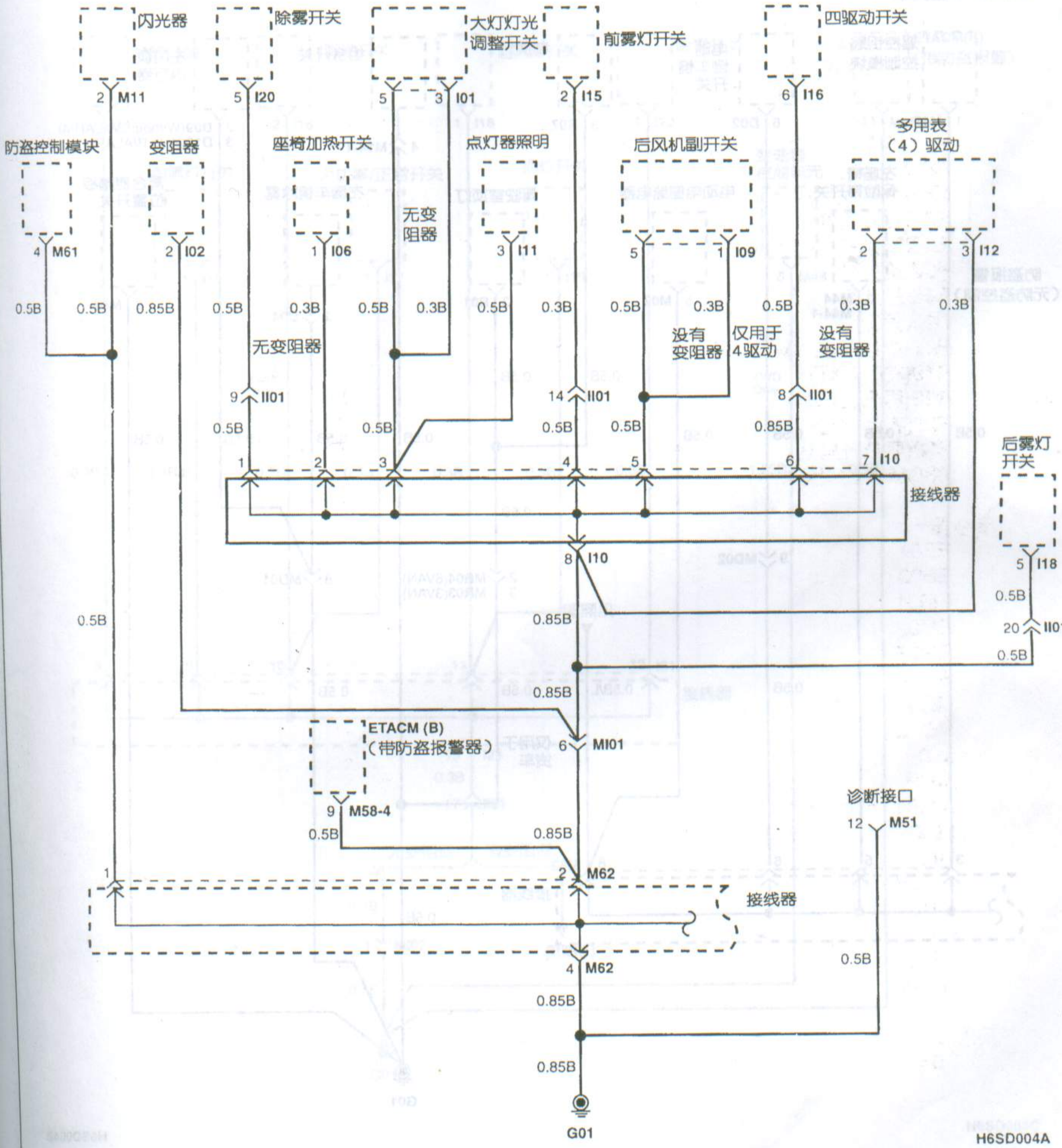
元件	位置及参考页码
C21–3(ECM)	CL–13
D02(电动倒车镜开关)	CL–16
D05(电动车窗主开关)	CL–16
D18(右门灯)	CL–16
E01(前刮雨电机)	CL–7
E14(ABS 继电器)	CL–7
E21(左大灯)	CL–8
E46(右大灯)	CL–9
E50(ABS 控制单元)	CL–9
E54(前清洗马达)	CL–9
E58(DRL 控制模块)	CL–9
E62(变速箱位置开关)	CL–10
E67(车速传感器)	CL–10
I01(大灯灯光调整开关)	CL–11
I06(座椅加热开关)	CL–11
I11(点烟器灯光)	CL–11
I12(多用表)	CL–11
I14(危险开关)	CL–11
I17(大功率/正常开关)	CL–11
I18(后雾灯开关)	CL–11
I19(顶灯开关)	CL–11
M02(电动车窗继电器)	CL–2
M03(后风机继电器)	CL–2
M04(后雾灯继电器)	CL–2
M05(前刮雨继电器)	CL–2
M07(倒车镜除雾继电器)	CL–2
M08(后窗除雾继电器)	CL–2
M09(后刮雨器继电器)	CL–2
M13(防盗报警继电器)	CL–2
M16(钥匙照明和门警告开关)	CL–2
M17(制动灯开关)	CL–2
M18–1(变速箱控制模块(TCM))	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M21(收音机)	CL–2
M22(空调开关)	CL–2
M25(温度和定时)	CL–2
M26(电动天线)	CL–2
M29(风机继电器)	CL–2
M30(预激励电阻)	CL–2
M34(右座椅安全带张力线圈)	CL–3
M37(后风机控制开关)	CL–3
M38(后风机主控开关)	CL–3
M39(后空调开关)	CL–3
M42(左座椅保险带张力线圈)	CL–3
M43(左门开关)	CL–3
M45(超速开关)	CL–3

部件位置索引(2)

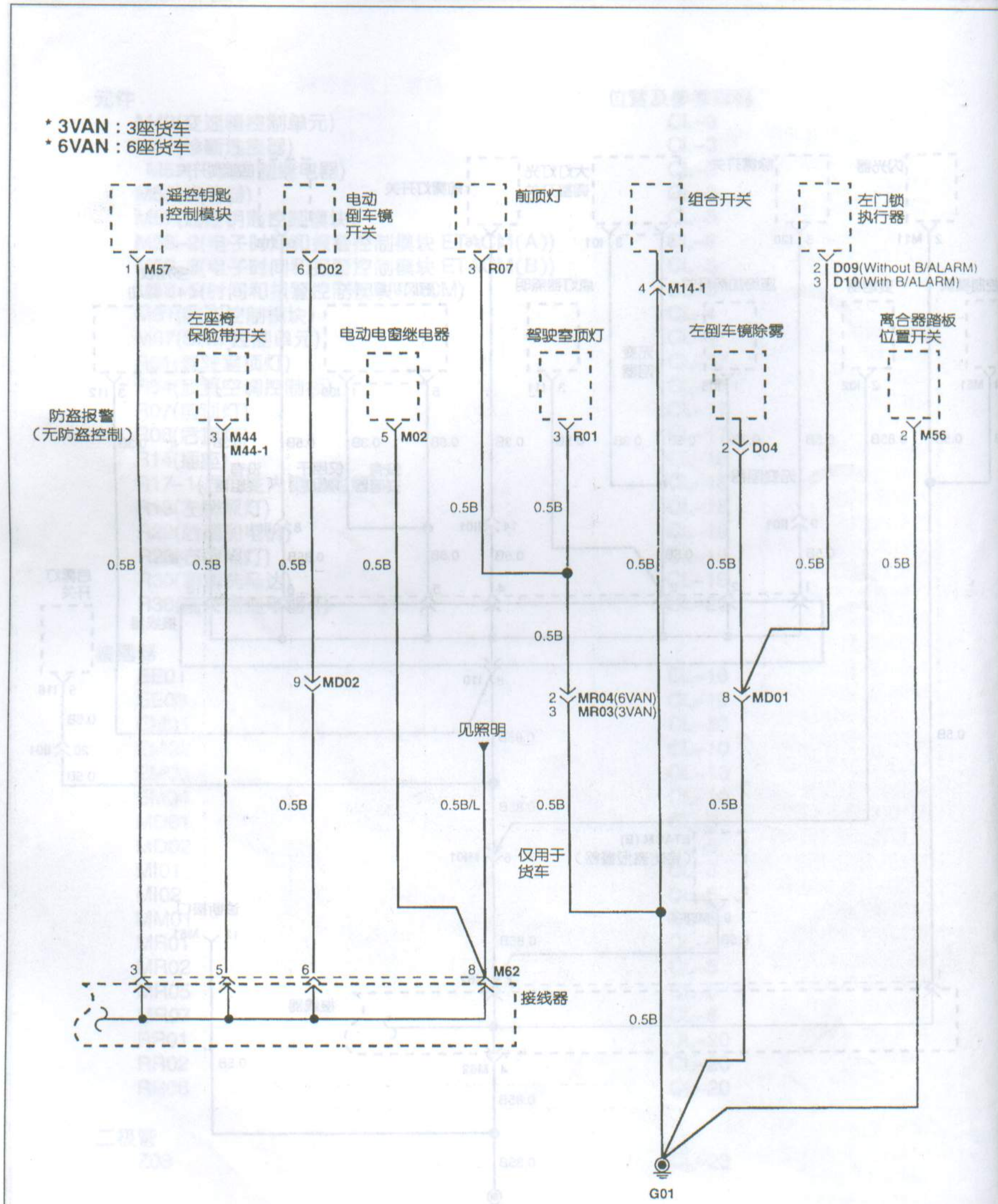
元件	位置及参考页码
M48(变速箱控制单元)	CL–3
M51(诊断连接器)	CL–3
M52(门锁控制继电器)	CL–3
M53(蜂鸣器)	CL–3
M57(遥控钥匙控制模块)	CL–3
M58–2(电子时间和报警控制模块 ETACM(A))	CL–3
M58–3(电子时间和报警控制模块 ETACM(B))	CL–3
M58–5(时间和报警控制模块 TACM)	CL–3
M61(防盗控制模块)	CL–4
M67(SRS 控制单元)	CL–4
R01(驾驶室顶灯)	CL–17
R04(顶置空调控制板)	CL–17
R07(前顶灯)	CL–17
R08(后顶灯)	CL–17
R14(插座)	CL–18
R17–1(后门左内侧组合灯)	CL–18
R19(左牌照灯)	CL–18
R22(后雨刮电机)	CL–19
R23(右牌照灯)	CL–19
R30(后清洗马达)	CL–19
R36(前天窗继电器 1)	CL–20
接插器	
EE01	CL–10
EE03	CL–10
EM01	CL–10
EM02	CL–10
EM03	CL–10
EM04	CL–10
MD01	CL–5
MD02	CL–5
MI01	CL–5
MI02	CL–5
MM01	CL–5
MR01	CL–5
MR02	CL–5
MR05	CL–6
MR07	CL–6
RR01	CL–20
RR02	CL–20
RR06	CL–20
二极管	
Z08	CL–23

搭铁分配

搭铁分配(1)


闪光器
2 M11
除雾开关
5 I20
大灯灯光调整开关
5 3 I01
前雾灯开关
2 I15
四驱动开关
6 I16
防盗控制模块
4 M61
0.5B 0.5B
变阻器
2 I02
0.85B
座椅加热开关
1 I06
0.3B
无变阻器
9 II01
0.5B
无变阻器
0.5B 0.3B
点灯器照明
3 I11
0.5B
14 II01
0.5B
后风机副开关
5 1 I09
0.5B 0.3B
没有变阻器
仅用于4驱动
0.5B
0.5B
多用表（4）驱动
2 3 I12
0.3B 0.3B
没有变阻器
8 II01
0.85B
1 2 3 4 5 6 7 I10
接线器
后雾灯开关
5 I18
0.5B
20 II01
0.5B
8 I10
0.85B
0.5B
0.85B
ETACM (B)
（带防盗报警器）
6 MI01
9 M58-4
0.5B
0.85B
1 2 M62
接线器
4 M62
0.85B
0.85B
G01
诊断接口
12 M51
0.5B
H6SD004A

搭铁分配(2)


* 3VAN：3座货车
* 6VAN：6座货车
遥控钥匙控制模块
1 M57
电动倒车镜开关
6 D02
前顶灯
3 R07
组合开关
4 M14-1
左门锁执行器
2 D09(Without B/ALARM)
3 D10(With B/ALARM)
左座椅保险带开关
3 M44
M44-1
电动电窗继电器
5 M02
驾驶室顶灯
3 R01
左倒车镜除雾
2 D04
离合器踏板位置开关
2 M56
防盗报警（无防盗控制）
0.5B
9 MD02
2 MR04(6VAN)
3 MR03(3VAN)
8 MD01
见照明
0.5B/L
仅用于货车
3
5
6
8 M62
接线器
G01
H6SD004

搭铁分配(3)

危险开关
2 I14
0.3B

前雾灯开关
1 I15
0.3R/B

4驱动开关
2 I16
4WD Only
0.3B

大功率/正常开关
1 I17
0.3B

后雾灯开关
1 I18
0.3B

顶灯开关
1 I19
0.3B

除雾开关
1 I20
0.3B

变速箱控制单元
6 M48
4WD Only
1.25B

ETACM(B)
(带防盗报警)
11 M58-3
0.5B

8 9 10 11 12 I21 接线器

13 I21
0.3B
17 II01

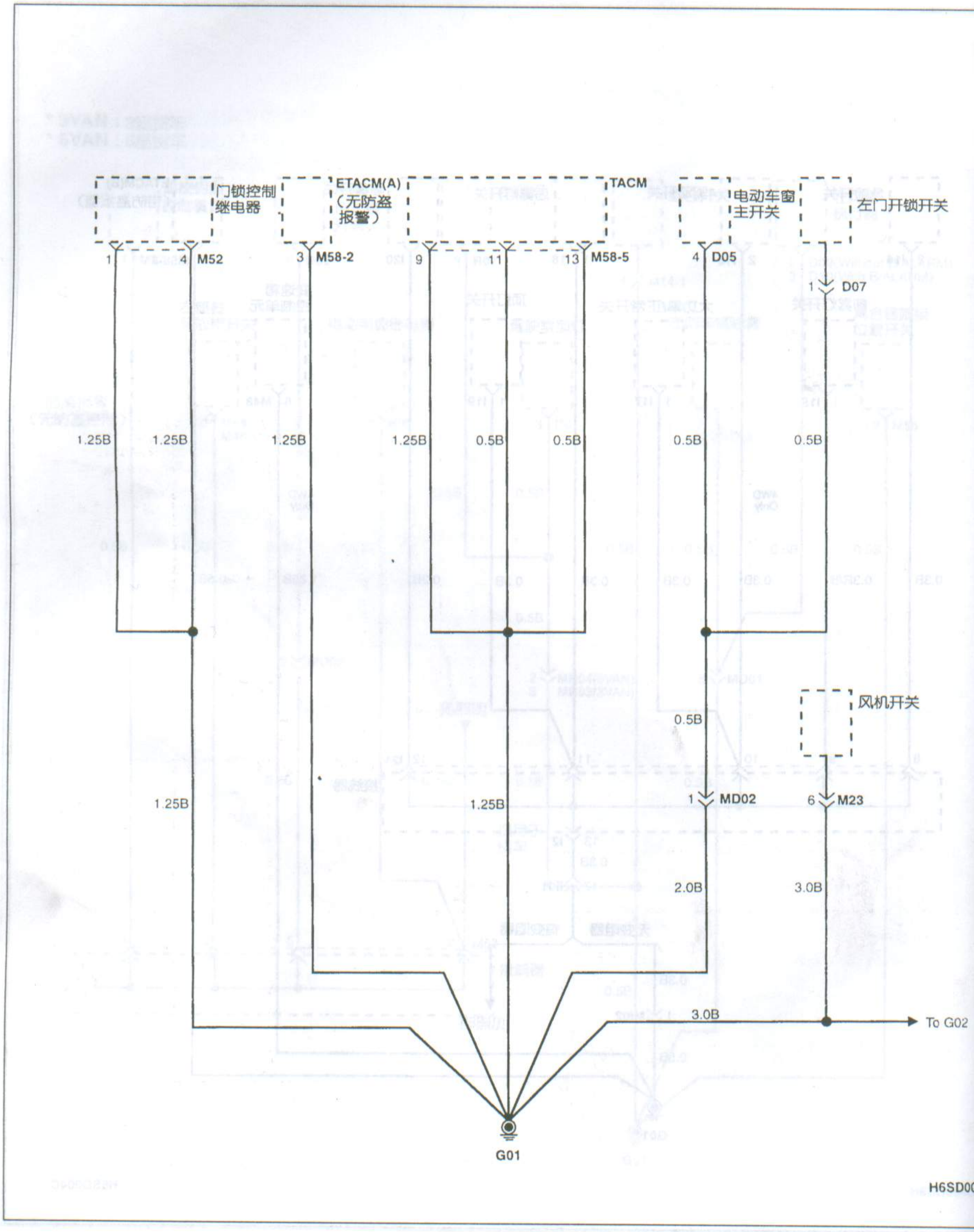
无变阻器 有变阻器

0.3B
1 MI02
0.5B
G01

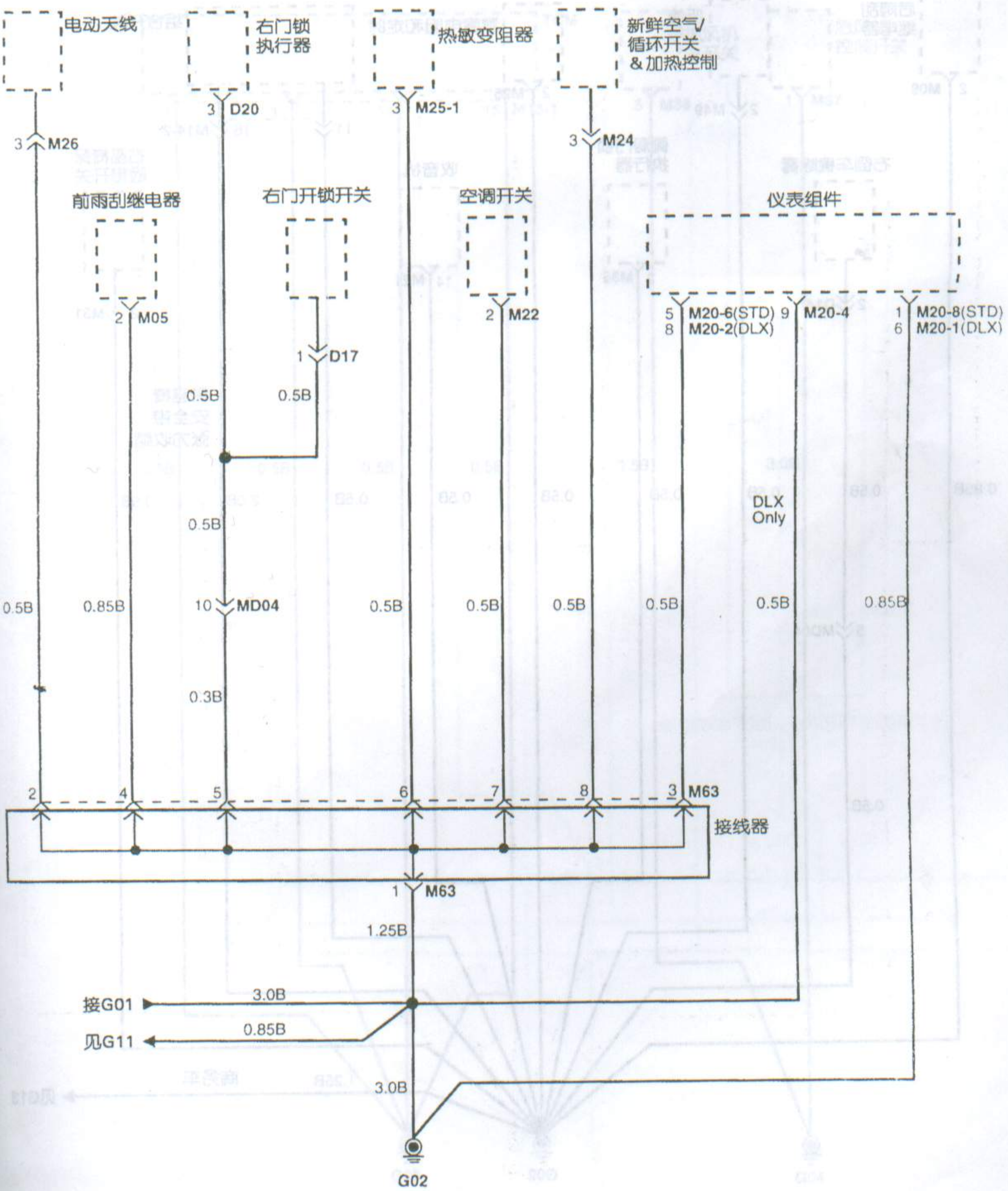
见照明

H6SD004C

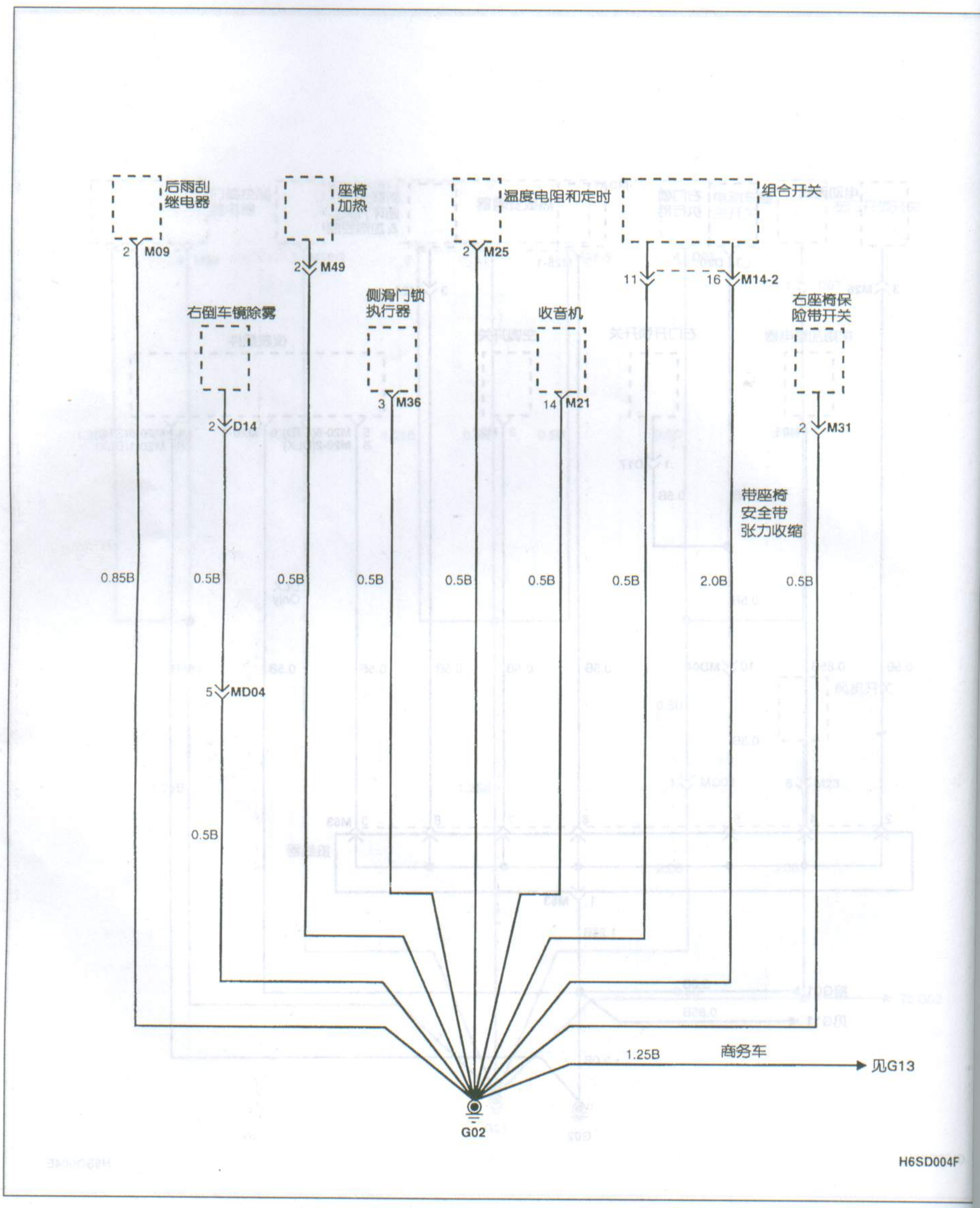
搭铁分配(4)


门锁控制继电器
ETACM(A)（无防盗报警）
TACM
电动车窗主开关
左门开锁开关
1
4
M52
3
M58-2
9
11
13
M58-5
4
D05
1
D07
1.25B
1.25B
1.25B
1.25B
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
风机开关
1.25B
1.25B
1
MD02
6
M23
2.0B
3.0B
3.0B
To G02
G01
H6SD00

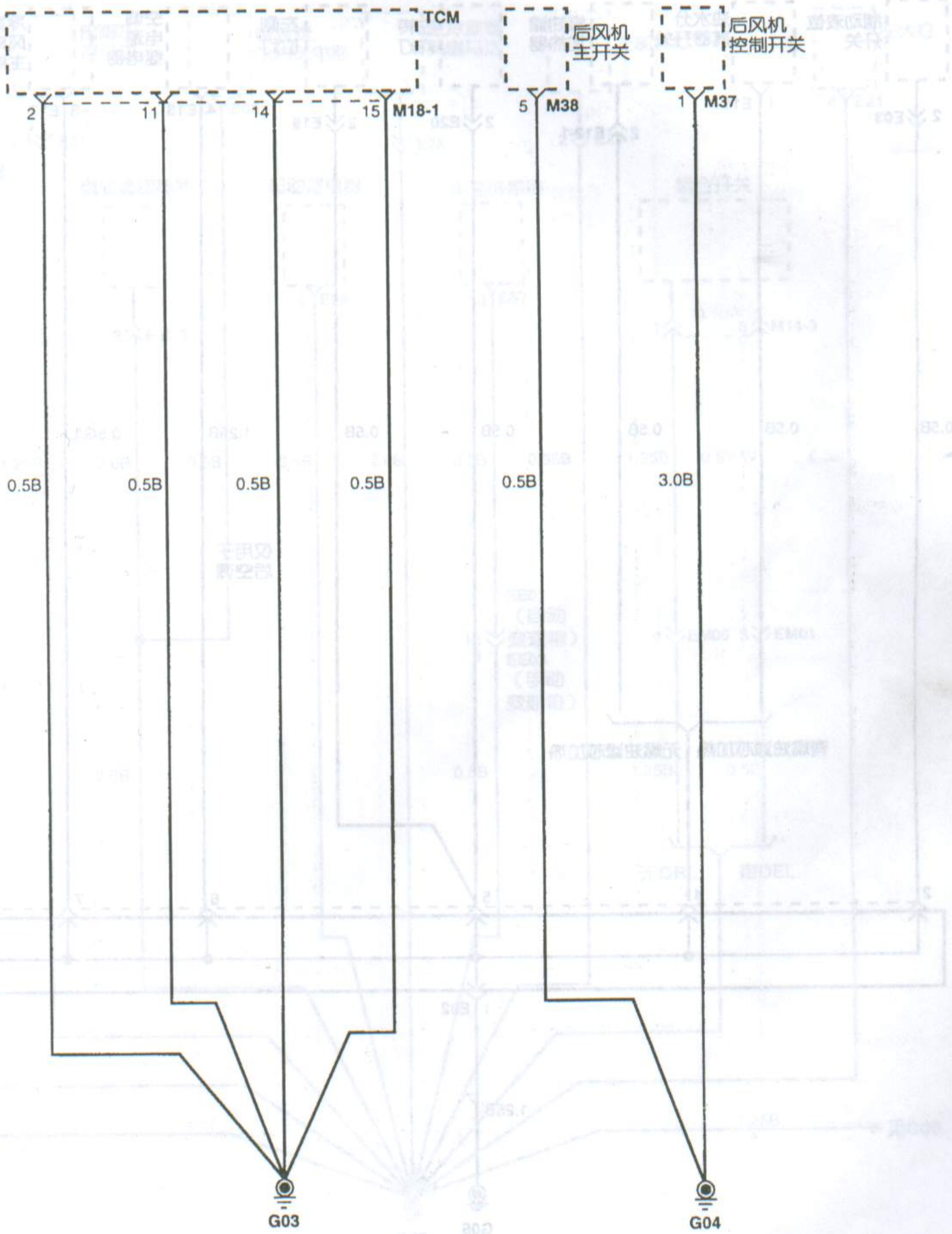
搭铁分配(5)


电动天线
右门锁执行器
热敏变阻器
新鲜空气/循环开关&加热控制
3 D20
3 M25-1
3 M26
3 M24
前雨刮继电器
右门开锁开关
空调开关
仪表组件
2 M05
1 D17
2 M22
5 M20-6(STD)
8 M20-2(DLX)
9 M20-4
1 M20-8(STD)
6 M20-1(DLX)
0.5B
0.5B
DLX Only
0.5B
0.85B
10 MD04
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
0.85B
0.3B
2
4
5
6
7
8
3 M63
接线器
1 M63
1.25B
接G01
3.0B
见G11
0.85B
3.0B
G02
H6SD004E

搭铁分配(6)

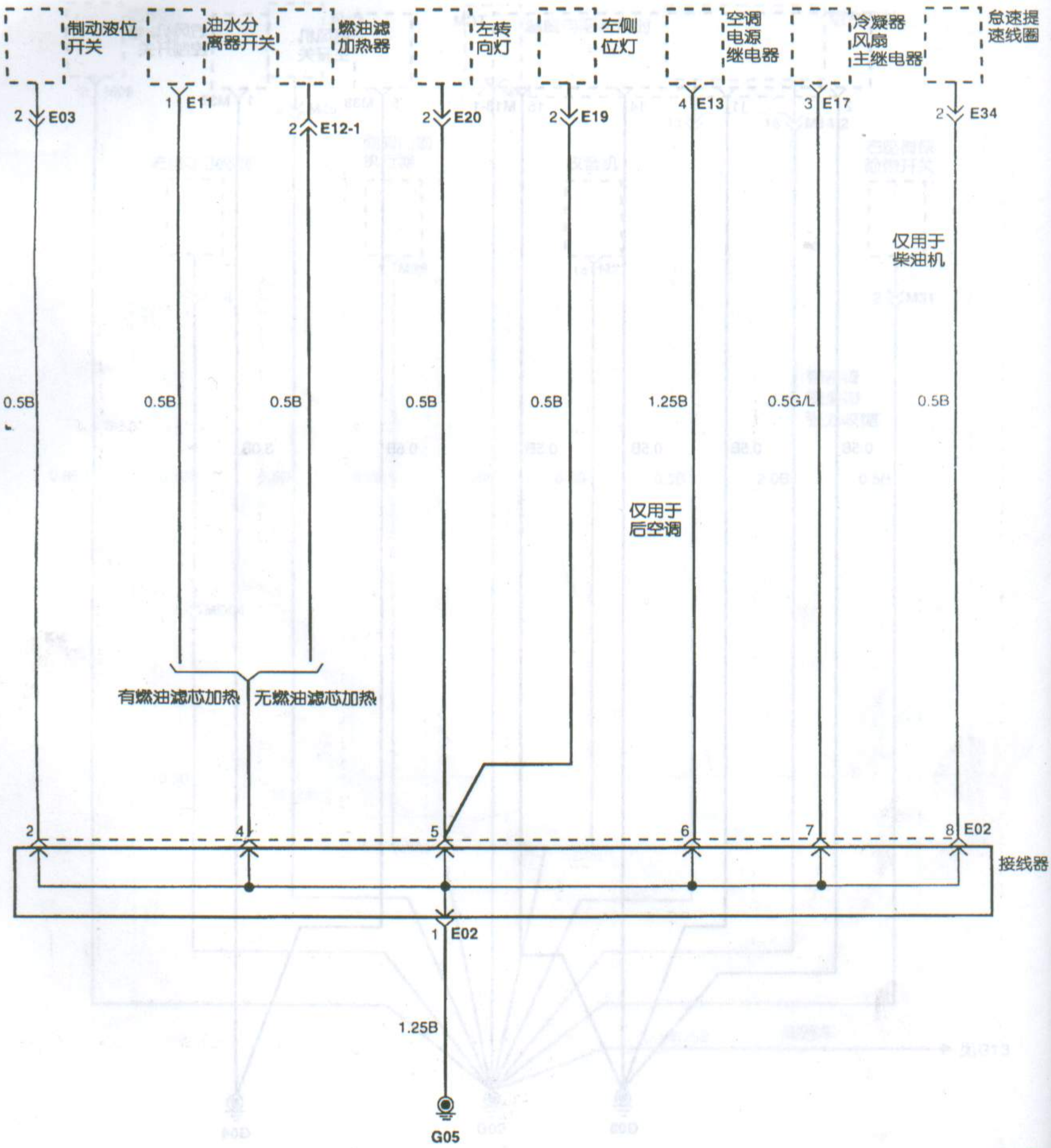

后雨刮
继电器
2 M09
座椅
加热
2 M49
温度电阻和定时
2 M25
组合开关
11
16 M14-2
右倒车镜除雾
2 D14
侧滑门锁
执行器
3 M36
收音机
14 M21
右座椅保
险带开关
2 M31
带座椅
安全带
张力收缩
0.85B
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
2.0B
0.5B
5 MD04
0.5B
1.25B
商务车
见G13
G02
H6SD004F

搭铁分配(7)

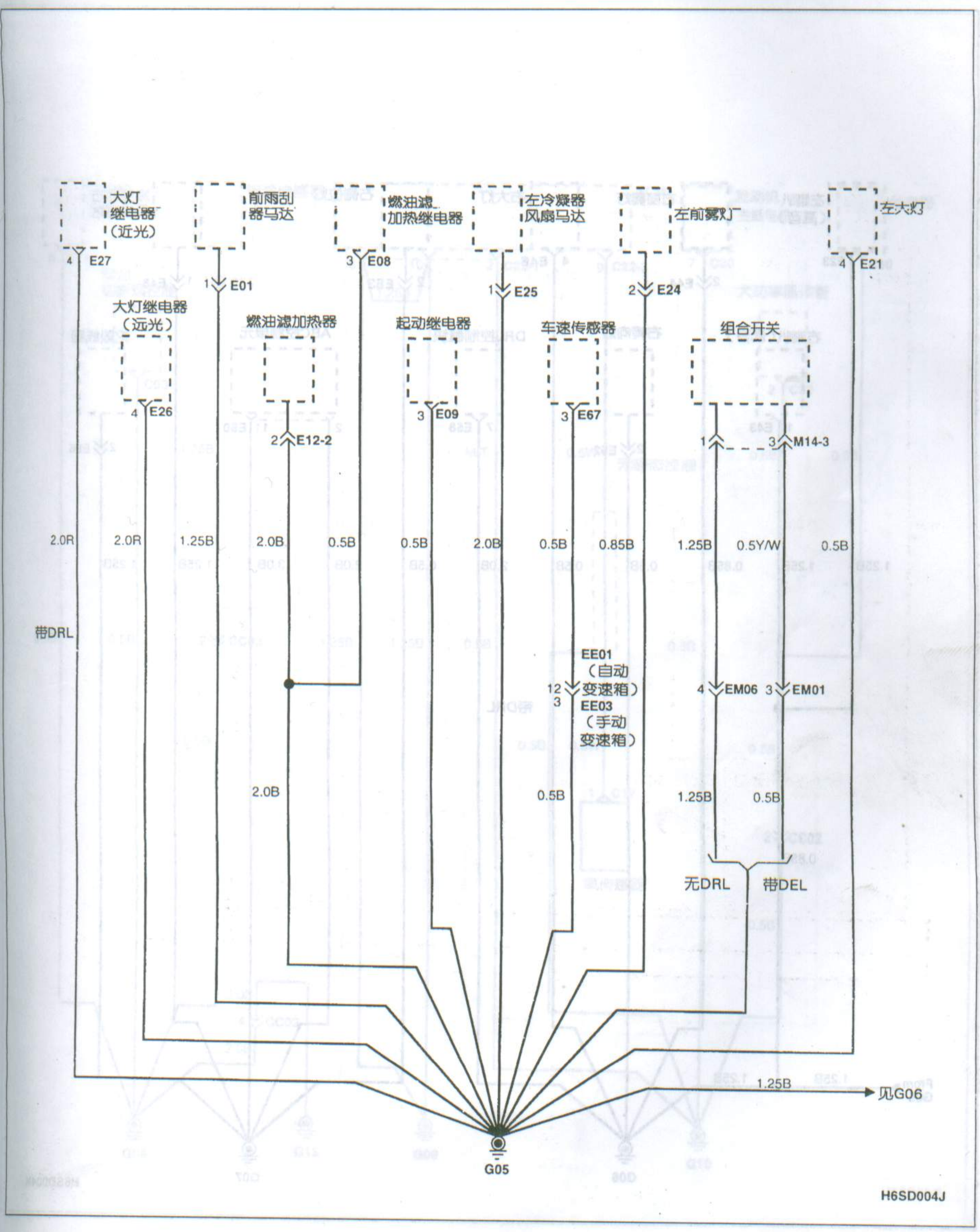


H6SD004G

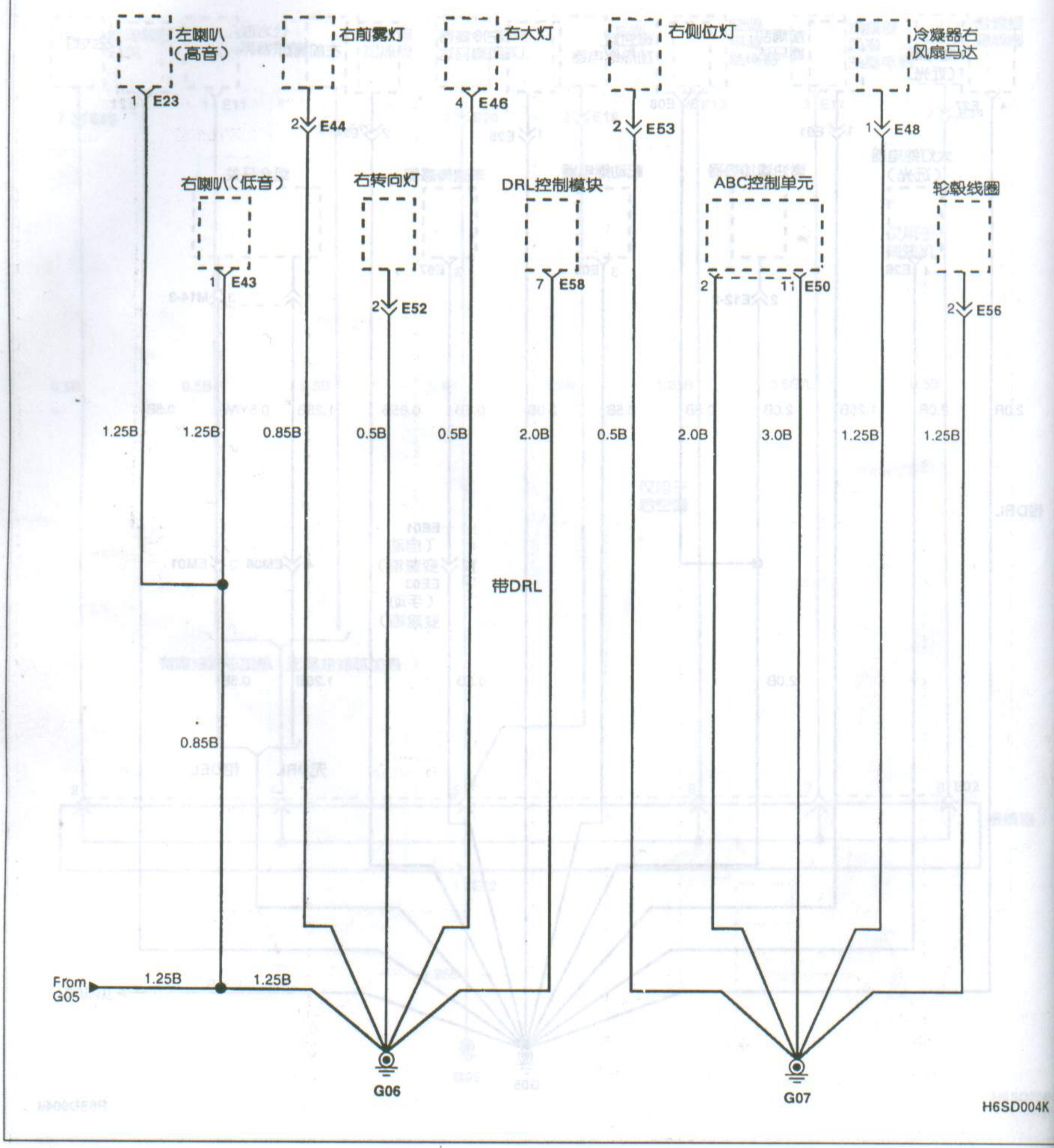
搭铁分配(8)


制动液位开关
油水分离器开关
燃油滤加热器
左转向灯
左侧位灯
空调电源继电器
冷凝器风扇主继电器
怠速提速线圈
2 E03
1 E11
2 E12-1
2 E20
2 E19
4 E13
3 E17
2 E34
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
1.25B
0.5G/L
0.5B
仅用于柴油机
仅用于后空调
有燃油滤芯加热
无燃油滤芯加热
2
4
5
6
7
8 E02
接线器
1 E02
1.25B
G05
H6SD004H

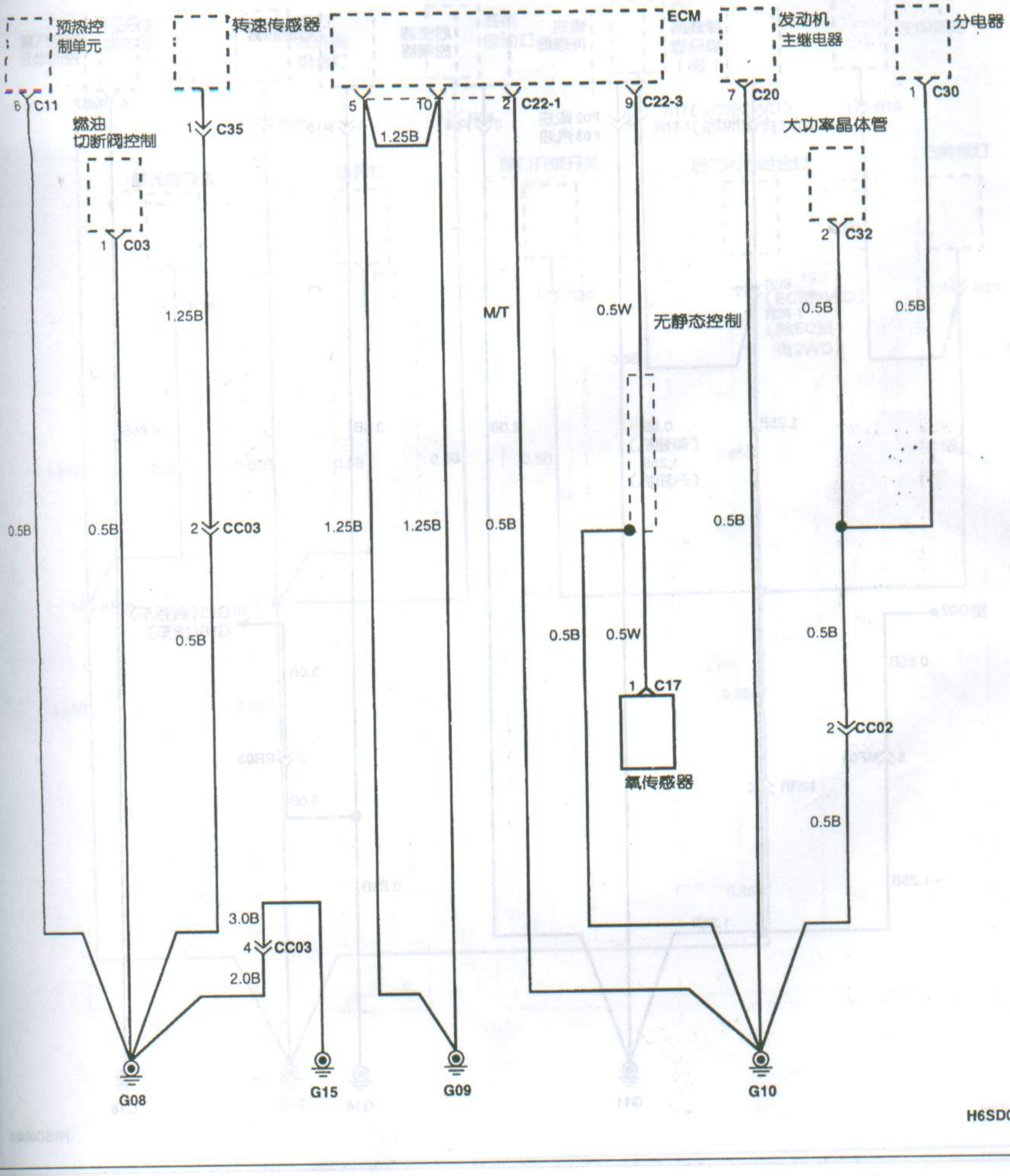
搭铁分配(9)


大灯继电器（近光）
4 E27
前雨刮器马达
1 E01
燃油滤加热继电器
3 E08
左冷凝器风扇马达
1 E25
左前雾灯
2 E24
左大灯
4 E21
大灯继电器（远光）
4 E26
燃油滤加热器
2 E12-2
起动继电器
3 E09
车速传感器
3 E67
组合开关
1
3 M14-3
2.0R
2.0R
1.25B
2.0B
0.5B
0.5B
2.0B
0.5B
0.85B
1.25B
0.5Y/W
0.5B
带DRL
EE01（自动变速箱）
12
3
EE03（手动变速箱）
4 EM06
3 EM01
2.0B
0.5B
1.25B
0.5B
无DRL
带DEL
1.25B
见G06
G05
H6SD004J

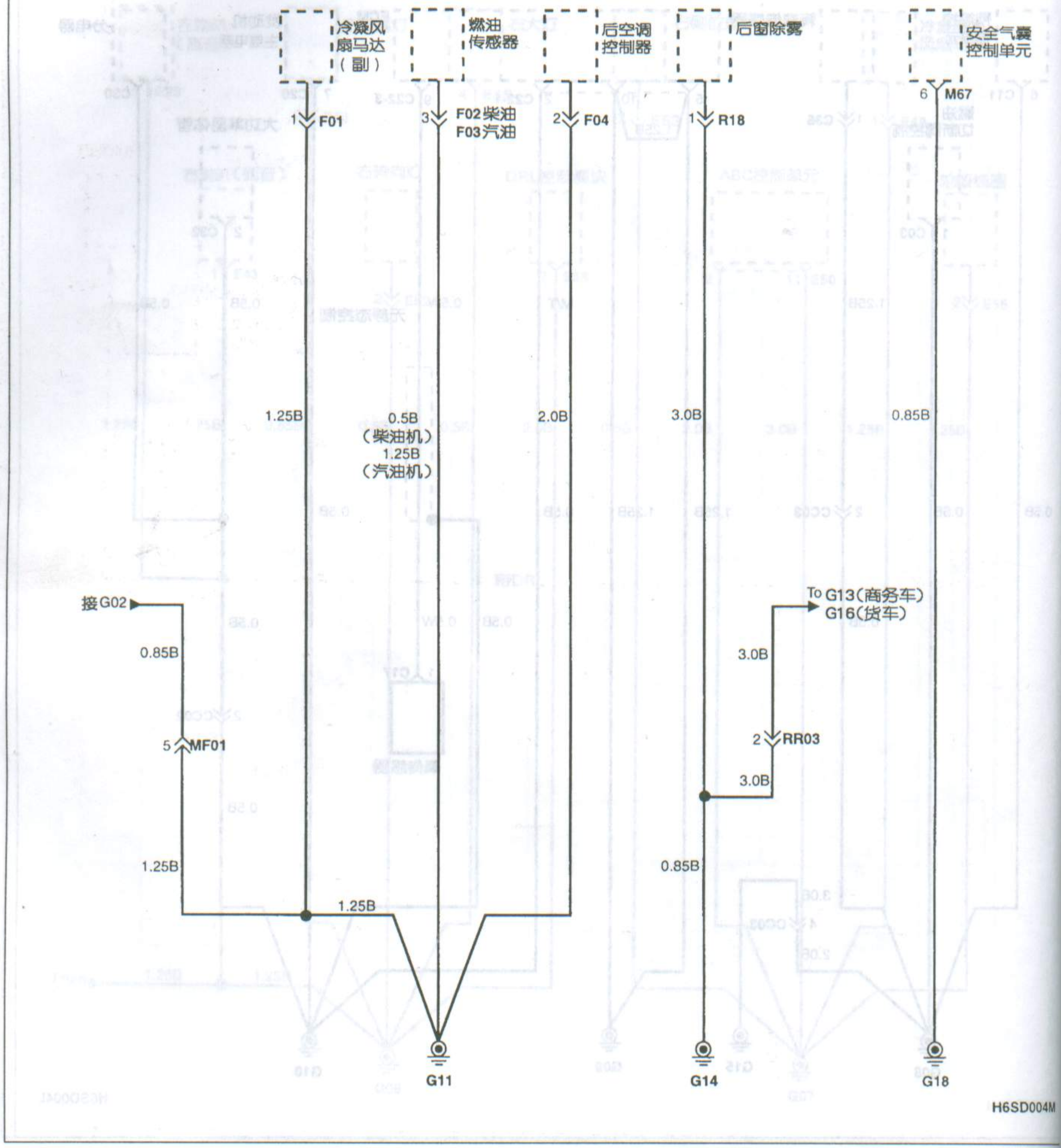
搭铁分配(10)


左喇叭（高音）
1 E23
右前雾灯
2 E44
右大灯
4 E46
右侧位灯
2 E53
冷凝器右风扇马达
1 E48
右喇叭（低音）
1 E43
右转向灯
2 E52
DRL控制模块
7 E58
ABC控制单元
2
11 E50
轮毂线圈
2 E56
1.25B
1.25B
0.85B
0.5B
0.5B
2.0B
0.5B
2.0B
3.0B
1.25B
1.25B
带DRL
0.85B
From G05
1.25B
1.25B
G06
G07
H6SD004K

搭铁分配(11)

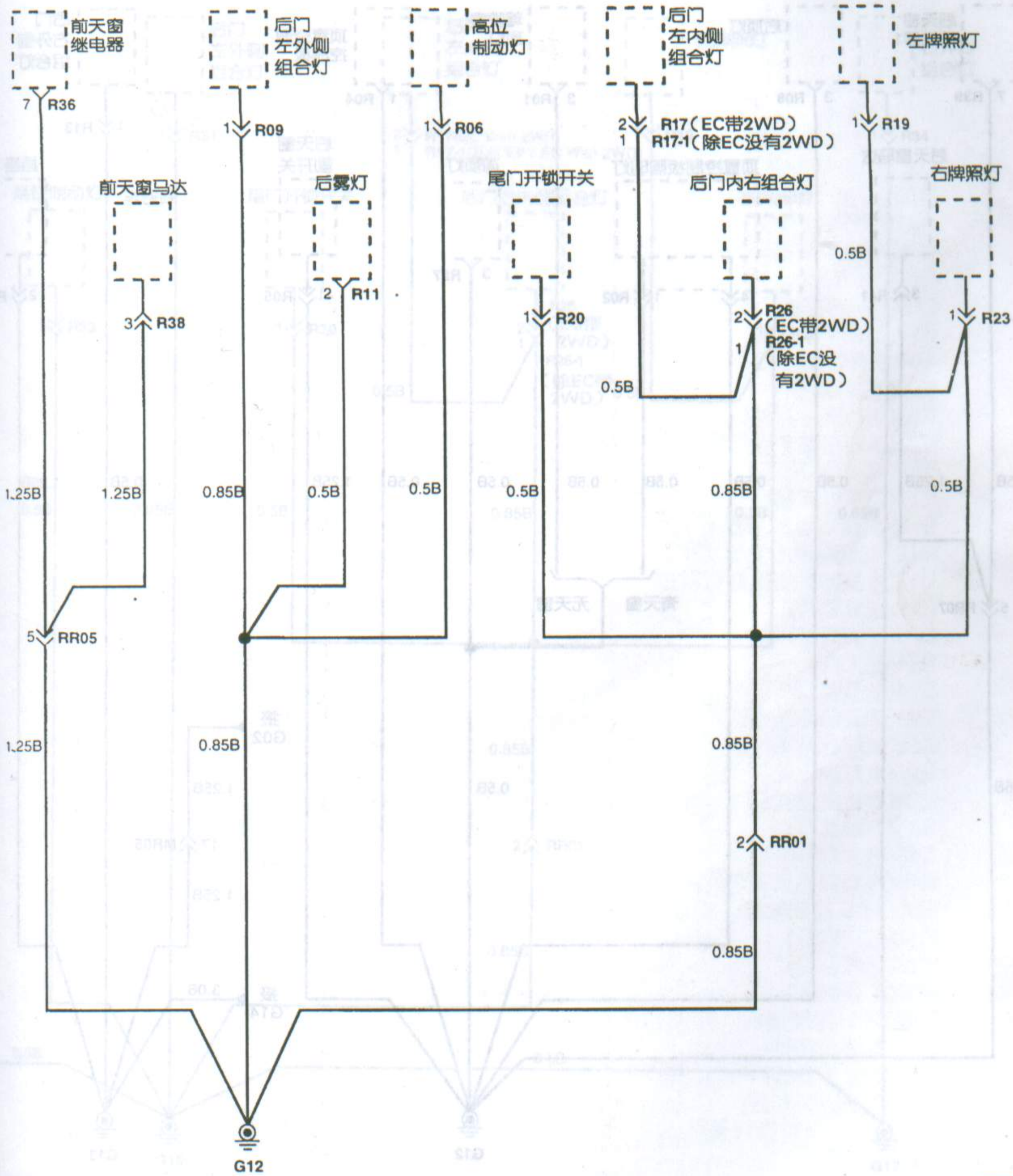

预热控制单元
6 C11
燃油切断阀控制
1 C03
转速传感器
1 C35
ECM
5
10
2 C22-1
9 C22-3
1.25B
发动机主继电器
7 C20
大功率晶体管
2 C32
分电器
1 C30
0.5B
0.5B
2 CC03
1.25B
1.25B
0.5B
M/T
0.5W
无静态控制
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
0.5B
0.5W
1 C17
氧传感器
2 CC02
0.5B
3.0B
4 CC03
2.0B
G08
G15
G09
G10
H6SD004L

搭铁分配(12)


冷凝风扇马达（副）
燃油传感器
后空调控制器
后窗除雾
安全气囊控制单元
1 F01
3 F02柴油 F03汽油
2 F04
1 R18
6 M67
1.25B
0.5B（柴油机）1.25B（汽油机）
2.0B
3.0B
0.85B
接G02
0.85B
5 MF01
1.25B
1.25B
To G13(商务车) G16(货车)
3.0B
2 RR03
3.0B
0.85B
G11
G14
G18
H6SD004M

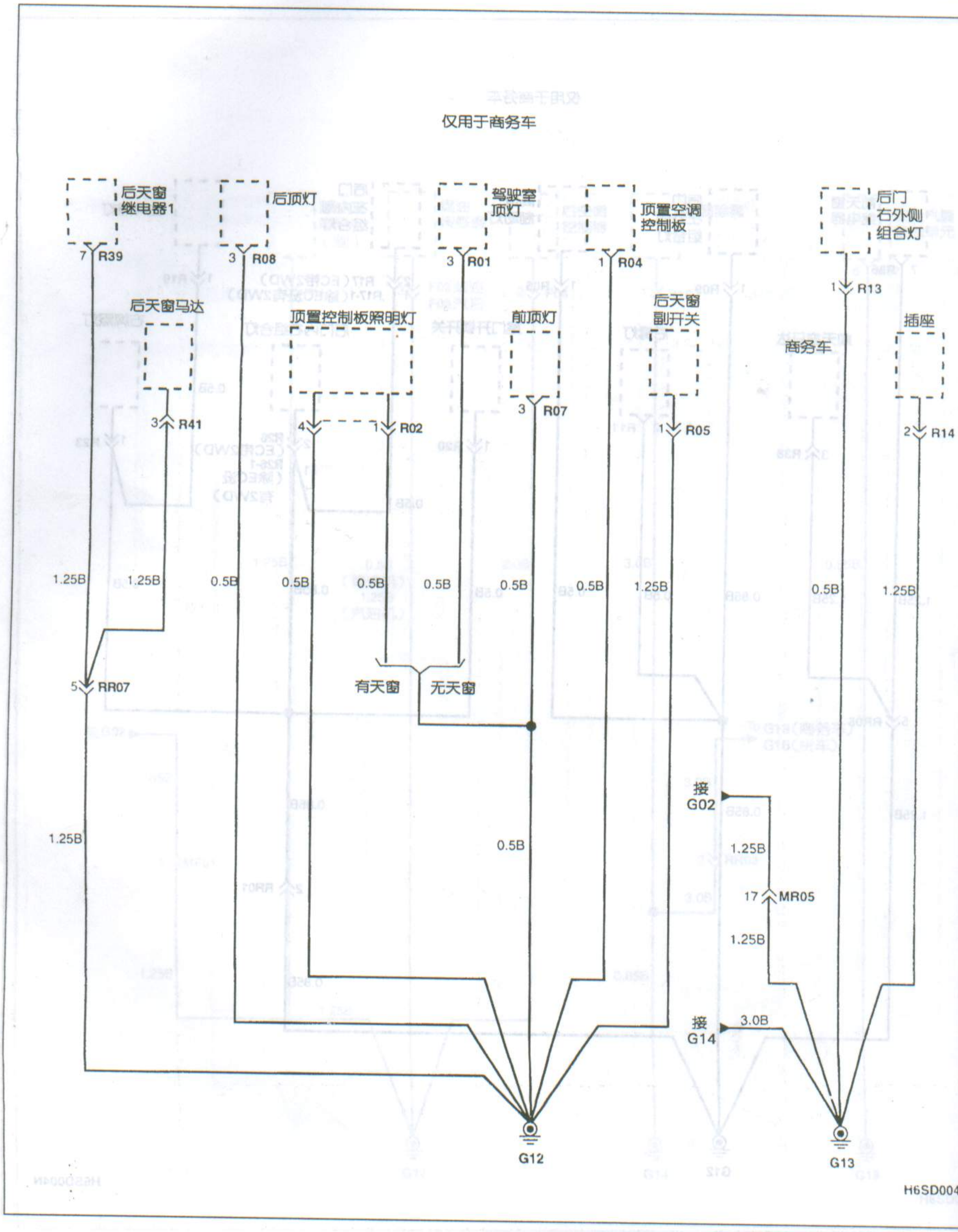
搭铁分配(13)

仅用于商务车

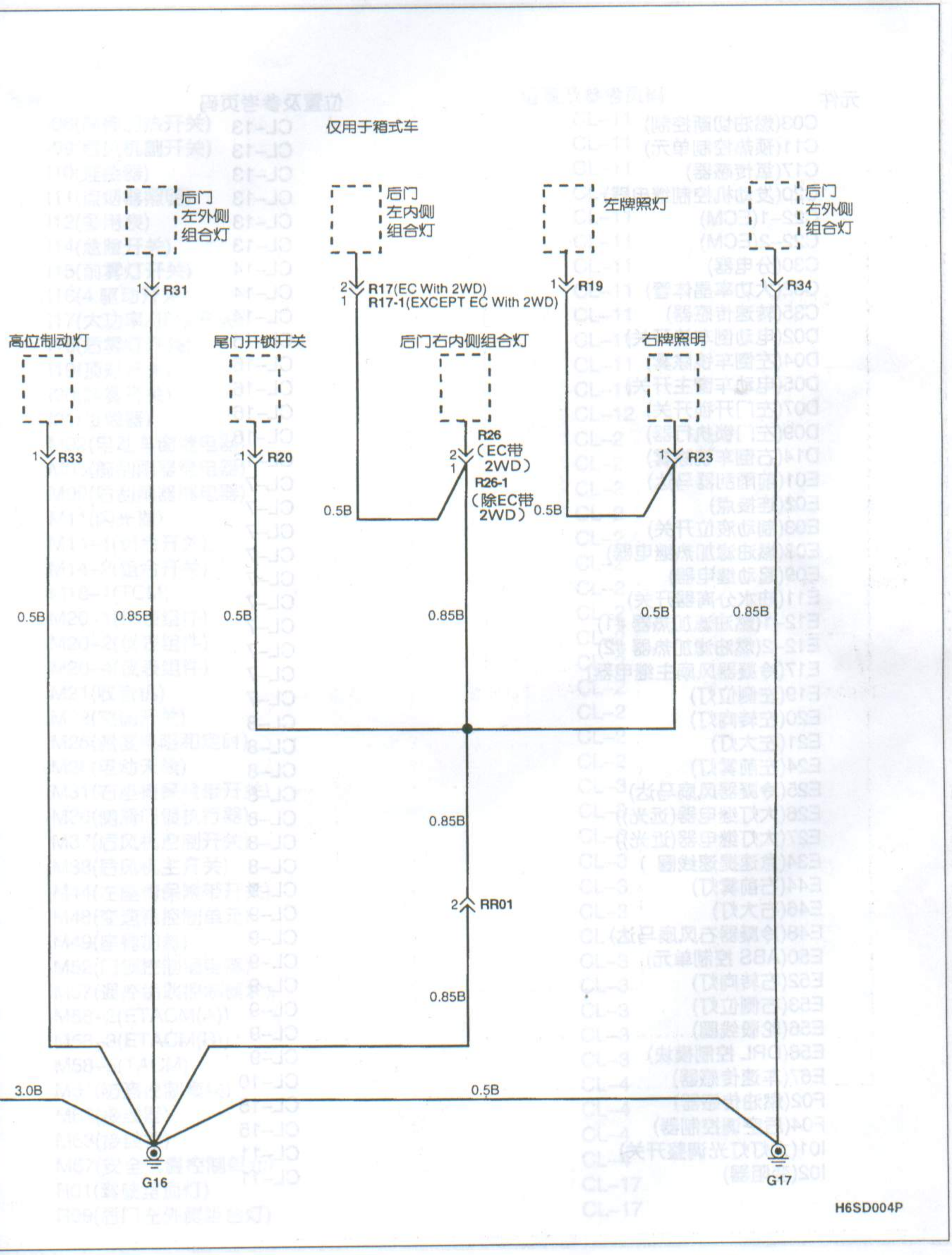


H6SD004N

搭铁分配(14)


仅用于商务车
后天窗继电器1
7 R39
后天窗马达
3 R41
1.25B
1.25B
5 RR07
1.25B
后顶灯
3 R08
0.5B
0.5B
顶置控制板照明灯
4
1 R02
0.5B
0.5B
有天窗
无天窗
驾驶室顶灯
3 R01
前顶灯
3 R07
0.5B
0.5B
0.5B
顶置空调控制板
1 R04
后天窗副开关
1 R05
0.5B
1.25B
接G02
1.25B
17 MR05
1.25B
接G14
3.0B
后门右外侧组合灯
1 R13
商务车
插座
2 R14
0.5B
1.25B
G12
G13
H6SD004O

搭铁分配(15)


仅用于箱式车
后门
左外侧
组合灯
1
R31
高位制动灯
1
R33
0.5B
0.85B
尾门开锁开关
1
R20
0.5B
后门
左内侧
组合灯
2
1
R17(EC With 2WD)
R17-1(EXCEPT EC With 2WD)
后门右内侧组合灯
R26
(EC带
2WD)
R26-1
(除EC带
2WD)
0.5B
0.85B
左牌照灯
1
R19
0.5B
右牌照明
1
R23
0.5B
后门
右外侧
组合灯
1
R34
0.85B
0.85B
2
RR01
0.85B
接
G14
3.0B
G16
0.5B
G17
H6SD004P

部件位置索引(1)

元件	位置及参考页码
C03(燃油切断控制)	CL–13
C11(预热控制单元)	CL–13
C17(氧传感器)	CL–13
C20(发动机控制继电器)	CL–13
C22–1(ECM)	CL–13
C22–2(ECM)	CL–13
C30(分电器)	CL–14
C32(大功率晶体管)	CL–14
C35(转速传感器)	CL–14
D02(电动倒车镜开关)	CL–16
D04(左倒车镜除雾)	CL–16
D05(电动车窗主开关)	CL–16
D07(左门开锁开关)	CL–16
D09(左门锁执行器)	CL–16
D14(右倒车镜除雾)	CL–16
E01(前雨刮器马达)	CL–7
E02(连接点)	CL–7
E03(制动液位开关)	CL–7
E08(燃油滤加热继电器)	CL–7
E09(起动继电器)	CL–7
E11(油水分离器开关)	CL–7
E12–1(燃油滤加热器 #1)	CL–7
E12–2(燃油滤加热器 #2)	CL–7
E17(冷凝器风扇主继电器)	CL–7
E19(左侧位灯)	CL–7
E20(左转向灯)	CL–8
E21(左大灯)	CL–8
E24(左前雾灯)	CL–8
E25(冷凝器风扇马达)	CL–8
E26(大灯继电器(远光))	CL–8
E27(大灯继电器(近光))	CL–8
E34(怠速提速线圈)	CL–8
E44(右前雾灯)	CL–9
E46(右大灯)	CL–9
E48(冷凝器右风扇马达)	CL–9
E50(ABS 控制单元)	CL–9
E52(右转向灯)	CL–9
E53(右侧位灯)	CL–9
E56(轮毂线圈)	CL–9
E58(DRL 控制模块)	CL–9
E67(车速传感器)	CL–10
F02(燃油传感器)	CL–15
F04(后空调控制器)	CL–15
I01(大灯灯光调整开关)	CL–11
I02(变阻器)	CL–11

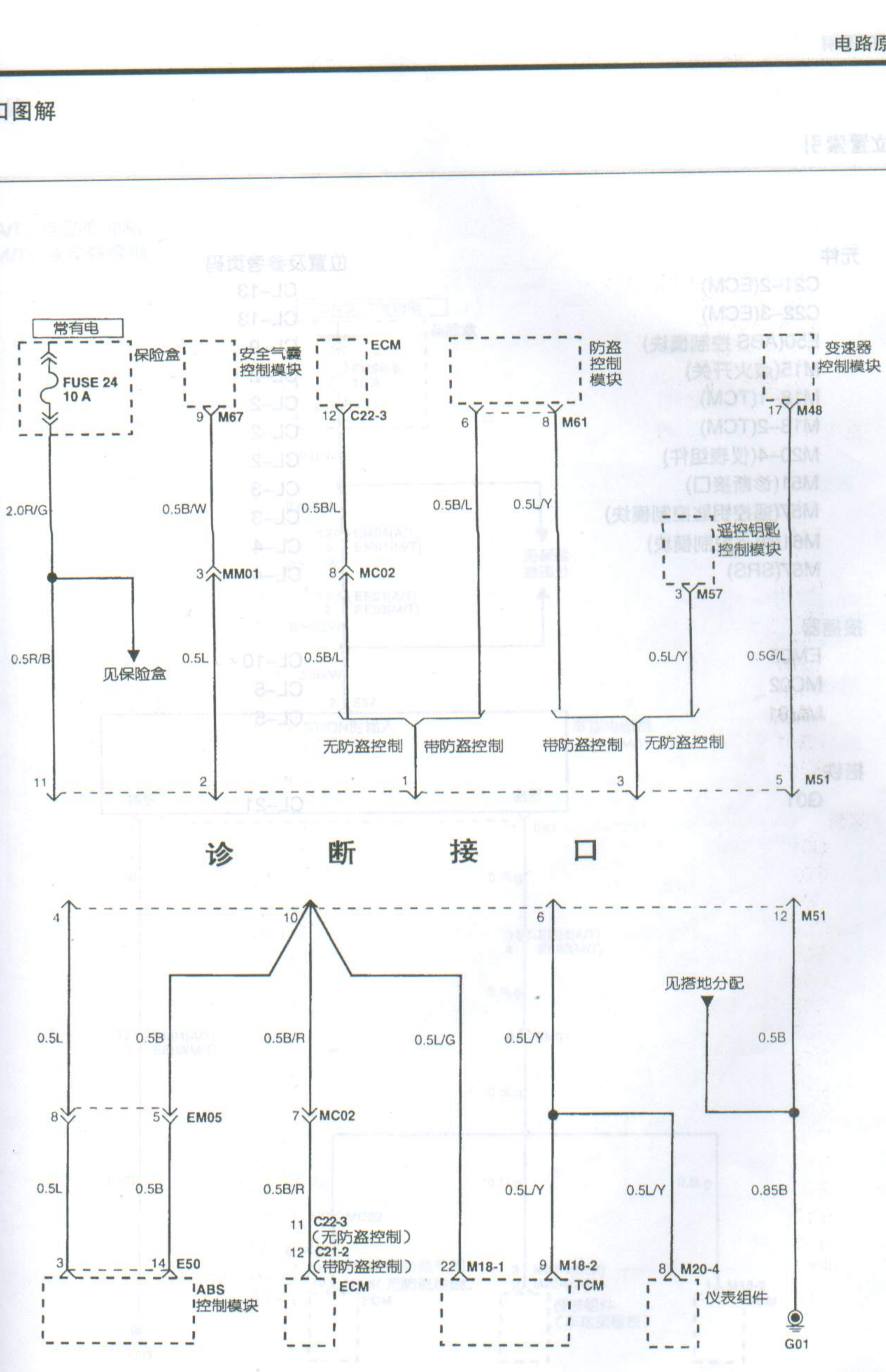
元件位置索引(2)

元件	位置及参考页码
I06(座椅加热开关)	CL–11
I09(后风机副开关)	CL–11
I10(连接器)	CL–11
I11(点烟器照明)	CL–11
I12(多用表)	CL–11
I14(危险开关)	CL–11
I15(前雾灯开关)	CL–11
I16(4 驱动开关)	CL–11
I17(大功率/正常开关)	CL–11
I18(后雾灯开关)	CL–11
I19(顶灯开关)	CL–11
I20(除雾开关)	CL–11
I21(接线器)	CL–12
M02(电动车窗继电器)	CL–2
M05(前刮雨器继电器)	CL–2
M09(后刮雨器继电器)	CL–2
M11(闪光器)	CL–2
M14–1(组合开关)	CL–2
M14–2(组合开关)	CL–2
M18–1(TCM)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–2(仪表组件)	CL–2
M20–4(仪表组件)	CL–2
M21(收音机)	CL–2
M22(空调开关)	CL–2
M25(温度电阻和定时)	CL–2
M26(电动天线)	CL–2
M31(右座椅保险带开关)	CL–3
M36(侧滑门锁执行器)	CL–3
M37(后风机控制开关)	CL–3
M38(后风机主开关)	CL–3
M44(左座椅保险带开关)	CL–3
M48(变速箱控制单元)	CL–3
M49(座椅加热)	CL–3
M52(门锁控制继电器)	CL–3
M57(遥控钥匙控制模块)	CL–3
M58–2(ETACM(A))	CL–3
M58–3(ETACM(B))	CL–3
M58–5(TACM)	CL–3
M61(防盗控制模块)	CL–4
M62(接线器)	CL–4
M63(接线器)	CL–4
M67(安全气囊控制单元)	CL–4
R01(驾驶室顶灯)	CL–17
R09(后门左外侧组合灯)	CL–17

元件位置索引(3)

元件	位置及参考页码
R17(后门左内侧组合灯)	CL–18
R18(后窗除雾)	CL–18
R23(右牌照灯)	CL–19
R33(高位制动灯)	CL–19
R36(前天窗继电器 1)	CL–20
接插器	
CC03	CL–14
EE01	CL–10
EE03	CL–10
EM01	CL–10
EM06	CL–10
MD01	CL–5
MD02	CL–5
MD04	CL–5
MF01	CL–5
MI01	CL–5
MR05	CL–6
RR01	CL–20
RR03	CL–20
搭地	
G01	CL–21
G02	CL–21
G03	CL–21
G04	CL–21
G05	CL–21
G06	CL–21
G07	CL–21
G08	CL–21
G09	CL–21
G10	CL–21
G11	CL–22
G12	CL–22
G13	CL–22
G14	CL–22
G15	CL–22
G16	CL–22
G17	CL–22
G18	CL–22

诊断接口图解

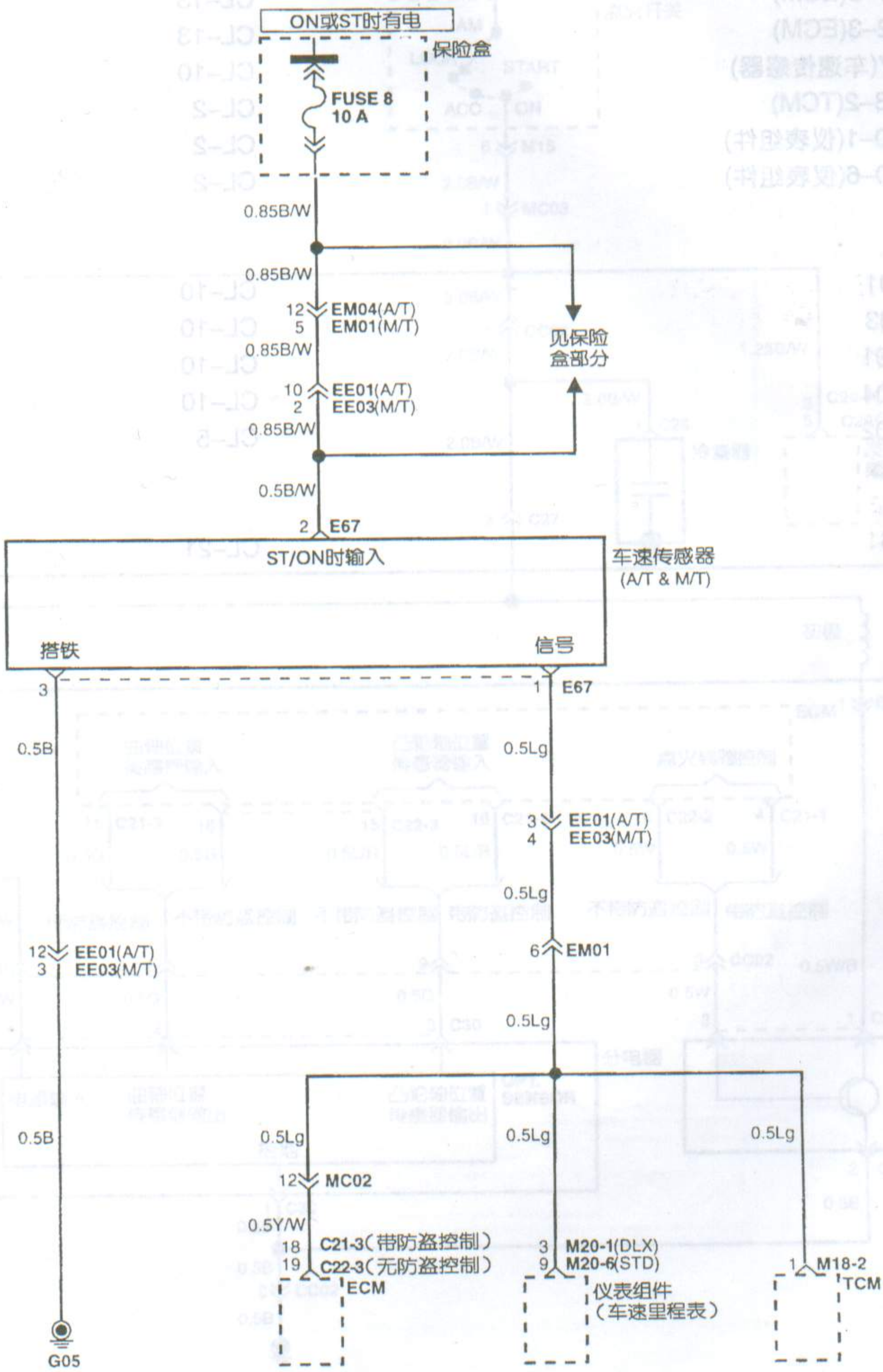

常有电
保险盒
FUSE 24
10 A
安全气囊
控制模块
9 M67
ECM
12 C22-3
防盗
控制
模块
6
8 M61
变速器
控制模块
17 M48
2.0R/G
0.5B/W
0.5B/L
0.5B/L
0.5L/Y
遥控钥匙
控制模块
3 M57
3 MM01
8 MC02
0.5R/B
0.5L
0.5B/L
0.5L/Y
0.5G/L
见保险盒
无防盗控制
带防盗控制
带防盗控制
无防盗控制
11
2
1
3
5 M51
诊 断 接 口
4
10
6
12 M51
见搭地分配
0.5L
0.5B
0.5B/R
0.5L/G
0.5L/Y
0.5B
8
5 EM05
7 MC02
0.5L
0.5B
0.5B/R
0.5L/Y
0.5L/Y
0.85B
11 C22-3
（无防盗控制）
12 C21-2
（带防盗控制）
3
14 E50
ABS
控制模块
ECM
22 M18-1
9 M18-2
TCM
8 M20-4
仪表组件
G01
H6SD046A

元件位置索引

元件	位置及参考页码
C21–2(ECM)	CL–13
C22–3(ECM)	CL–13
E50(ABS 控制模块)	CL–9
M15(点火开关)	CL–2
M18–1(TCM)	CL–2
M18–2(TCM)	CL–2
M20–4(仪表组件)	CL–2
M51(诊断接口)	CL–3
M57(遥控钥匙控制模块)	CL–3
M61(防盗控制模块)	CL–4
M67(SRS)	CL–4
接插器	
EM05	CL–10
MC02	CL–5
MM01	CL–5
搭铁	
G01	CL–21

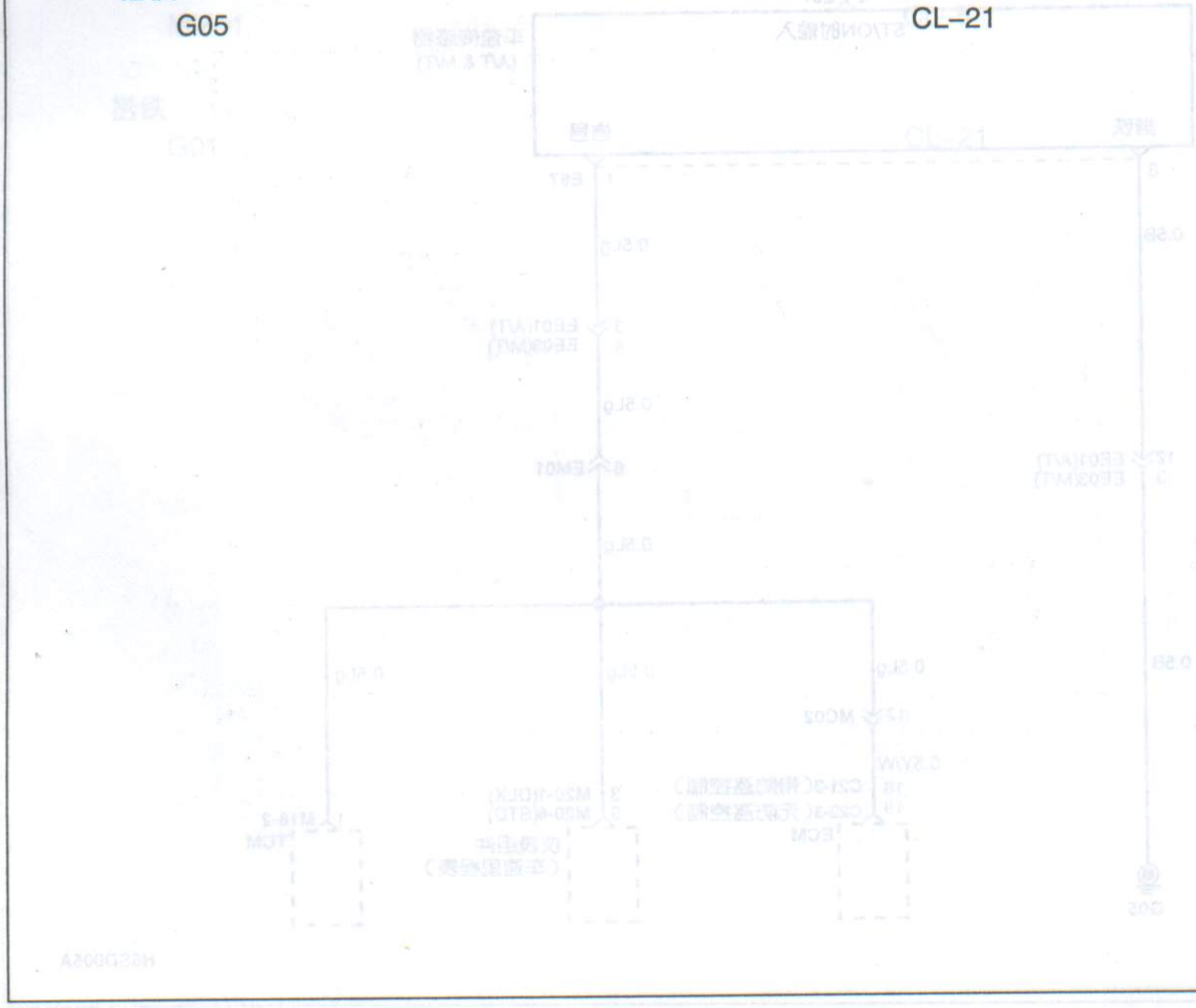
车速传感器

注：A/T：自动变速箱
M/T：手动变速箱



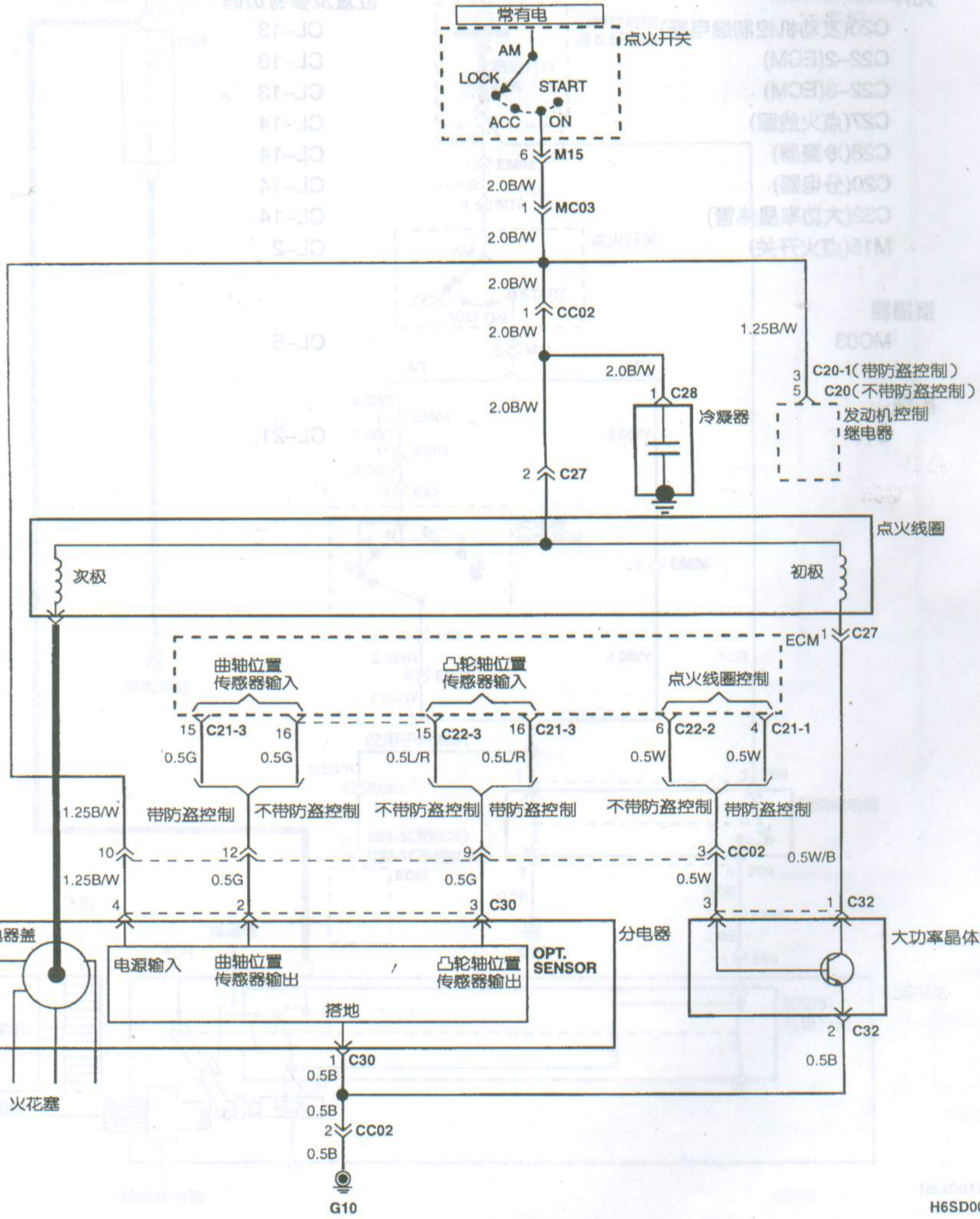
元件位置索引

元件	位置及参考页码
C21–3(ECM)	CL–13
C22–3(ECM)	CL–13
E67(车速传感器)	CL–10
M18–2(TCM)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–6(仪表组件)	CL–2
接插器	
EE01	CL–10
EE03	CL–10
EM01	CL–10
EM04	CL–10
MC02	CL–5
搭铁	
G05	CL–21



点火系统

注：with IMMOBIL IZER：带防盗控制器
W/O IMMOBIL IZER：无防盗控制器

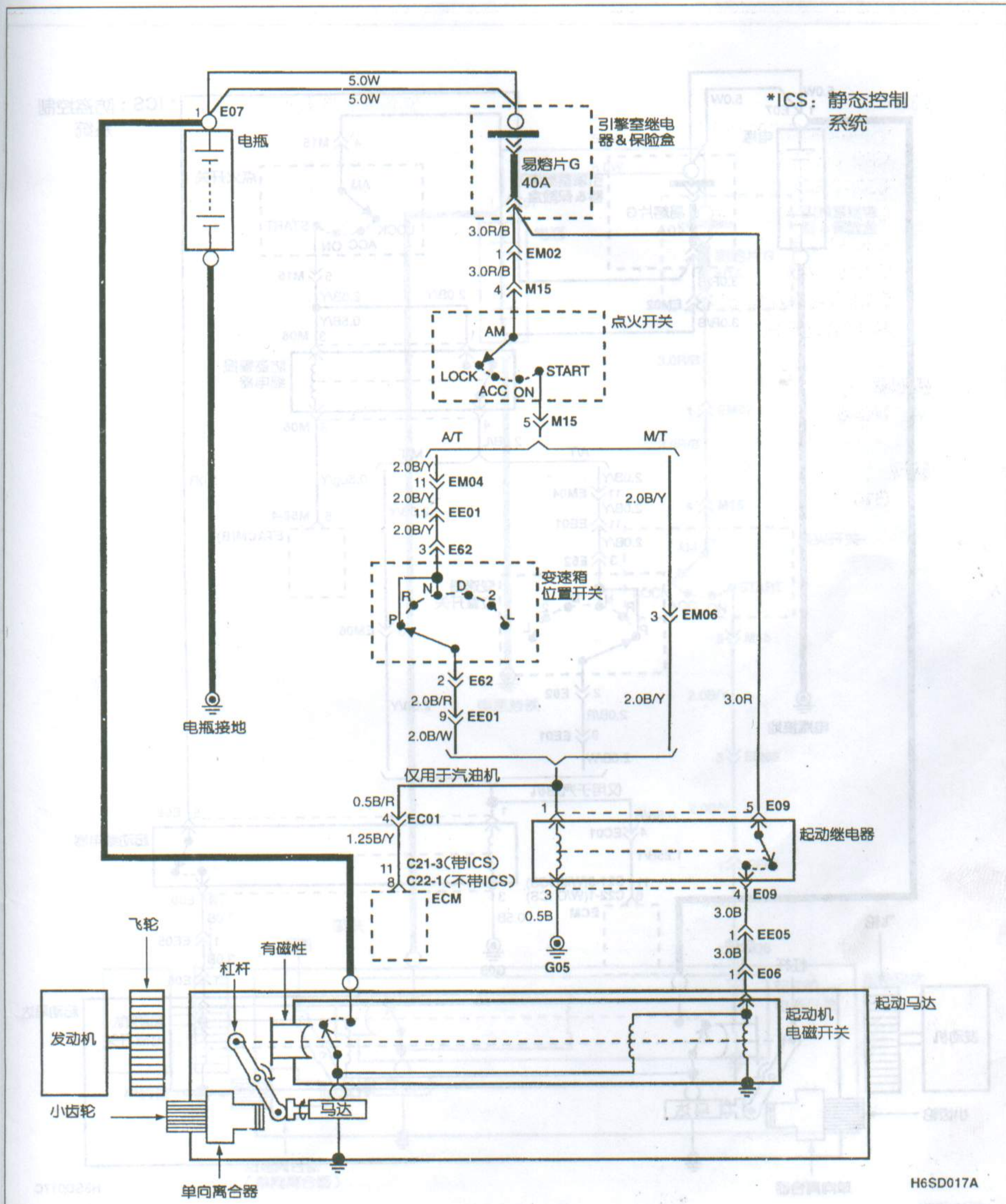


元件位置索引

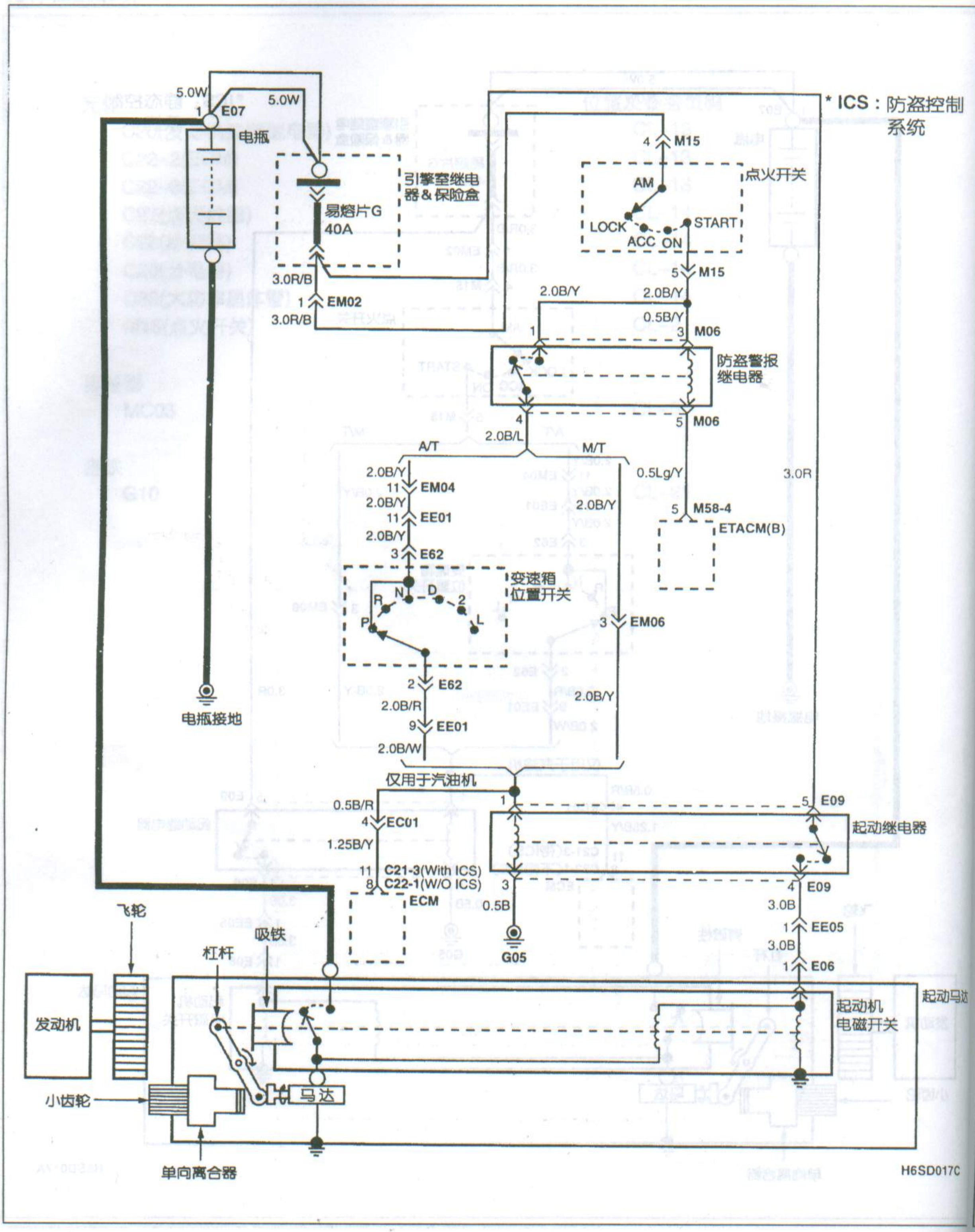
元件	位置及参考页码
C20(发动机控制继电器)	CL–13
C22–2(ECM)	CL–13
C22–3(ECM)	CL–13
C27(点火线圈)	CL–14
C28(冷凝器)	CL–14
C20(分电器)	CL–14
C32(大功率晶体管)	CL–14
M15(点火开关)	CL–2
接插器	
MC03	CL–5
搭铁	
G10	CL–21

起动系统

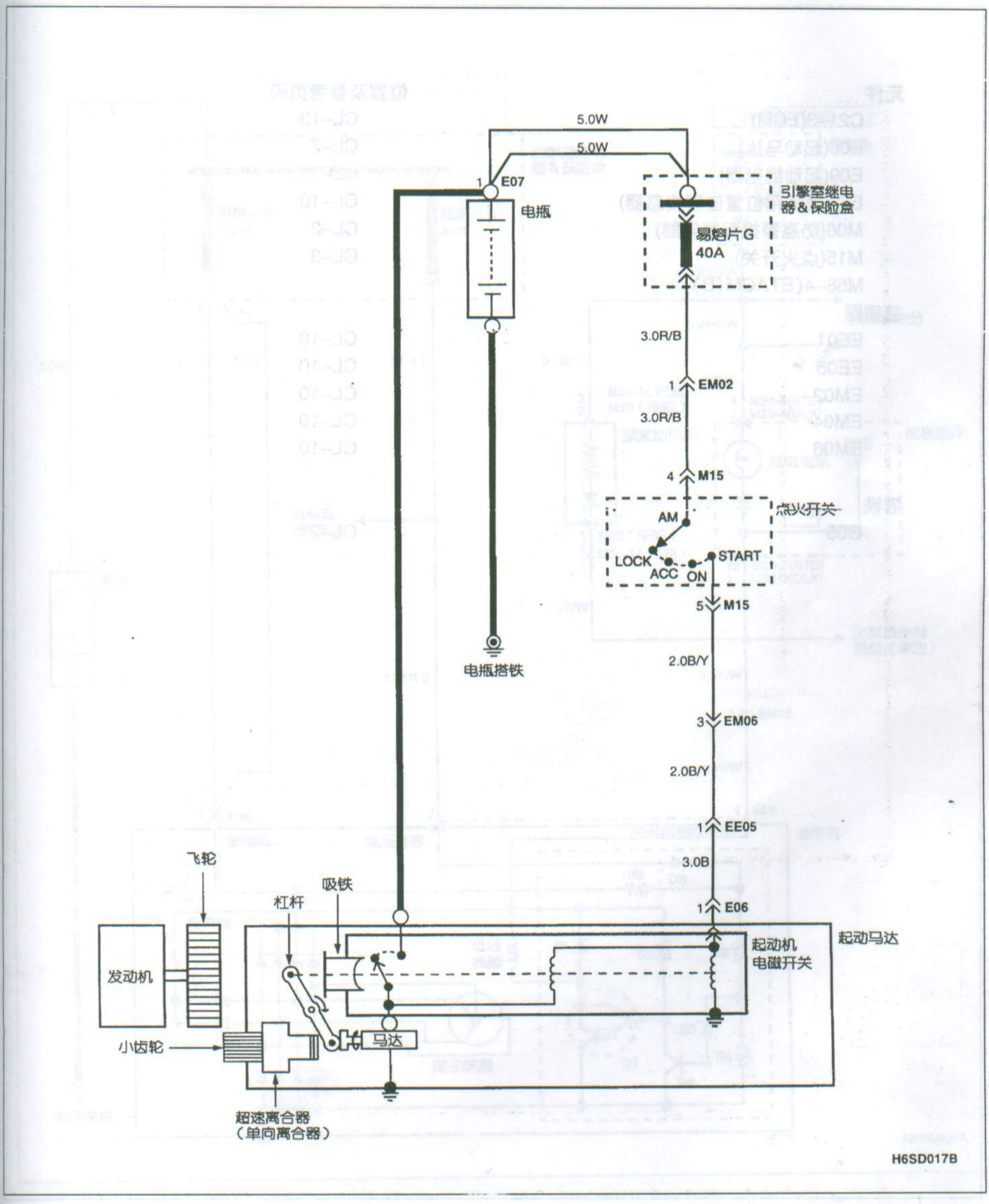
起动系统(起动继电器不带防盗警报器(1)



起动系统(起动继电器带防盗警报器)(2)



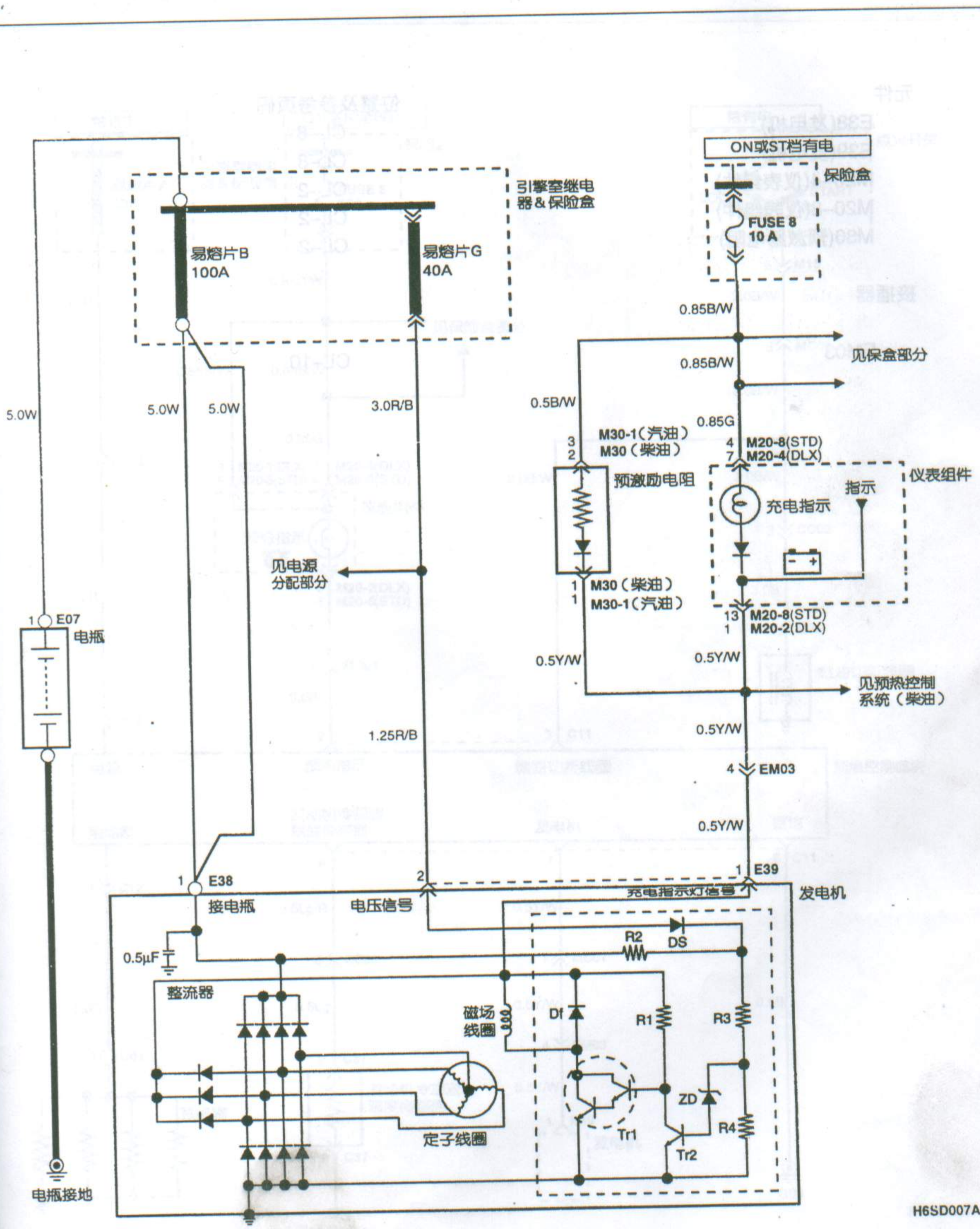
起动系统(汽油机手动变箱)(3)



元件位置索引

元件	位置及参考页码
C21–3(ECM)	CL–13
E06(起动马达)	CL–7
E09(起动继电器)	CL–7
E62(变速箱位置位置传感器)	CL–10
M06(防盗警报器继电器)	CL–2
M15(点火开关)	CL–3
M58–4(ETACM(B))	
接插器	
EE01	CL–10
EE05	CL–10
EM02	CL–10
EM04	CL–10
EM06	CL–10
搭铁	
G05	CL–21

充电系统

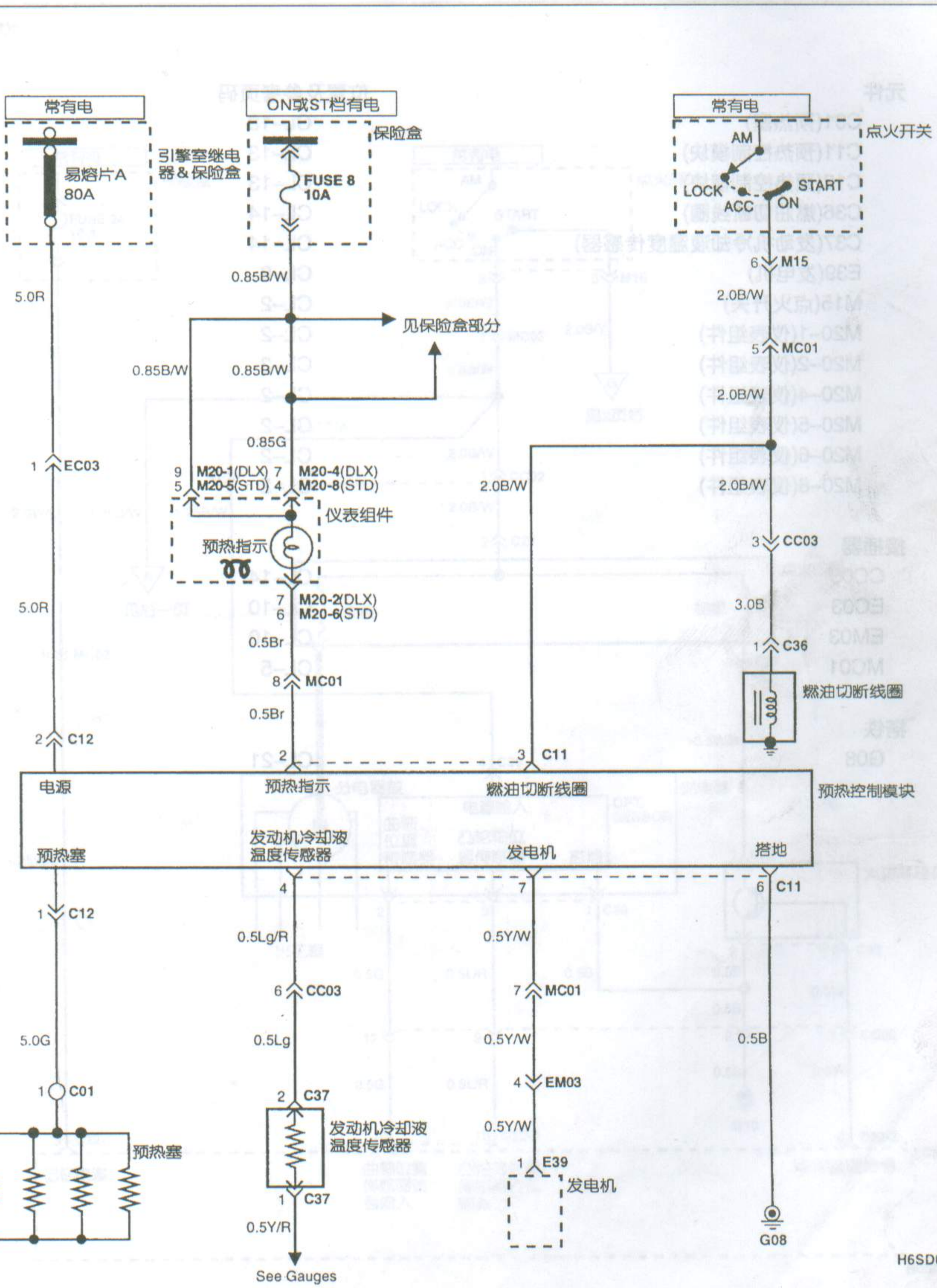

引擎室继电器&保险盒
易熔片B 100A
易熔片G 40A
5.0W
5.0W
5.0W
3.0R/B
见电源分配部分
1 E07
电瓶
电瓶接地
1.25R/B
1 E38
接电瓶
电压信号
2
0.5μF
整流器
磁场线圈
定子线圈
充电指示灯信号
发电机
R2
DS
Df
R1
R3
ZD
R4
Tr1
Tr2
ON或ST档有电
保险盒
FUSE 8 10 A
0.85B/W
0.85B/W
见保盒部分
0.5B/W
0.85G
3 M30-1(汽油)
2 M30(柴油)
4 M20-8(STD)
7 M20-4(DLX)
预激励电阻
仪表组件
指示
充电指示
1 M30(柴油)
1 M30-1(汽油)
13 M20-8(STD)
1 M20-2(DLX)
0.5Y/W
0.5Y/W
见预热控制系统(柴油)
0.5Y/W
4 EM03
0.5Y/W
1 E39
H6SD007A

元件位置索引

元件	位置及参考页码
E38(发电机)	CL–8
E39(发电机)	CL–8
M20–4(仪表组件)	CL–2
M20–8(仪表组件)	CL–2
M30(预激励电阻)	CL–2
接插器	
EM03	CL–10

预热控制系统

预热控制系统(柴油)

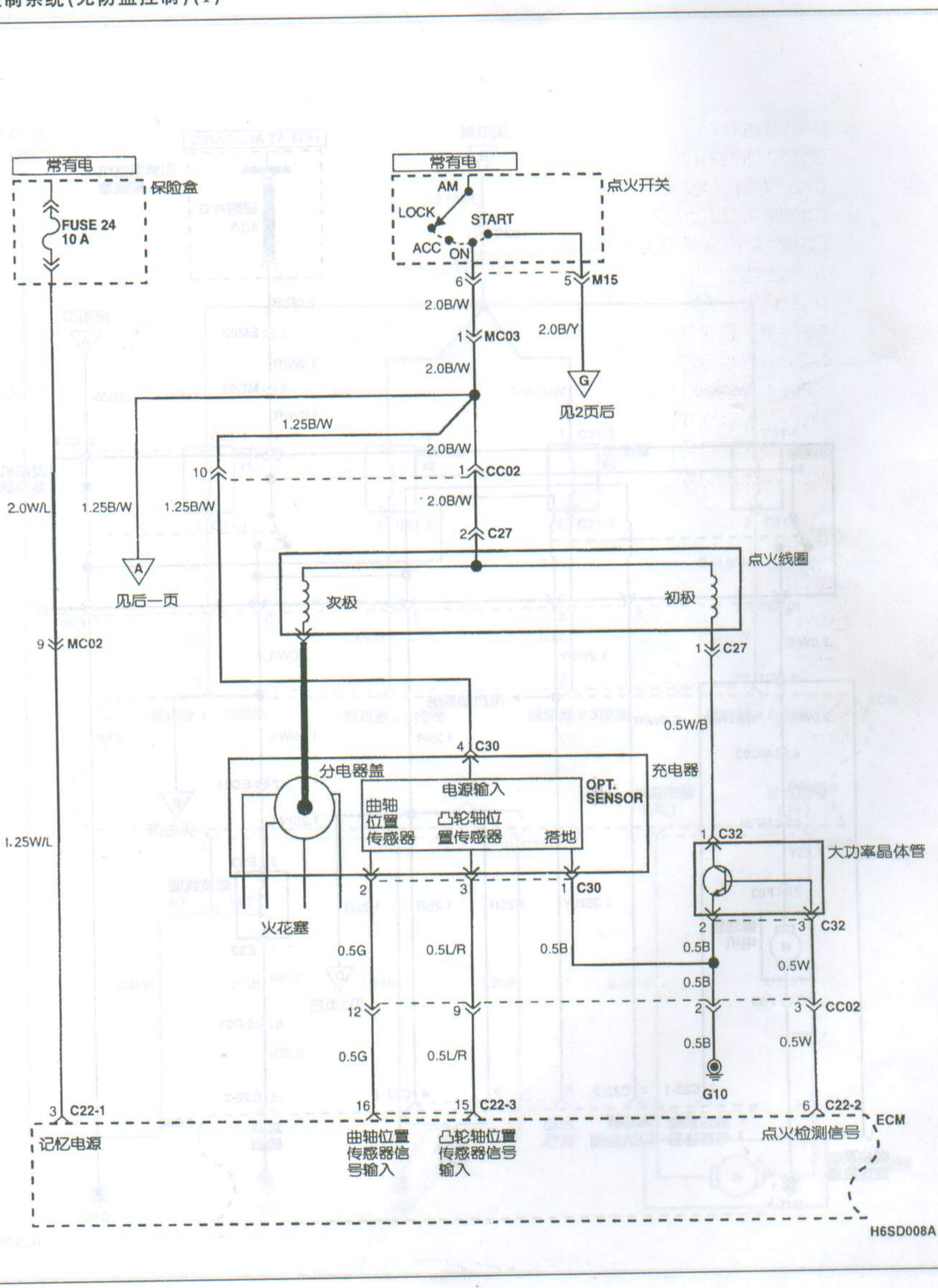


元件位置索引

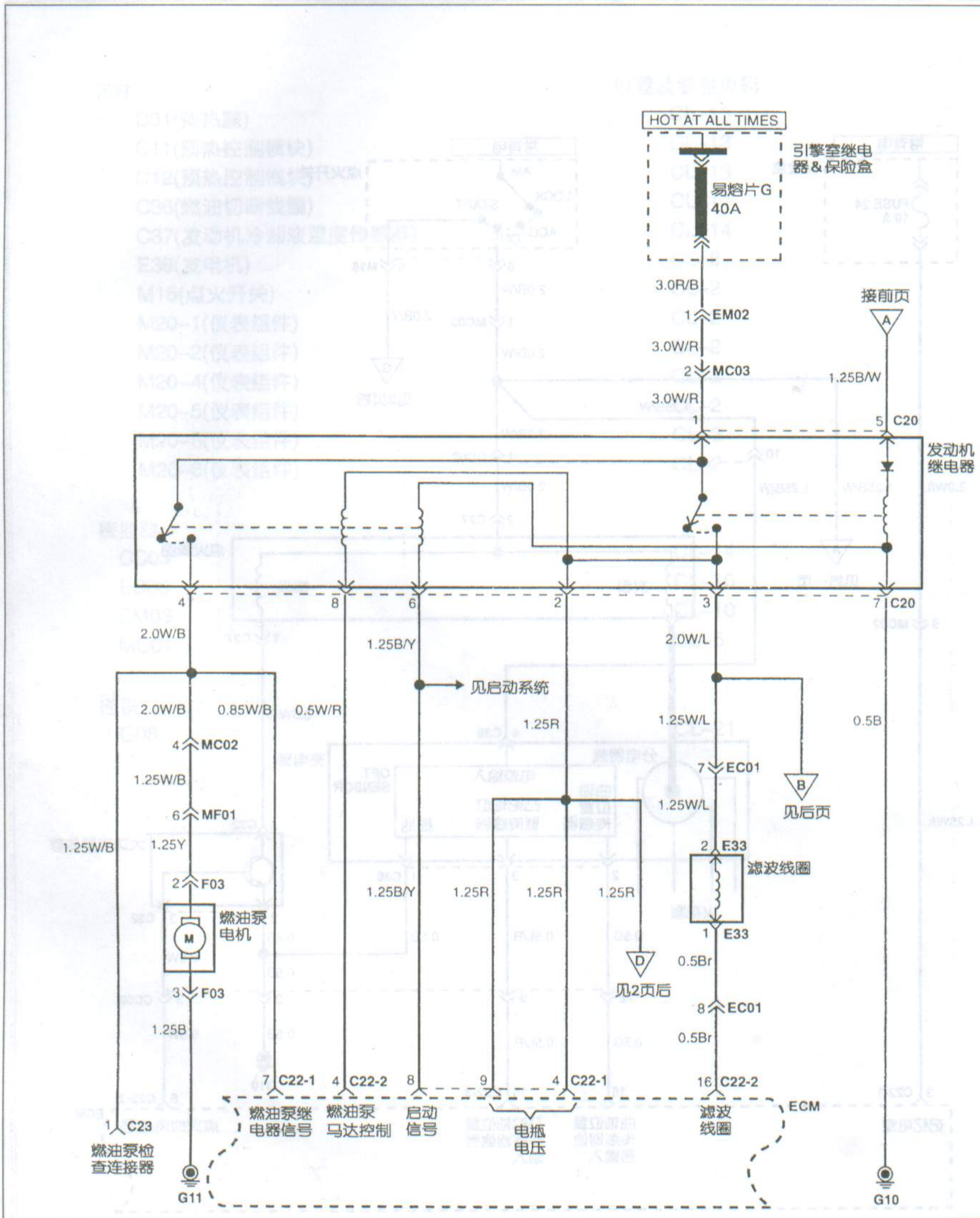
元件	位置及参考页码
C01(预热塞)	CL–13
C11(预热控制模块)	CL–13
C12(预热控制模块)	CL–13
C36(燃油切断线圈)	CL–14
C37(发动机冷却液温度传感器)	CL–14
E39(发电机)	CL–8
M15(点火开关)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–2(仪表组件)	CL–2
M20–4(仪表组件)	CL–2
M20–5(仪表组件)	CL–2
M20–6(仪表组件)	CL–2
M20–8(仪表组件)	CL–2
接插器	
CC03	CL–14
EC03	CL–10
EM03	CL–10
MC01	CL–5
搭铁	
G08	CL–21

发动机控制系统

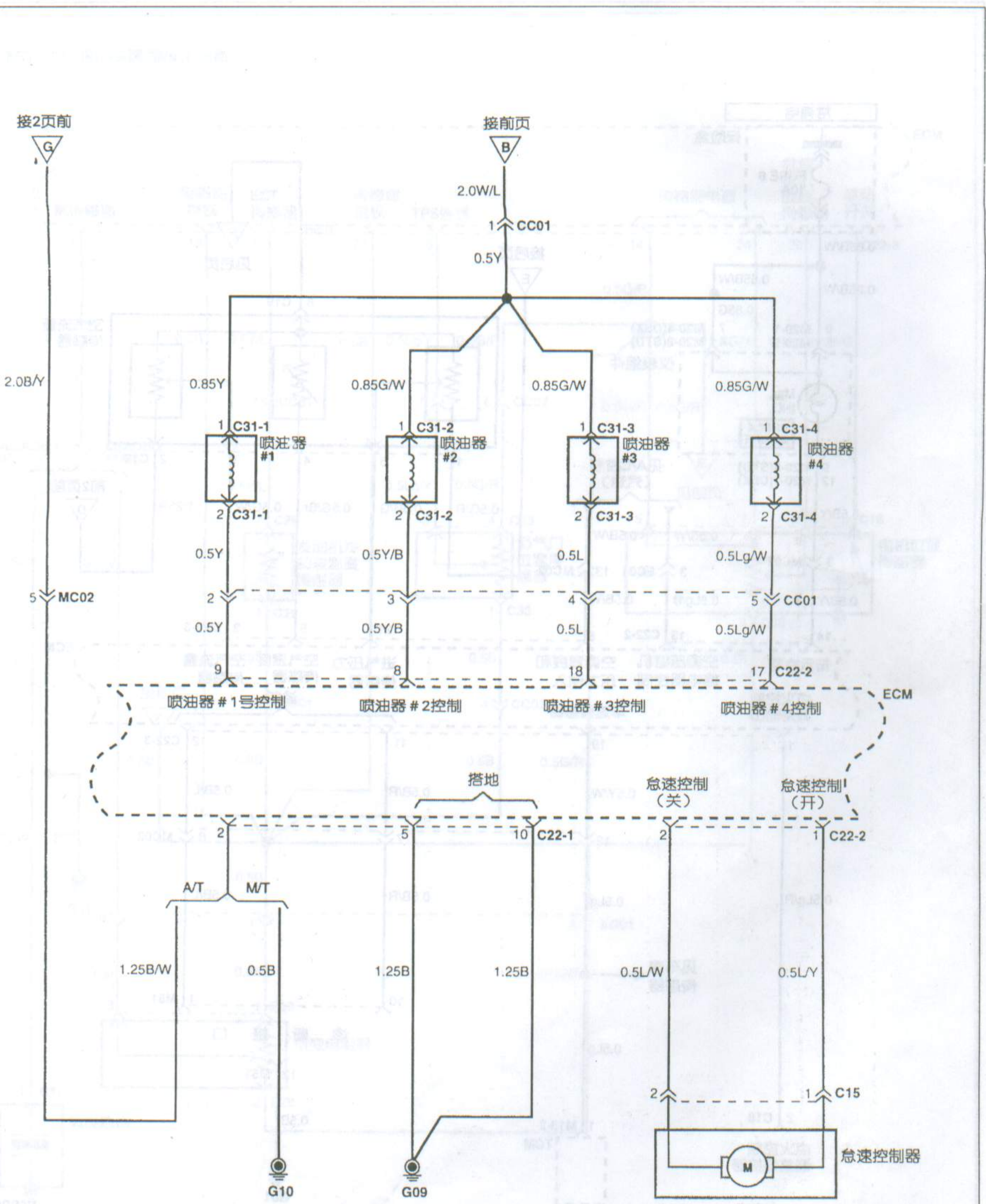
发动机控制系统(无防盗控制)(1)



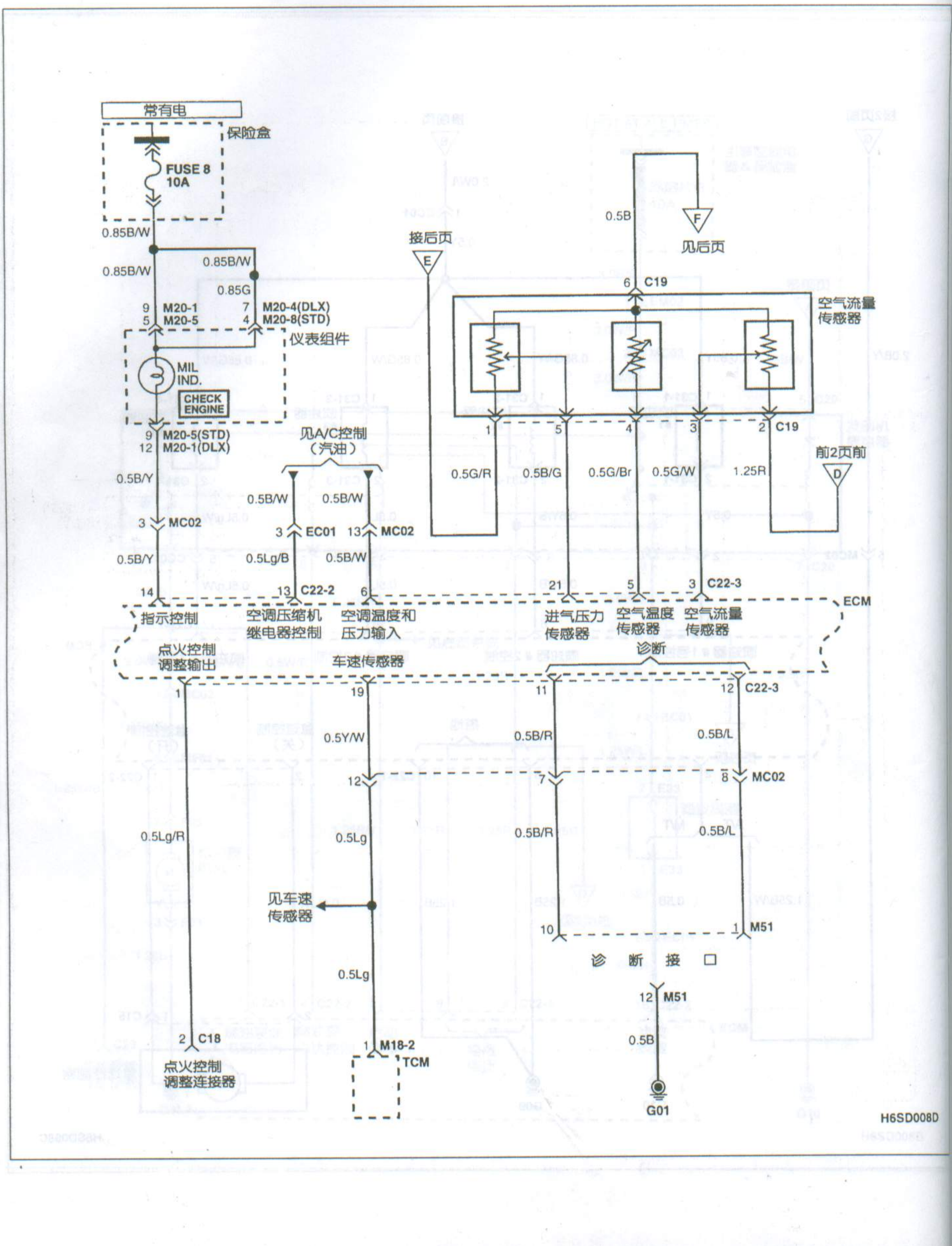
发动机控制系统(无防盗控制)(2)



发动机控制系统(无防盗控制)(3)

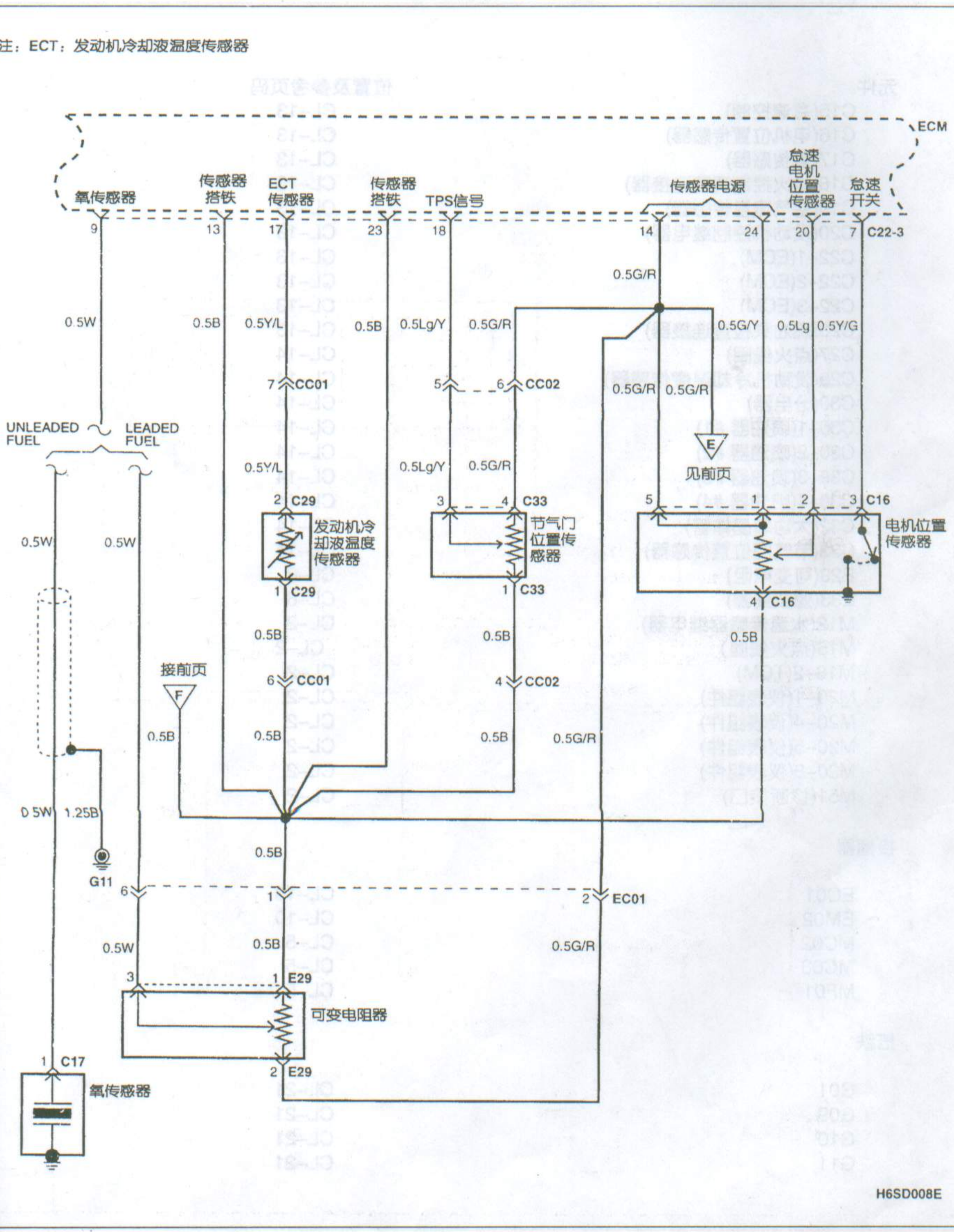


发动机控制系统(无防盗控制)(4)



发动机控制系统(无防盗控制)(5)

注：ECT：发动机冷却液温度传感器



H6SD008E

元件位置索引

元件	位置及参考页码
C15(怠速控制)	CL–13
C16(电机位置传感器)	CL–13
C17(氧传感器)	CL–13
C18(点火控制调整连接器)	CL–13
C19(空气流量传感器)	CL–13
C20(发动机控制继电器)	CL–13
C22–1(ECM)	CL–13
C22–2(ECM)	CL–13
C22–3(ECM)	CL–13
C23(燃油泵检查连接器)	CL–13
C27(点火线圈)	CL–14
C29(发动机冷却温度传感器)	CL–14
C30(分电器)	CL–14
C30–1(喷油器 #1)	CL–14
C30–2(喷油器 #2)	CL–14
C30–3(喷油器 #3)	CL–14
C30–4(喷油器 #4)	CL–14
C32(大功率晶体管)	CL–14
C33(节气门位置传感器)	CL–14
E29(可变电阻)	CL–8
E33(滤波线圈)	CL–8
M12(水温传感器继电器)	CL–2
M15(点火线圈)	CL–2
M18–2(TCM)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–4(仪表组件)	CL–2
M20–5(仪表组件)	CL–2
M20–8(仪表组件)	CL–2
M51(诊断接口)	CL–2

接插器

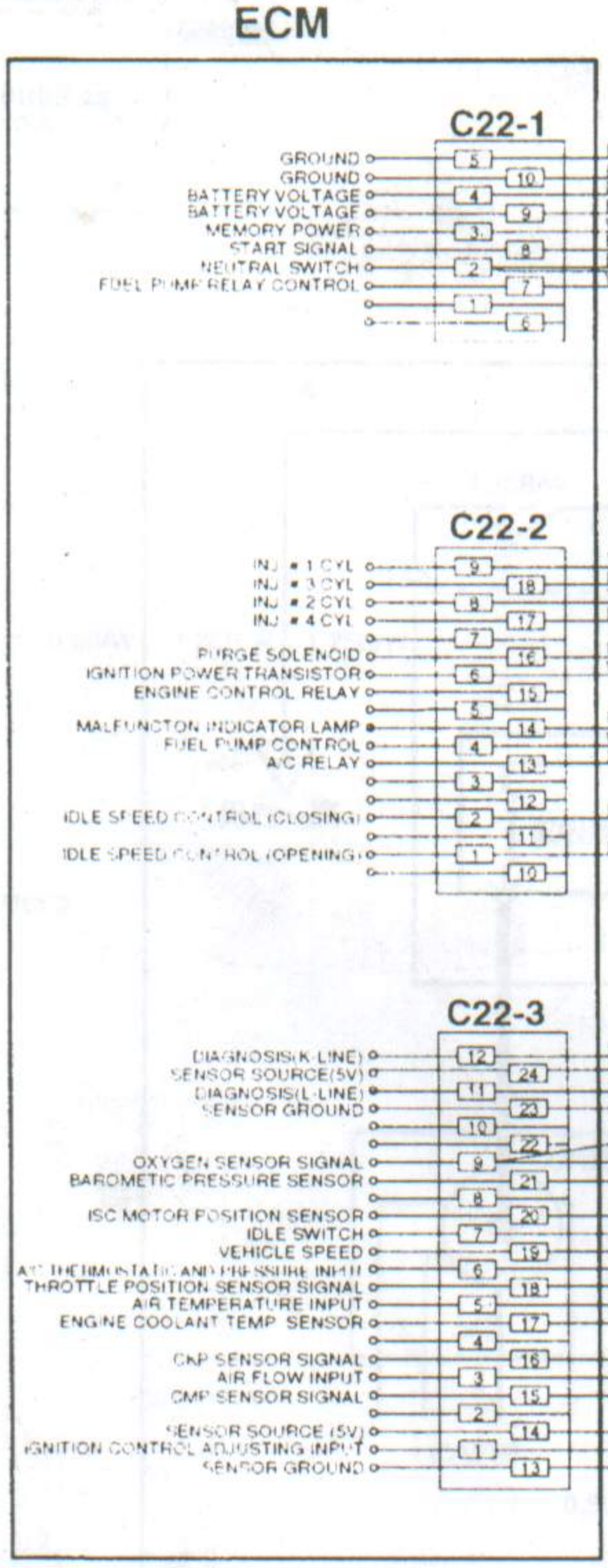
EC01	CL–10
EM02	CL–10
MC02	CL–5
MC03	CL–5
MF01	CL–5

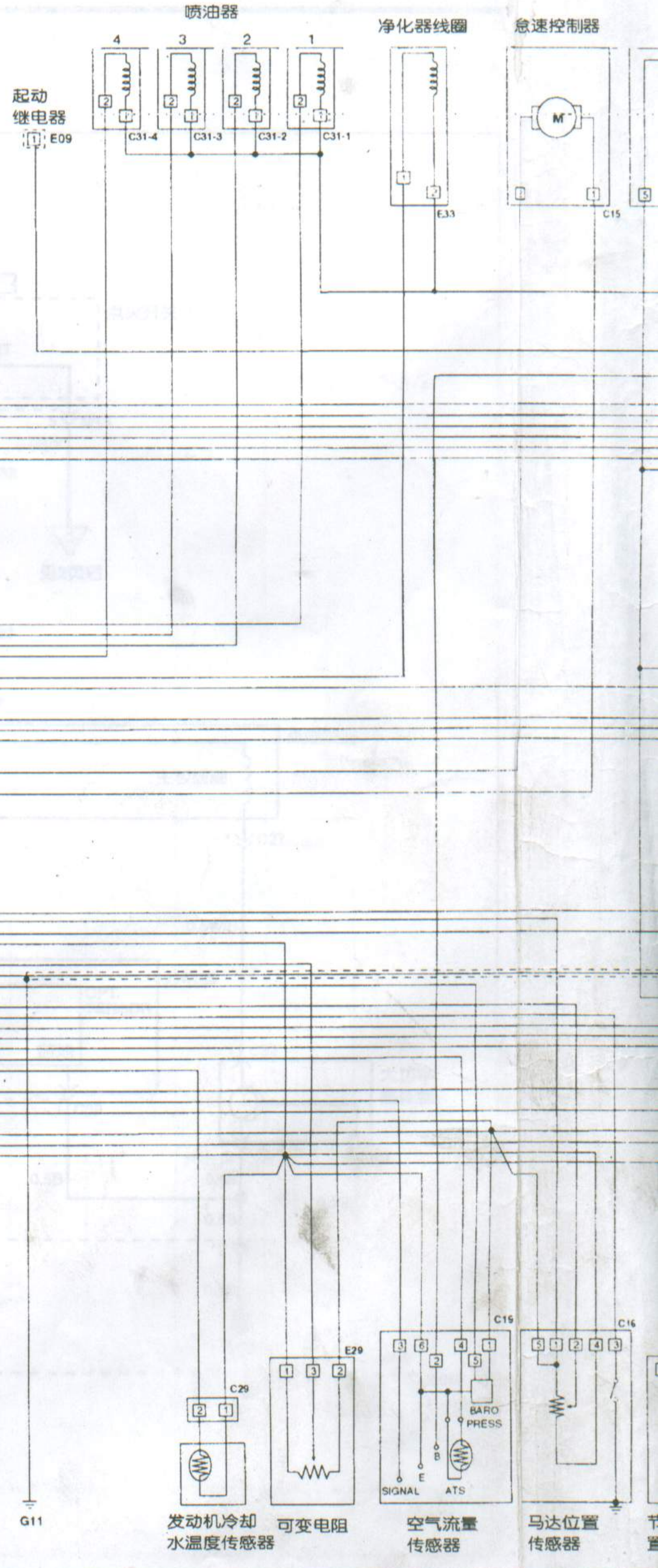
搭铁

G01	CL–21
G09	CL–21
G10	CL–21
G11	CL–21

发动机控制系统

（无防盗控制）

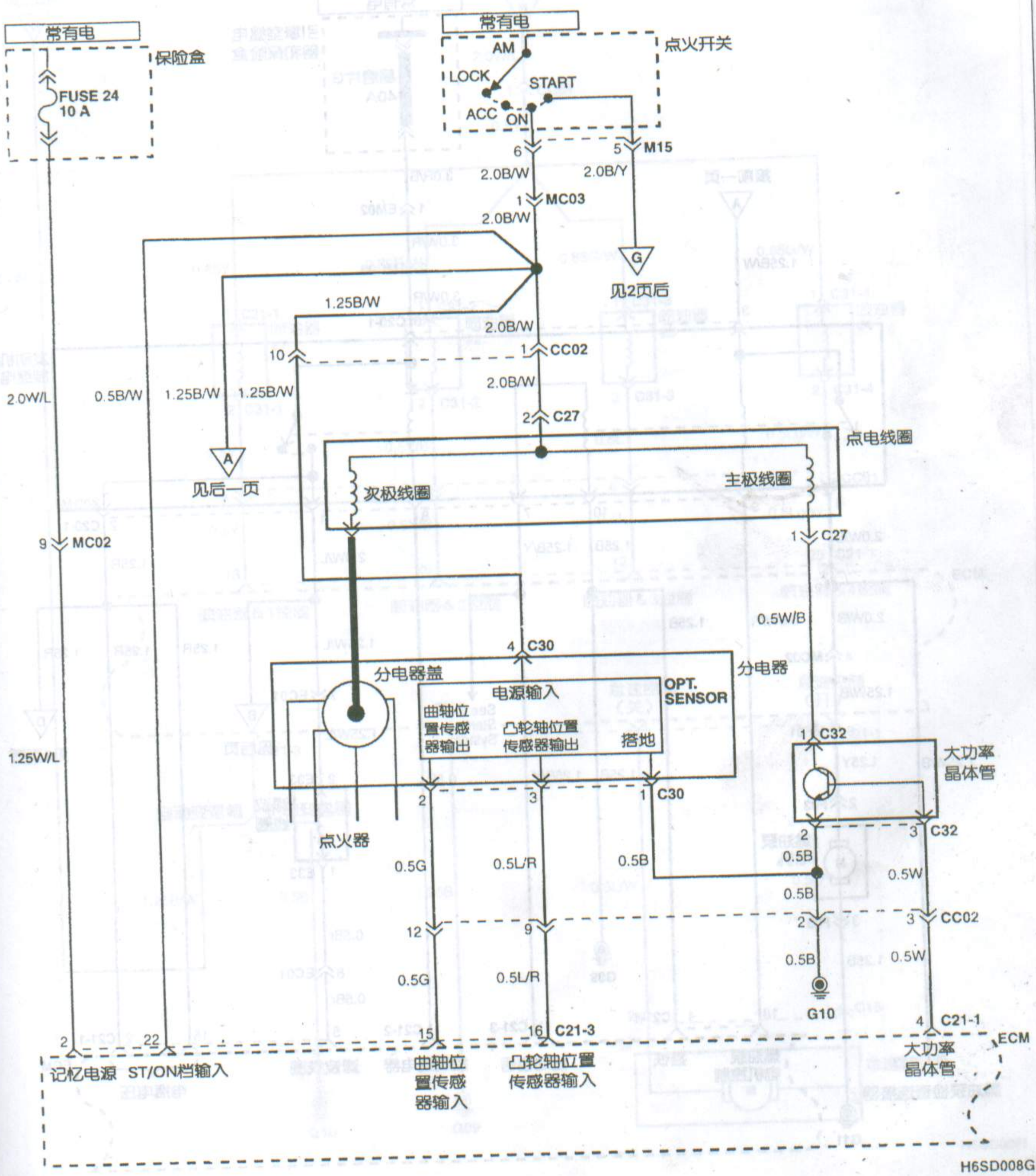




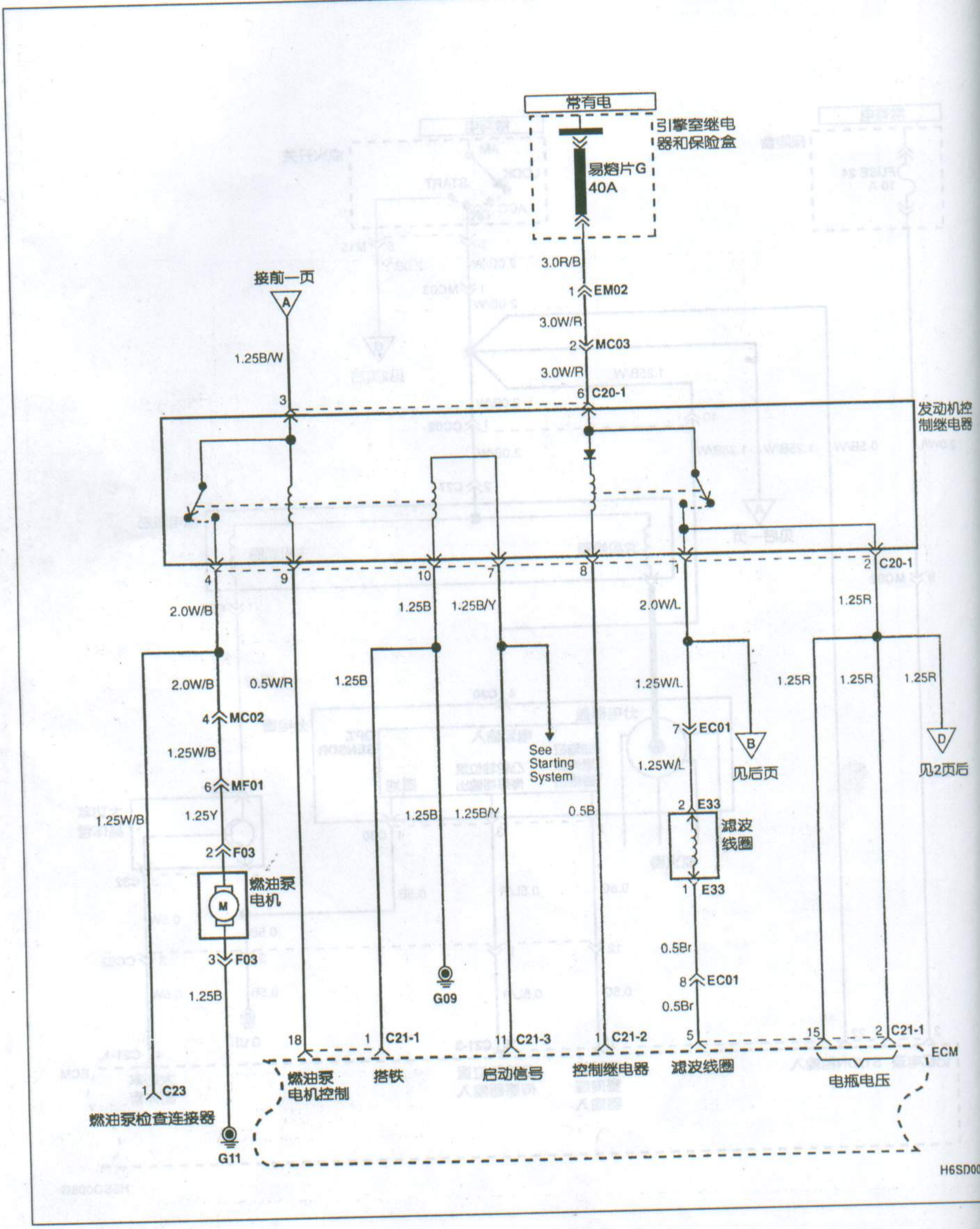
净化器线圈
怠速控制器
发动机控制继电器
燃油泵
检查端子
燃油泵
电机
车速
传感机
车速表
蓄电池
点火锁
接地
手动档
自动档
变速器
档位开关
FUSE10A
仪表组件
节温器
传感器
空调
继电器
冷疑电机
空调
压缩机
分电器
大功率
晶体管
至火花塞
点火线圈
水温传感
继电器
空气流量
传感器
马达位置
传感器
节气门位
置传感器
氧传感器
点火控制
与调节插口
数据诊
断接口
TCM
水温
传感器
H6SD008F

发动机控制系统

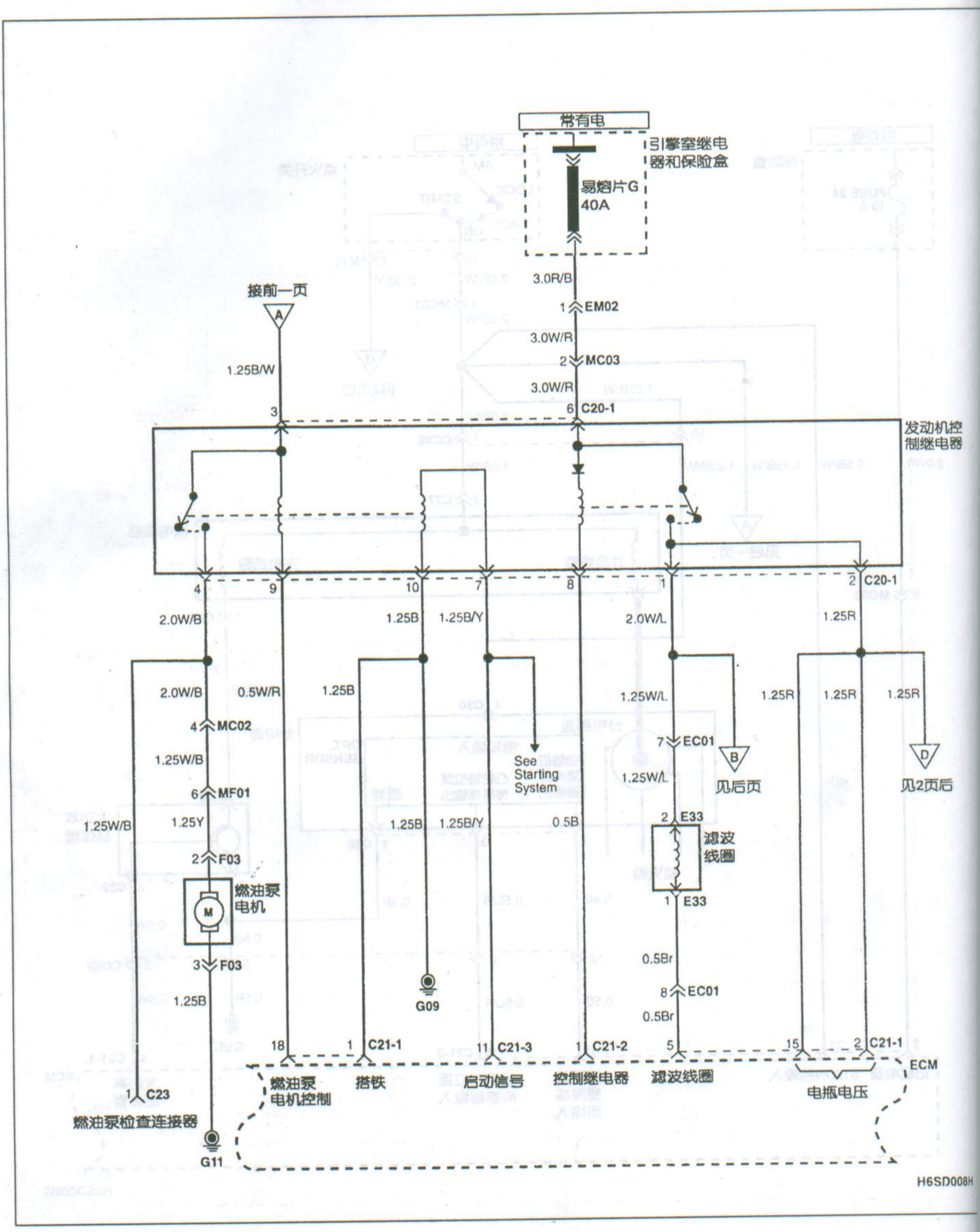
发动机控制系统(有防盗系统)(1)



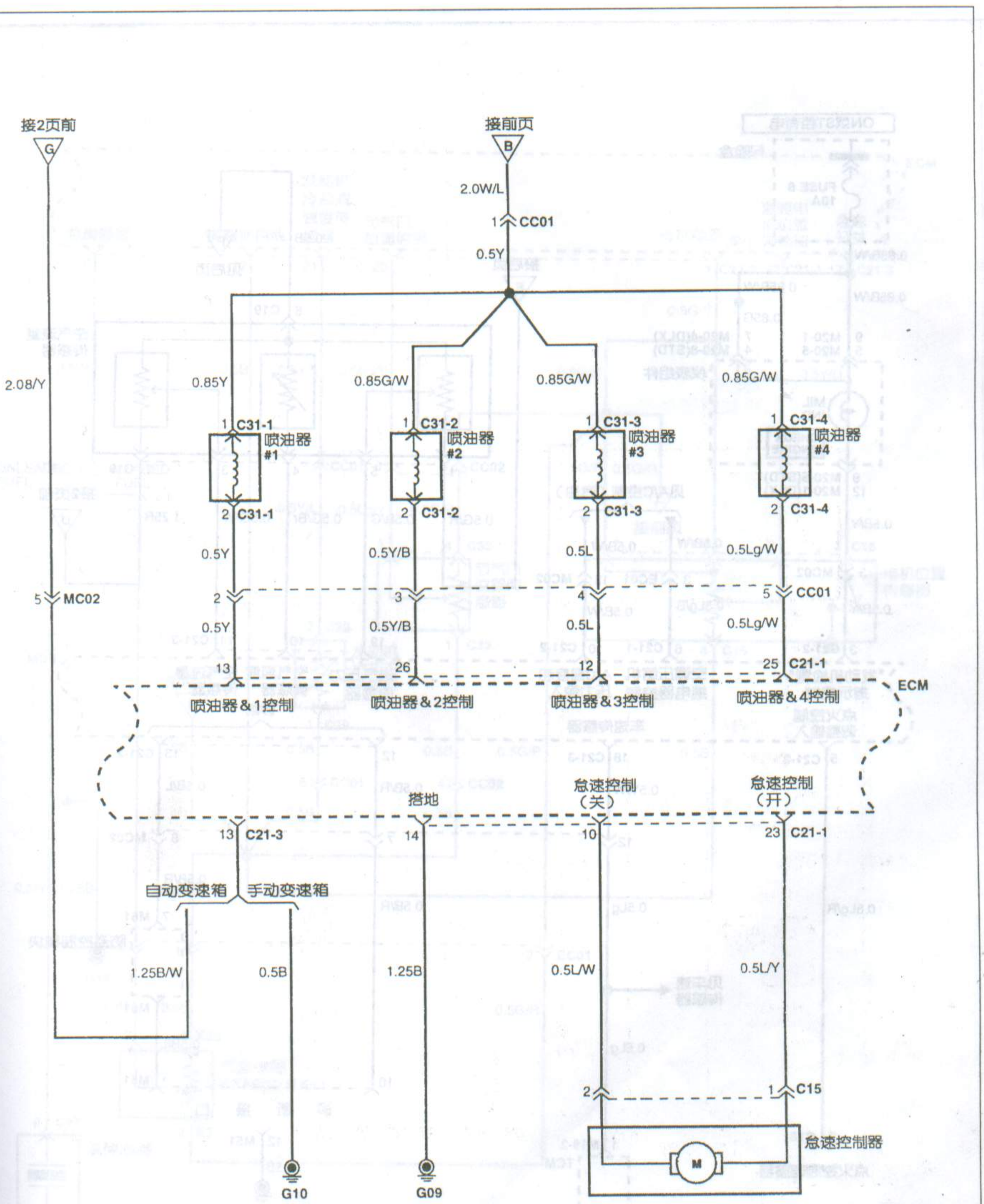
发动机控制系统(有防盗系统)(2)



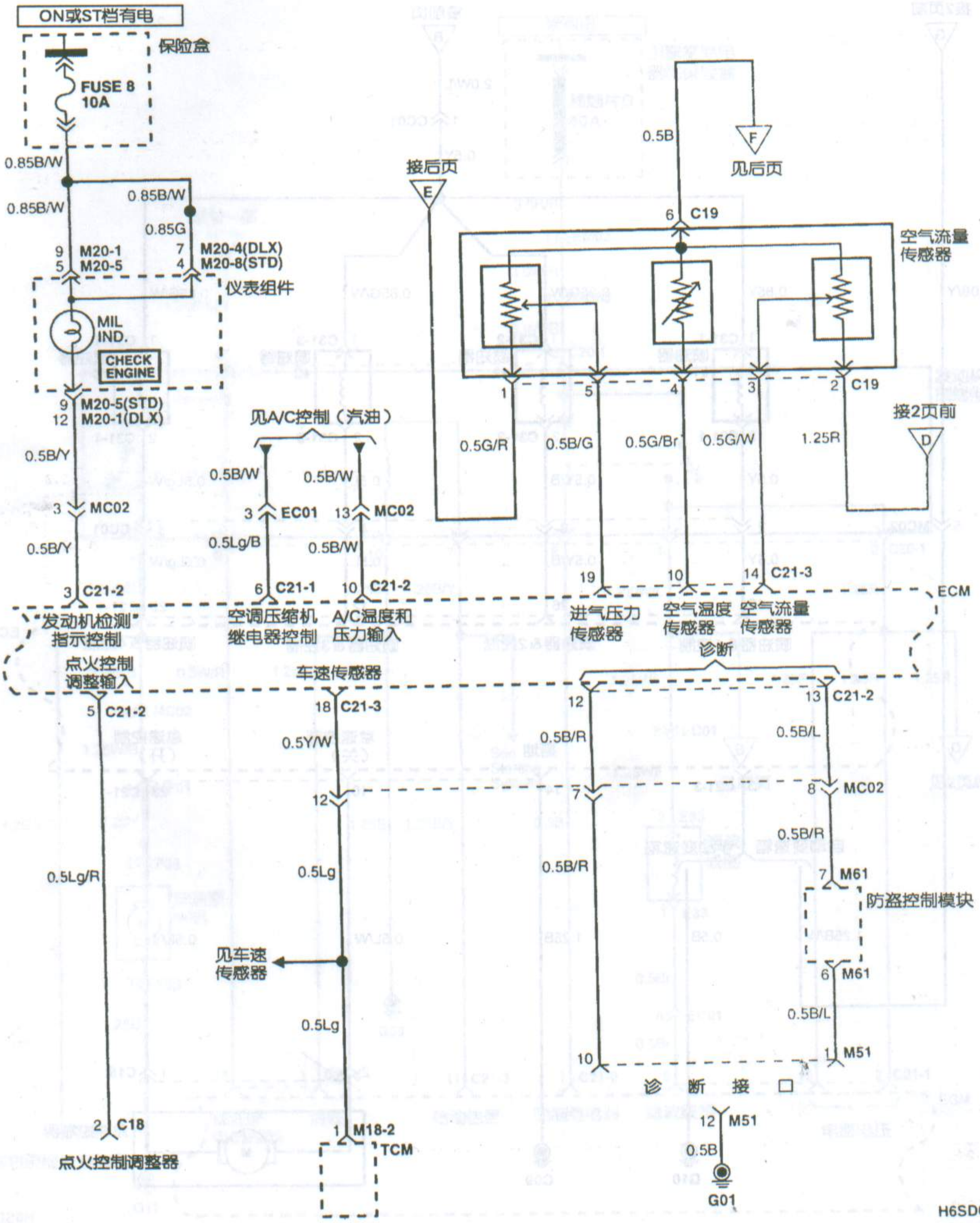
发动机控制系统(有防盗系统)(2)



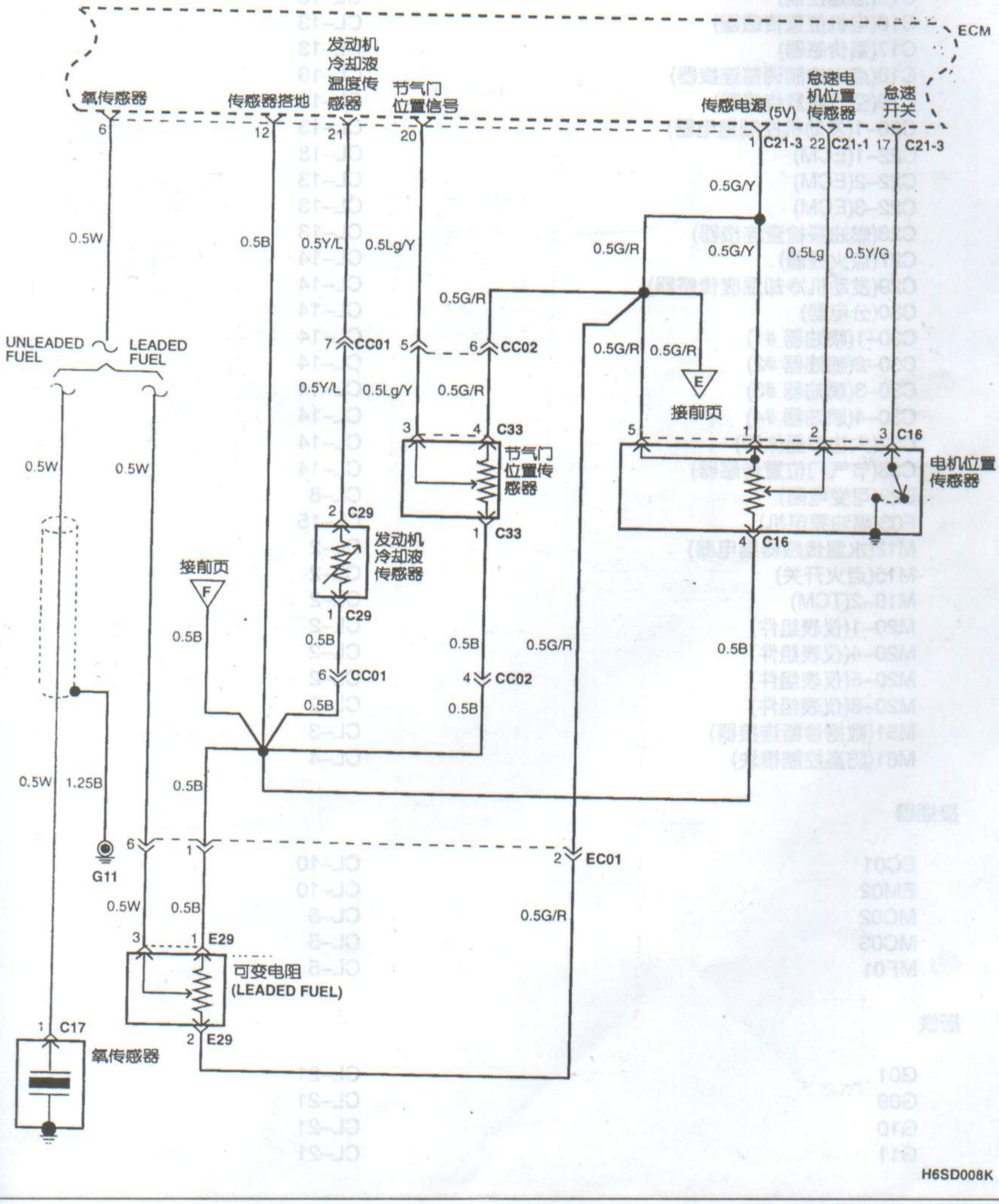
发动机控制系统(有防盗系统)(3)



发动机控制系统(有防盗系统)(4)



发动控制系统(有防盗系统)(5)

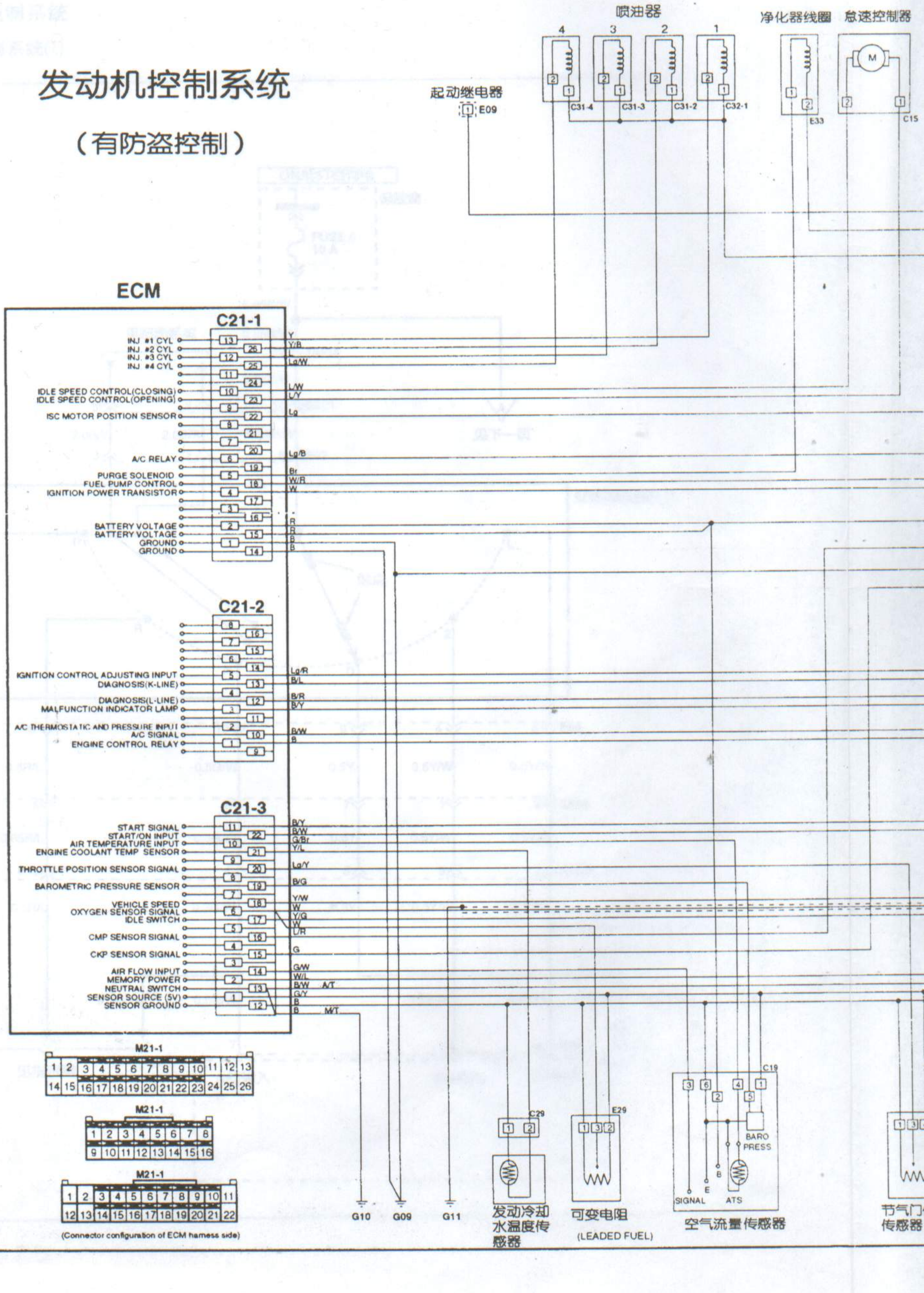


元件位置索引

元件	位置及参考页码
C15(怠速控制)	CL–13
C16(电机位置传感器)	CL–13
C17(氧传感器)	CL–13
C18(点火控制调整连接器)	CL–13
C19(空气流量传感器)	CL–13
C20–1(发动机控制继电器)	CL–13
C22–1(ECM)	CL–13
C22–2(ECM)	CL–13
C22–3(ECM)	CL–13
C23(燃油泵检查连接器)	CL–13
C27(点火线圈)	CL–14
C29(发动机冷却温度传感器)	CL–14
C30(分电器)	CL–14
C30–1(喷油器 #1)	CL–14
C30–2(喷油器 #2)	CL–14
C30–3(喷油器 #3)	CL–14
C30–4(喷油器 #4)	CL–14
C32(大功率晶体管)	CL–14
C33(节气门位置传感器)	CL–14
E29(可变电阻)	CL–8
F03(燃油泵电机)	CL–15
M12(水温传感器继电器)	CL–2
M15(点火开关)	CL–2
M18–2(TCM)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–4(仪表组件)	CL–2
M20–5(仪表组件)	CL–2
M20–8(仪表组件)	CL–2
M51(数据诊断连接器)	CL–3
M61(防盗控制模块)	CL–4
接插器	
EC01	CL–10
EM02	CL–10
MC02	CL–5
MC03	CL–5
MF01	CL–5
搭铁	
G01	CL–21
G09	CL–21
G10	CL–21
G11	CL–21

发动机控制系统

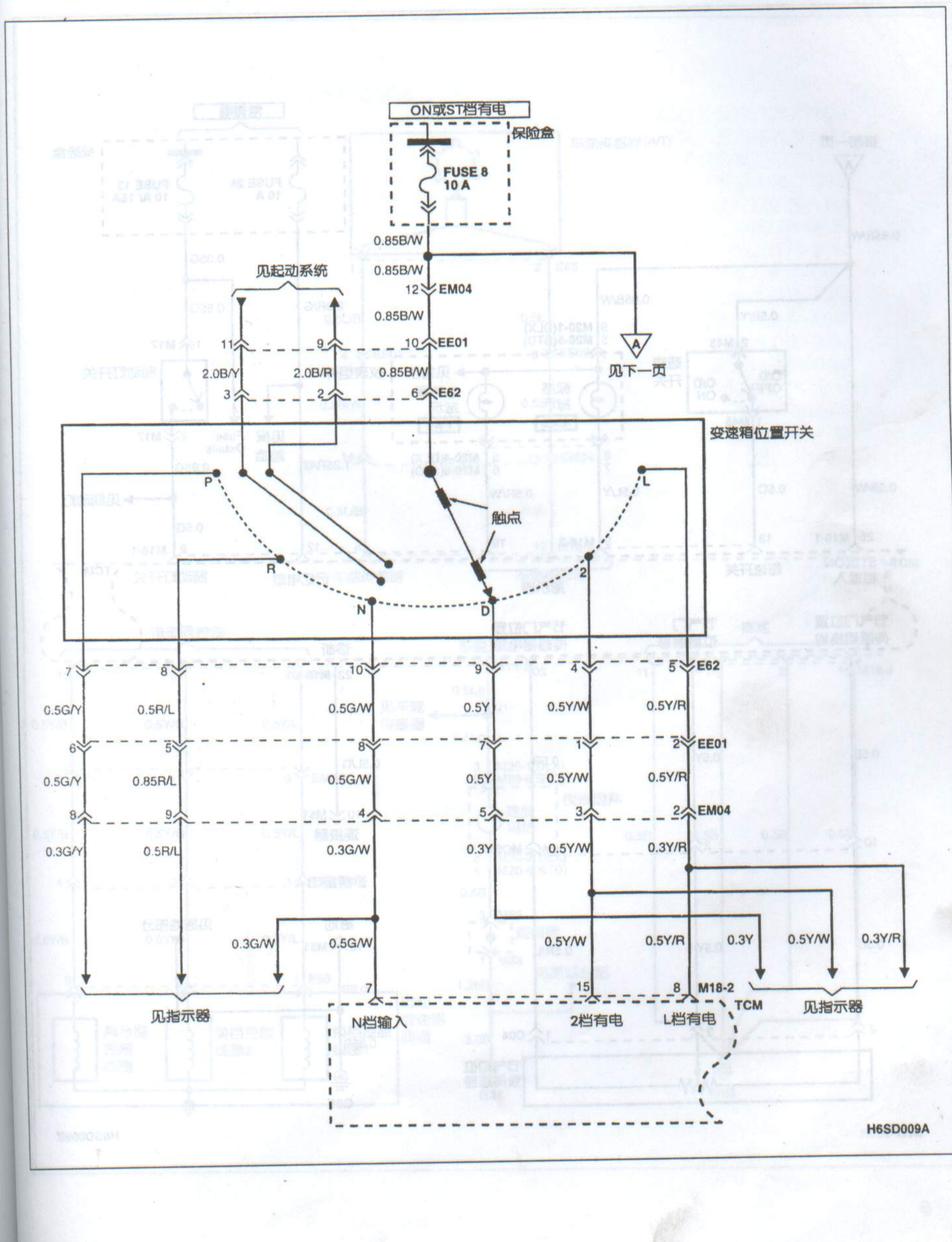
（有防盗控制）



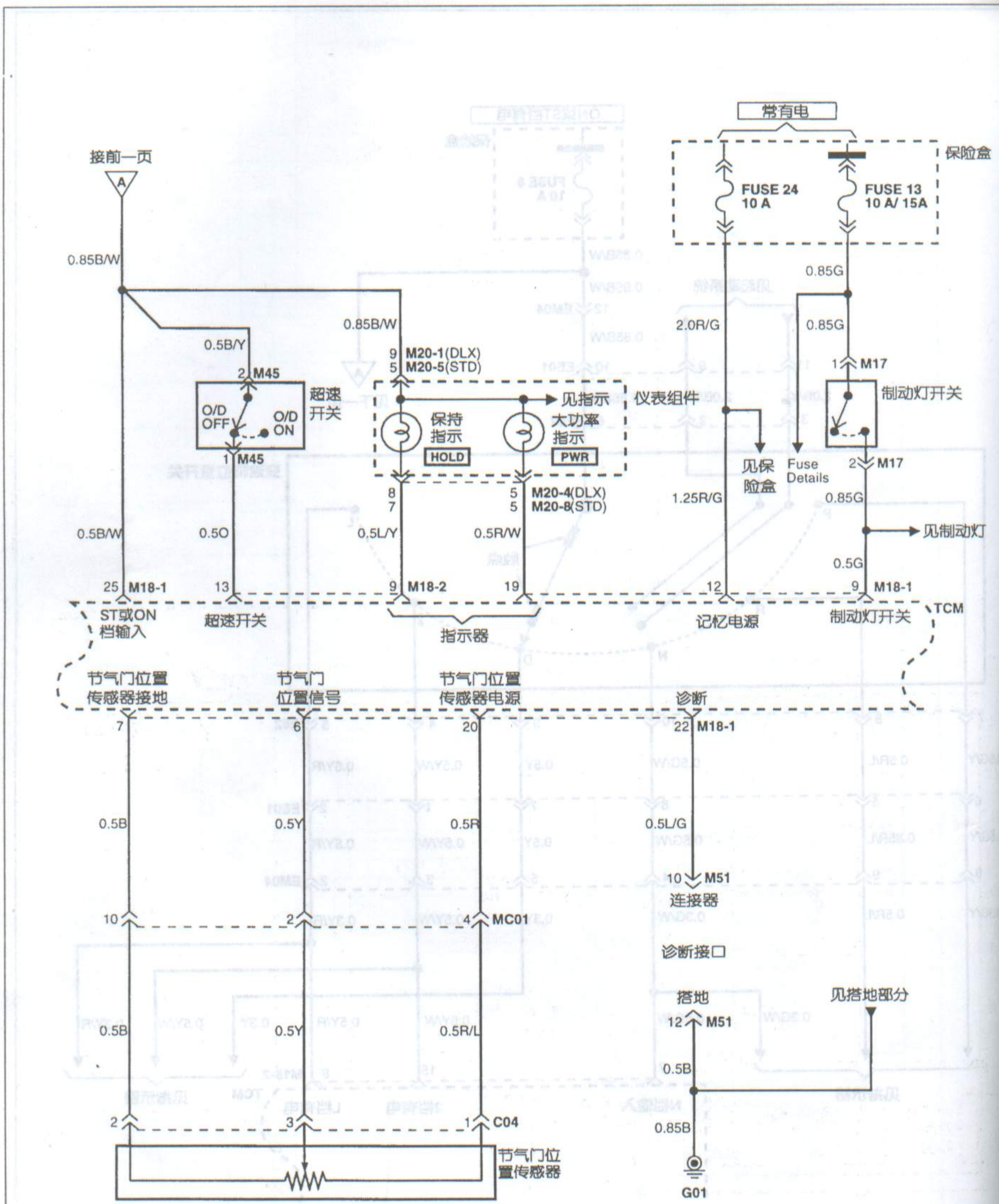
喷油器
净化器线圈
怠速控制器
发动机控制继电器
燃油泵检查端子
燃油泵电机
车速传感器
车速表
FUSIBLE LINK
蓄电池
接地
点火锁
FUSE 10A
FUSE 20A
M/T
A/T
TRANSMISSION RANGE SWITCH
INSTRUMENT CLUSTER
MIL
节温器传感器
空调继电器
冷凝器风扇电机
A/C
空调压缩机
分电器
大功率晶体管
到火花塞
点火线圈
TCM
水温传感继电器
水温传感器
空气流量传感器
节气门位置传感器
氧传感器
(UNLEADED FUEL)
马达位置传感器
点火控制与调整接插口
数据诊断接口
防盗控制模块
G10
G11
G05
H6SD008L

自动变速器控制系统

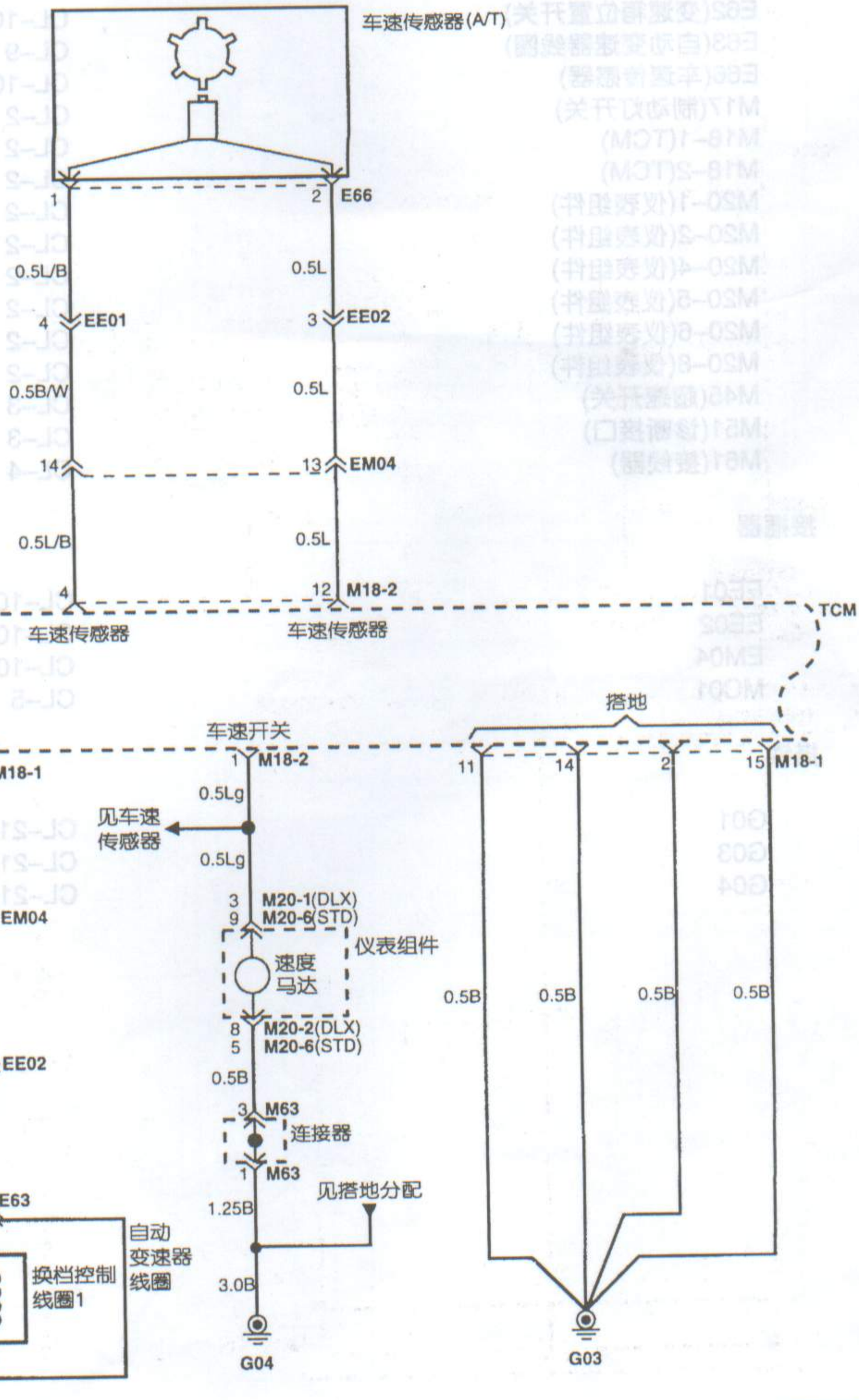
自动变速器控制系统(1)



自动变速器控制系统(2)


常有电
保险盒
FUSE 24
10 A
FUSE 13
10 A/ 15A
接前一页
A
0.85B/W
0.85G
2.0R/G
0.85G
0.5B/Y
0.85B/W
9 M20-1(DLX)
5 M20-5(STD)
1 M17
制动灯开关
2 M45
超速
开关
O/D
OFF
O/D
ON
1 M45
见指示
仪表组件
保持
指示
HOLD
大功率
指示
PWR
见保
险盒
Fuse
Details
2 M17
8
7
5 M20-4(DLX)
5 M20-8(STD)
1.25R/G
0.85G
见制动灯
0.5B/W
0.5O
0.5L/Y
0.5R/W
0.5G
25 M18-1
13
9 M18-2
19
12
9 M18-1
ST或ON
档输入
超速开关
指示器
记忆电源
制动灯开关
TCM
节气门位置
传感器接地
节气门
位置信号
节气门位置
传感器电源
诊断
7
6
20
22 M18-1
0.5B
0.5Y
0.5R
0.5L/G
10 M51
连接器
10
2
4 MC01
诊断接口
搭地
见搭地部分
12 M51
0.5B
0.5B
0.5Y
0.5R/L
0.85B
2
3
1 C04
G01
节气门位
置传感器
H6SD009B

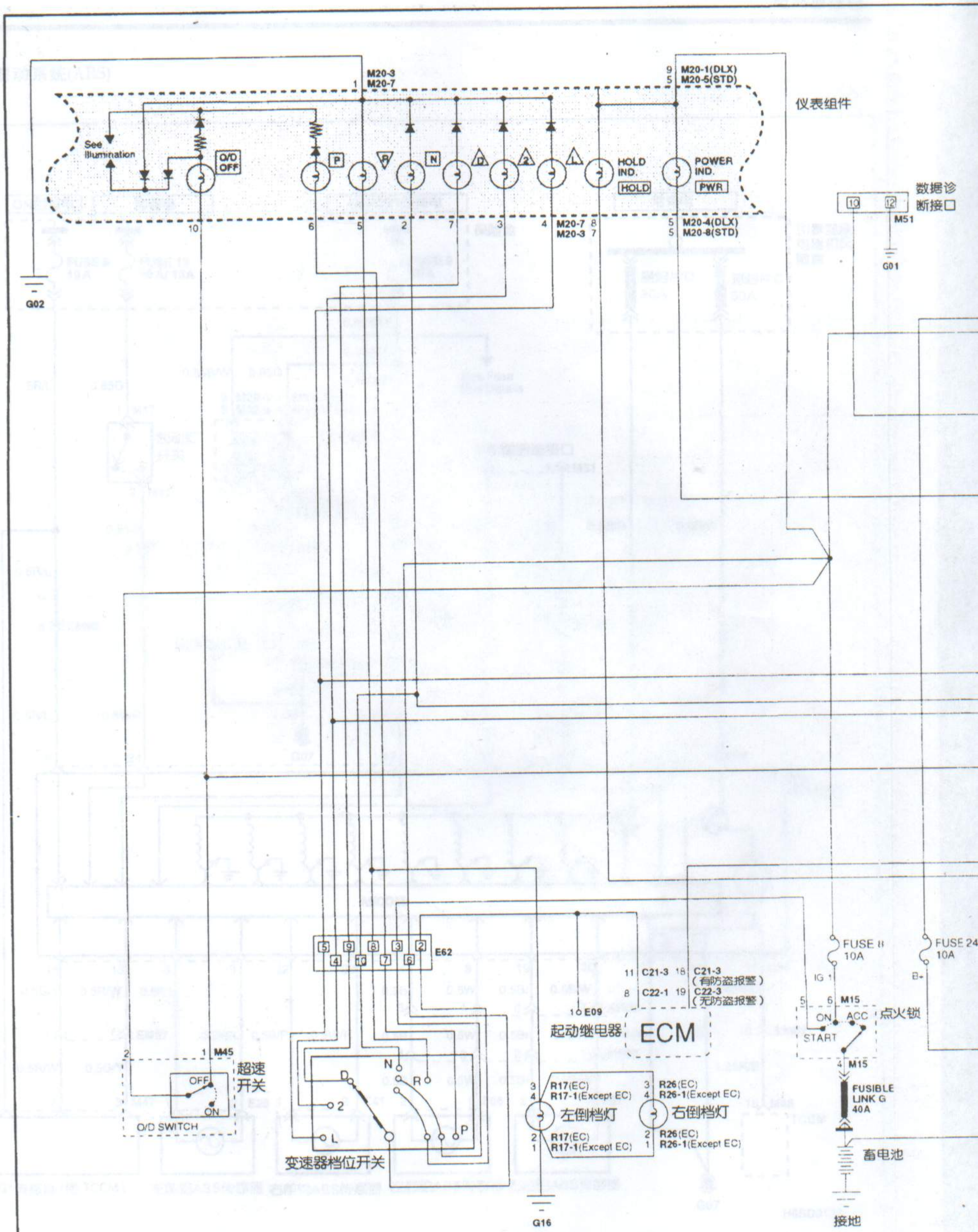
自动变速器控制系统(3)



H6SD009C

元件位置索引

元件	位置及参考页码
C04(节气门位置传感器)	CL–13
E62(变速箱位置开关)	CL–10
E63(自动变速器线圈)	CL–9
E66(车速传感器)	CL–10
M17(制动灯开关)	CL–2
M18–1(TCM)	CL–2
M18–2(TCM)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–2(仪表组件)	CL–2
M20–4(仪表组件)	CL–2
M20–5(仪表组件)	CL–2
M20–6(仪表组件)	CL–2
M20–8(仪表组件)	CL–2
M45(超速开关)	CL–3
M51(诊断接口)	CL–3
M61(接线器)	CL–4
接插器	
EE01	CL–10
EE02	CL–10
EM04	CL–10
MC01	CL–5
搭铁	
G01	CL–21
G03	CL–21
G04	CL–21


M20-3
M20-7
1
9
M20-1(DLX)
5
M20-5(STD)
仪表组件
See Illumination
O/D OFF
P
R
N
D
2
L
HOLD IND.
HOLD
POWER IND.
PWR
10
6
5
2
7
3
4
M20-7 8
M20-3 7
5
M20-4(DLX)
5
M20-8(STD)
数据诊断接□
10
12
M51
G01
G02
E62
5
9
8
3
2
4
10
7
6
11
C21-3
18
C21-3
（有防盗报警）
8
C22-1
19
C22-3
（无防盗报警）
10
E09
起动继电器
ECM
IG 1
FUSE 8
10A
B+
FUSE 24
10A
5
6
M15
ON
ACC
START
点火锁
4
M15
FUSIBLE LINK G
40A
蓄电池
接地
2
1
M45
OFF
ON
O/D SWITCH
超速开关
N
D
R
2
P
L
变速器档位开关
3
4
R17(EC)
R17-1(Except EC)
左倒档灯
2
1
R17(EC)
R17-1(Except EC)
3
4
R26(EC)
R26-1(Except EC)
右倒档灯
2
1
R26(EC)
R26-1(Except EC)
G16

自动变速器控制系统

仪表组件

数据诊断接□

M51

G01

节气门位置传感器

C04

自动变速器线圈

D/CLUTCH CONTROL SOL.

SHIFT CONTROL SOLENOID NO.1

SHIFT CONTROL SOLENOID NO.2

E63

M18-1

Y/B	13	D/CLUTCH CONTROL SOL.
Y/L	26	SHIFT CONTROL SOL.1
R/G	12	MEMORY POWER
B/W	25	START/ON INPUT
B	11	GROUND
Y/G	24	SHIFT CONTROL SOL.2
	10	
	23	
G	9	STOP LAMP SWITCH
L/G	22	DIAGNOSIS
	8	
	21	
B	7	TPS GROUND
R	20	POWER FOR TPS
Y	6	TPS SIGNAL
R/W	19	INDICATOR
	5	
	18	
	4	
	17	
	3	
	16	
B	2	GROUND
B	15	GROUND
	1	
B	14	GROUND

M18-2

Y/R	8	L INPUT
	16	
G/W	7	N INPUT
Y/W	15	2 INPUT
	6	
	14	
	5	
O	13	O/D SWITCH
L/B	4	VEHICLE SPEED SENSOR
L	12	VEHICLE SPEED SENSOR
	3	
	11	
	2	
	10	
Lg	1	VEHICLE REED SWITCH
L/Y	9	INDICATOR

M17

FUSE 8 10A

FUSE 24 10A

制动灯开关

G03

E67

E66

Signal

车速传感器

M20-1(DLX)
M20-6(STD)

仪表组件

REED SWITCH

M20-2(DLX)
M20-6(STD)

G04

M15

ON ACC START

点火锁

FUSE 13 10A/15A

FUSIBLE LINK G 40A

FUSIBLE LINK I 50A

蓄电池

接地

M18-1

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

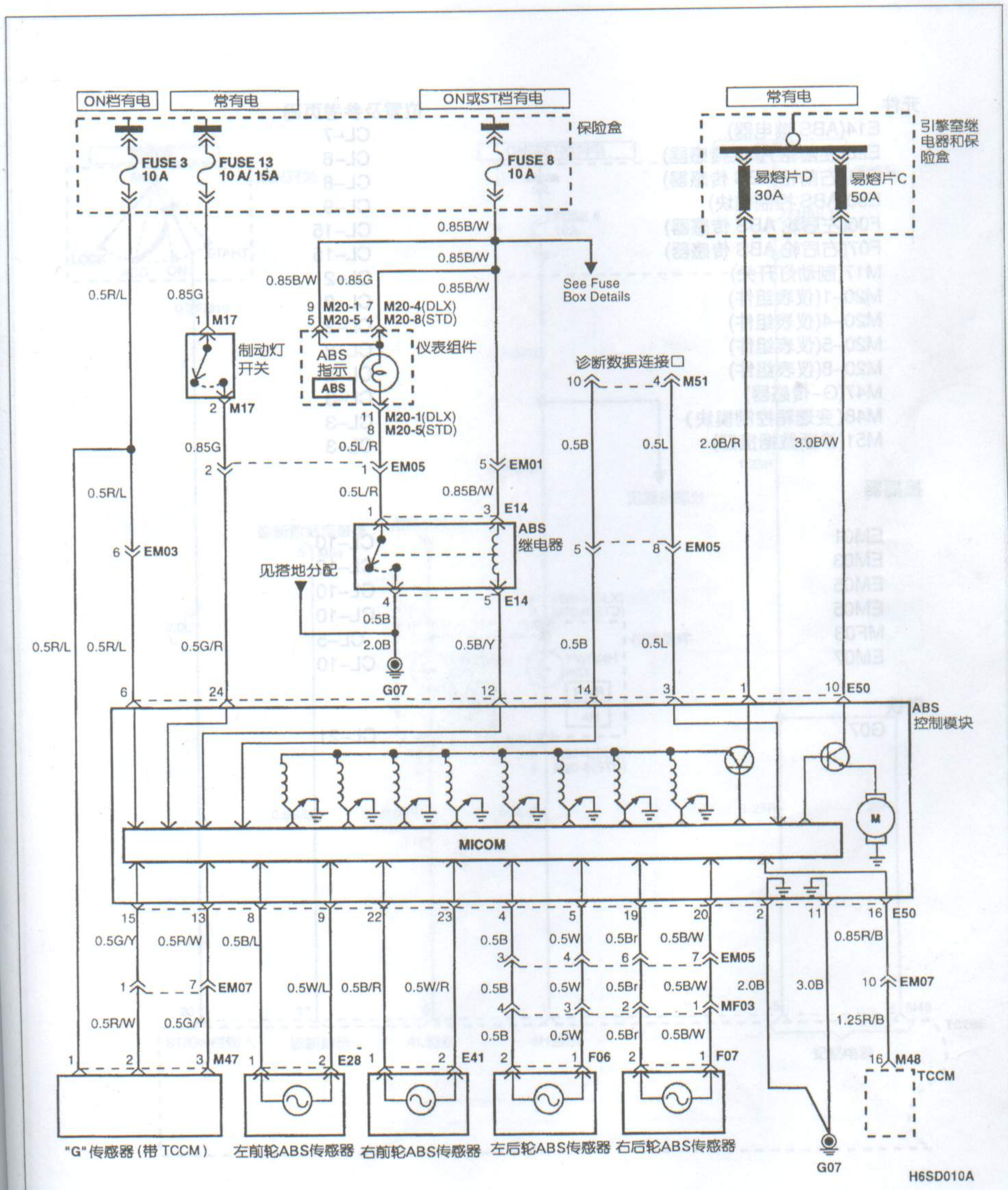
M18-2

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

Connector configuration of TCM harness side

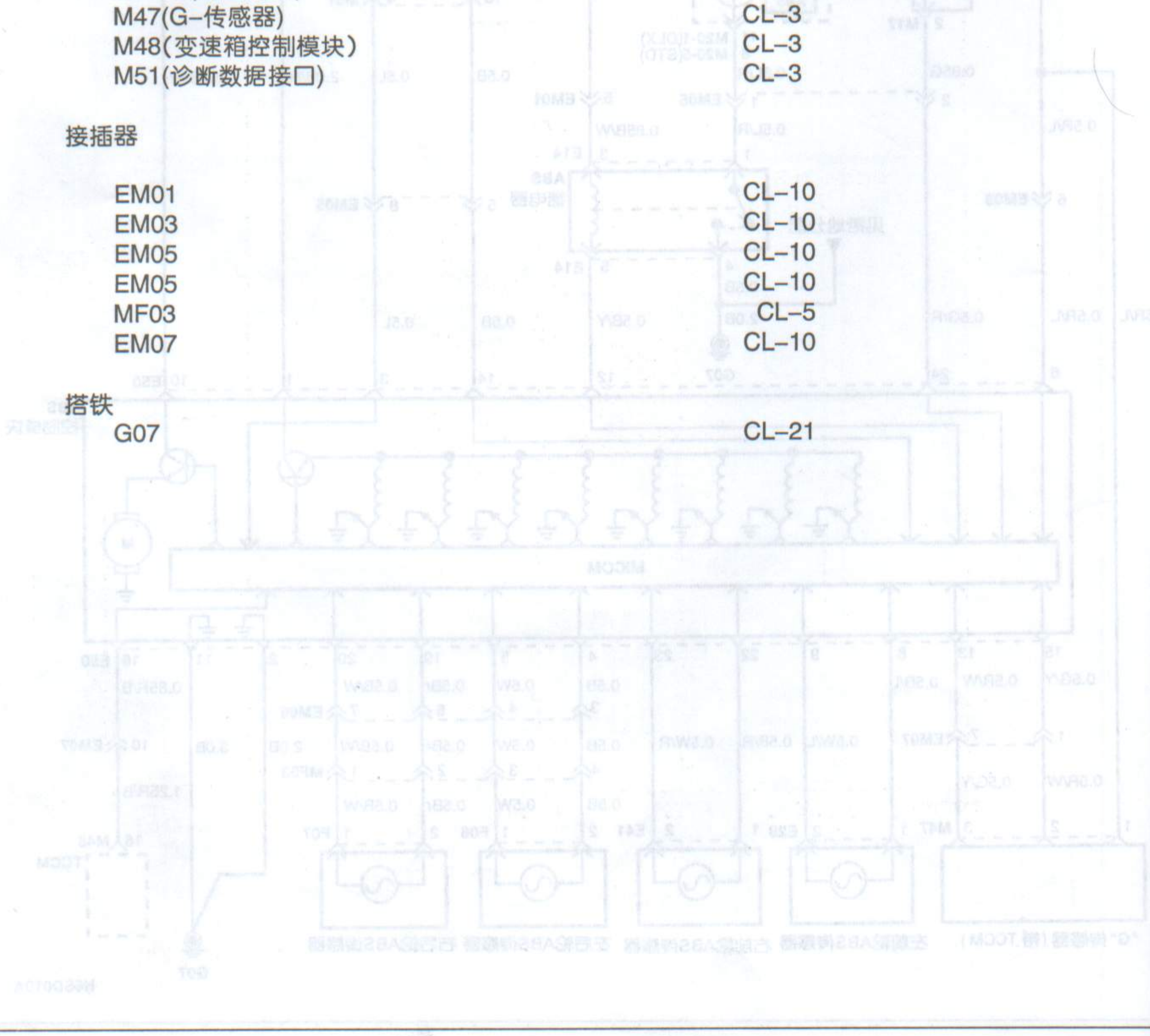
H6SD009D

防抱死制动系统(ABS)

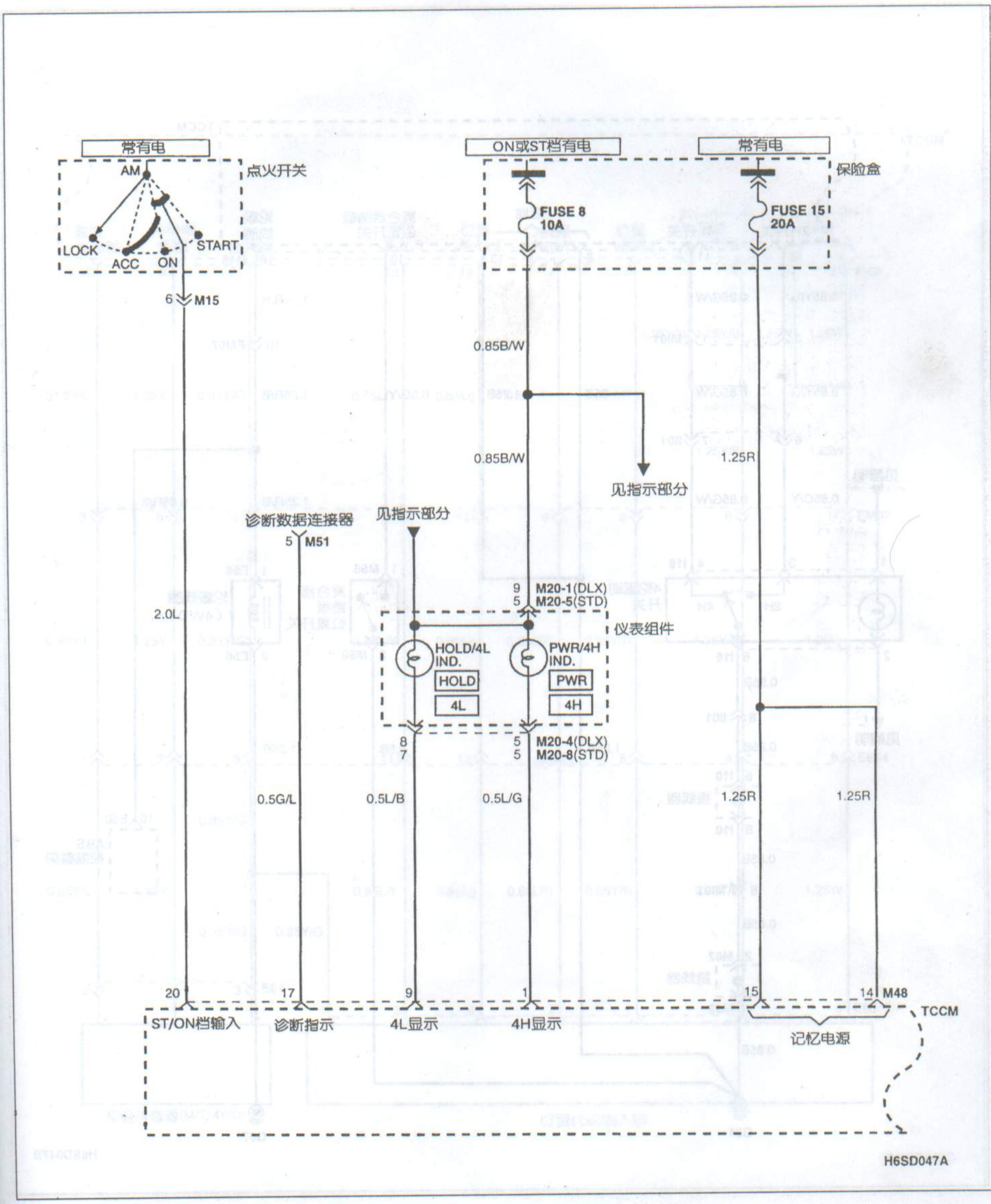

ON档有电
常有电
ON或ST档有电
常有电
保险盒
FUSE 3
10 A
FUSE 13
10 A/ 15A
FUSE 8
10 A
引擎室继电器和保险盒
易熔片D
30A
易熔片C
50A
0.85B/W
See Fuse Box Details
0.5R/L
0.85G
0.85B/W
0.85G
9 M20-1 7 M20-4(DLX)
5 M20-5 4 M20-8(STD)
1 M17
制动灯开关
2 M17
ABS指示
ABS
仪表组件
11 M20-1(DLX)
8 M20-5(STD)
诊断数据连接口
10
4 M51
0.5B
0.5L
2.0B/R
3.0B/W
0.85G
0.5L/R
2
1 EM05
5 EM01
0.85B/W
3 E14
1
ABS继电器
5
8 EM05
6 EM03
见搭地分配
4
5 E14
0.5B
2.0B
0.5B/Y
G07
0.5R/L
0.5G/R
6
24
12
14
3
1
10 E50
ABS控制模块
MICOM
M
15
13
8
9
22
23
4
5
19
20
2
11
16 E50
0.5G/Y
0.5R/W
0.5B/L
0.5B
0.5W
0.5Br
0.5B/W
0.85R/B
3
4
6
7 EM05
1
7 EM07
0.5W/L
0.5B/R
0.5W/R
0.5B
0.5W
0.5Br
0.5B/W
2.0B
3.0B
10 EM07
4
3
2
1 MF03
0.5R/W
0.5G/Y
1.25R/B
0.5B
0.5W
0.5Br
0.5B/W
1 2 3 M47
1 2 E28
1 2 E41
2 1 F06
2 1 F07
16 M48
TCCM
"G"传感器(带TCCM)
左前轮ABS传感器
右前轮ABS传感器
左后轮ABS传感器
右后轮ABS传感器
G07
H6SD010A

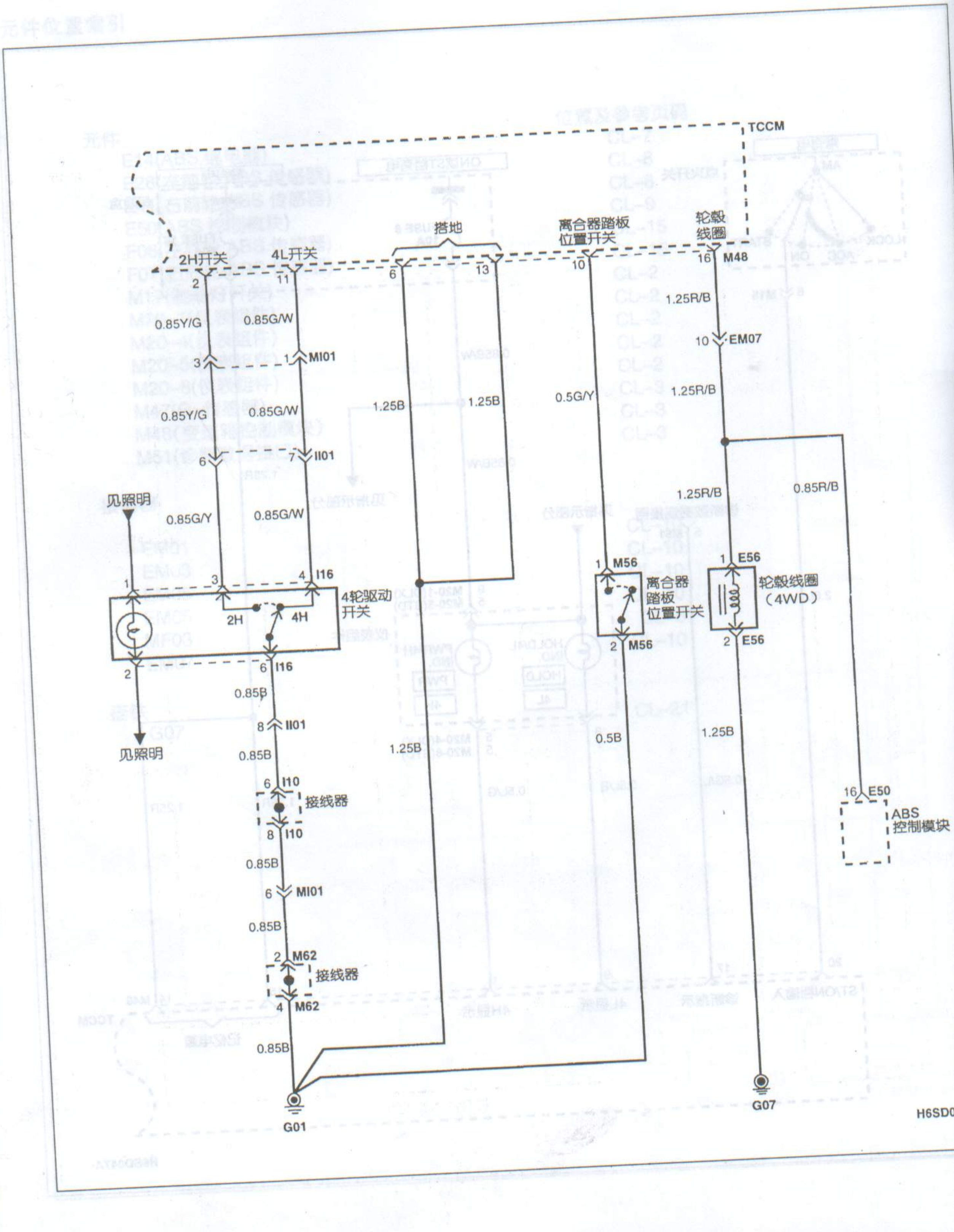
元件位置索引

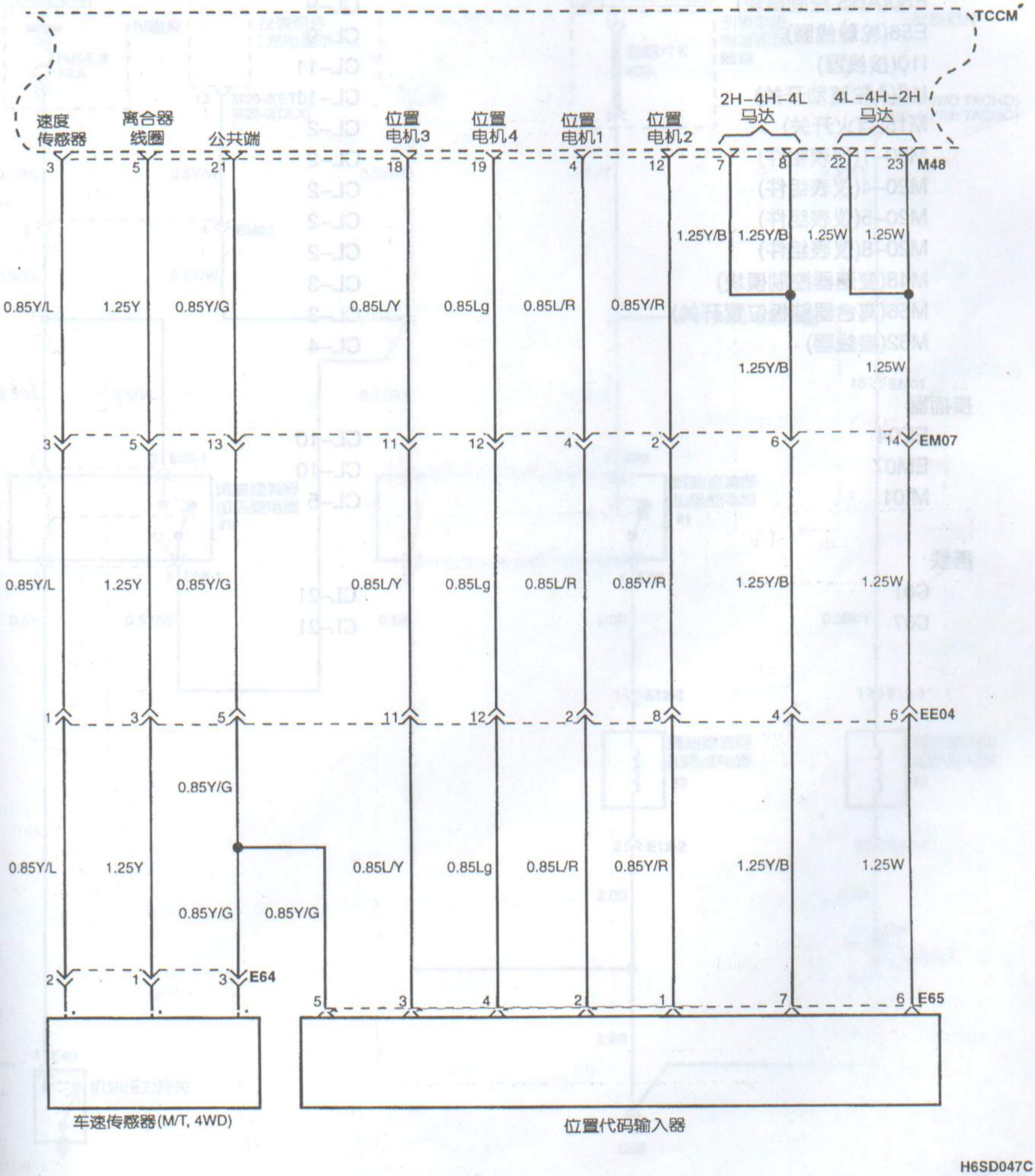
元件	位置及参考页码
E14(ABS 继电器)	CL–7
E28(左前轮 ABS 传感器)	CL–8
E41(右前轮 ABS 传感器)	CL–8
E50(ABS 控制模块)	CL–9
F06(左后轮 ABS 传感器)	CL–15
F07(右后轮 ABS 传感器)	CL–15
M17(制动灯开关)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–4(仪表组件)	CL–2
M20–5(仪表组件)	CL–2
M20–8(仪表组件)	CL–2
M47(G–传感器)	CL–3
M48(变速箱控制模块)	CL–3
M51(诊断数据接口)	CL–3
接插器	
EM01	CL–10
EM03	CL–10
EM05	CL–10
EM05	CL–10
MF03	CL–5
EM07	CL–10
搭铁	
G07	CL–21



自动变速箱控制系统


常有电
点火开关
AM
LOCK
ACC
ON
START
6 M15
ON或ST档有电
常有电
保险盒
FUSE 8
10A
FUSE 15
20A
0.85B/W
0.85B/W
1.25R
见指示部分
诊断数据连接器
5 M51
见指示部分
9 M20-1(DLX)
5 M20-5(STD)
2.0L
仪表组件
HOLD/4L
IND.
HOLD
4L
PWR/4H
IND.
PWR
4H
8
7
5 M20-4(DLX)
5 M20-8(STD)
0.5G/L
0.5L/B
0.5L/G
1.25R
1.25R
20
17
9
1
15
14 M48
TCCM
ST/ON档输入
诊断指示
4L显示
4H显示
记忆电源
H6SD047A

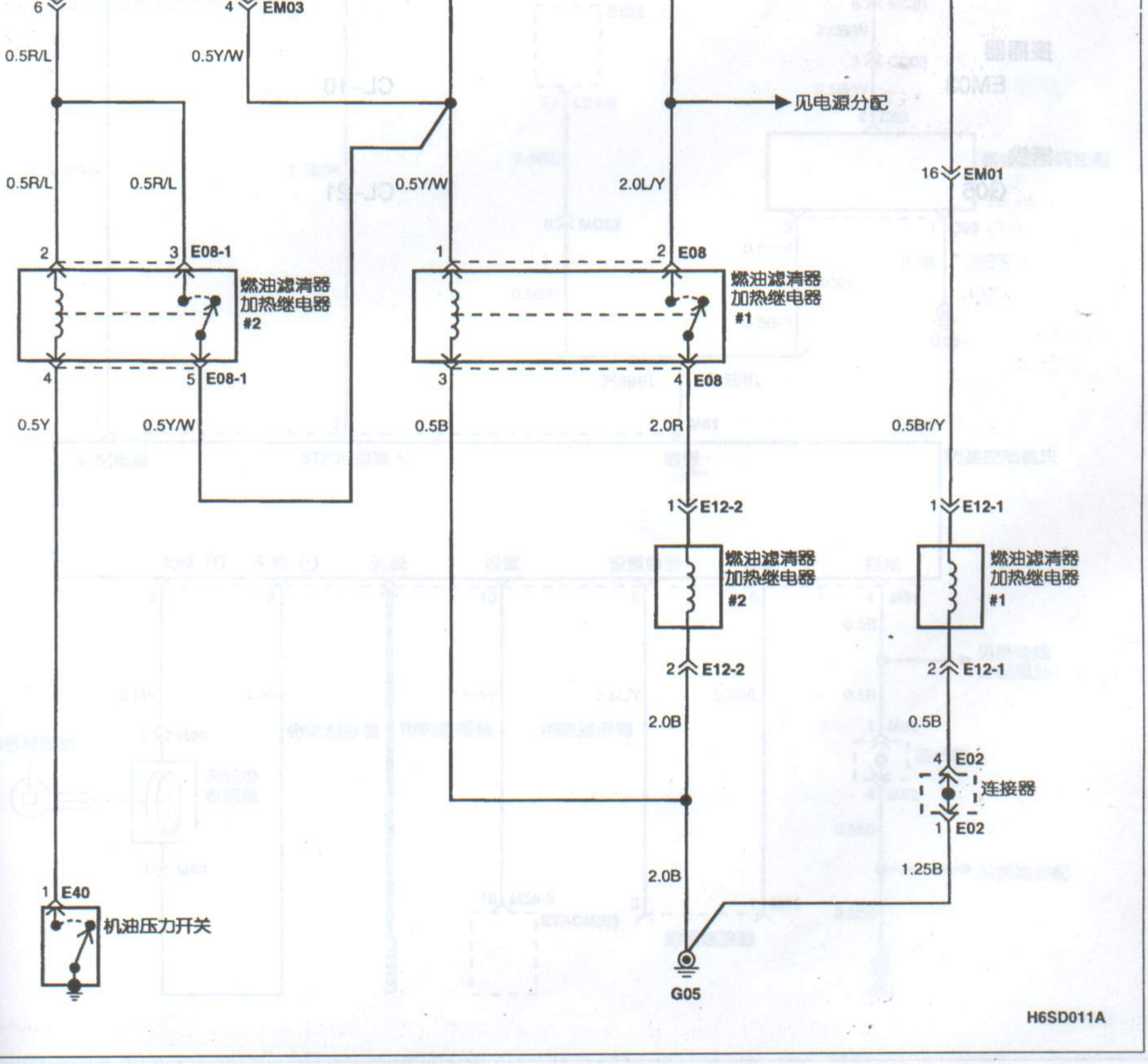

TCCM
2H开关
4L开关
搭地
离合器踏板
位置开关
轮毂
线圈
M48
1.25R/B
EM07
0.85Y/G
0.85G/W
MI01
1.25B
0.5G/Y
见照明
0.85G/Y
II01
4轮驱动
开关
2H
4H
I16
0.85B
I10
接线器
M62
M56
离合器
踏板
位置开关
E56
轮毂线圈
（4WD）
0.85R/B
E50
ABS
控制模块
G01
G07
H6SD04


TCCM
速度传感器
离合器线圈
公共端
位置电机3
位置电机4
位置电机1
位置电机2
2H-4H-4L马达
4L-4H-2H马达
3
5
21
18
19
4
12
7
8
22
23
M48
1.25Y/B
1.25Y/B
1.25W
1.25W
0.85Y/L
1.25Y
0.85Y/G
0.85L/Y
0.85Lg
0.85L/R
0.85Y/R
1.25Y/B
1.25W
3
5
13
11
12
4
2
6
14
EM07
0.85Y/L
1.25Y
0.85Y/G
0.85L/Y
0.85Lg
0.85L/R
0.85Y/R
1.25Y/B
1.25W
1
3
5
11
12
2
8
4
6
EE04
0.85Y/G
0.85Y/L
1.25Y
0.85L/Y
0.85Lg
0.85L/R
0.85Y/R
1.25Y/B
1.25W
0.85Y/G
0.85Y/G
2
1
3
E64
5
3
4
2
1
7
6
E65
车速传感器(M/T, 4WD)
位置代码输入器
H6SD047C

元件位置索引

元件	位置及参考页码
E50(ABS 控制模块)	CL–9
E56(轮毂线圈)	CL–9
I10(接线器)	CL–11
I16(4 轮驱动开关)	CL–11
M15(点火开关)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–4(仪表组件)	CL–2
M20–5(仪表组件)	CL–2
M20–8(仪表组件)	CL–2
M48(变速器控制模块)	CL–3
M56(离合器踏板位置开关)	CL–3
M62(接线器)	CL–4
接插器	
EE04	CL–10
EM07	CL–10
MI01	CL–5
搭铁	
G01	CL–21
G07	CL–21

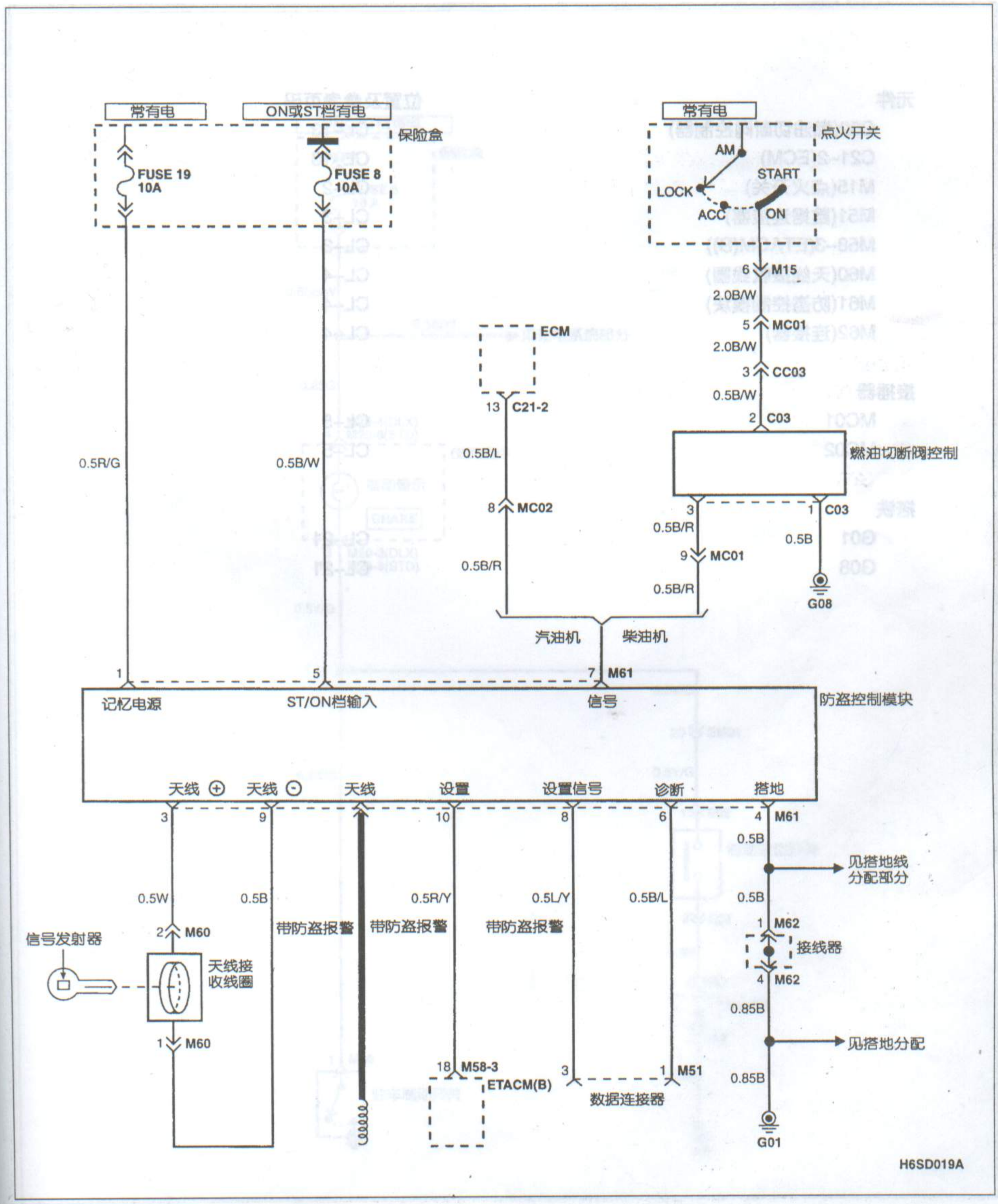
燃油滤清器加热系统


ON档有电
保险盒
FUSE 3
10 A
仪表组件
（充电指示）
发电机(L)
13
1
M20-8(STD)
M20-2(DLX)
1
E39
0.5R/L
0.5Y/W
0.5Y/W
6
4
EM03
0.5R/L
0.5Y/W
0.5R/L
0.5R/L
0.5Y/W
2
3
E08-1
燃油滤清器
加热继电器
#2
4
5
E08-1
0.5Y
0.5Y/W
1
E40
机油压力开关
HOT AT ALL TIMES
引擎室继
电器和保
险盒
易熔片K
40A
仪表组件
6
6
M20-8(W/O TACHO)
M20-4(With TACHO)
3.0L/Y
0.5Br/Y
见电源分配
2.0L/Y
16
EM01
1
2
E08
燃油滤清器
加热继电器
#1
3
4
E08
0.5B
2.0R
1
E12-2
燃油滤清器
加热继电器
#2
2
E12-2
2.0B
2.0B
G05
1
E12-1
燃油滤清器
加热继电器
#1
2
E12-1
0.5B
4
E02
连接器
1
E02
1.25B
H6SD011A

元件位置索引

元件	位置及参考页码
E02(接线器)	CL-7
E08(燃油滤清器加热继电器 #1)	CL-7
E12-2(燃油滤清器加热继电器 #2)	CL-7
E39(发电机)	CL-8
E40(机油压力开关)	CL-8
M20-2(仪表组件)	CL-2
M20-8(仪表组件)	CL-2
接插器	
EM03	CL-10
搭铁	
G05	CL-21

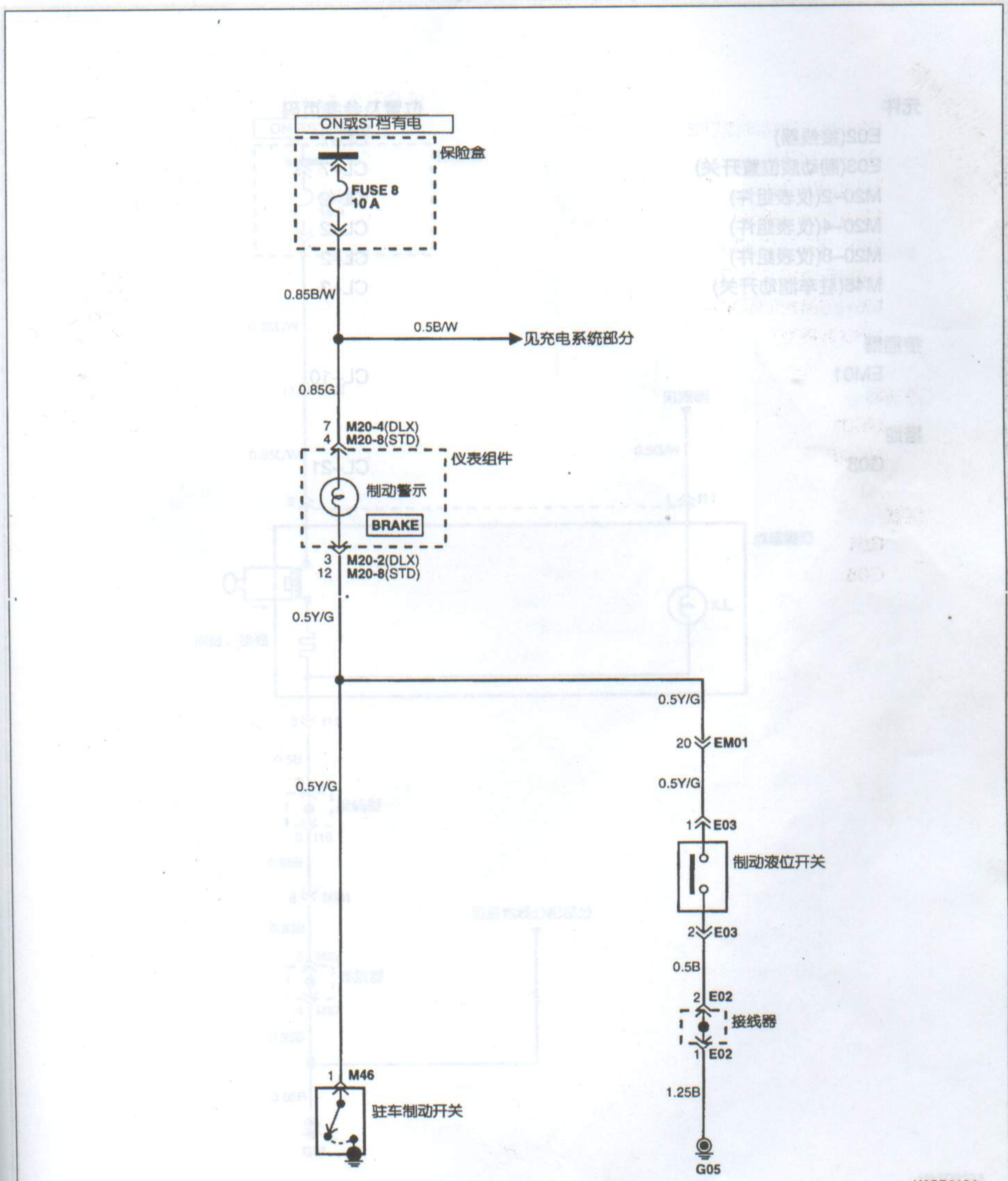
防盗控制系统


常有电
ON或ST档有电
保险盒
FUSE 19
10A
FUSE 8
10A
0.5R/G
0.5B/W
1
5
记忆电源
ST/ON档输入
常有电
点火开关
AM
START
LOCK
ACC
ON
6 M15
2.0B/W
5 MC01
2.0B/W
3 CC03
0.5B/W
2 C03
燃油切断阀控制
3
0.5B/R
1 C03
0.5B
9 MC01
0.5B/R
G08
ECM
13 C21-2
0.5B/L
8 MC02
0.5B/R
汽油机
柴油机
7 M61
信号
防盗控制模块
天线 ⊕
天线 ⊖
天线
设置
设置信号
诊断
搭地
3
9
10
8
6
4 M61
0.5B
见搭地线
分配部分
0.5W
0.5B
0.5R/Y
0.5L/Y
0.5B/L
0.5B
带防盗报警
带防盗报警
带防盗报警
1 M62
接线器
4 M62
2 M60
信号发射器
天线接
收线圈
1 M60
0.85B
见搭地分配
18 M58-3
ETACM(B)
3
1 M51
数据连接器
0.85B
G01
H6SD019A

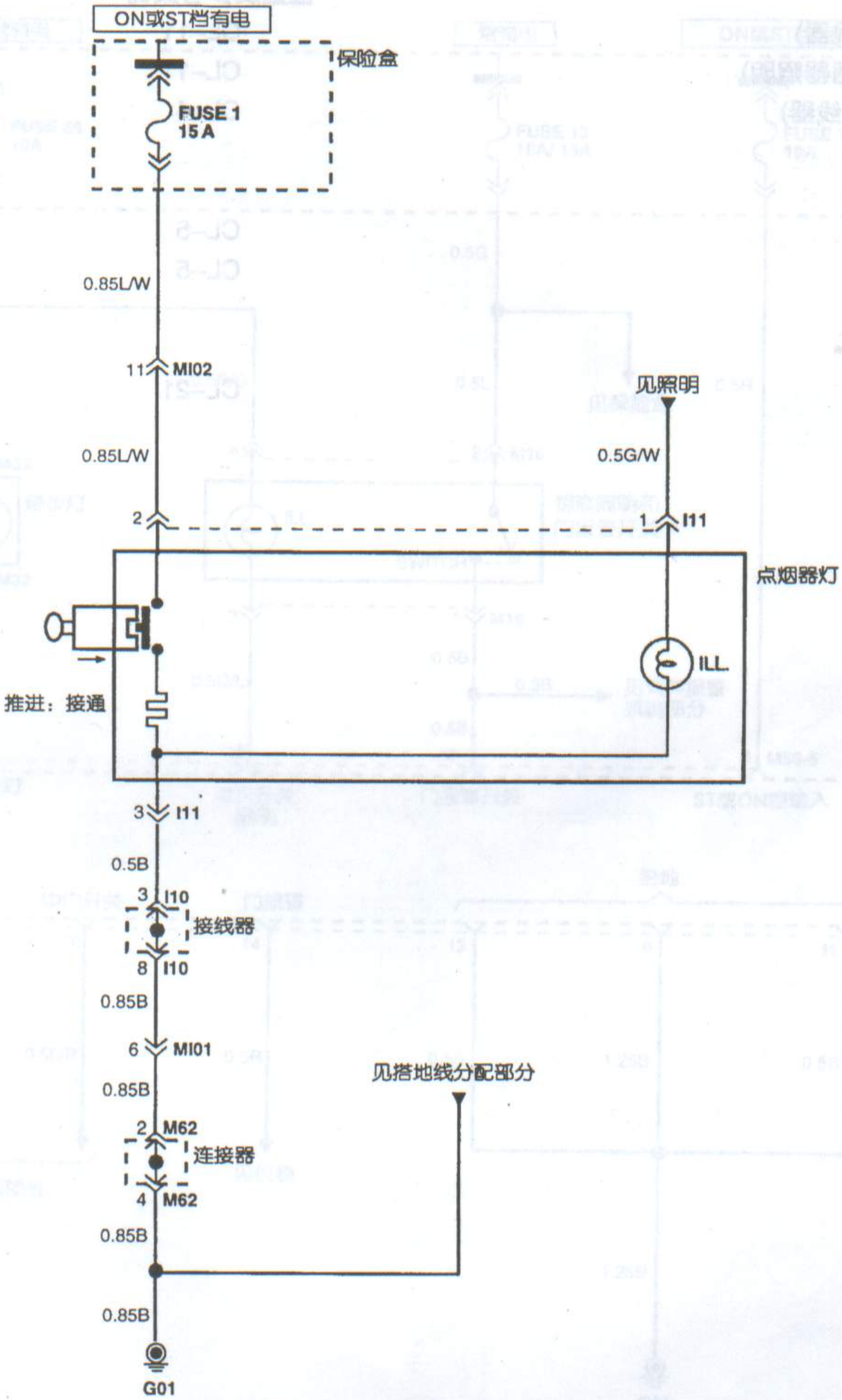
元件位置索引

元件	位置及参考页码
C02(燃油切断阀控制器)	CL–13
C21–2(ECM)	CL–13
M15(点火开关)	CL–2
M51(数据连接器)	CL–3
M58–3(ETACM(B))	CL–3
M60(天线接收线圈)	CL–4
M61(防盗控制模块)	CL–4
M62(连接器)	CL–4
接插器	
MC01	CL–5
MC02	CL–5
搭铁	
G01	CL–21
G08	CL–21

制动警告系统

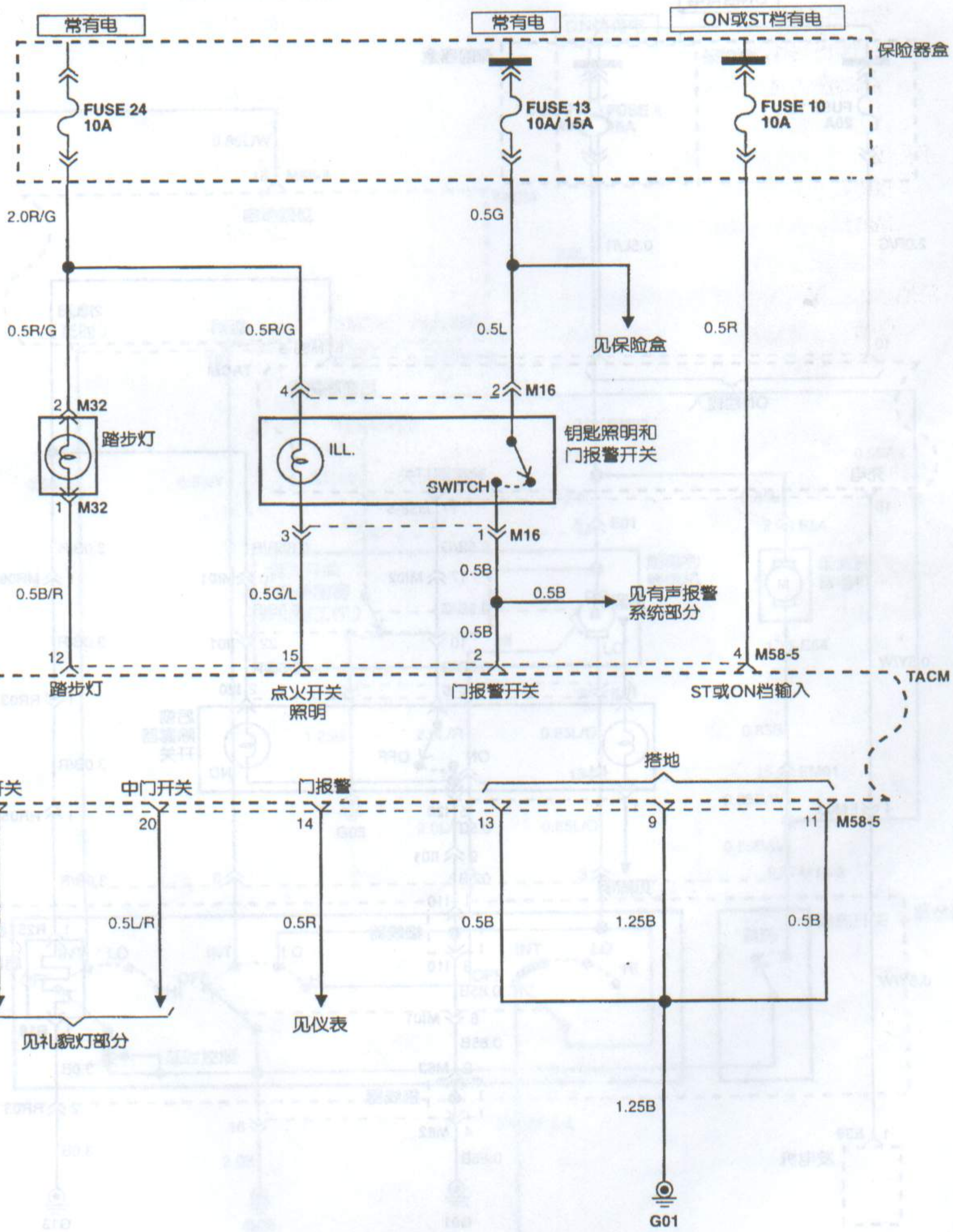

ON或ST档有电
保险盒
FUSE 8
10 A
0.85B/W
0.5B/W
见充电系统部分
0.85G
7 M20-4(DLX)
4 M20-8(STD)
仪表组件
制动警示
BRAKE
3 M20-2(DLX)
12 M20-8(STD)
0.5Y/G
0.5Y/G
0.5Y/G
20 EM01
0.5Y/G
1 E03
制动液位开关
2 E03
0.5B
2 E02
接线器
1 E02
1.25B
G05
1 M46
驻车制动开关
H6SD012A

点烟器照明

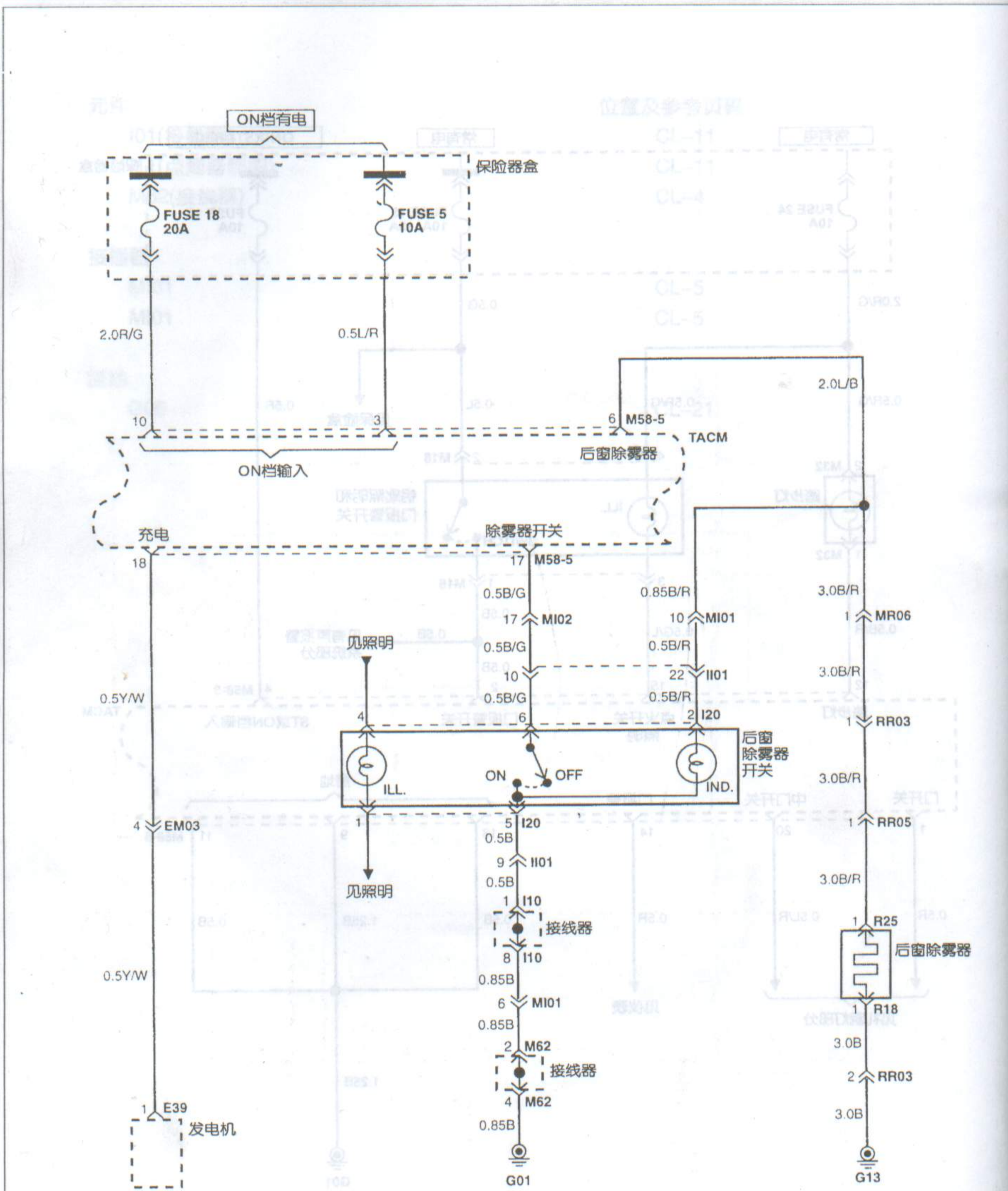

ON或ST档有电
保险盒
FUSE 1
15 A
0.85L/W
11 MI02
0.85L/W
2
见照明
0.5G/W
1 I11
点烟器灯
ILL
推进：接通
3 I11
0.5B
3 I10
接线器
8 I10
0.85B
6 MI01
0.85B
2 M62
连接器
4 M62
0.85B
0.85B
G01
见搭地线分配部分
H6SD013A

TACS(定时和报警控制系统)

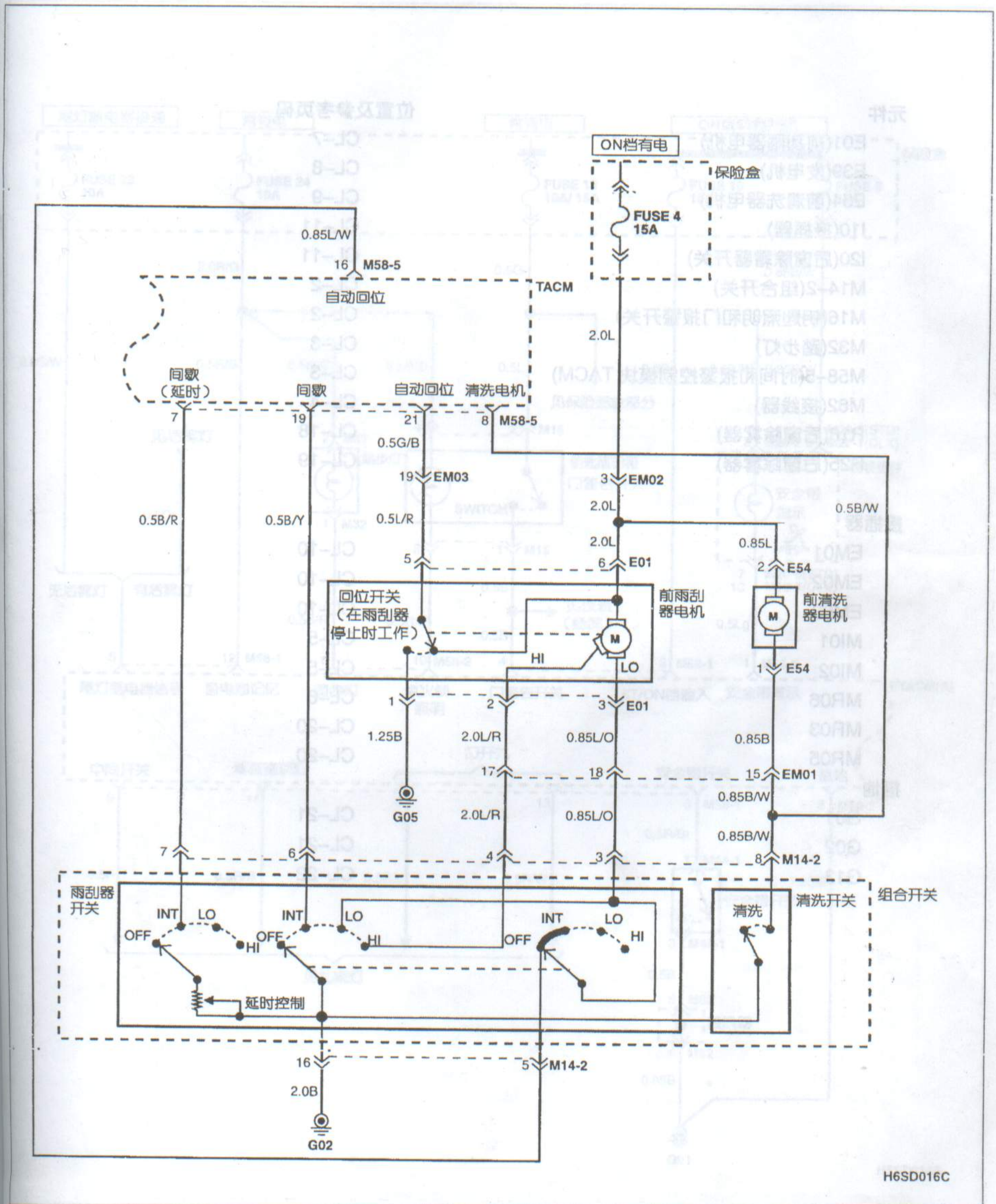
TACS(1)



TACS(2)


ON档有电
保险器盒
FUSE 18
20A
FUSE 5
10A
2.0R/G
0.5L/R
10
3
ON档输入
2.0L/B
6
M58-5
TACM
后窗除雾器
充电
除雾器开关
18
17
M58-5
0.5B/G
0.85B/R
17
MI02
10
MI01
3.0B/R
1
MR06
见照明
0.5B/G
0.5B/R
10
22
II01
3.0B/R
0.5Y/W
0.5B/G
0.5B/R
4
6
2
I20
1
RR03
后窗
除雾器
开关
ON
OFF
ILL.
IND.
3.0B/R
4
EM03
1
5
I20
1
RR05
0.5B
3.0B/R
9
II01
见照明
0.5B
1
I10
1
R25
接线器
后窗除雾器
8
I10
0.5Y/W
0.85B
6
MI01
1
R18
0.85B
3.0B
2
M62
2
RR03
接线器
3.0B
4
M62
0.85B
1
E39
发电机
G01
G13
H6SD016B

TACS(3)

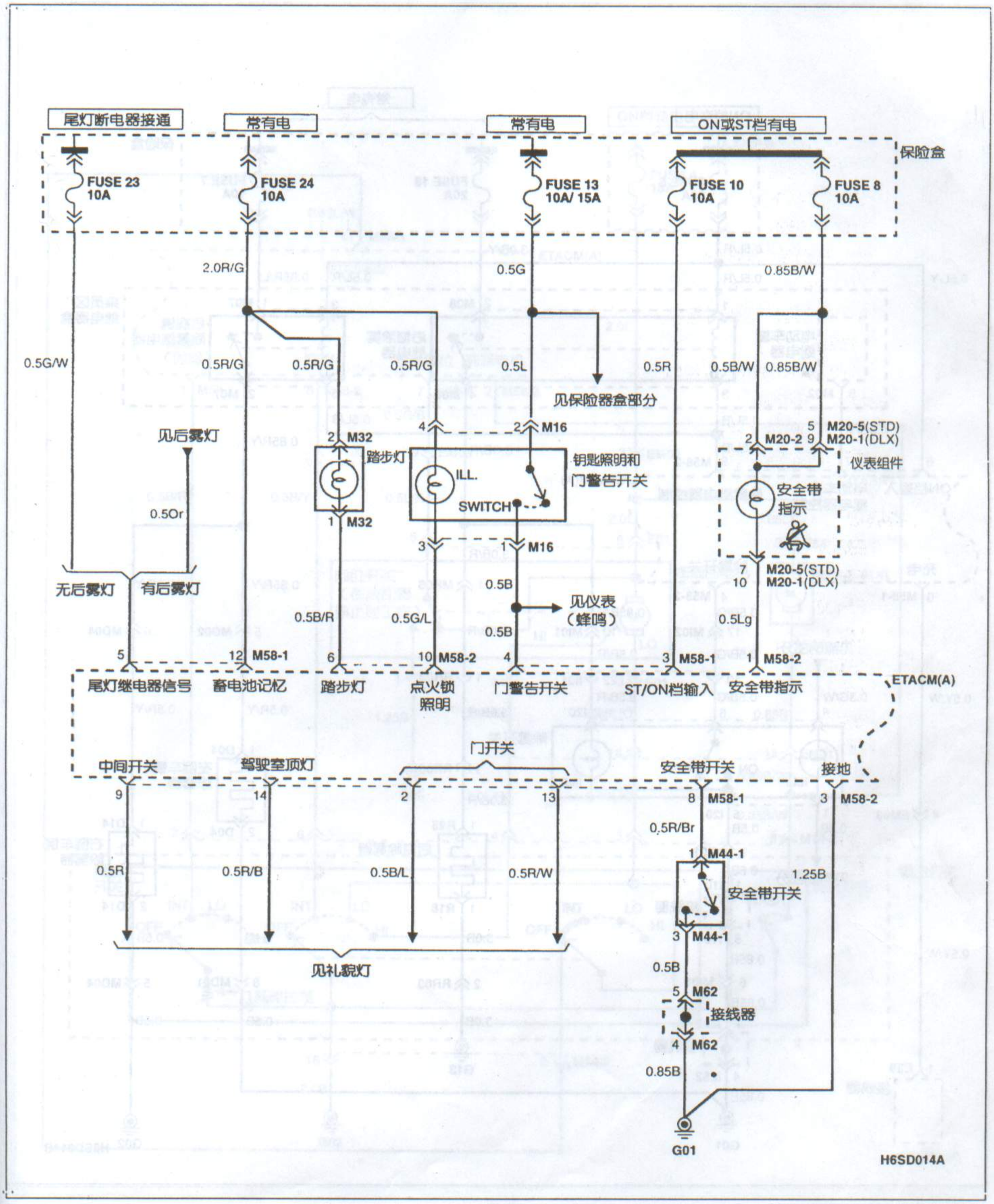

ON档有电
保险盒
FUSE 4
15A
0.85L/W
16 M58-5
TACM
自动回位
2.0L
间歇
（延时）
间歇
自动回位
清洗电机
7
19
21
8 M58-5
0.5G/B
19 EM03
3 EM02
0.5B/R
0.5B/Y
0.5L/R
2.0L
0.5B/W
0.85L
5
6 E01
2 E54
回位开关
（在雨刮器
停止时工作）
前雨刮
器电机
前清洗
器电机
M
HI
LO
1
2
3 E01
1 E54
1.25B
2.0L/R
0.85L/O
0.85B
17
18
15 EM01
G05
0.85B/W
7
6
4
3
8 M14-2
雨刮器
开关
INT
LO
OFF
HI
延时控制
清洗开关
组合开关
清洗
16
5 M14-2
2.0B
G02
H6SD016C

元件位置索引

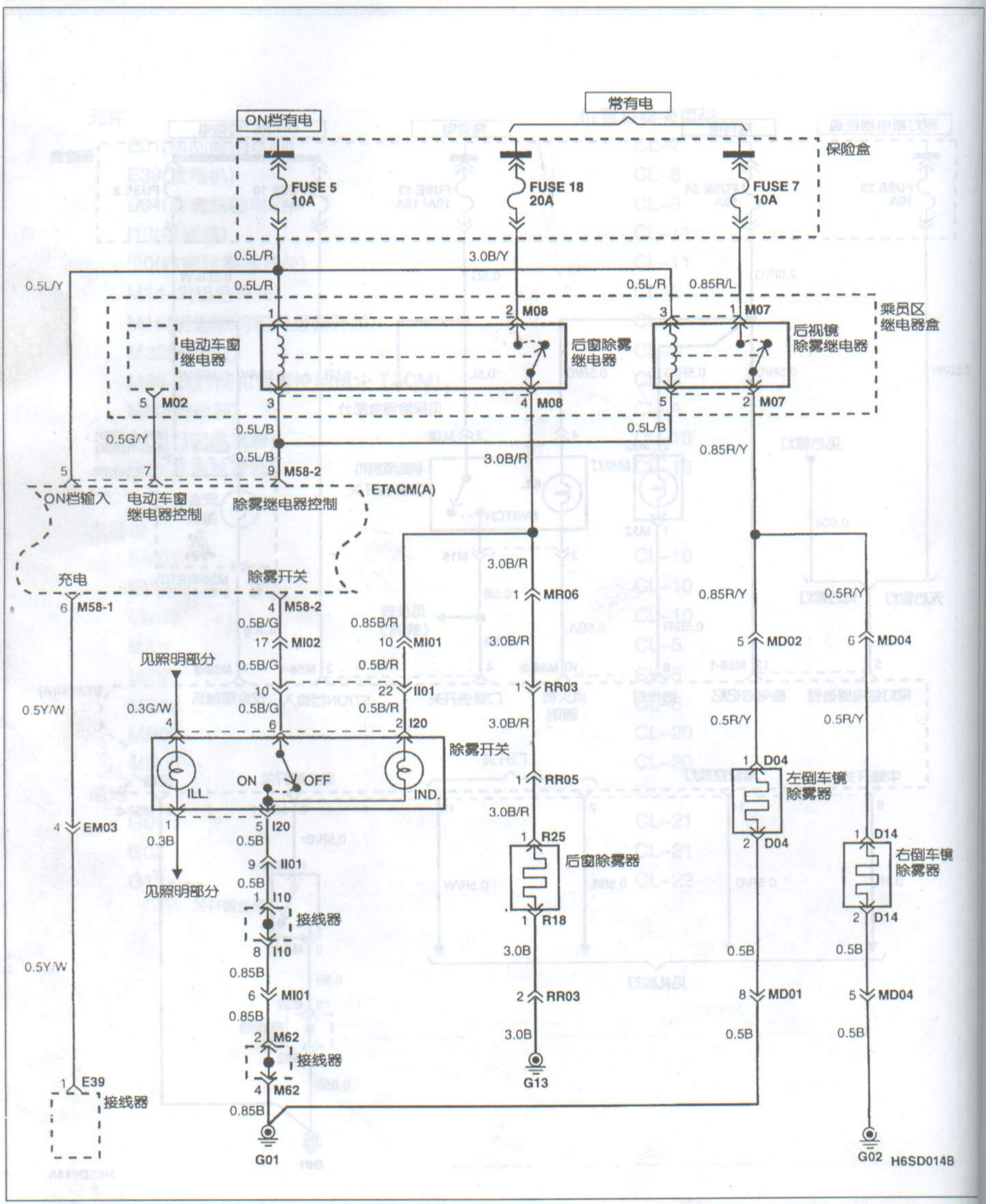
元件	位置及参考页码
E01(前刮雨器电机)	CL–7
E39(发电机)	CL–8
E54(前清洗器电机)	CL–9
I10(接插器)	CL–11
I20(后窗除霜器开关)	CL–11
M14–2(组合开关)	CL–2
M16(钥匙照明和门报警开关)	CL–2
M32(踏步灯)	CL–3
M58–5(时间和报警控制模块 TACM)	CL–3
M62(接线器)	CL–4
R18(后窗除雾器)	CL–18
R25(后窗除雾器)	CL–19
接插器	
EM01	CL–10
EM02	CL–10
EM03	CL–10
MI01	CL–5
MI02	CL–5
MR06	CL–6
MR03	CL–20
MR05	CL–20
搭地	
G01	CL–21
G02	CL–21
G13	CL–22

ETACS(电子定时及报警控制系统)

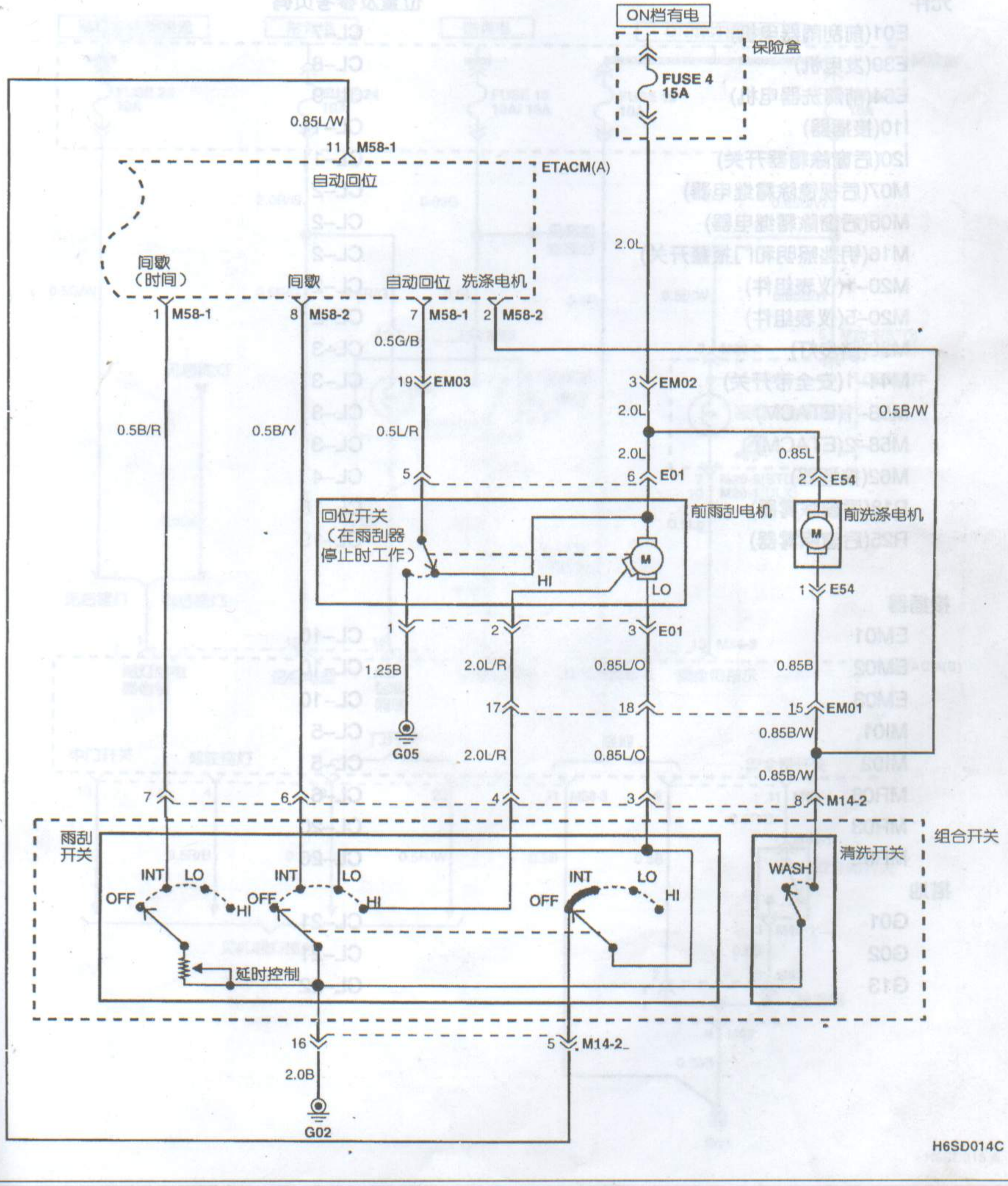
ETACS(无防盗报警)(1)



ETACS(无防盗报警)(2)



ETACS(无防盗报警)(3)

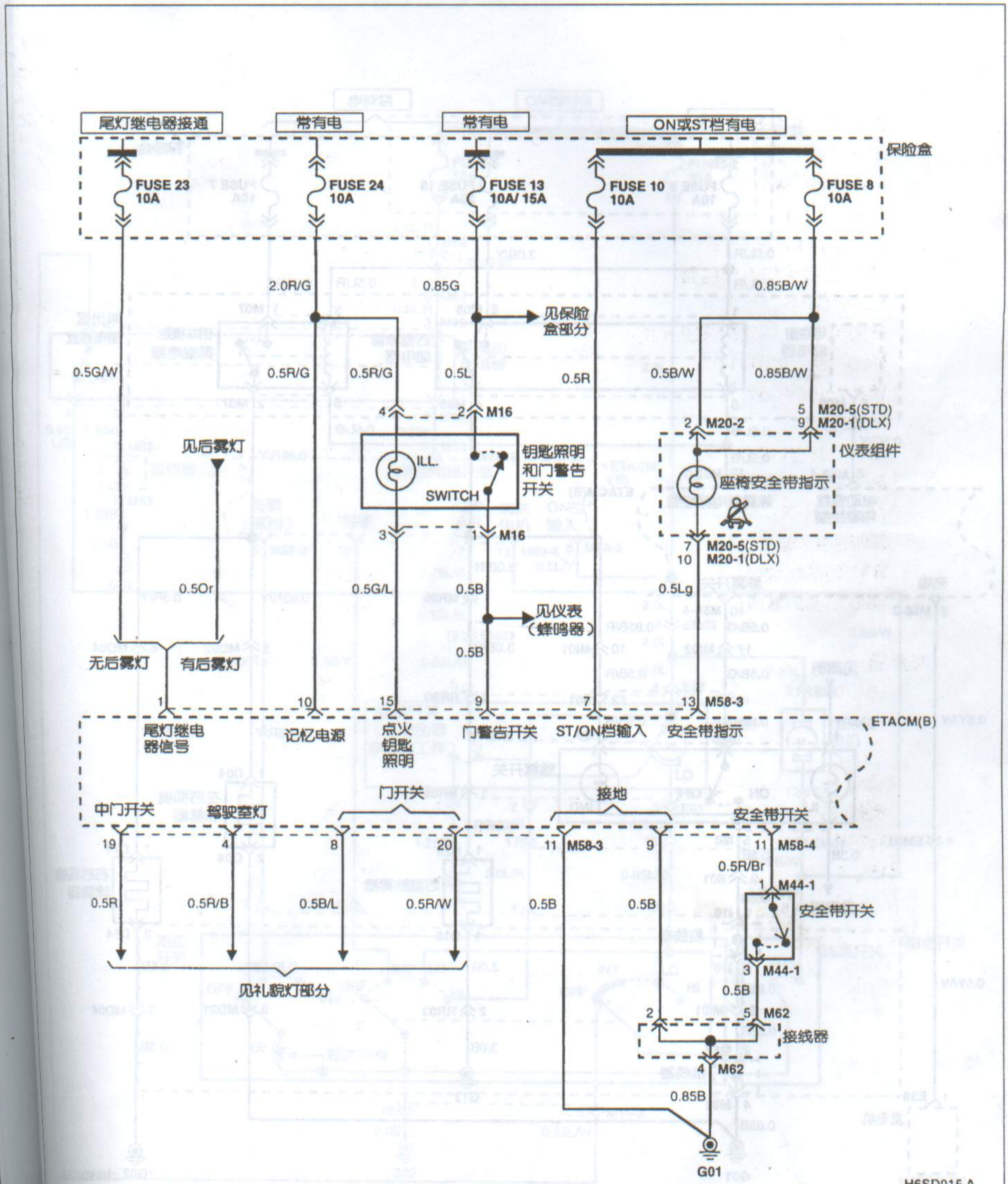


元件位置索引

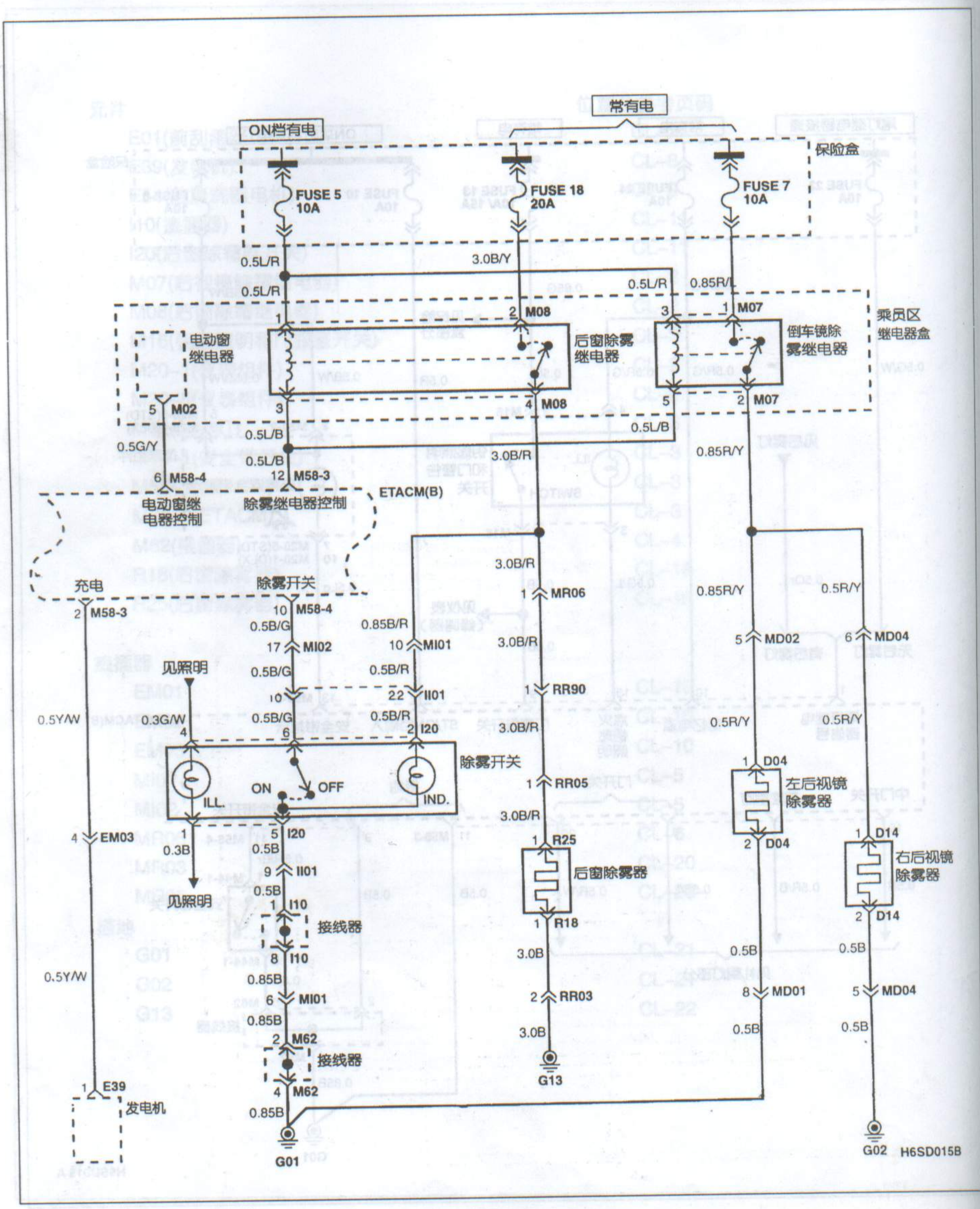
元件	位置及参考页码
E01(前刮雨器电机)	CL–7
E39(发电机)	CL–8
E54(前清洗器电机)	CL–9
I10(接插器)	CL–11
I20(后窗除霜器开关)	CL–11
M07(后视镜除霜继电器)	CL–2
M08(后窗除霜继电器)	CL–2
M16(钥匙照明和门报警开关)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–5(仪表组件)	CL–2
M32(踏步灯)	CL–3
M44–1(安全带开关)	CL–3
M58–1(ETACM)	CL–3
M58–2(ETACM)	CL–3
M62(接插器)	CL–4
R18(后窗除雾器)	CL–18
R25(后窗除雾器)	CL–19
接插器	
EM01	CL–10
EM02	CL–10
EM03	CL–10
MI01	CL–5
MI02	CL–5
MR06	CL–6
MR03	CL–20
MR05	CL–20
搭地	
G01	CL–21
G02	CL–21
G13	CL–22

电子时间和报警控制系统

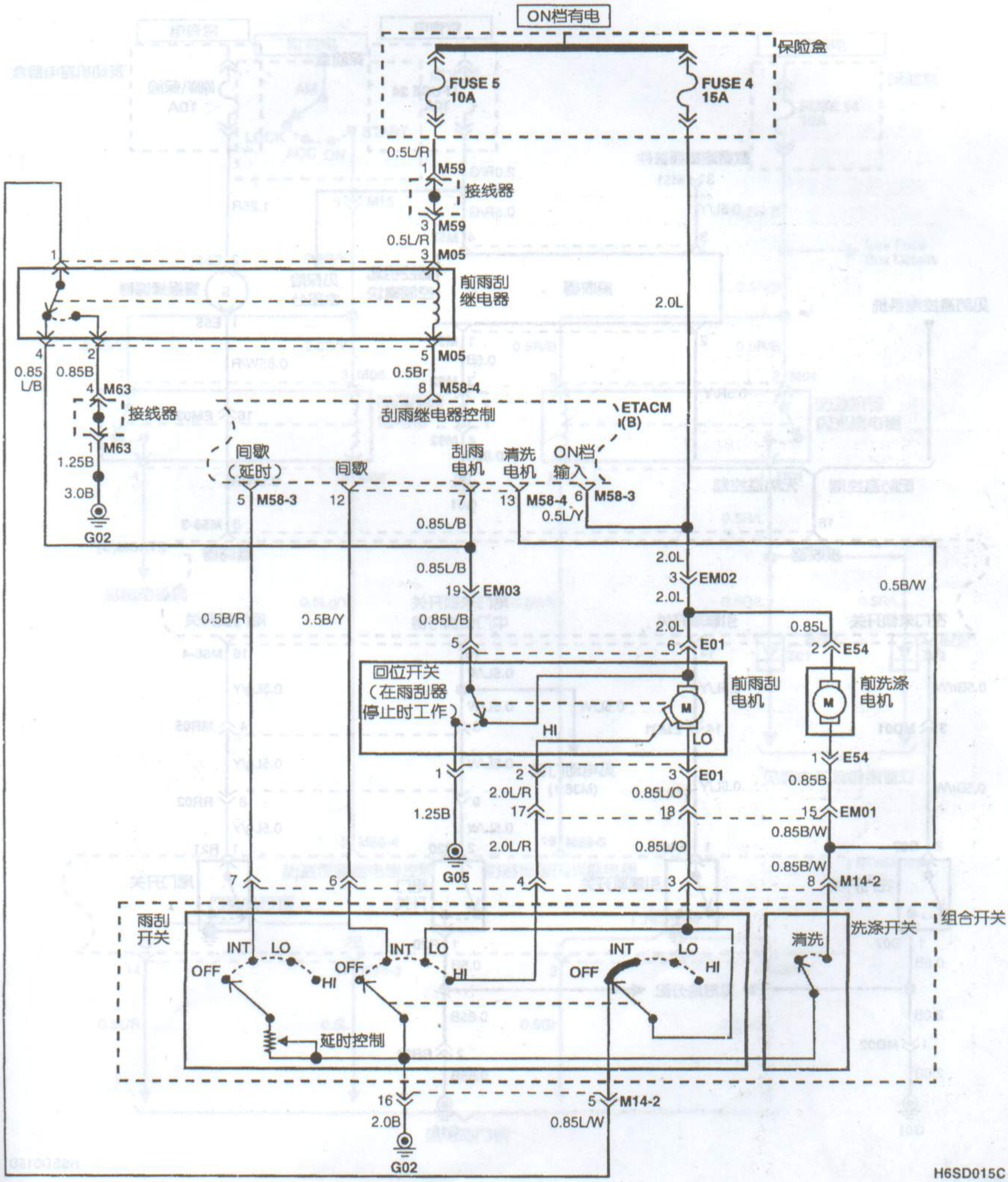
ETACS(安装防盗报警)(1)



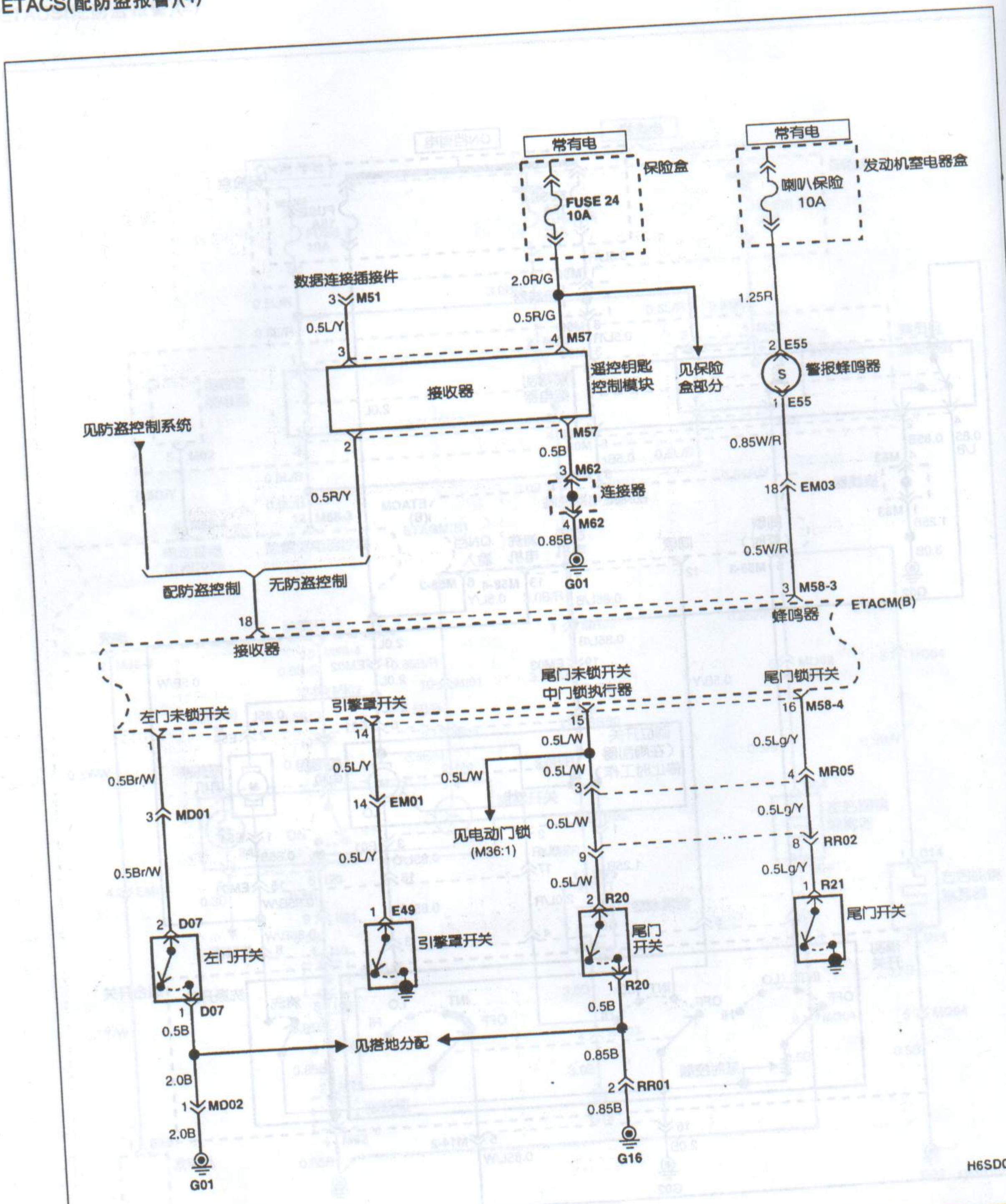
ETACS(配防盗报警)(2)



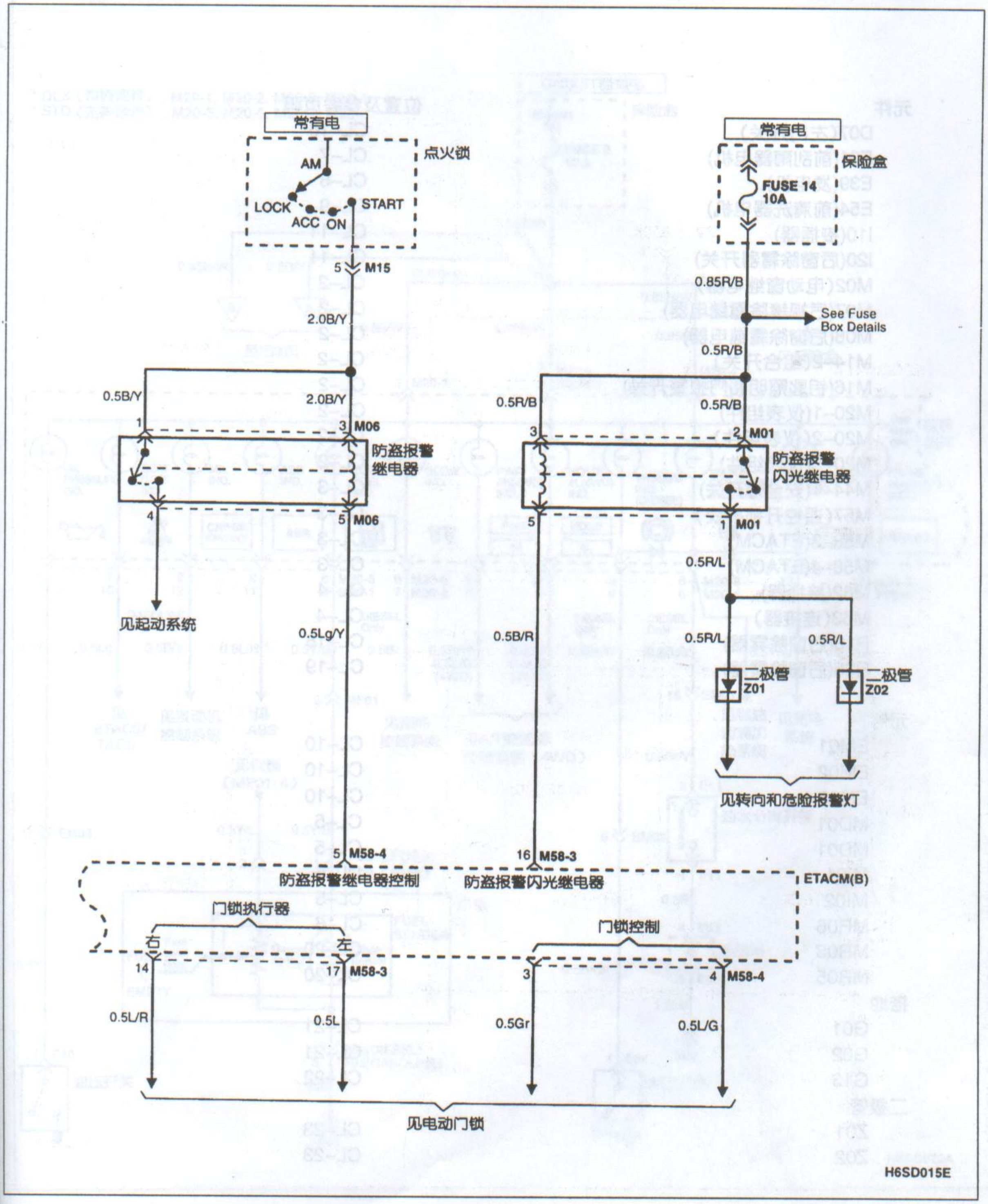
ETACS(配防盗报警)(3)



ETACS(配防盗报警)(4)



ETACS(有防盗报警)(5)



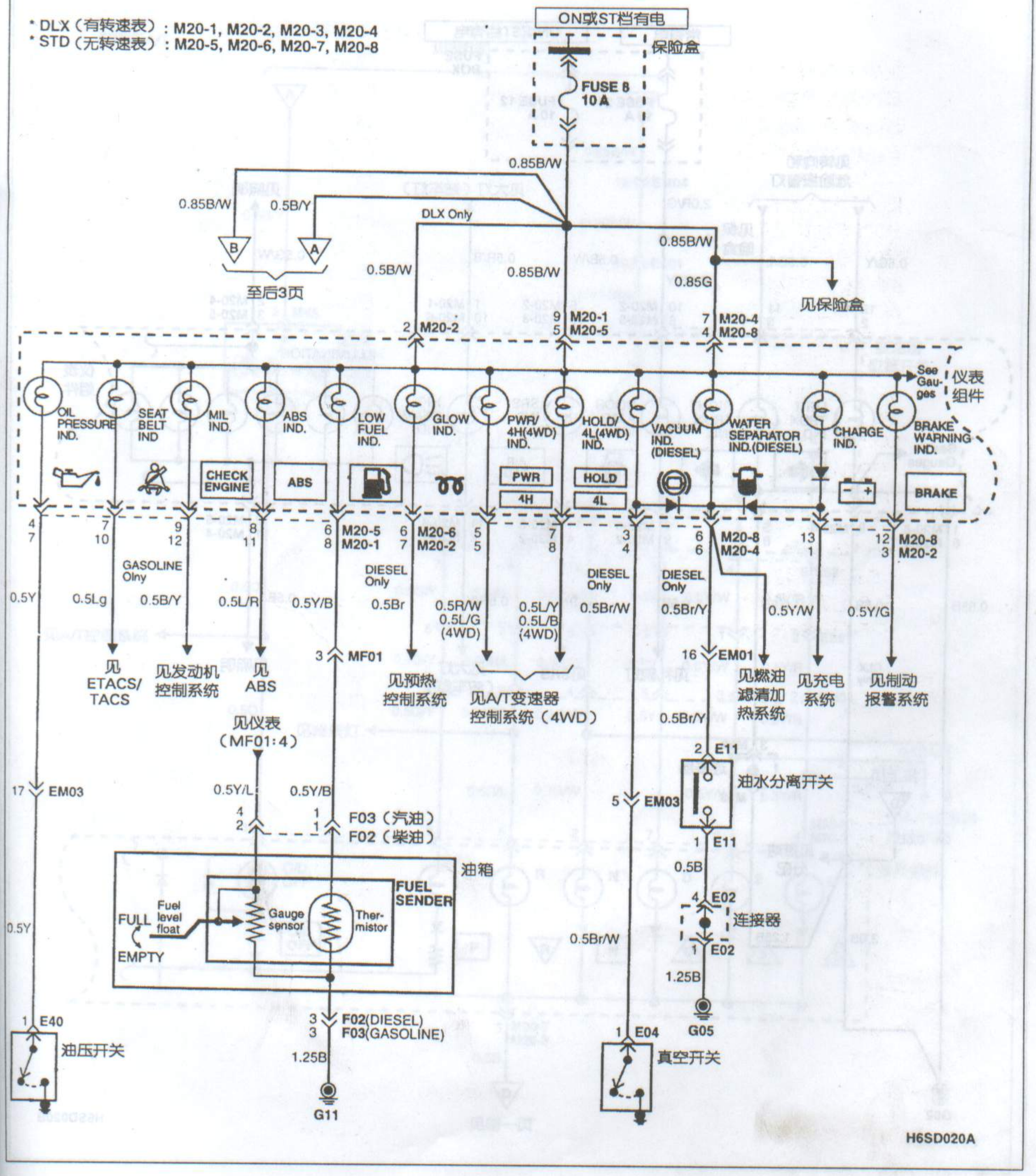
元件位置索引

元件	位置及参考页码
D07(左门开关)	CL–16
E01(前刮雨器电机)	CL–7
E39(发电机)	CL–8
E54(前清洗器电机)	CL–9
I10(接插器)	CL–11
I20(后窗除霜器开关)	CL–11
M02(电动窗继电器)	CL–2
M07(后视镜除霜继电器)	CL–2
M08(后窗除霜继电器)	CL–2
M14–2(组合开关)	CL–2
M16(钥匙照明和门报警开关)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–2(仪表组件)	CL–2
M20–5(仪表组件)	CL–2
M44–1(安全带开关)	CL–3
M57(遥控开锁模块)	CL–3
M58–3(ETACM)	CL–3
M58–4(ETACM)	CL–3
M62(接插器)	CL–4
M63(连接器)	CL–4
R18(后窗除雾器)	CL–18
R25(后窗除雾器)	CL–19
元件	
EM01	CL–10
EM02	CL–10
EM03	CL–10
MD01	CL–5
MD01	CL–5
MI01	CL–5
MI02	CL–5
MR06	CL–6
MR03	CL–20
MR05	CL–20
搭地	
G01	CL–21
G02	CL–21
G13	CL–22
二极管	
Z01	CL–23
Z02	CL–23

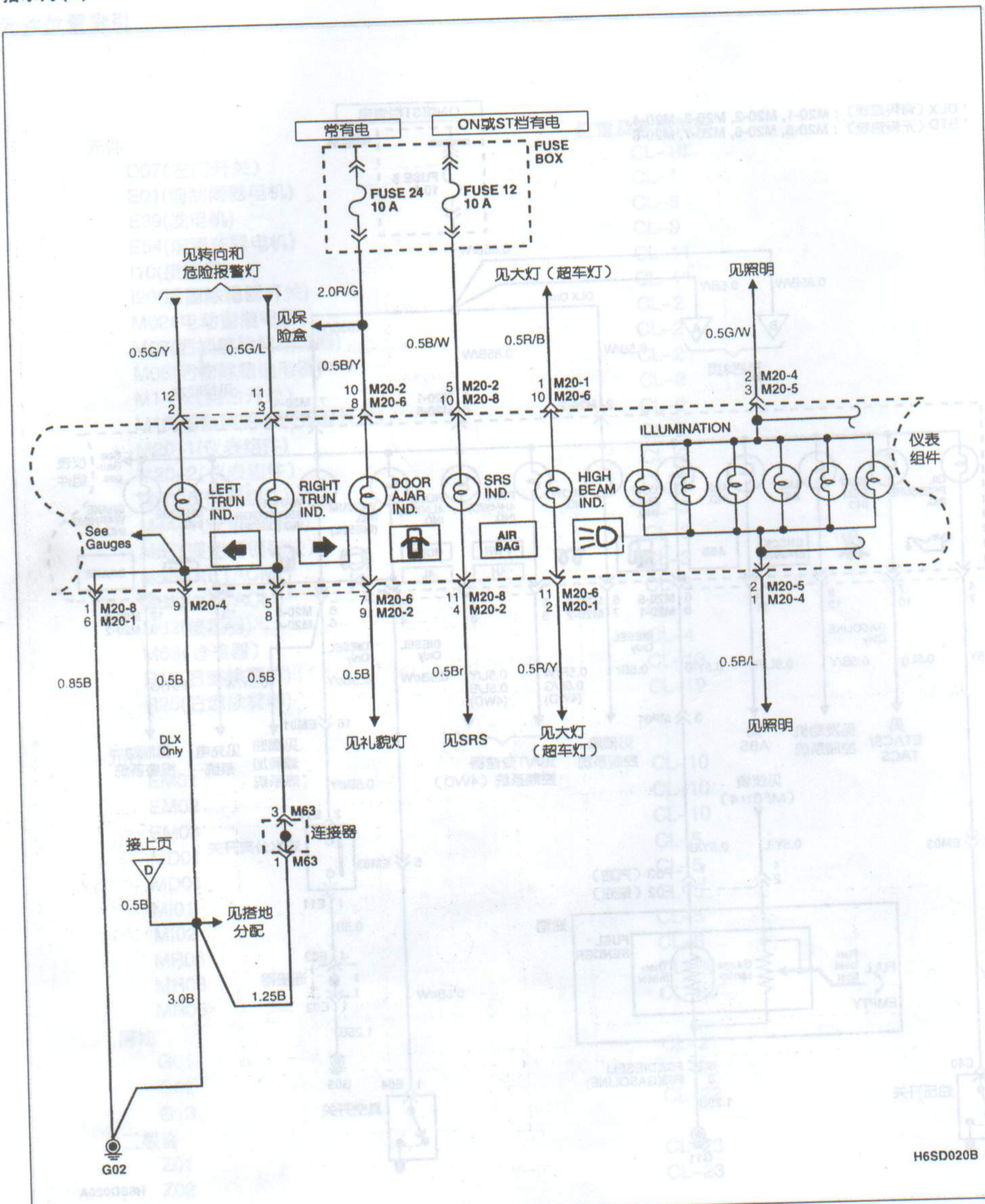
指示灯

指示灯(1)

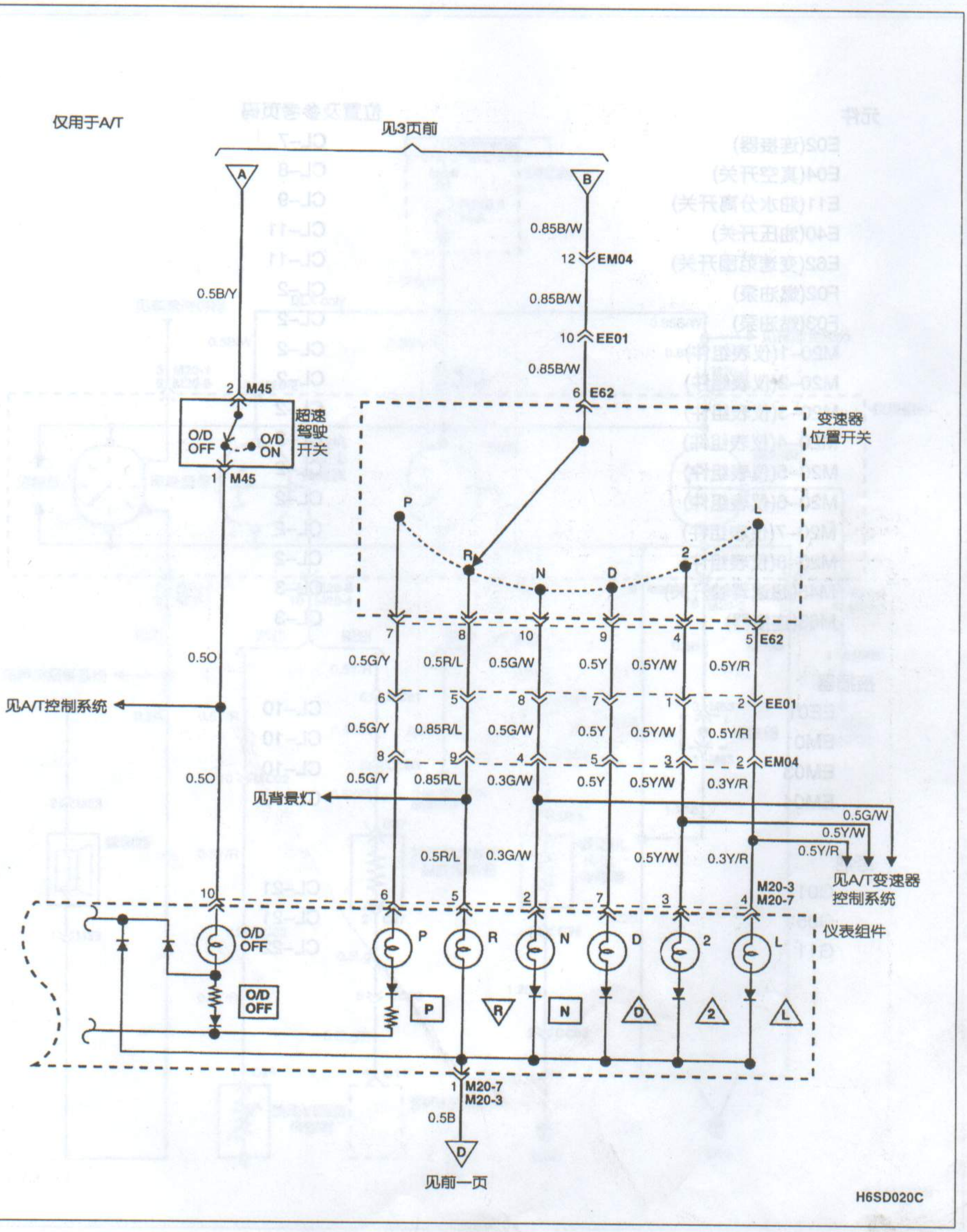
* DLX（有转速表）：M20-1, M20-2, M20-3, M20-4
* STD（无转速表）：M20-5, M20-6, M20-7, M20-8



指示灯(2)


常有电
ON或ST档有电
FUSE BOX
FUSE 24 10 A
FUSE 12 10 A
见转向和危险报警灯
2.0R/G
见保险盒
见大灯（超车灯）
见照明
0.5G/Y
0.5G/L
0.5B/Y
0.5B/W
0.5R/B
0.5G/W
12 2
11 3
10 8 M20-2 M20-6
5 10 M20-2 M20-8
1 10 M20-1 M20-6
2 3 M20-4 M20-5
ILLUMINATION
仪表组件
LEFT TRUN IND.
RIGHT TRUN IND.
DOOR AJAR IND.
SRS IND.
HIGH BEAM IND.
AIR BAG
See Gauges
1 6 M20-8 M20-1
9 M20-4
5 8
7 9 M20-6 M20-2
11 4 M20-8 M20-2
11 2 M20-6 M20-1
2 1 M20-5 M20-4
0.85B
0.5B
0.5B
0.5B
0.5Br
0.5R/Y
0.5B/L
DLX Only
见礼貌灯
见SRS
见大灯（超车灯）
见照明
3 M63
连接器
1 M63
接上页
D
0.5B
见搭地分配
3.0B
1.25B
G02
H6SD020B

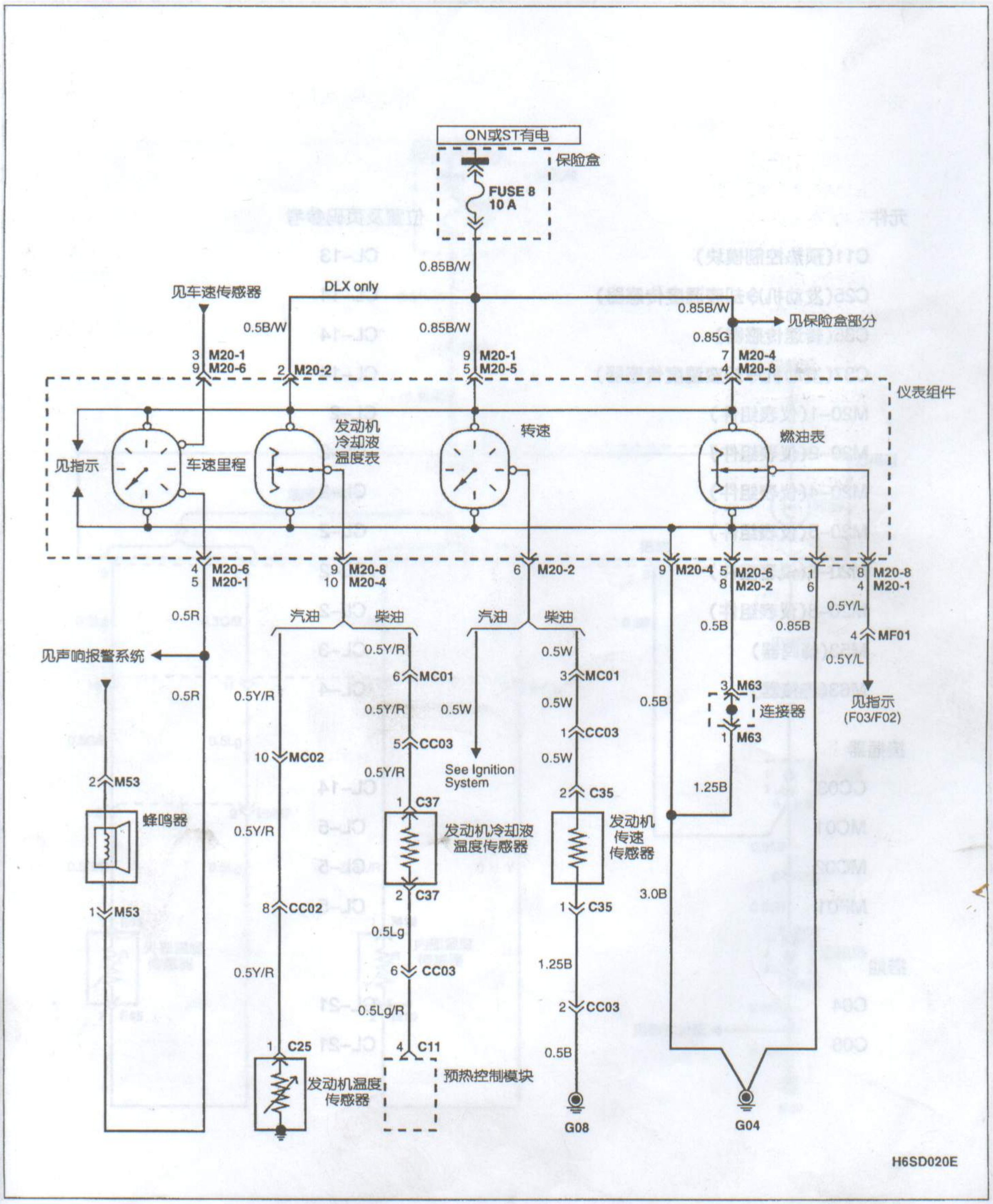
指示灯(3)


仅用于A/T
见3页前
A
B
0.85B/W
12 EM04
0.85B/W
10 EE01
0.85B/W
6 E62
0.5B/Y
2 M45
超速驾驶开关
O/D OFF
O/D ON
1 M45
变速器位置开关
P
R
N
D
2
L
7 8 10 9 4 5 E62
0.5G/Y 0.5R/L 0.5G/W 0.5Y 0.5Y/W 0.5Y/R
6 5 8 7 1 2 EE01
0.5G/Y 0.85R/L 0.5G/W 0.5Y 0.5Y/W 0.5Y/R
8 9 4 5 3 2 EM04
0.5G/Y 0.85R/L 0.3G/W 0.5Y 0.5Y/W 0.3Y/R
0.5O
见A/T控制系统
0.5O
见背景灯
0.5G/W
0.5Y/W
0.5Y/R
0.5R/L 0.3G/W 0.5Y/W 0.3Y/R
见A/T变速器控制系统
10 6 5 2 7 3 4 M20-3 M20-7
O/D OFF
P R N D 2 L
仪表组件
O/D OFF
P R N D 2 L
1 M20-7 M20-3
0.5B
D
见前一页
H6SD020C

元件位置索引

元件	位置及参考页码
E02(连接器)	CL–7
E04(真空开关)	CL–8
E11(油水分离开关)	CL–9
E40(油压开关)	CL–11
E62(变速范围开关)	CL–11
F02(燃油泵)	CL–2
F03(燃油泵)	CL–2
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–2(仪表组件)	CL–2
M20–3(仪表组件)	CL–2
M20–4(仪表组件)	CL–2
M20–5(仪表组件)	CL–2
M20–6(仪表组件)	CL–2
M20–7(仪表组件)	CL–2
M20–8(仪表组件)	CL–2
M45(超速驾驶开关)	CL–3
M63(连接器)	CL–3
接插器	
EE01	CL–10
EM01	CL–10
EM03	CL–10
EM04	CL–10
搭地	
G01	CL–21
G05	CL–21
G11	CL–22

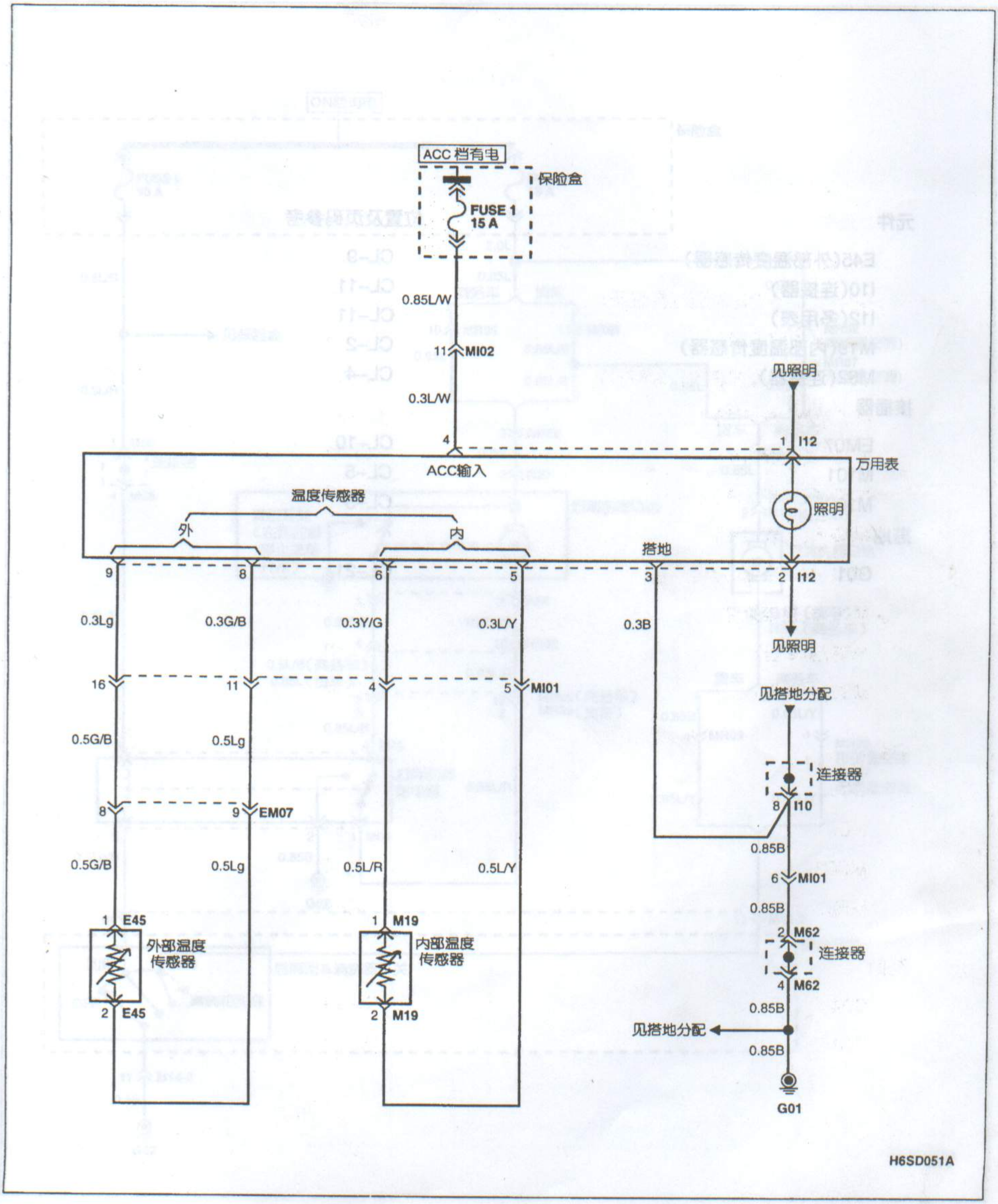
仪 表


ON或ST有电
保险盒
FUSE 8
10 A
0.85B/W
DLX only
见车速传感器
0.5B/W
0.85B/W
0.85B/W
见保险盒部分
0.85G
3 M20-1
9 M20-6
2 M20-2
9 M20-1
5 M20-5
7 M20-4
4 M20-8
仪表组件
见指示
车速里程
发动机
冷却液
温度表
转速
燃油表
4 M20-6
5 M20-1
9 M20-8
10 M20-4
6 M20-2
9 M20-4
5 M20-6
8 M20-2
1
6
8 M20-8
4 M20-1
0.5R
汽油
柴油
汽油
柴油
0.5B
0.85B
0.5Y/L
4 MF01
0.5Y/L
见声响报警系统
0.5Y/R
0.5W
0.5W
3 M63
连接器
1 M63
见指示
(F03/F02)
0.5R
0.5Y/R
0.5Y/R
6 MC01
3 MC01
0.5B
0.5W
1 CC03
10 MC02
0.5Y/R
See Ignition
System
0.5W
1.25B
2 C35
2 M53
1 C37
蜂鸣器
发动机冷却液
温度传感器
发动机
传速
传感器
2 C37
3.0B
1 M53
8 CC02
1 C35
0.5Lg
0.5Y/R
6 CC03
1.25B
0.5Lg/R
2 CC03
1 C25
4 C11
0.5B
发动机温度
传感器
预热控制模块
G08
G04
H6SD020E

元件位置索引

元件	位置及页码参考
C11(预热控制模块)	CL–13
C25(发动机冷却液温度传感器)	CL–14
C35(转速传感器)	CL–14
C37(发动机冷却液温度传感器)	CL–14
M20–1(仪表组件)	CL–2
M20–2(仪表组件)	CL–2
M20–4(仪表组件)	CL–2
M20–5(仪表组件)	CL–2
M20–6(仪表组件)	CL–2
M20–8(仪表组件)	CL–2
M53(蜂鸣器)	CL–3
M63(连接器)	CL–4
接插器	
CC03	CL–14
MC01	CL–5
MC02	CL–5
MF01	CL–5
搭地	
C04	CL–21
C08	CL–21

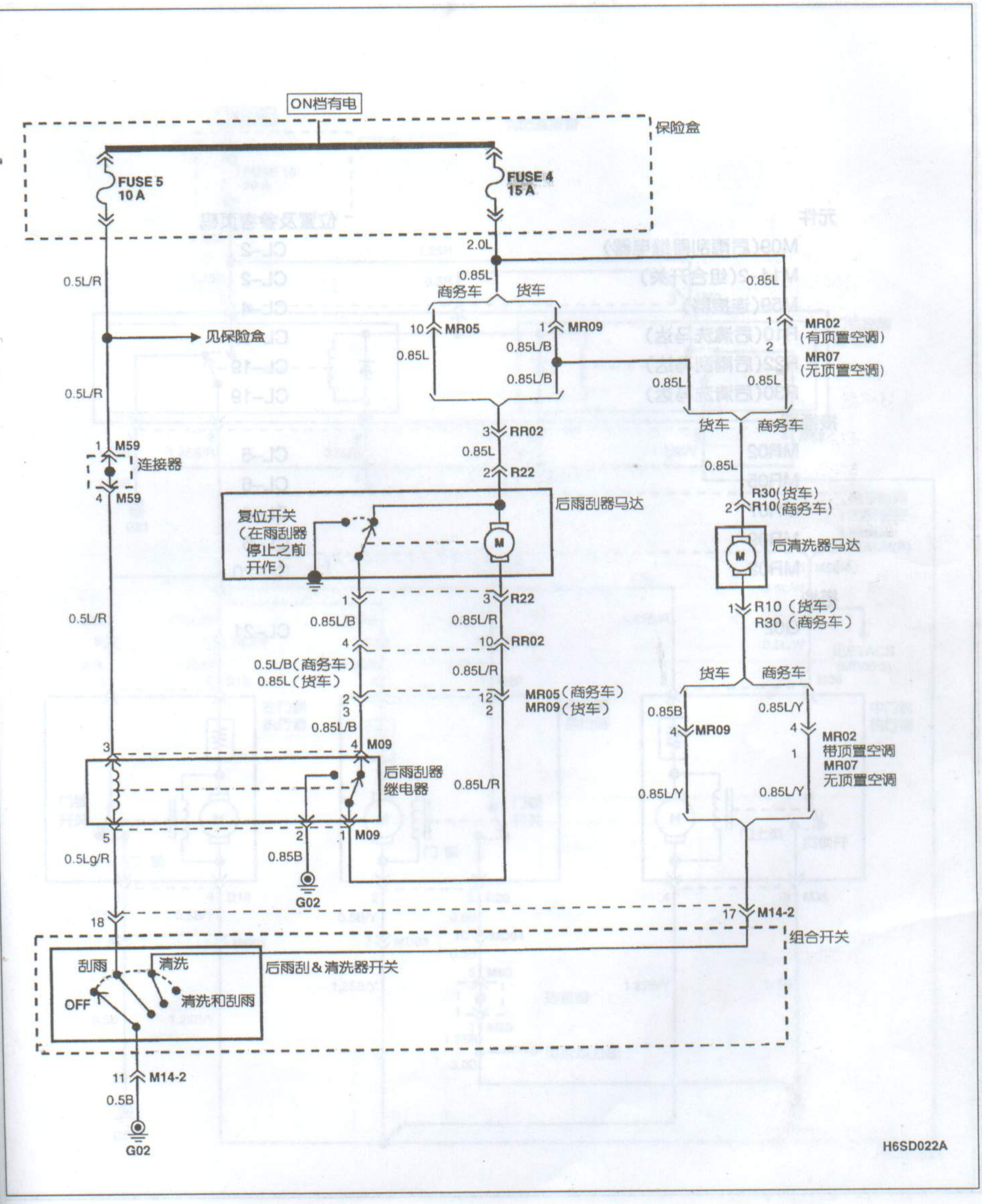
多用表(4 轮驱动)


ACC 档有电
保险盒
FUSE 1
15 A
0.85L/W
11 MI02
0.3L/W
4
ACC输入
见照明
1 I12
万用表
照明
温度传感器
外
内
搭地
9
8
6
5
3
2 I12
0.3Lg
0.3G/B
0.3Y/G
0.3L/Y
0.3B
见照明
16
11
4
5 MI01
见搭地分配
0.5G/B
0.5Lg
连接器
8
9 EM07
8 I10
0.85B
0.5G/B
0.5Lg
0.5L/R
0.5L/Y
6 MI01
0.85B
1 E45
外部温度
传感器
2 E45
1 M19
内部温度
传感器
2 M19
2 M62
连接器
4 M62
0.85B
见搭地分配
0.85B
G01
H6SD051A

元件位置索引

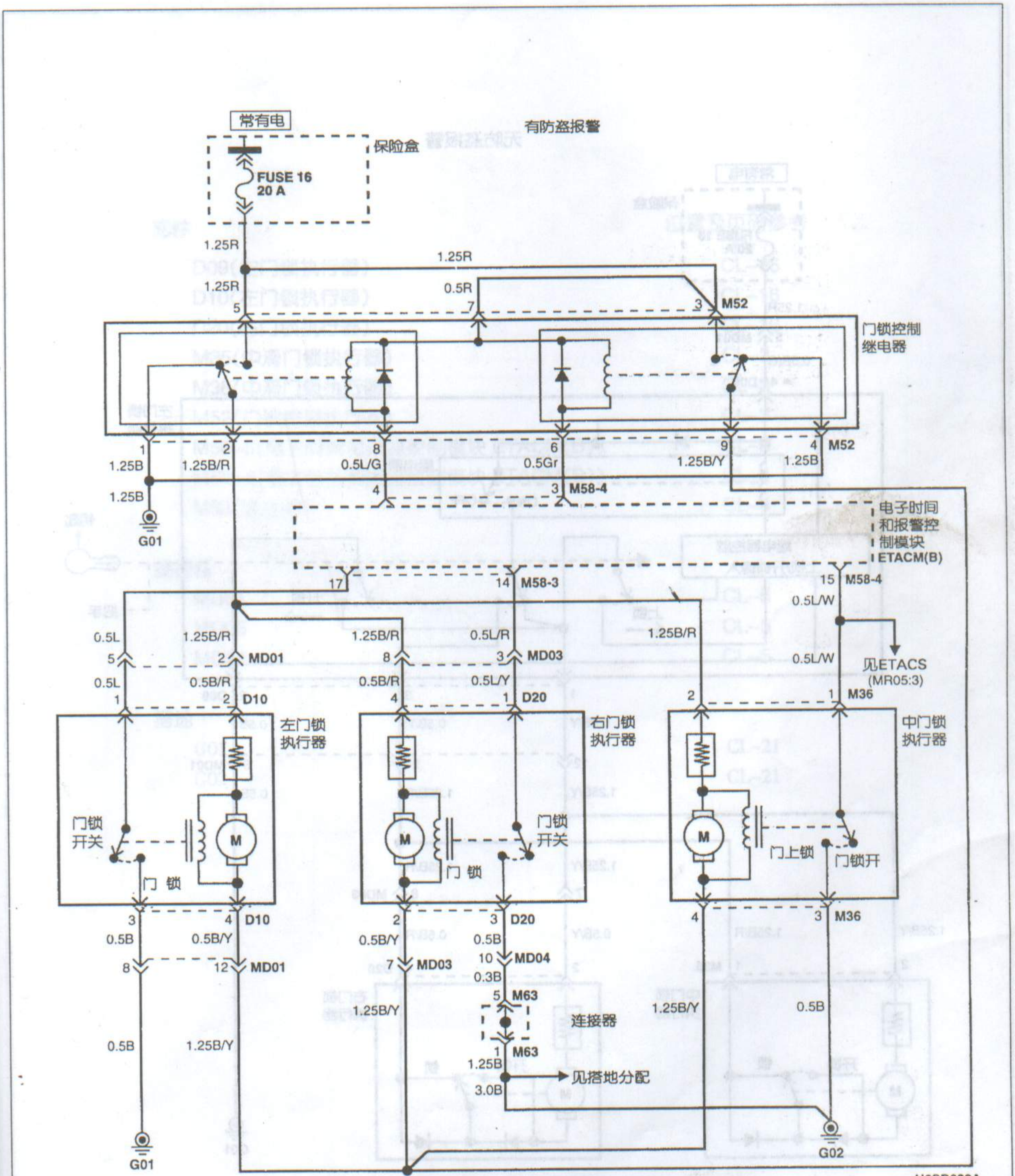
元件	位置及页码参考
E45(外部温度传感器)	CL–9
I10(连接器)	CL–11
I12(多用表)	CL–11
M19(内部温度传感器)	CL–2
M62(连接器)	CL–4
接插器	
EM07	CL–10
M101	CL–5
M102	CL–5
搭地	
G01	CL–21

后雨刮器和洗涤器


ON档有电
保险盒
FUSE 5
10 A
FUSE 4
15 A
2.0L
0.85L
商务车
货车
0.5L/R
见保险盒
10 MR05
1 MR09
0.85L
0.85L/B
0.85L/B
0.85L
1 MR02
(有顶置空调)
2 MR07
(无顶置空调)
0.85L
0.85L
货车
商务车
0.5L/R
3 RR02
0.85L
2 R22
1 M59
连接器
4 M59
后雨刮器马达
复位开关
(在雨刮器
停止之前
开作)
M
1
0.85L/B
3 R22
0.85L/R
0.5L/R
4
10 RR02
0.5L/B(商务车)
0.85L(货车)
0.85L/R
2
3
12
2
MR05(商务车)
MR09(货车)
0.85L/B
4 M09
3
后雨刮器
继电器
0.85L/R
5
2
1 M09
0.5Lg/R
0.85B
G02
R30(货车)
2 R10(商务车)
后清洗器马达
M
1 R10 (货车)
R30 (商务车)
货车
商务车
0.85B
0.85L/Y
4 MR09
4
MR02
带顶置空调
1
MR07
无顶置空调
0.85L/Y
0.85L/Y
18
17 M14-2
组合开关
刮雨
清洗
后雨刮&清洗器开关
OFF
清洗和刮雨
11 M14-2
0.5B
G02
H6SD022A

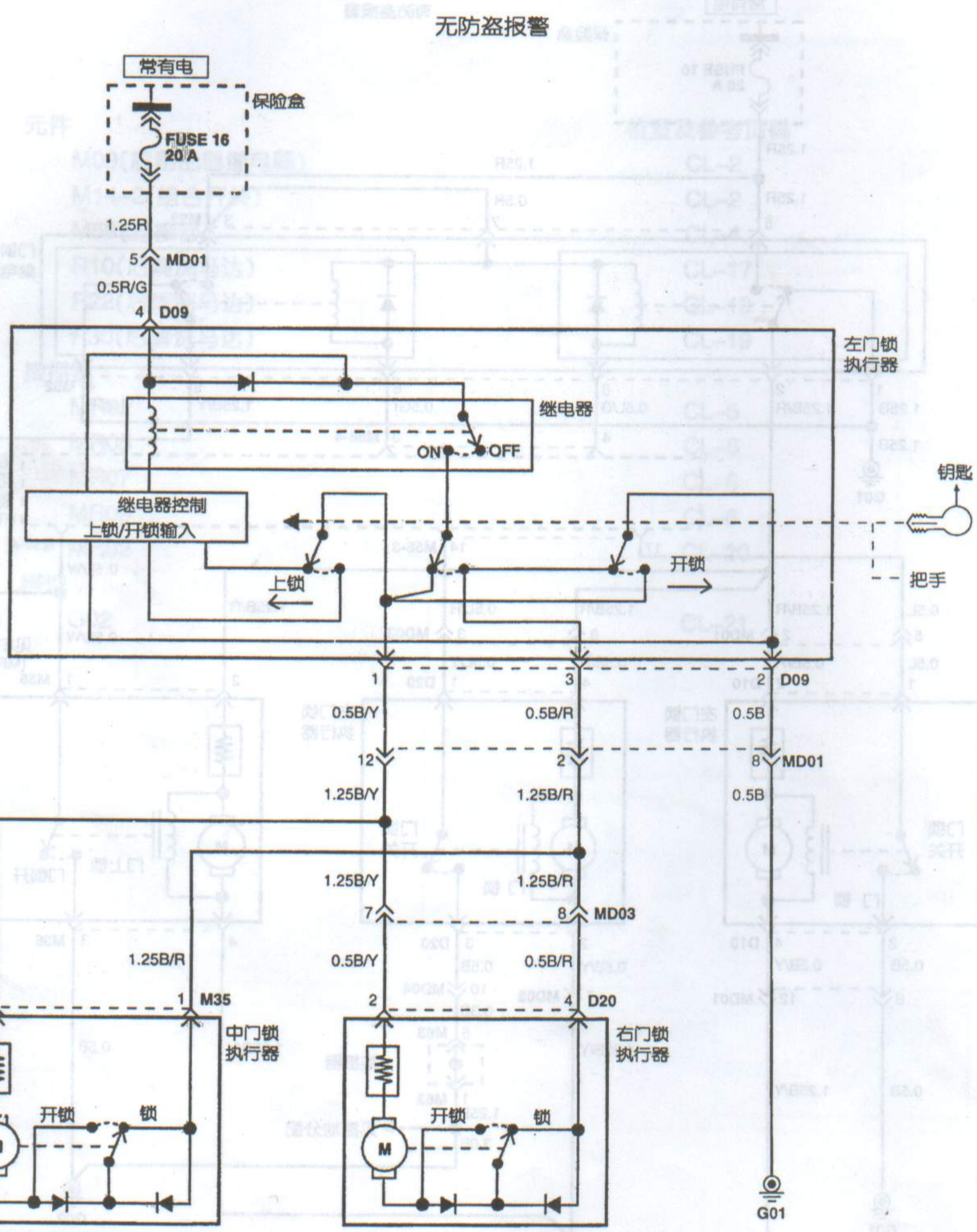
电动门锁

电动门锁(1)


常有电
保险盒
FUSE 16
20 A
有防盗报警
1.25R
1.25R
1.25R
0.5R
5
7
3
M52
门锁控制
继电器
1
1.25B
2
1.25B/R
8
0.5L/G
6
0.5Gr
9
1.25B/Y
4
1.25B
M52
1.25B
G01
4
3
M58-4
电子时间
和报警控
制模块
ETACM(B)
17
14
M58-3
15
M58-4
0.5L/W
0.5L
5
1.25B/R
2
MD01
1.25B/R
8
0.5L/R
3
MD03
1.25B/R
0.5L/W
见ETACS
(MR05:3)
0.5L
1
0.5B/R
2
D10
0.5B/R
4
0.5L/Y
1
D20
2
1
M36
左门锁
执行器
右门锁
执行器
中门锁
执行器
门锁
开关
M
门 锁
M
门 锁
门锁
开关
M
门上锁
门锁开
3
0.5B
4
0.5B/Y
D10
2
0.5B/Y
3
0.5B
D20
4
3
M36
8
12
MD01
7
MD03
10
MD04
0.3B
5
M63
1.25B/Y
1.25B/Y
0.5B
连接器
1
M63
1.25B
见搭地分配
3.0B
0.5B
1.25B/Y
G01
G02
H6SD032A

电动门锁(2)

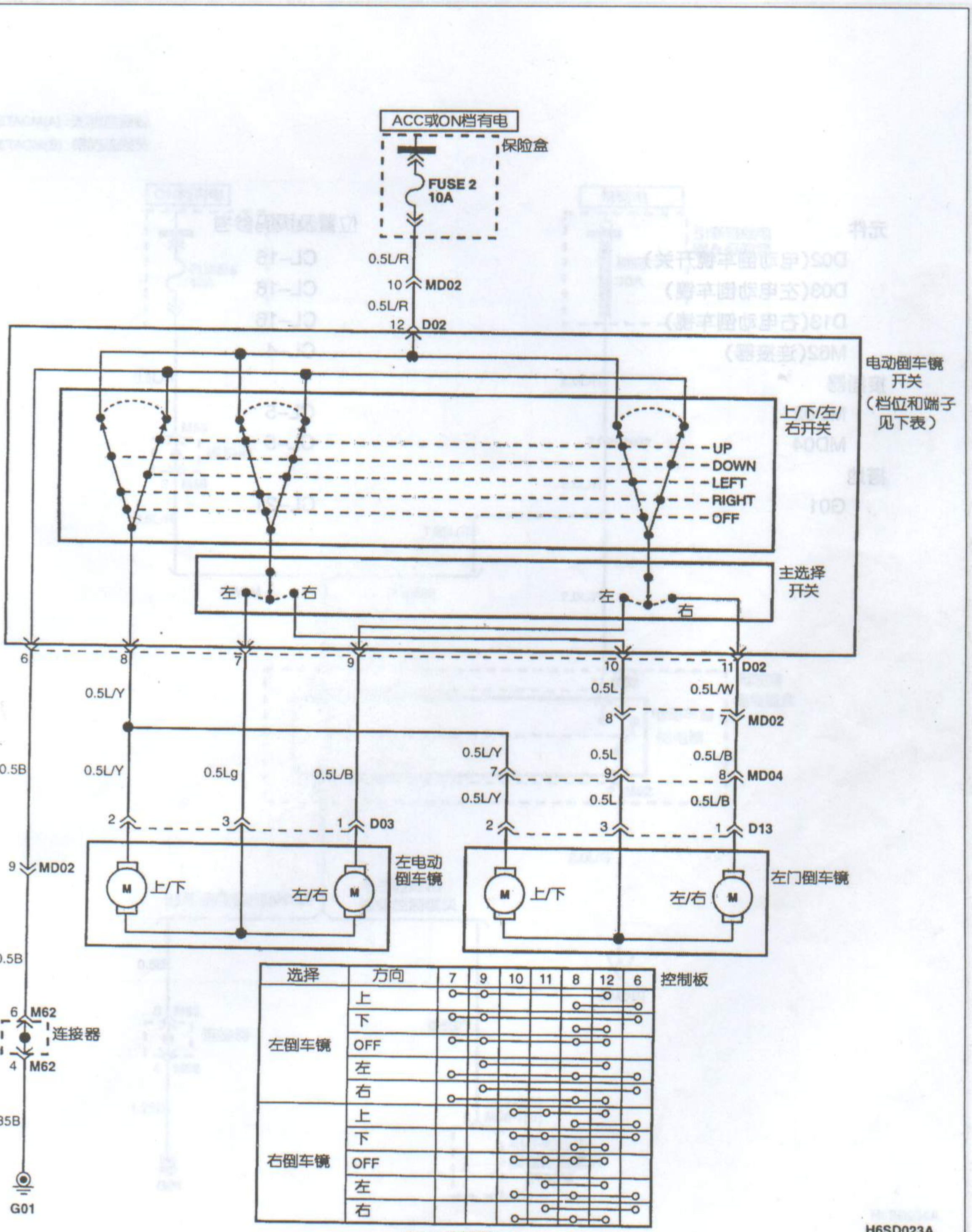
无防盗报警


常有电
保险盒
FUSE 16
20 A
1.25R
5
MD01
0.5R/G
4
D09
左门锁
执行器
继电器
ON
OFF
钥匙
继电器控制
上锁/开锁输入
上锁
开锁
把手
1
3
2
D09
0.5B/Y
0.5B/R
0.5B
12
2
8
MD01
1.25B/Y
1.25B/R
0.5B
1.25B/Y
1.25B/R
7
8
MD03
1.25B/Y
1.25B/R
0.5B/Y
0.5B/R
2
1
M35
2
4
D20
中门锁
执行器
右门锁
执行器
开锁
锁
M
G01
H6SD032B

元件位置索引

元件	位置及页码参考
D09(左门锁执行器)	CL–16
D10(左门锁执行器)	CL–16
D20(右门锁执行器)	CL–16
M35(中滑门锁执行器)	CL–3
M36(中滑门锁执行器)	CL–3
M52(门锁控制执行器)	CL–3
M58–3(电子时间和报警控制模块 ETACM(B))	CL–3
M58–4(电子时间和报警控制模块 ETACM(B))	CL–4
M63(连接器)	CL–4
接插器	
MD01	CL–5
MD03	CL–5
MD04	CL–5
搭地	
G01	CL–21
G02	CL–21

电动倒车镜



选择	方向	7	9	10	11	8	12	6
左倒车镜	上	○	○			○	○	
	下	○	○			○	○	○
	OFF	○	○			○	○	
	左	○	○			○	○	○
	右	○	○			○	○	
右倒车镜	上			○	○	○	○	
	下			○	○	○	○	○
	OFF			○	○	○	○	
	左			○	○	○	○	○
	右			○	○	○	○	

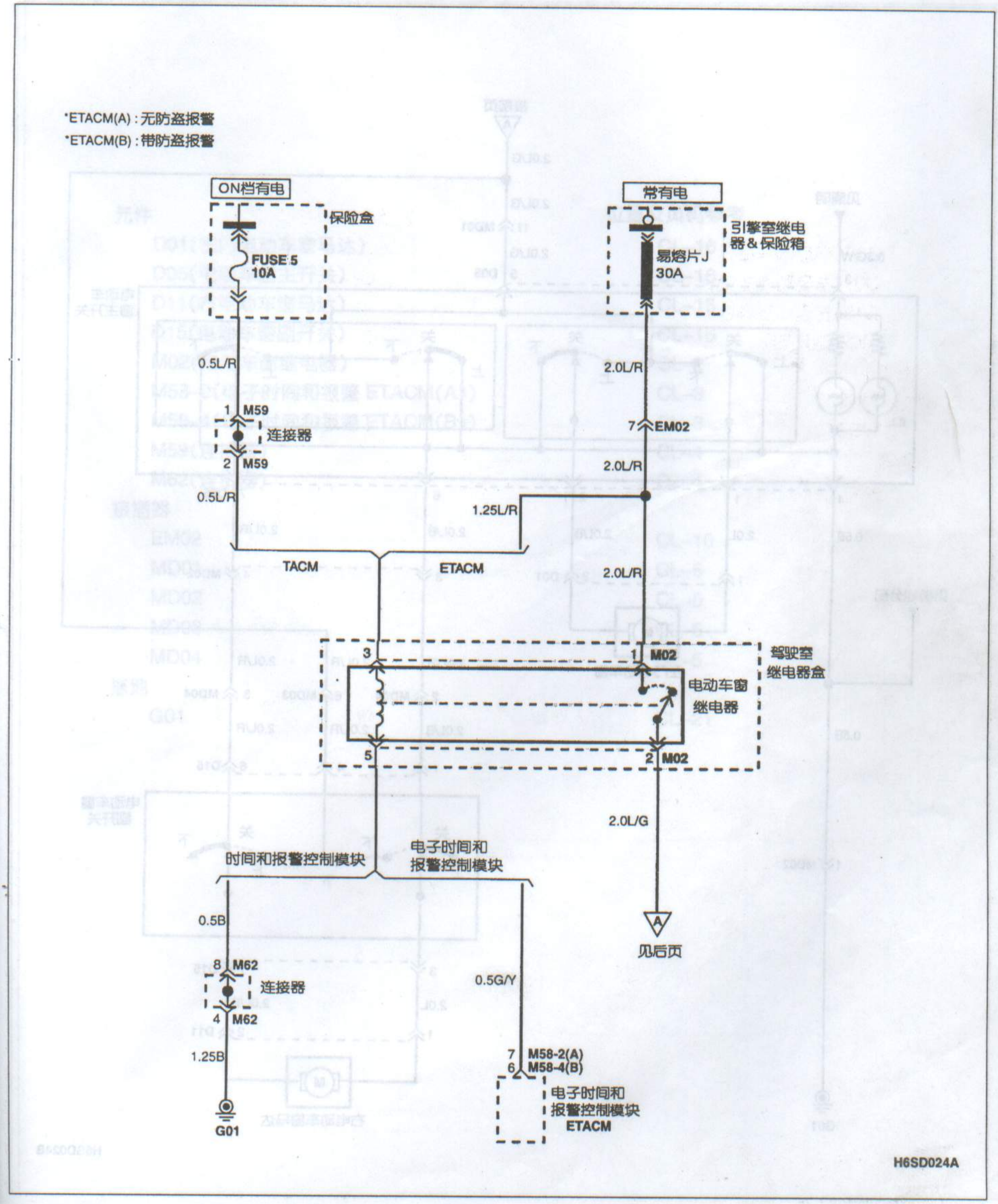
控制板

（D02接插器）

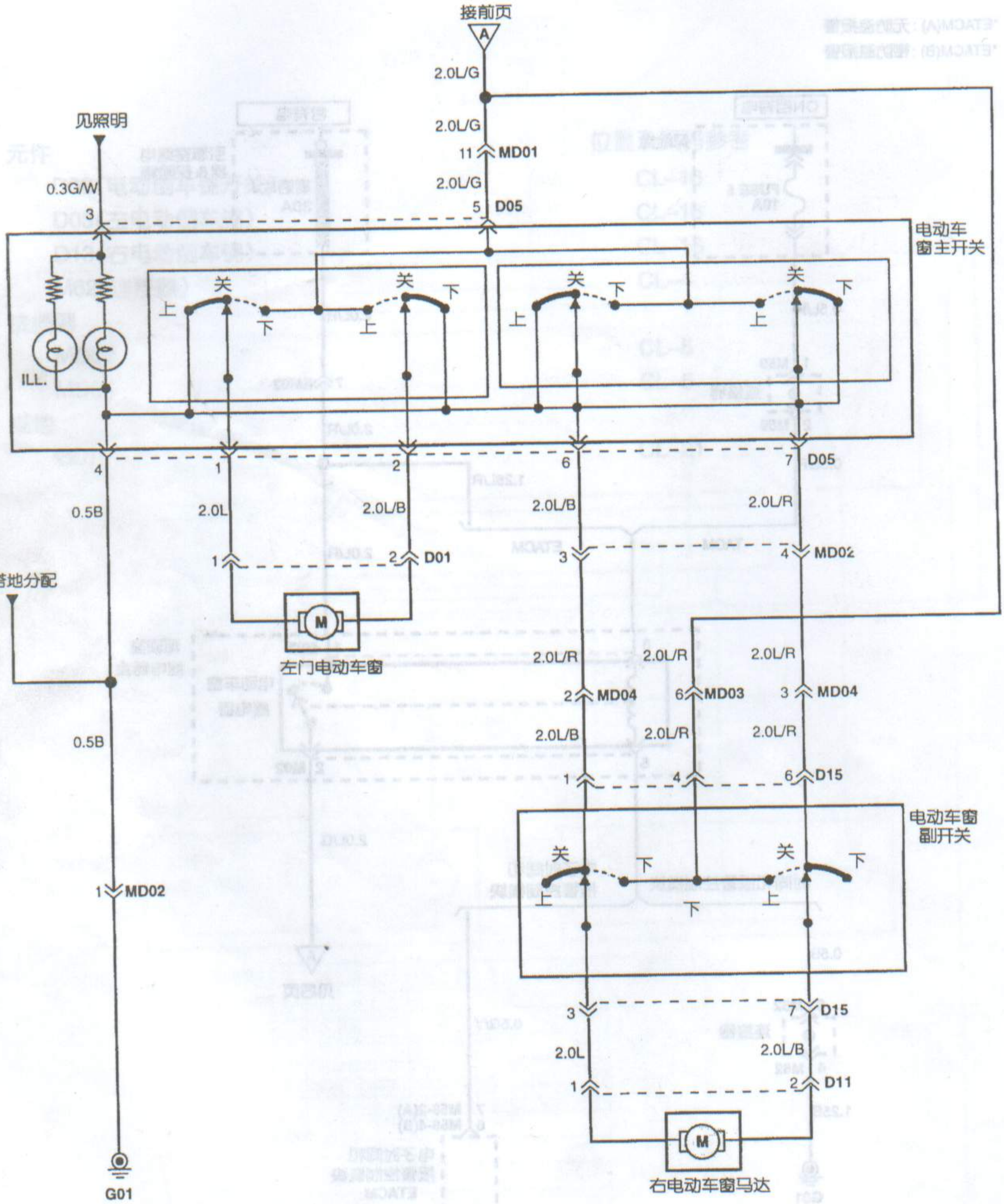
H6SD023A

电动车窗

电动车窗(1)


*ETACM(A) : 无防盗报警
*ETACM(B) : 带防盗报警
ON档有电
保险盒
FUSE 5
10A
0.5L/R
1
M59
连接器
2
M59
0.5L/R
TACM
ETACM
1.25L/R
常有电
引擎室继电器&保险箱
易熔片J
30A
2.0L/R
7
EM02
2.0L/R
2.0L/R
3
1
M02
驾驶室继电器盒
电动车窗继电器
5
2
M02
2.0L/G
A
见后页
时间和报警控制模块
电子时间和报警控制模块
0.5B
8
M62
连接器
4
M62
1.25B
G01
0.5G/Y
7
M58-2(A)
6
M58-4(B)
电子时间和报警控制模块
ETACM
H6SD024A

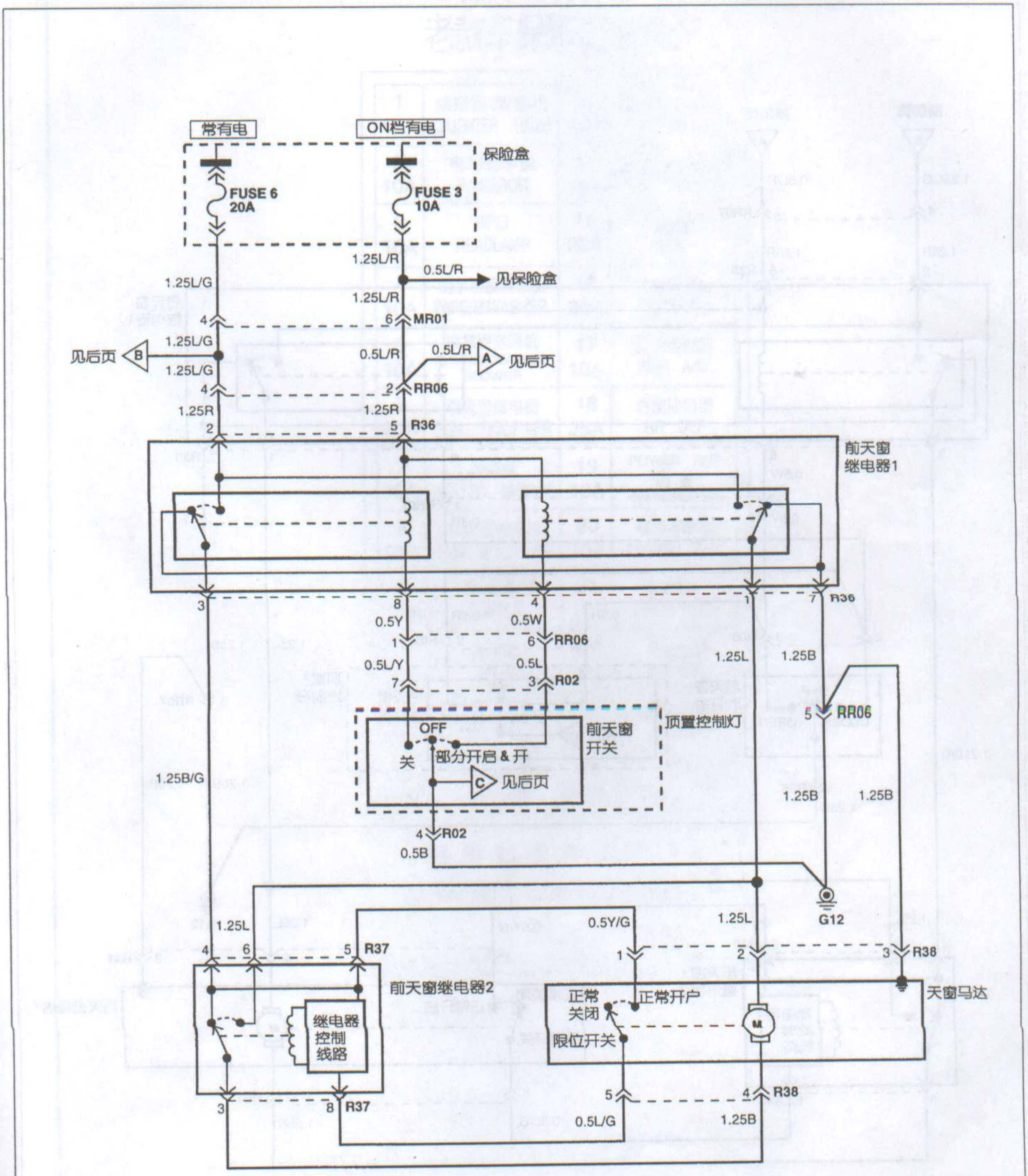
电动车窗(2)



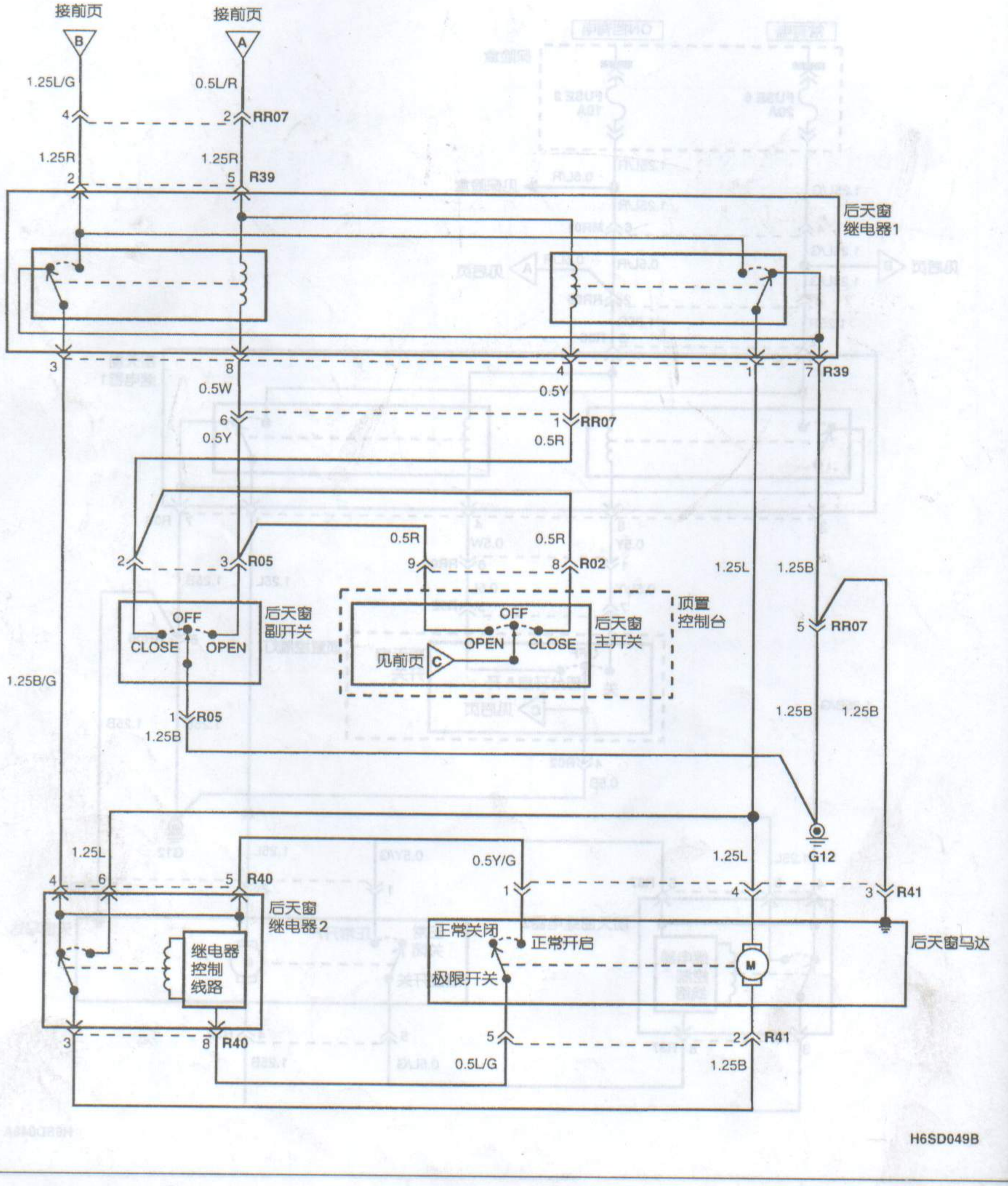
H6SD024B

天窗

前天窗(1)

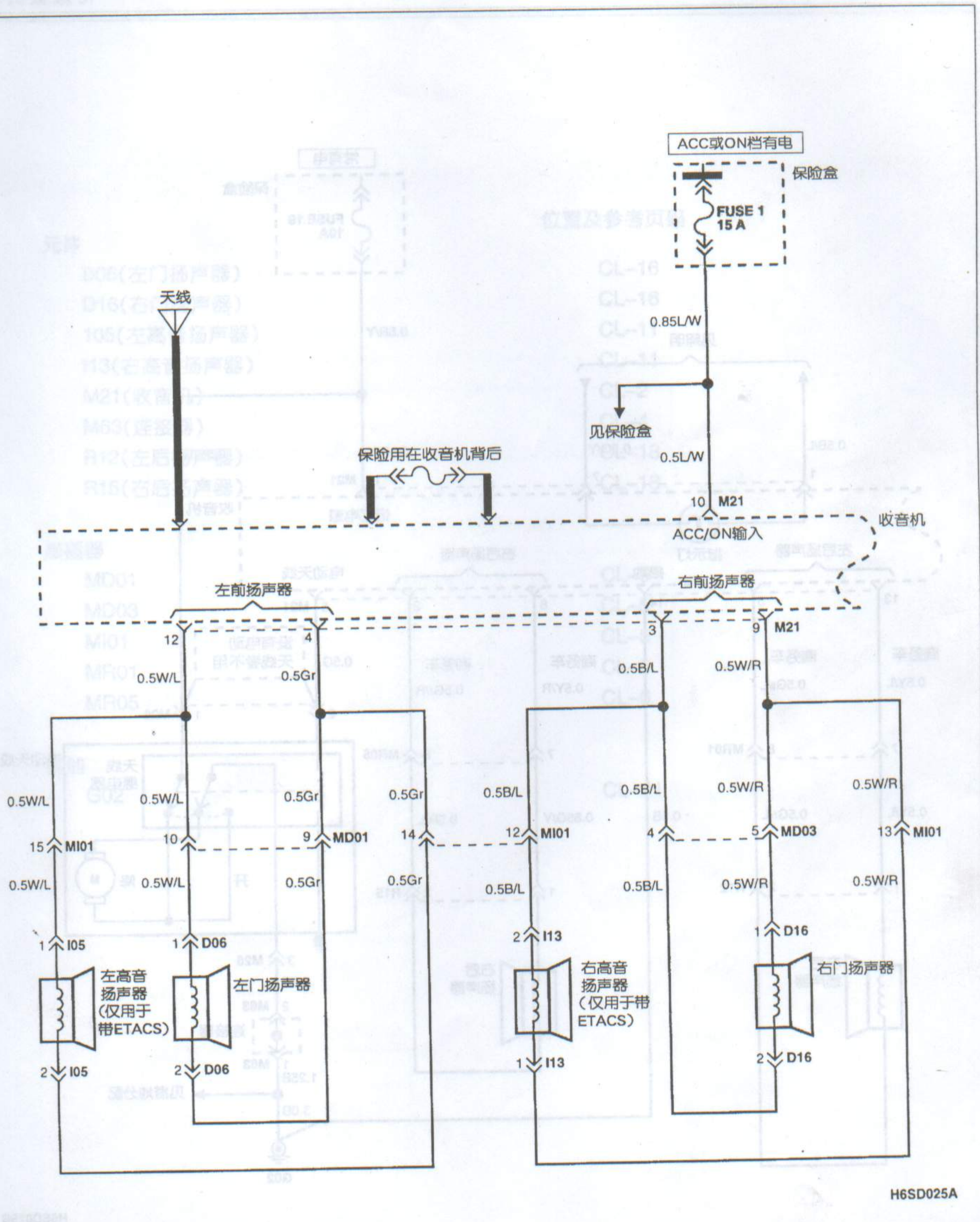

常有电
ON档有电
保险盒
FUSE 6
20A
FUSE 3
10A
1.25L/R
0.5L/R
见保险盒
1.25L/G
1.25L/R
4
6
MR01
见后页
B
1.25L/G
0.5L/R
0.5L/R
A
见后页
1.25L/G
4
2
RR06
1.25R
1.25R
2
5
R36
前天窗
继电器1
3
8
4
1
7
R36
0.5Y
0.5W
1
6
RR06
1.25L
1.25B
0.5L/Y
0.5L
7
3
R02
5
RR06
OFF
关
部分开启 & 开
C
见后页
前天窗
开关
顶置控制灯
1.25B/G
4
R02
0.5B
1.25B
1.25B
1.25L
G12
0.5Y/G
1.25L
4
6
5
R37
1
2
3
R38
前天窗继电器2
正常
关闭
正常开户
限位开关
M
天窗马达
继电器
控制
线路
5
4
R38
3
8
R37
0.5L/G
1.25B
H6SD049A

后天窗(2)

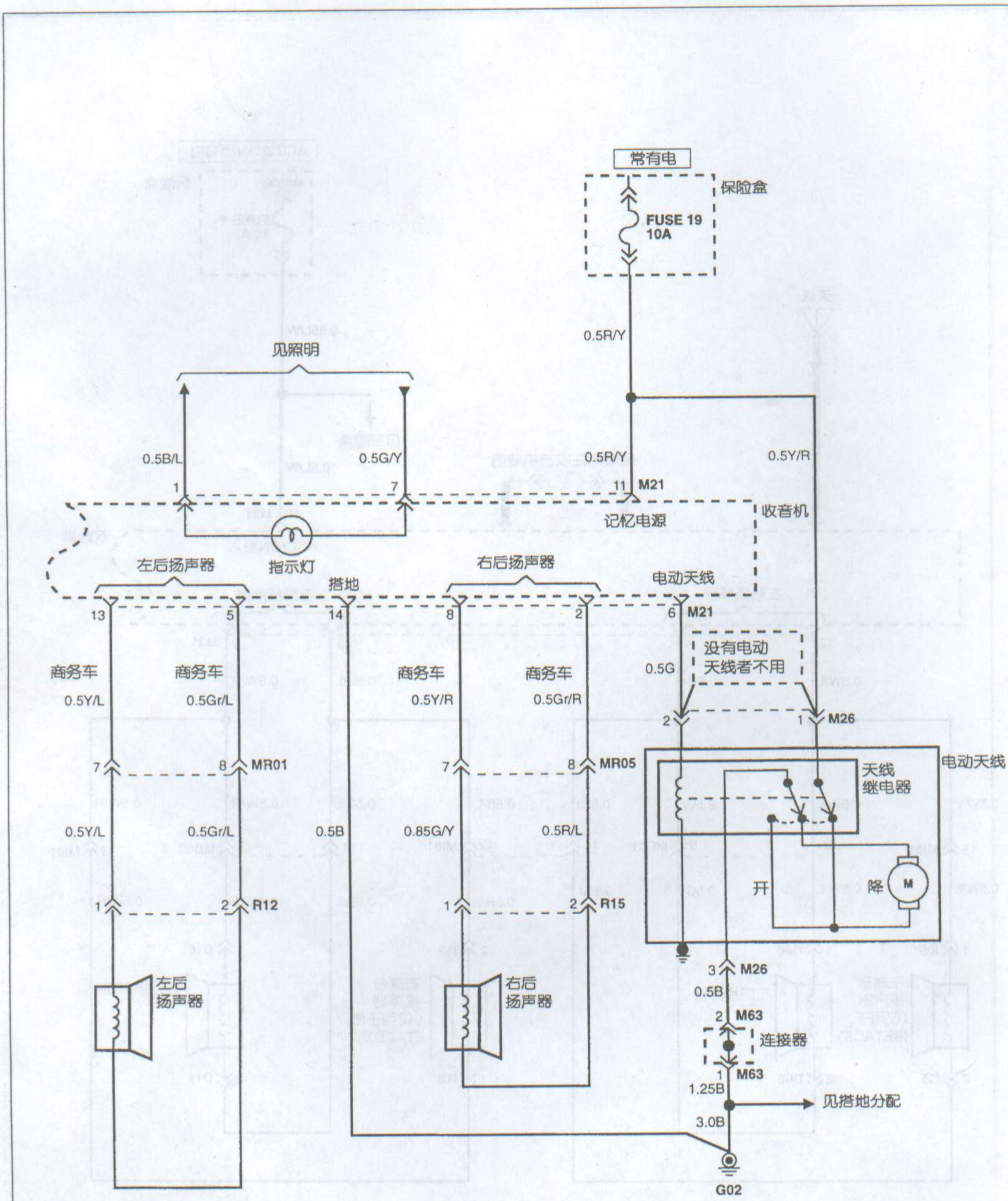

接前页
B
1.25L/G
4
1.25R
2
接前页
A
0.5L/R
2
RR07
1.25R
5
R39
后天窗
继电器1
3
8
0.5W
6
0.5Y
4
0.5Y
1
RR07
0.5R
1
7
R39
2
3
R05
0.5R
9
0.5R
8
R02
1.25L
1.25B
5
RR07
OFF
CLOSE
OPEN
后天窗
副开关
OFF
OPEN
CLOSE
后天窗
主开关
顶置
控制台
见前页
C
1.25B/G
1
R05
1.25B
1.25B
1.25B
1.25L
4
6
5
R40
后天窗
继电器2
继电器
控制
线路
3
8
R40
0.5Y/G
1
1.25L
4
3
R41
正常关闭
正常开启
后天窗马达
极限开关
M
5
2
R41
0.5L/G
1.25B
G12
H6SD049B

音响系统

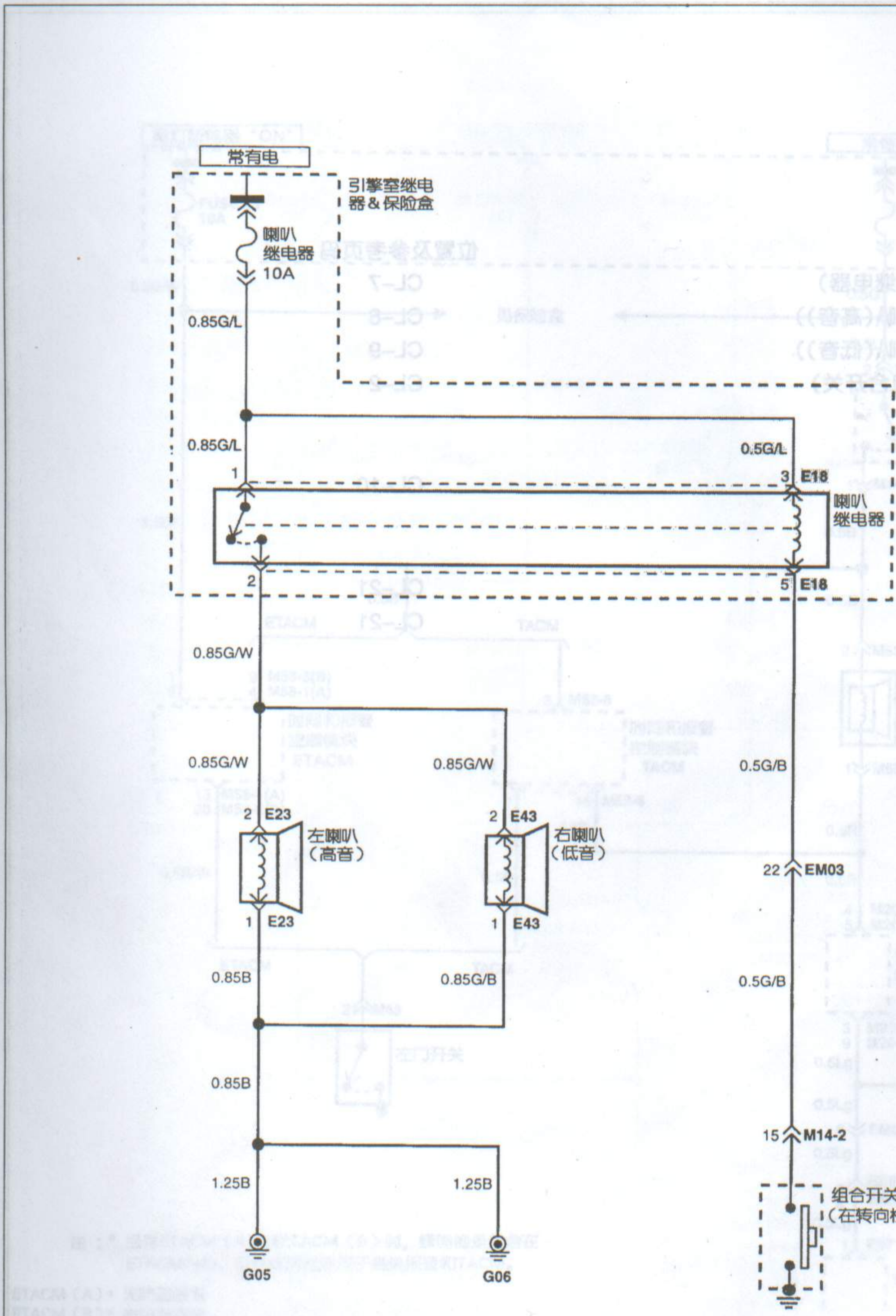
音响系统(1)


ACC或ON档有电
保险盒
FUSE 1
15 A
0.85L/W
见保险盒
0.5L/W
10 M21
ACC/ON输入
收音机
保险用在收音机背后
天线
左前扬声器
右前扬声器
12
4
3
9 M21
0.5W/L
0.5Gr
0.5B/L
0.5W/R
15 MI01
10
9 MD01
14
12 MI01
4
5 MD03
13 MI01
1 I05
1 D06
2 I13
1 D16
左高音扬声器(仅用于带ETACS)
左门扬声器
右高音扬声器(仅用于带ETACS)
右门扬声器
2 I05
2 D06
1 I13
2 D16
H6SD025A

音响系统(2)

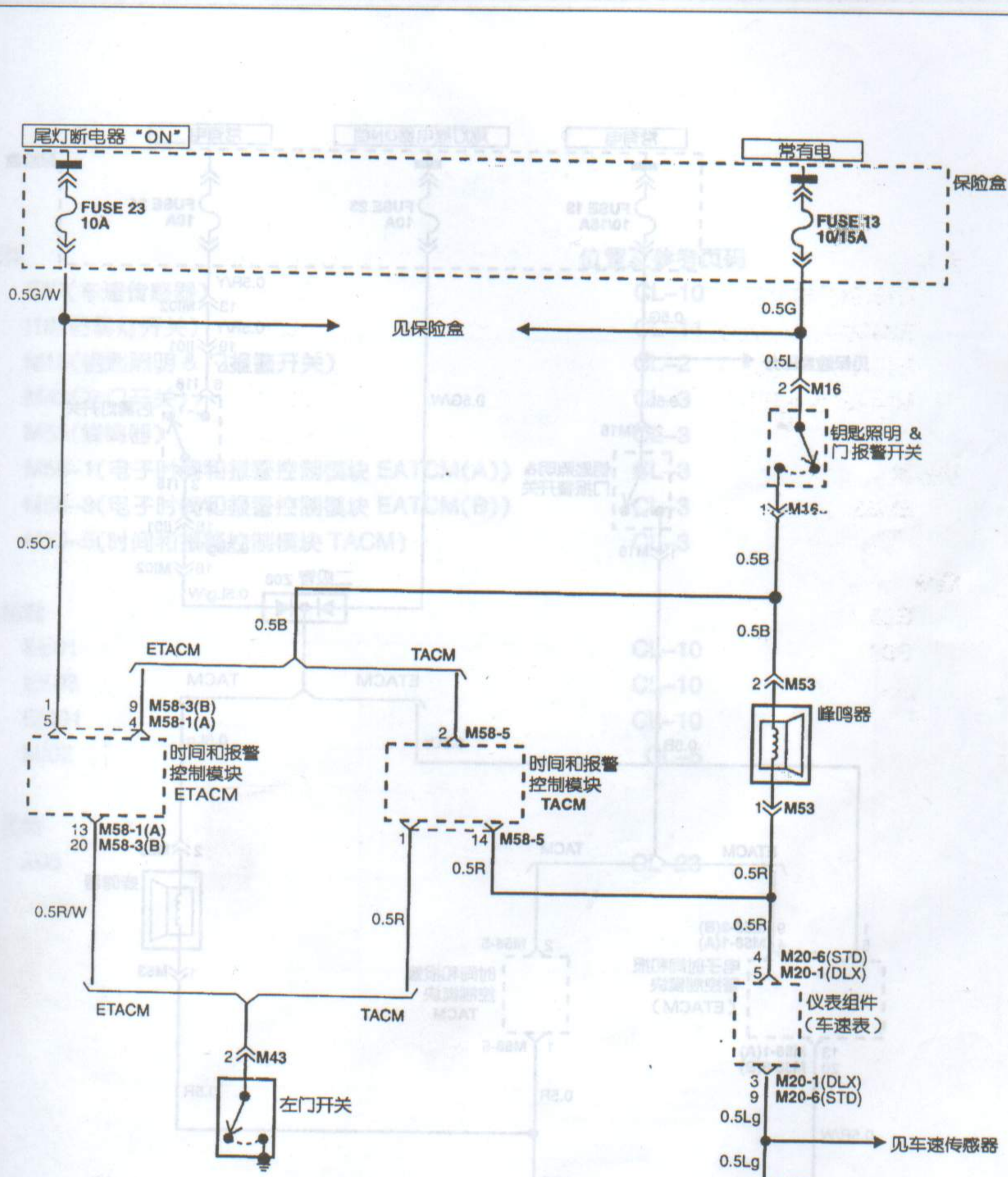

常有电
保险盒
FUSE 19
10A
0.5R/Y
见照明
0.5B/L
0.5G/Y
1
7
0.5R/Y
0.5Y/R
11
M21
记忆电源
收音机
指示灯
左后扬声器
搭地
右后扬声器
电动天线
13
5
14
8
2
6
M21
没有电动
天线者不用
0.5G
商务车
0.5Y/L
0.5Gr/L
0.5Y/R
0.5Gr/R
2
1
M26
7
8
MR01
MR05
天线
继电器
电动天线
0.5Y/L
0.5Gr/L
0.5B
0.85G/Y
0.5R/L
开
降
M
1
2
R12
R15
左后
扬声器
右后
扬声器
3
M26
0.5B
2
M63
连接器
1
M63
1.25B
见搭地分配
3.0B
G02
H6SD025E

喇　叭


常有电
引擎室继电器&保险盒
喇叭继电器
10A
0.85G/L
0.85G/L
1
0.5G/L
3 E18
喇叭继电器
2
5 E18
0.85G/W
0.85G/W
0.85G/W
0.5G/B
2 E23
左喇叭（高音）
2 E43
右喇叭（低音）
22 EM03
1 E23
1 E43
0.85B
0.85G/B
0.5G/B
0.85B
15 M14-2
1.25B
1.25B
组合开关（在转向柱上）
G05
G06
H6SD026A

声响报警系统

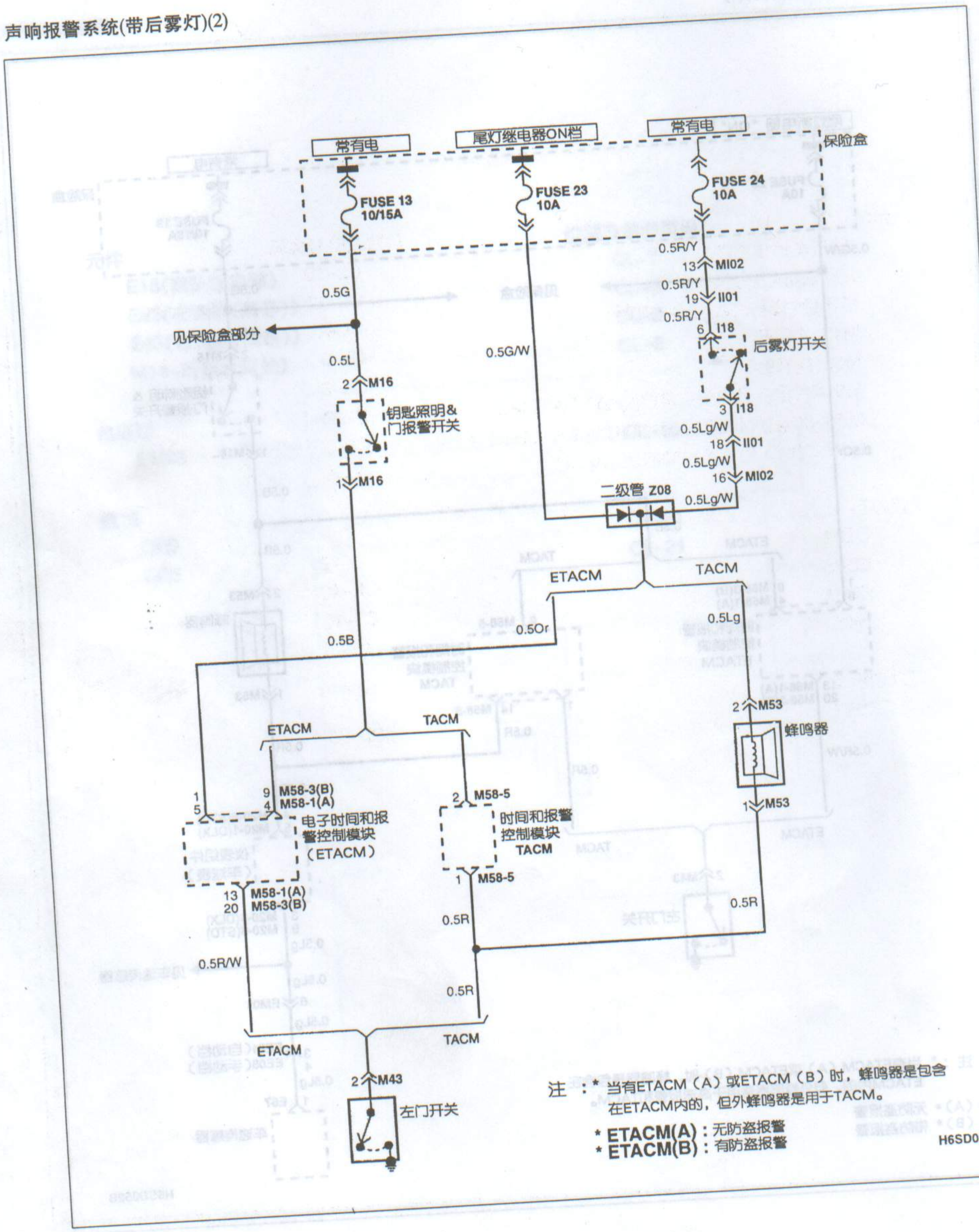
声响报警系统(不带后雾灯)(1)



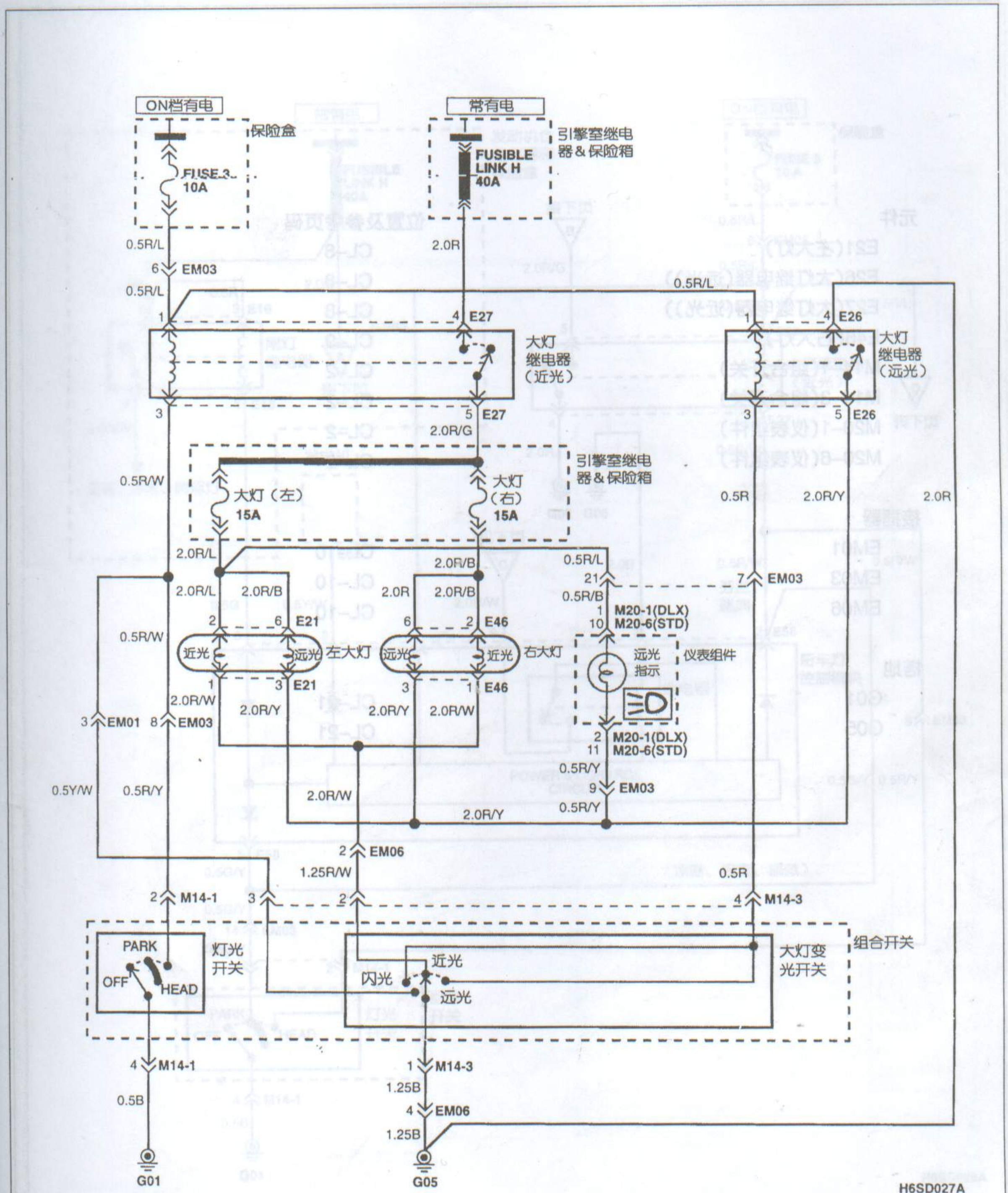
注：* 当有ETACM（A）或ETACM（B）时，蜂鸣器是包含在ETACM内的，但外蜂鸣器是用于高速报警和TACM。

ETACM（A）* 无防盗报警
ETACM（B）* 带防盗报警

声响报警系统(带后雾灯)(2)

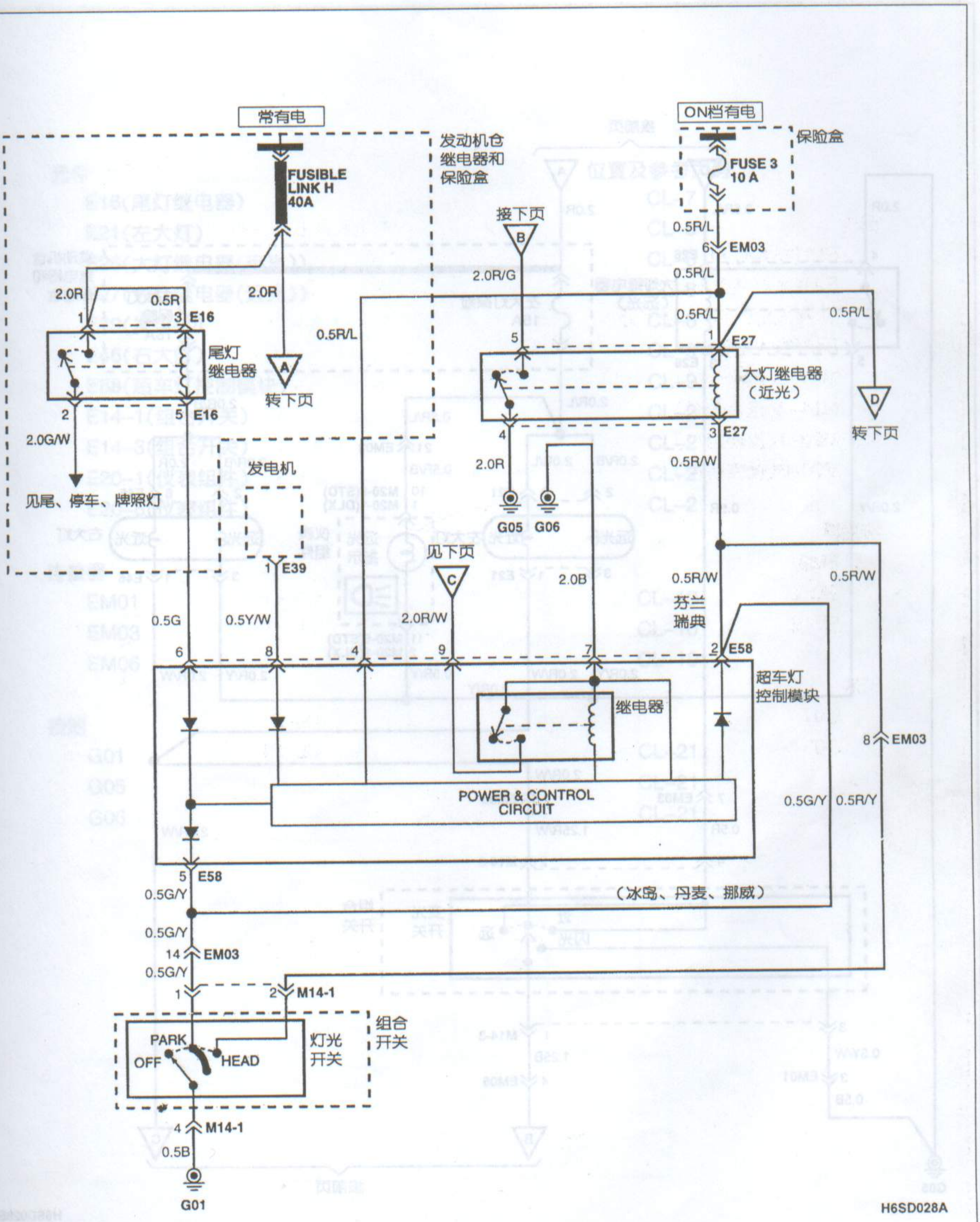


大 灯

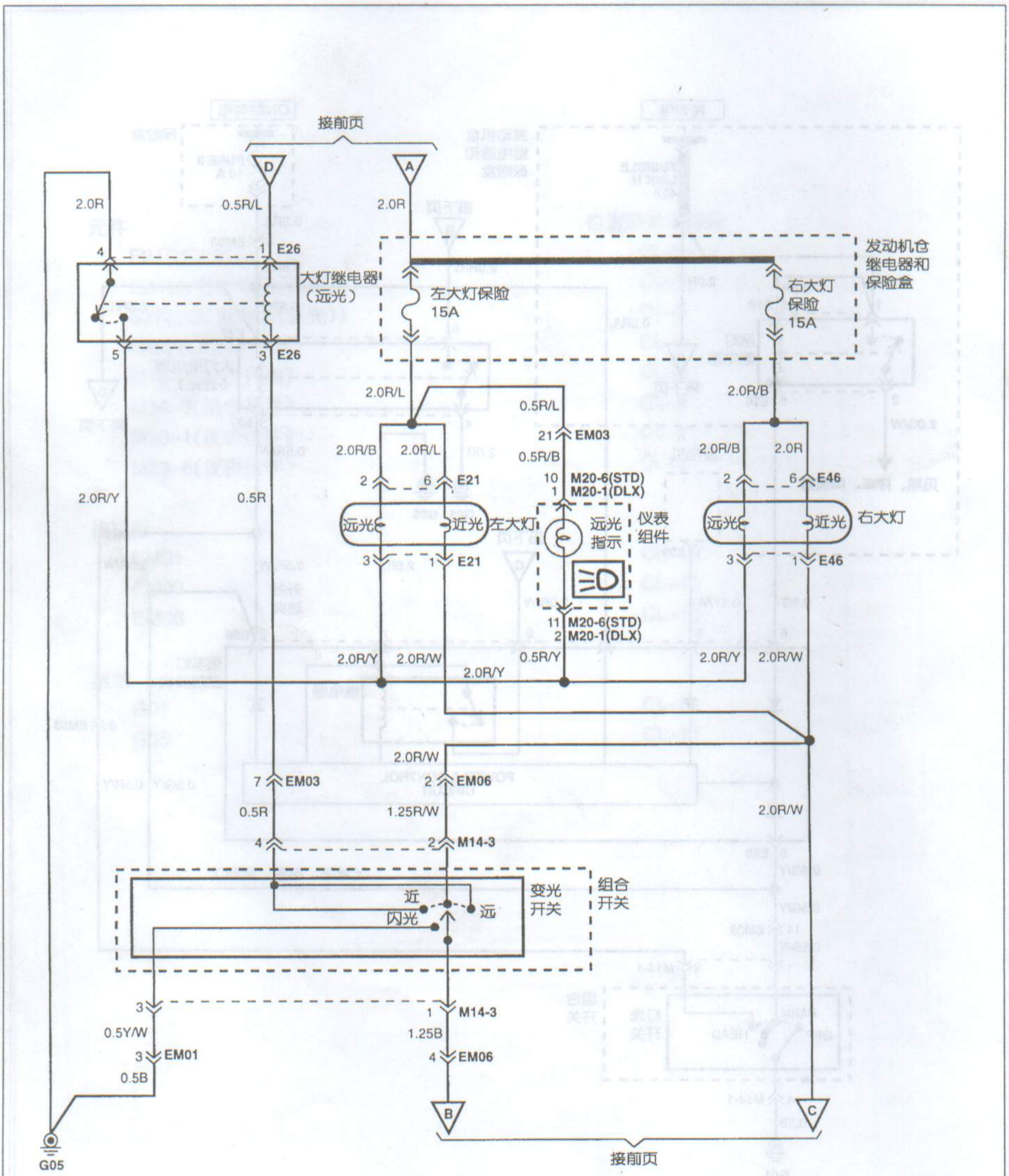

ON档有电
常有电
保险盒
引擎室继电器&保险箱
FUSE 3
10A
FUSIBLE LINK H
40A
0.5R/L
2.0R
6 EM03
0.5R/L
1 4 E27
大灯继电器（近光）
3 5 E27
2.0R/G
1 4 E26
大灯继电器（远光）
3 5 E26
0.5R/W
大灯（左）
15A
大灯（右）
15A
引擎室继电器&保险箱
0.5R
2.0R/Y
2.0R
2.0R/L
2.0R/B
2.0R
2.0R/B
0.5R/L
21 7 EM03
0.5R/B
1 M20-1(DLX)
10 M20-6(STD)
2 6 E21
6 2 E46
0.5R/W
近光
远光
左大灯
远光
近光
右大灯
远光指示
仪表组件
1 3 E21
3 1 E46
2.0R/W
2.0R/Y
2.0R/Y
2.0R/W
3 EM01
8 EM03
2 M20-1(DLX)
11 M20-6(STD)
0.5R/Y
9 EM03
0.5R/Y
0.5Y/W
0.5R/Y
2.0R/W
2.0R/Y
2 EM06
1.25R/W
0.5R
2 M14-1
3
2
4 M14-3
PARK
OFF
HEAD
灯光开关
近光
闪光
远光
大灯变光开关
组合开关
4 M14-1
0.5B
1 M14-3
1.25B
4 EM06
1.25B
G01
G05
H6SD027A

超车灯

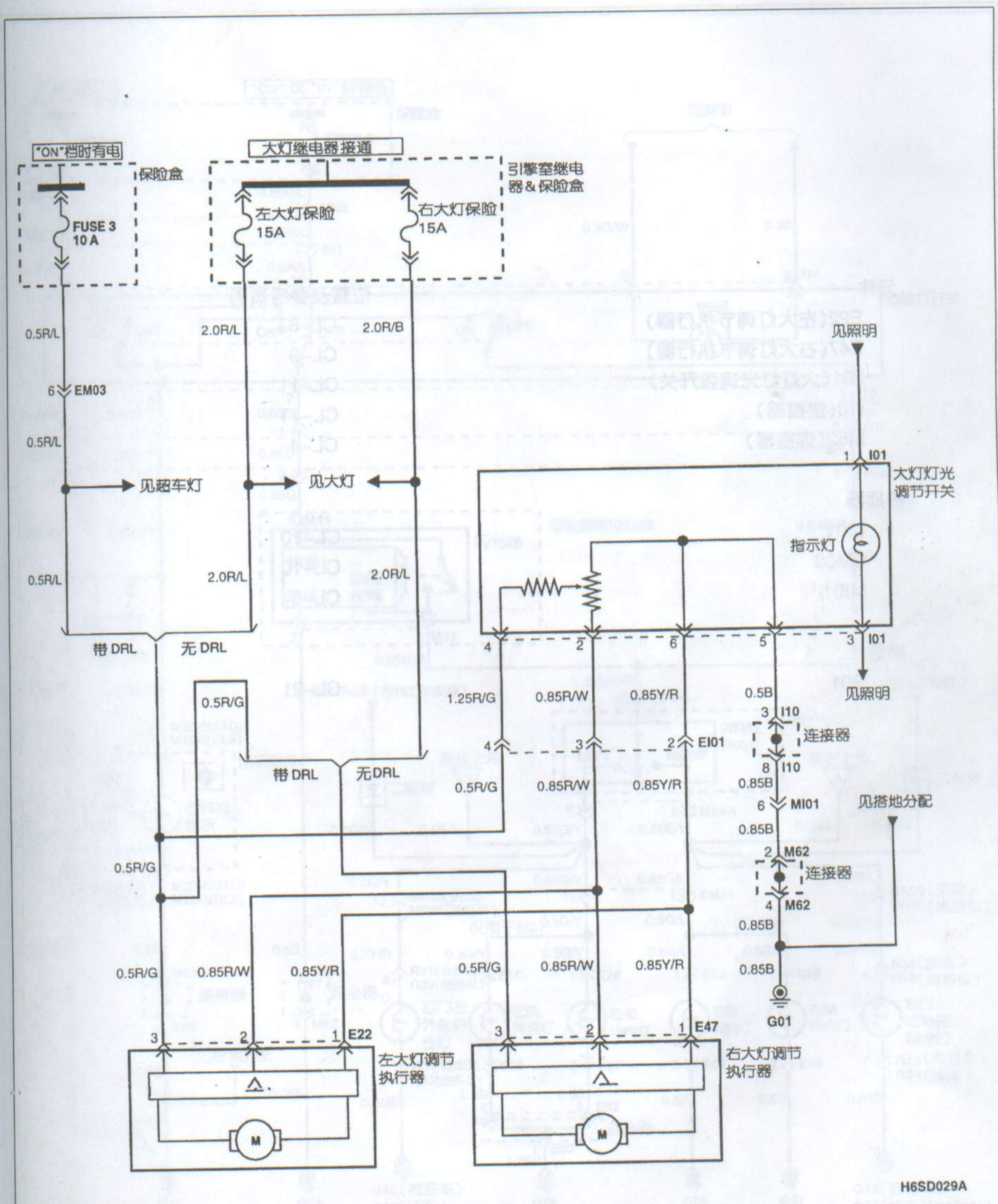
超车灯(1)


常有电
FUSIBLE LINK H 40A
发动机仓继电器和保险盒
2.0R
0.5R
1
3 E16
尾灯继电器
2
5 E16
2.0G/W
见尾、停车、牌照灯
2.0R
A
转下页
0.5R/L
接下页
B
2.0R/G
5
4
2.0R
G05 G06
发电机
1 E39
0.5G
0.5Y/W
见下页
C
2.0R/W
2.0B
6
8
4
9
7
ON档有电
保险盒
FUSE 3 10 A
0.5R/L
6 EM03
0.5R/L
0.5R/L
1 E27
大灯继电器（近光）
3 E27
D
转下页
0.5R/L
0.5R/W
0.5R/W
芬兰
瑞典
2 E58
超车灯控制模块
继电器
POWER & CONTROL CIRCUIT
8 EM03
0.5G/Y
0.5R/Y
5 E58
0.5G/Y
（冰岛、丹麦、挪威）
0.5G/Y
14 EM03
0.5G/Y
1
2 M14-1
组合开关
灯光开关
PARK
OFF
HEAD
4 M14-1
0.5B
G01
H6SD028A

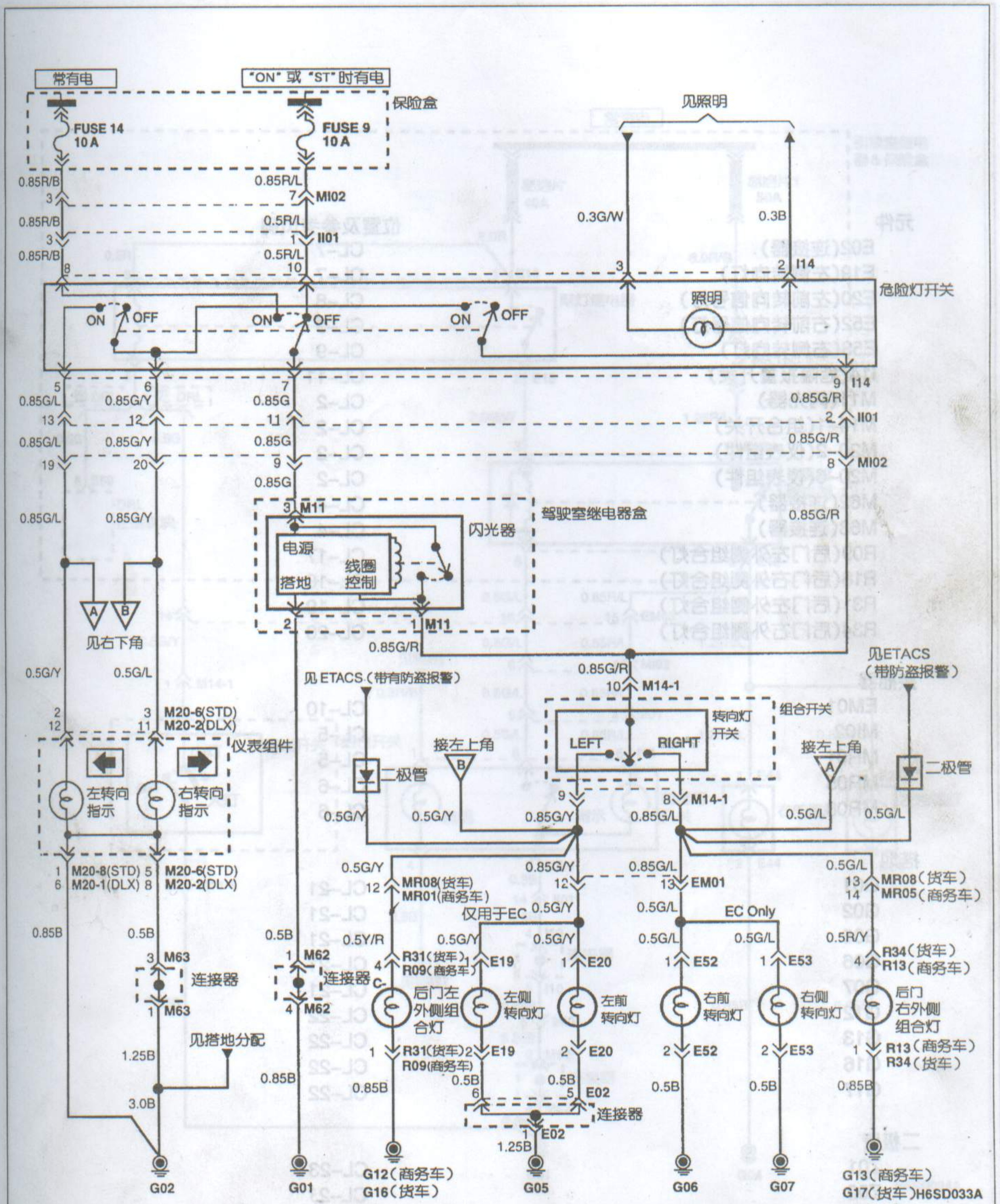
超车灯(2)


接前页
D
A
2.0R
0.5R/L
2.0R
4
1
E26
大灯继电器
（远光）
5
3
E26
左大灯保险
15A
发动机仓
继电器和
保险盒
右大灯
保险
15A
2.0R/L
0.5R/L
2.0R/B
21
EM03
2.0R/B
2.0R/L
0.5R/B
2.0R/B
2.0R
2
6
E21
10
M20-6(STD)
1
M20-1(DLX)
2
6
E46
2.0R/Y
0.5R
远光
近光
左大灯
远光
指示
仪表
组件
远光
近光
右大灯
3
1
E21
3
1
E46
11
M20-6(STD)
2
M20-1(DLX)
2.0R/Y
2.0R/W
0.5R/Y
2.0R/Y
2.0R/W
2.0R/Y
2.0R/W
7
EM03
2
EM06
0.5R
1.25R/W
2.0R/W
4
2
M14-3
近
闪光
远
变光
开关
组合
开关
3
1
M14-3
0.5Y/W
1.25B
3
EM01
4
EM06
0.5B
B
C
G05
接前页
H6SD028B

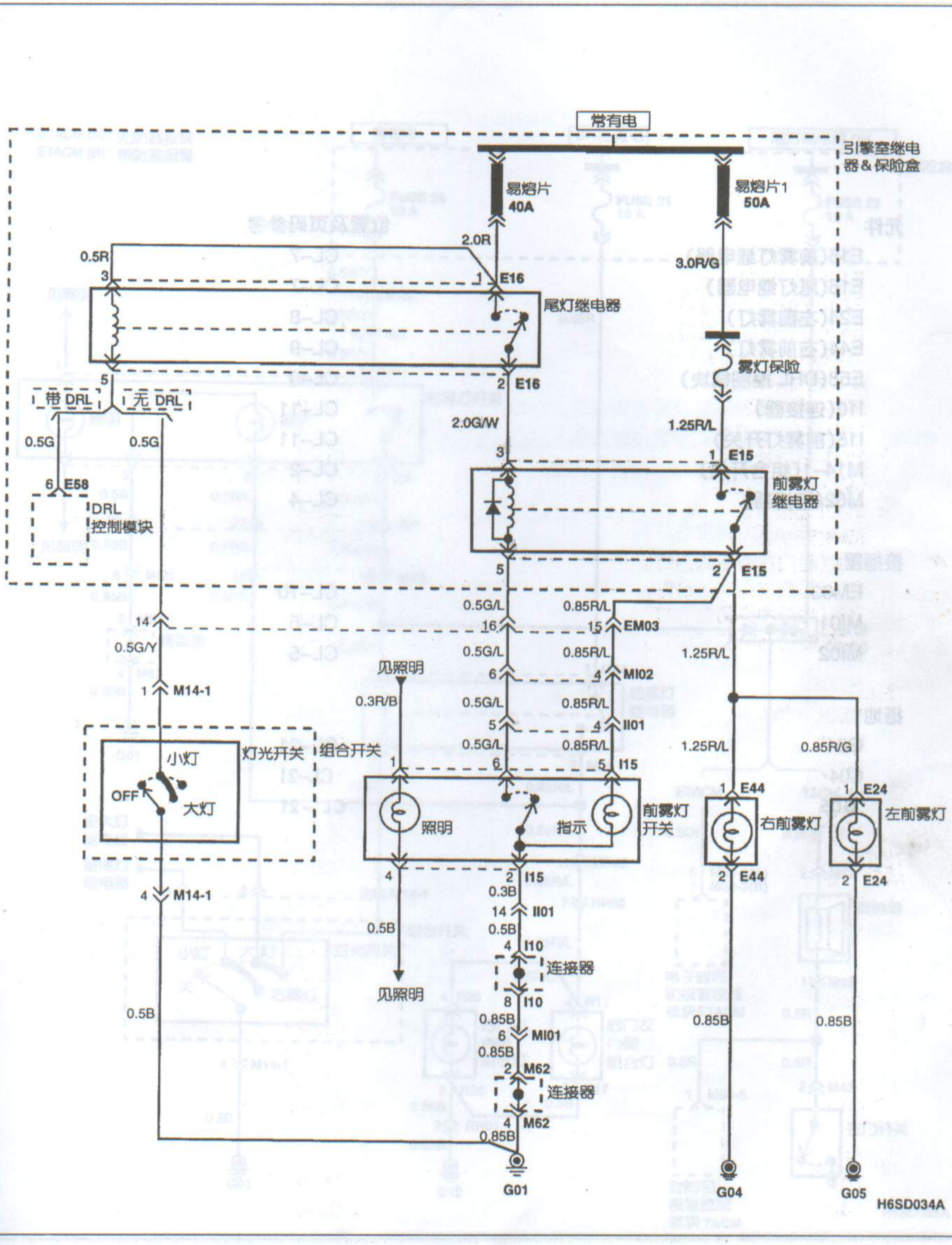
大灯灯光调整机构


"ON"档时有电
保险盒
FUSE 3
10 A
大灯继电器接通
引擎室继电器&保险盒
左大灯保险
15A
右大灯保险
15A
0.5R/L
2.0R/L
2.0R/B
6
EM03
0.5R/L
见超车灯
见大灯
见照明
1
I01
大灯灯光调节开关
指示灯
0.5R/L
2.0R/L
2.0R/L
带 DRL
无 DRL
4
2
6
5
3
I01
见照明
1.25R/G
0.85R/W
0.85Y/R
0.5B
3
I10
连接器
8
I10
0.5R/G
带 DRL
无DRL
4
3
2
EI01
0.5R/G
0.85R/W
0.85Y/R
0.85B
6
MI01
见搭地分配
0.85B
2
M62
连接器
4
M62
0.5R/G
0.85B
0.5R/G
0.85R/W
0.85Y/R
0.5R/G
0.85R/W
0.85Y/R
G01
3
2
1
E22
左大灯调节执行器
M
3
2
1
E47
右大灯调节执行器
M
H6SD029A

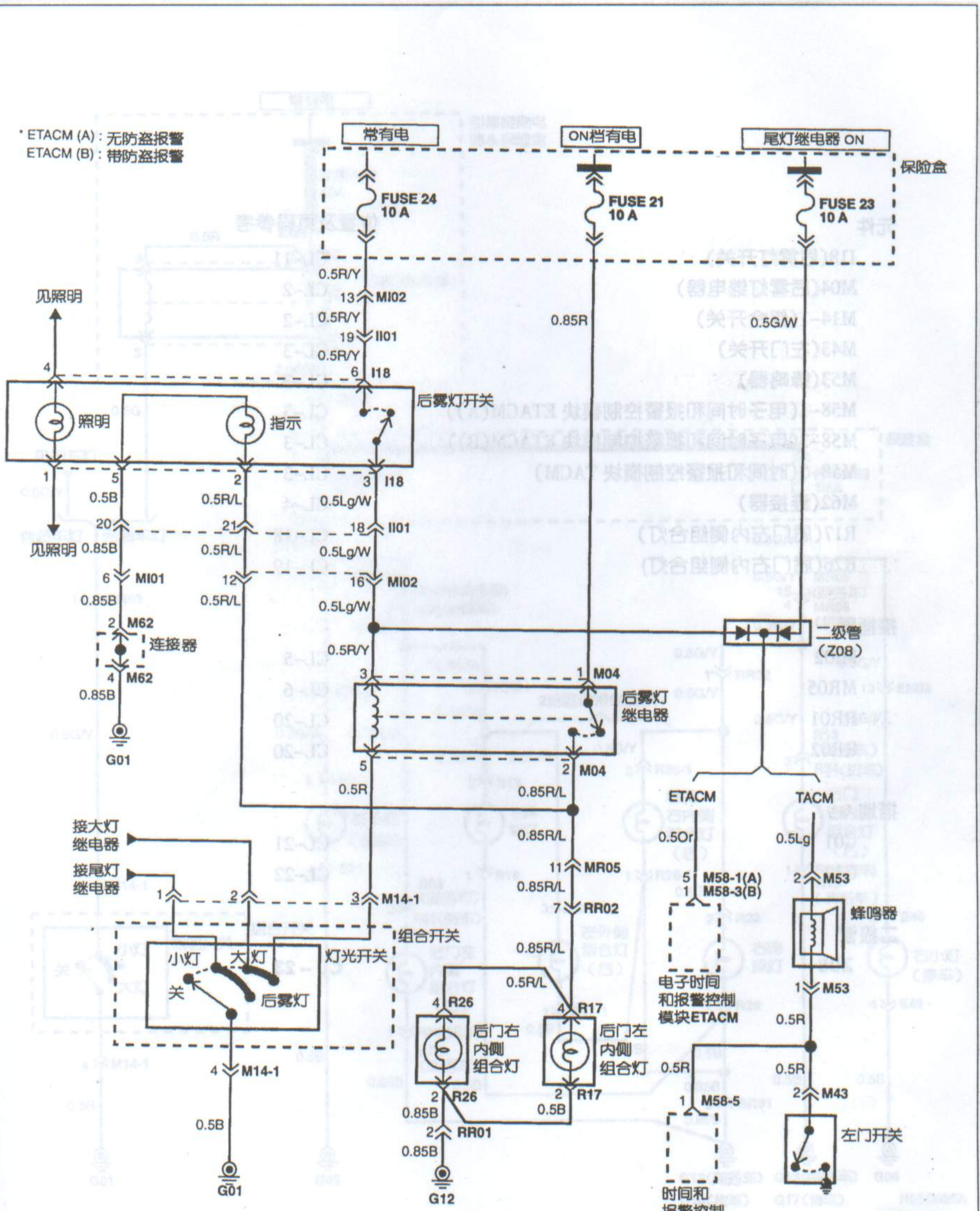
转向和危险灯


常有电
"ON" 或 "ST" 时有电
保险盒
FUSE 14
10 A
FUSE 9
10 A
0.85R/B
0.85R/L
M102
0.5R/L
I101
0.5R/L
见照明
0.3G/W
0.3B
I14
危险灯开关
照明
ON
OFF
0.85G/L
0.85G/Y
0.85G
0.85G/R
I101
M102
驾驶室继电器盒
闪光器
电源
搭地
线圈控制
M11
见右下角
0.5G/Y
0.5G/L
M20-6(STD)
M20-2(DLX)
仪表组件
左转向指示
右转向指示
M20-8(STD)
M20-1(DLX)
M20-6(STD)
M20-2(DLX)
0.85B
0.5B
M63
连接器
见搭地分配
1.25B
3.0B
M62
0.85B
G02
G01
见 ETACS（带有防盗报警）
二极管
接左上角
0.5G/Y
M14-1
组合开关
转向灯开关
LEFT
RIGHT
0.85G/Y
0.85G/L
0.5G/L
见ETACS
（带防盗报警）
MR08(货车)
MR01(商务车)
仅用于EC
R31(货车)
R09(商务车)
E19
E20
E02
EM01
EC Only
MR08（货车）
MR05（商务车）
R34（货车）
R13（商务车）
后门左外侧组合灯
左侧转向灯
左前转向灯
右前转向灯
右侧转向灯
后门右外侧组合灯
R13（商务车）
R34（货车）
G12（商务车）
G16（货车）
G05
G06
G07
G13（商务车）
G17（货车）H6SD033A

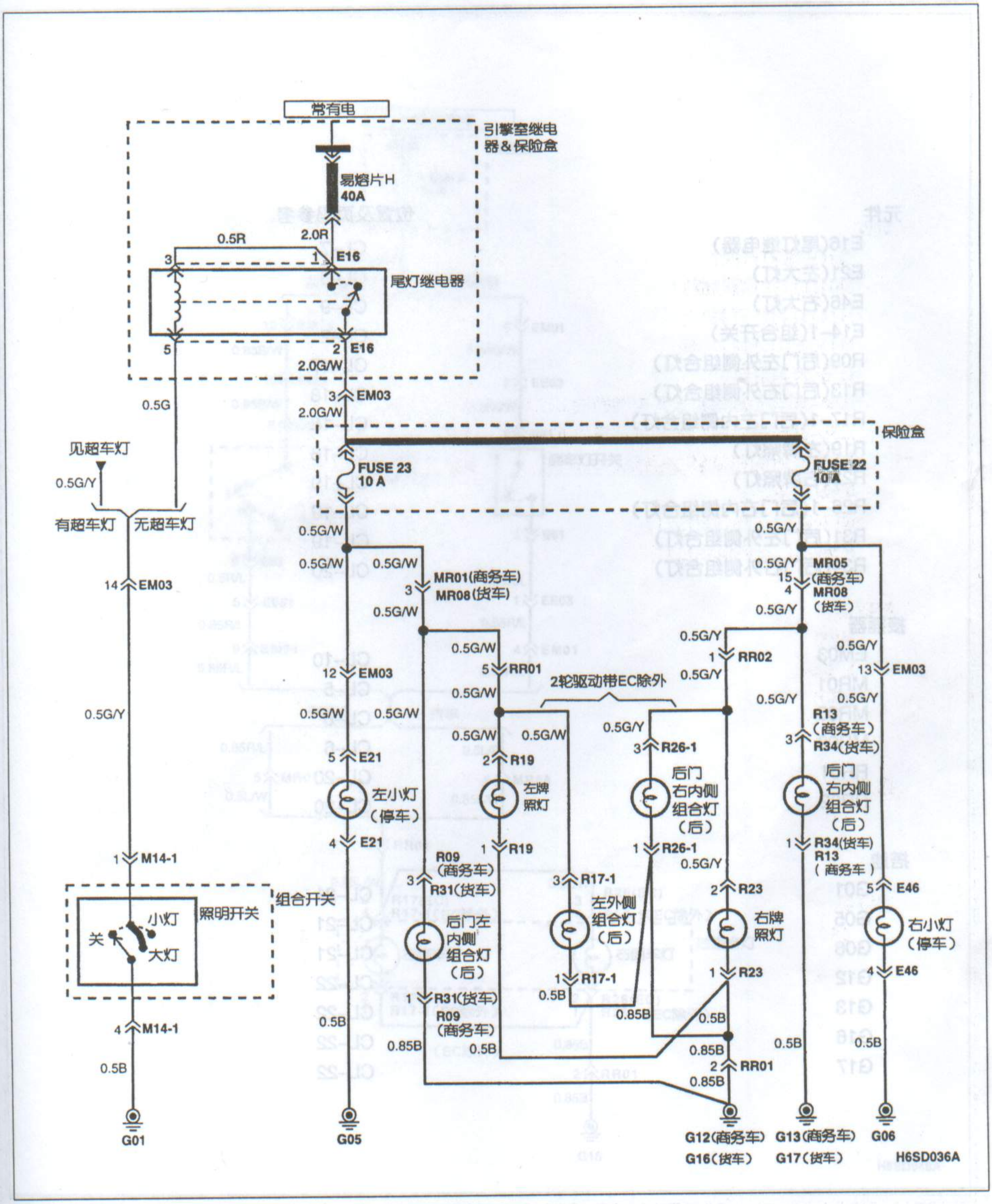
前雾灯


常有电
引擎室继电器&保险盒
易熔片
40A
易熔片1
50A
2.0R
0.5R
3
1
E16
尾灯继电器
3.0R/G
雾灯保险
5
2
E16
带 DRL
无 DRL
2.0G/W
1.25R/L
0.5G
0.5G
3
1
E15
6
E58
DRL
控制模块
前雾灯
继电器
5
2
E15
0.5G/L
0.85R/L
14
16
15
EM03
0.5G/Y
0.5G/L
0.85R/L
1.25R/L
见照明
6
4
MI02
1
M14-1
0.3R/B
0.5G/L
0.85R/L
5
4
II01
灯光开关
组合开关
小灯
OFF
大灯
0.5G/L
0.85R/L
1.25R/L
0.85R/G
1
6
5
I15
1
E44
1
E24
照明
指示
前雾灯
开关
右前雾灯
左前雾灯
4
2
I15
2
E44
2
E24
4
M14-1
0.3B
0.5B
14
II01
0.5B
4
I10
连接器
见照明
8
I10
0.5B
0.85B
0.85B
0.85B
6
MI01
0.85B
2
M62
连接器
4
M62
0.85B
G01
G04
G05
H6SD034A

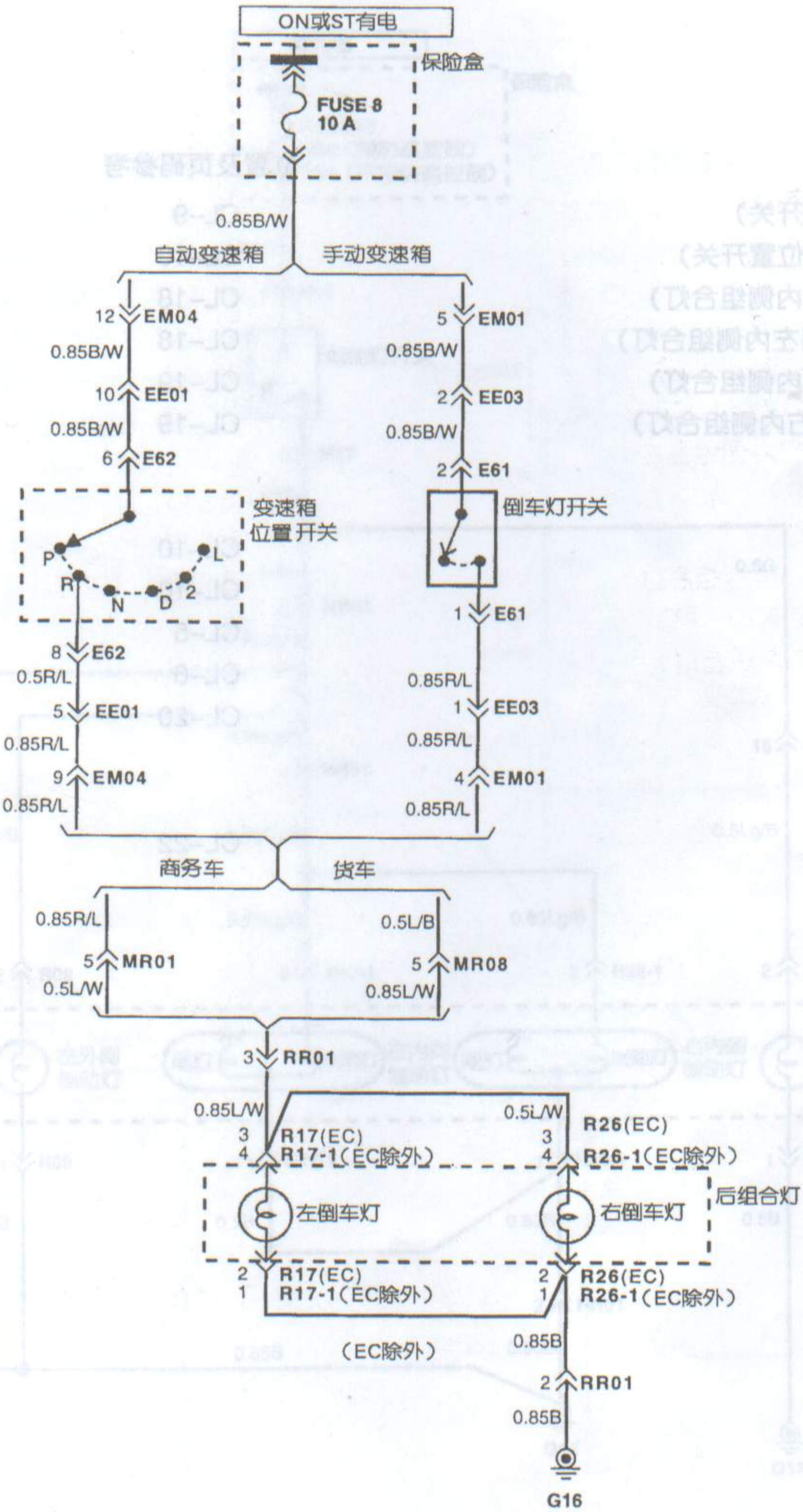
后雾灯


* ETACM (A) : 无防盗报警
ETACM (B) : 带防盗报警
常有电
ON档有电
尾灯继电器 ON
保险盒
FUSE 24 10 A
FUSE 21 10 A
FUSE 23 10 A
0.5R/Y
13 MI02
0.5R/Y
19 II01
0.5R/Y
6 I18
见照明
4
照明
指示
后雾灯开关
1
5
2
3 I18
0.5B
0.5R/L
0.5Lg/W
20
21
18 II01
见照明 0.85B
0.5R/L
0.5Lg/W
6 MI01
12
16 MI02
0.85B
0.5R/L
0.5Lg/W
2 M62
连接器
4 M62
0.85B
G01
0.5R/Y
3
1 M04
后雾灯
继电器
5
2 M04
0.5R
0.85R/L
0.85R
0.5G/W
二级管
(Z08)
ETACM
TACM
0.85R/L
0.5Or
0.5Lg
11 MR05
0.85R/L
5 M58-1(A)
1 M58-3(B)
2 M53
7 RR02
蜂鸣器
0.85R/L
电子时间
和报警控制
模块ETACM
1 M53
0.5R
0.5R/L
4 R26
4 R17
后门右
内侧
组合灯
后门左
内侧
组合灯
0.5R
0.5R
2 R26
2 R17
1 M58-5
2 M43
0.85B
0.5B
2 RR01
左门开关
0.85B
G12
时间和
报警控制
模块 TACM
接大灯
继电器
接尾灯
继电器
1
2
3 M14-1
组合开关
小灯
大灯
灯光开关
关
后雾灯
4 M14-1
0.5B
G01
H6SD035A

尾灯和牌照灯

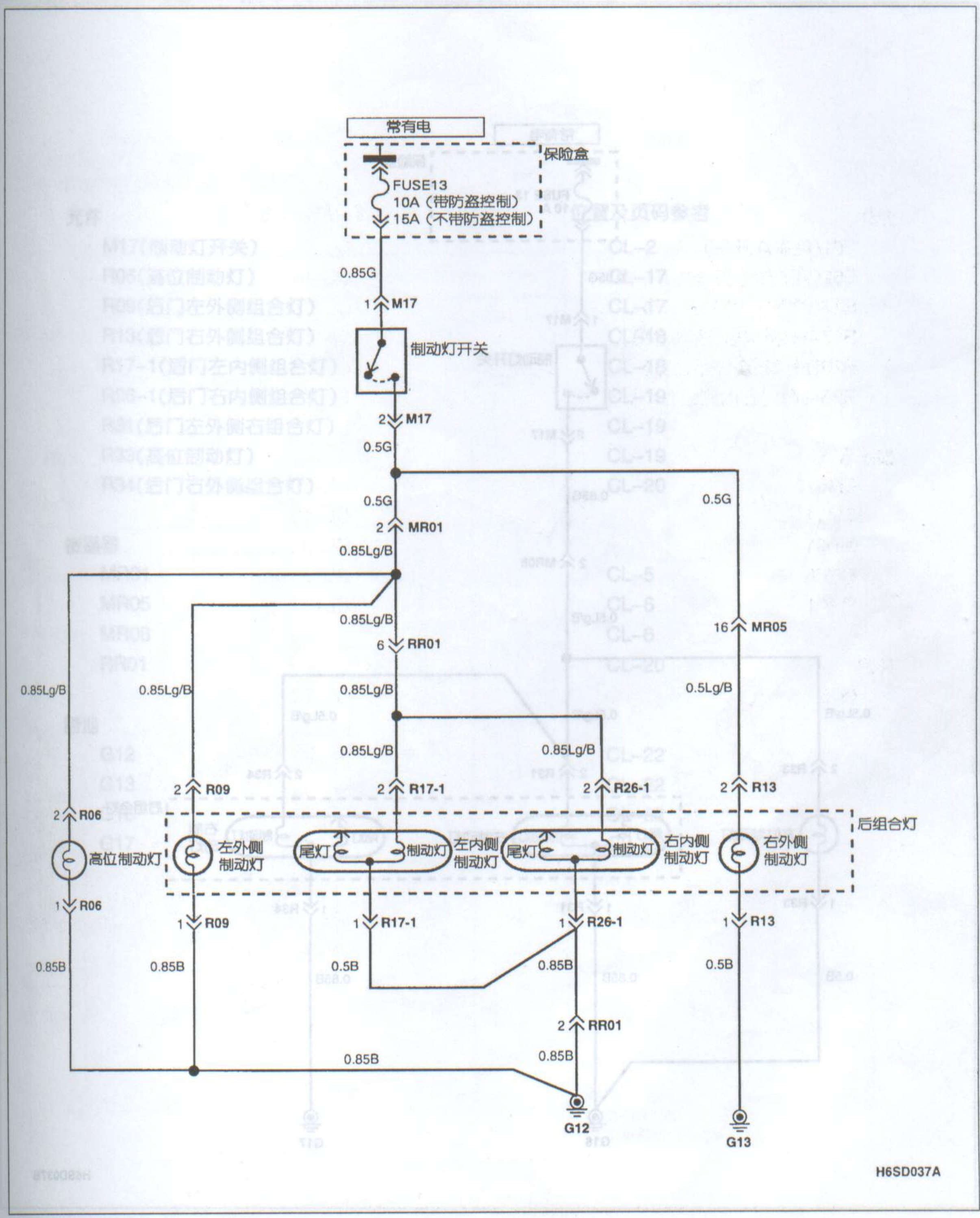

常有电
引擎室继电器&保险盒
易熔片H
40A
2.0R
0.5R
3
1
E16
尾灯继电器
5
2
E16
2.0G/W
0.5G
3
EM03
2.0G/W
保险盒
FUSE 23
10 A
FUSE 22
10 A
见超车灯
0.5G/Y
有超车灯
无超车灯
0.5G/W
0.5G/Y
14
EM03
0.5G/W
0.5G/W
3
MR01(商务车)
MR08(货车)
0.5G/W
0.5G/W
0.5G/W
5
RR01
2轮驱动带EC除外
0.5G/Y
1
RR02
0.5G/Y
0.5G/Y
15
4
MR05
(商务车)
MR08
(货车)
0.5G/Y
0.5G/Y
13
EM03
0.5G/Y
0.5G/Y
12
EM03
0.5G/W
0.5G/W
0.5G/W
0.5G/W
0.5G/W
0.5G/Y
3
R26-1
0.5G/Y
R13
(商务车)
3
R34(货车)
5
E21
2
R19
后门
右内侧
组合灯
(后)
后门
右内侧
组合灯
(后)
左小灯
(停车)
左牌
照灯
4
E21
1
R19
1
R26-1
1
R34(货车)
R13
(商务车)
1
M14-1
R09
(商务车)
3
R31(货车)
3
R17-1
0.5G/Y
2
R23
5
E46
组合开关
照明开关
小灯
关
大灯
后门左
内侧
组合灯
(后)
左外侧
组合灯
(后)
右牌
照灯
右小灯
(停车)
1
R31(货车)
R09
(商务车)
1
R17-1
1
R23
4
E46
0.5B
0.85B
0.5B
0.5B
0.5B
4
M14-1
0.5B
0.85B
0.5B
0.85B
2
RR01
0.85B
G01
G05
G12(商务车)
G16(货车)
G13(商务车)
G17(货车)
G06
H6SD036A

倒车灯

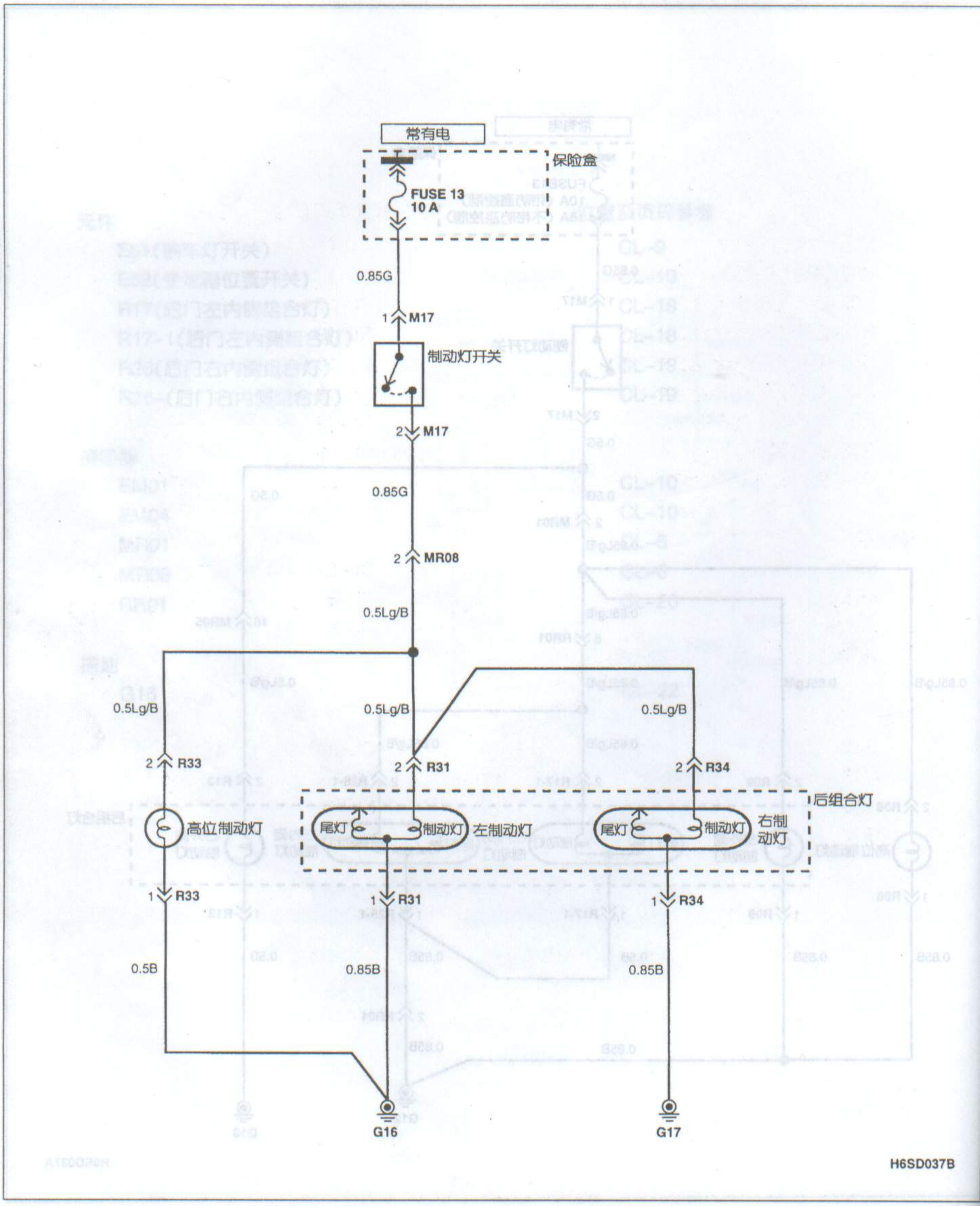

ON或ST有电
保险盒
FUSE 8
10 A
0.85B/W
自动变速箱
手动变速箱
12 EM04
0.85B/W
10 EE01
0.85B/W
6 E62
变速箱
位置开关
P
R
N
D
2
L
8 E62
0.5R/L
5 EE01
0.85R/L
9 EM04
0.85R/L
5 EM01
0.85B/W
2 EE03
0.85B/W
2 E61
倒车灯开关
1 E61
0.85R/L
1 EE03
0.85R/L
4 EM01
0.85R/L
商务车
货车
0.85R/L
5 MR01
0.5L/W
0.5L/B
5 MR08
0.85L/W
3 RR01
0.85L/W
3
4
R17(EC)
R17-1(EC除外)
0.5L/W
3
4
R26(EC)
R26-1(EC除外)
后组合灯
左倒车灯
右倒车灯
2
1
R17(EC)
R17-1(EC除外)
2
1
R26(EC)
R26-1(EC除外)
(EC除外)
0.85B
2 RR01
0.85B
G16
H6SD048A

制动灯

制动灯(商务车)(1)


常有电
保险盒
FUSE13
10A（带防盗控制）
15A（不带防盗控制）
0.85G
1 M17
制动灯开关
2 M17
0.5G
0.5G
2 MR01
0.85Lg/B
0.85Lg/B
6 RR01
0.85Lg/B
0.85Lg/B
0.85Lg/B
0.85Lg/B
0.85Lg/B
0.5G
16 MR05
0.5Lg/B
2 R06
2 R09
2 R17-1
2 R26-1
2 R13
后组合灯
高位制动灯
左外侧制动灯
尾灯
制动灯
左内侧制动灯
尾灯
制动灯
右内侧制动灯
右外侧制动灯
1 R06
1 R09
1 R17-1
1 R26-1
1 R13
0.85B
0.85B
0.5B
0.85B
0.5B
2 RR01
0.85B
0.85B
G12
G13
H6SD037A

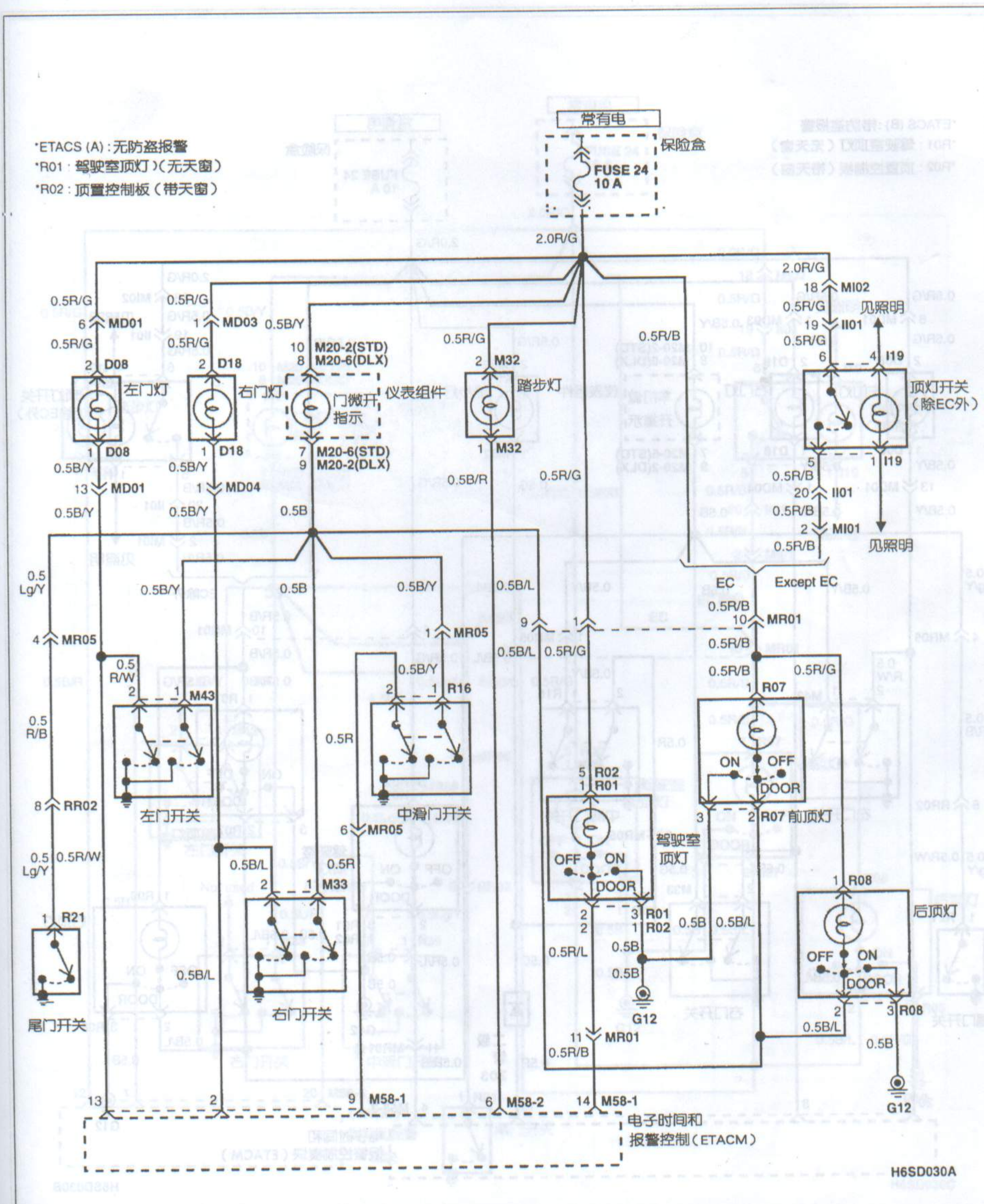
制动灯(货车)(2)


常有电
保险盒
FUSE 13
10 A
0.85G
1 M17
制动灯开关
2 M17
0.85G
2 MR08
0.5Lg/B
0.5Lg/B
0.5Lg/B
0.5Lg/B
2 R33
2 R31
2 R34
后组合灯
高位制动灯
尾灯
制动灯
左制动灯
尾灯
制动灯
右制
动灯
1 R33
1 R31
1 R34
0.5B
0.85B
0.85B
G16
G17
H6SD037B

礼貌灯

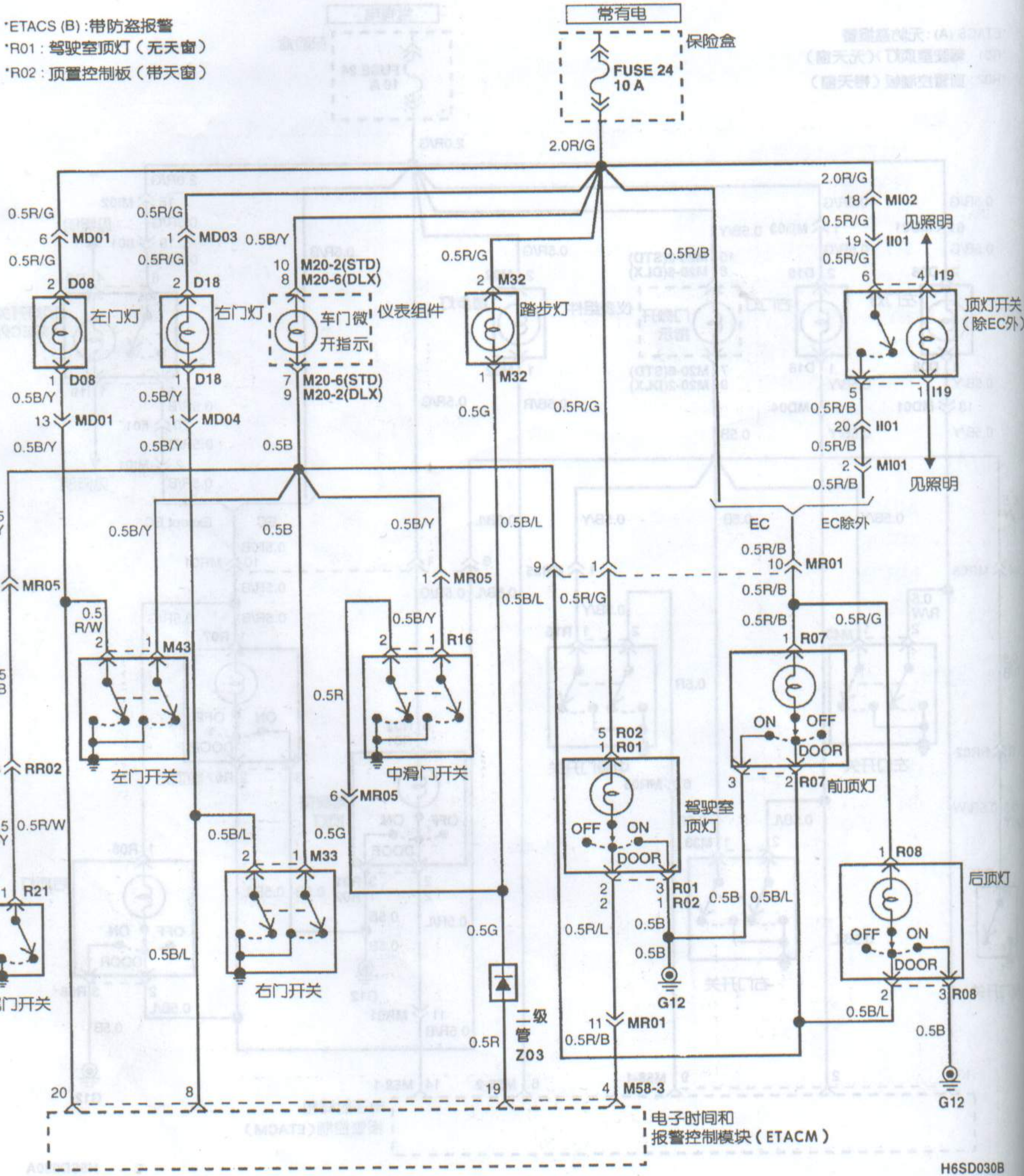
礼貌灯(商务车带电子时间和报警控制模块)(1)

*ETACS (A) : 无防盗报警
*R01 : 驾驶室顶灯（无天窗）
*R02 : 顶置控制板（带天窗）

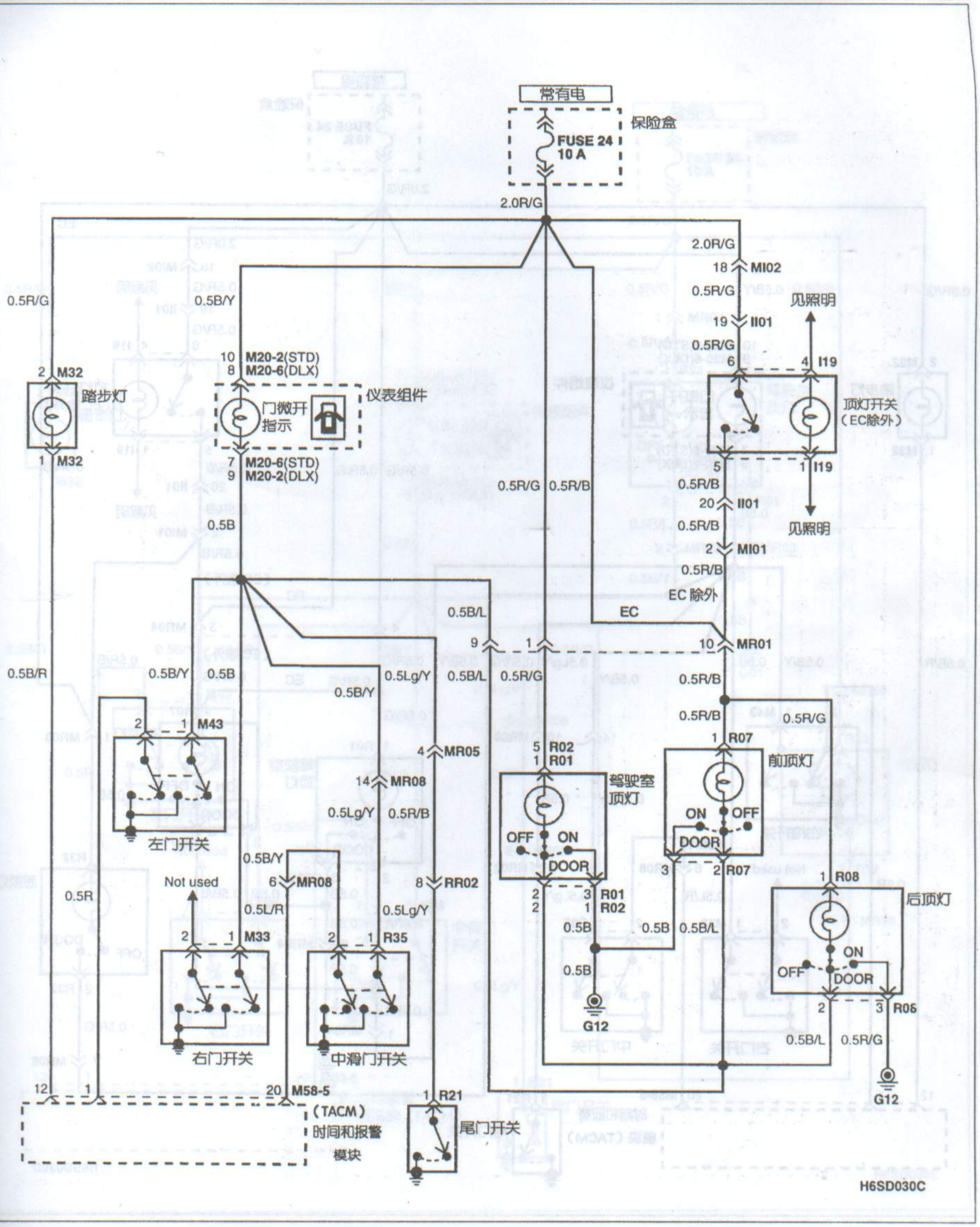

常有电
保险盒
FUSE 24
10 A
2.0R/G
0.5R/G
0.5B/Y
0.5R/B
0.5R/G
0.5B/R
0.5R/G
0.5B/Y
0.5B
0.5B/Y
0.5B/Y
0.5B/L
0.5R/G
0.5B/L
0.5B/Y
0.5B
0.5B/Y
0.5B/L
0.5R/G
0.5R/B
0.5R/B
0.5R/G
0.5R/B
0.5R/B
0.5R/B
0.5R/B
0.5R/B
0.5R/L
0.5B
0.5B/L
0.5B
0.5B
0.5B/L
0.5B
0.5B/L
0.5R/W
0.5R/W
0.5B/L
0.5B/L
0.5R
0.5R
0.5B/L
0.5B/L
0.5R/B
0.5R/B
0.5R/B
0.5R/B
0.5R/B

礼貌灯(商务车带电子时间和报警控制模块 ETACS(B))(2)

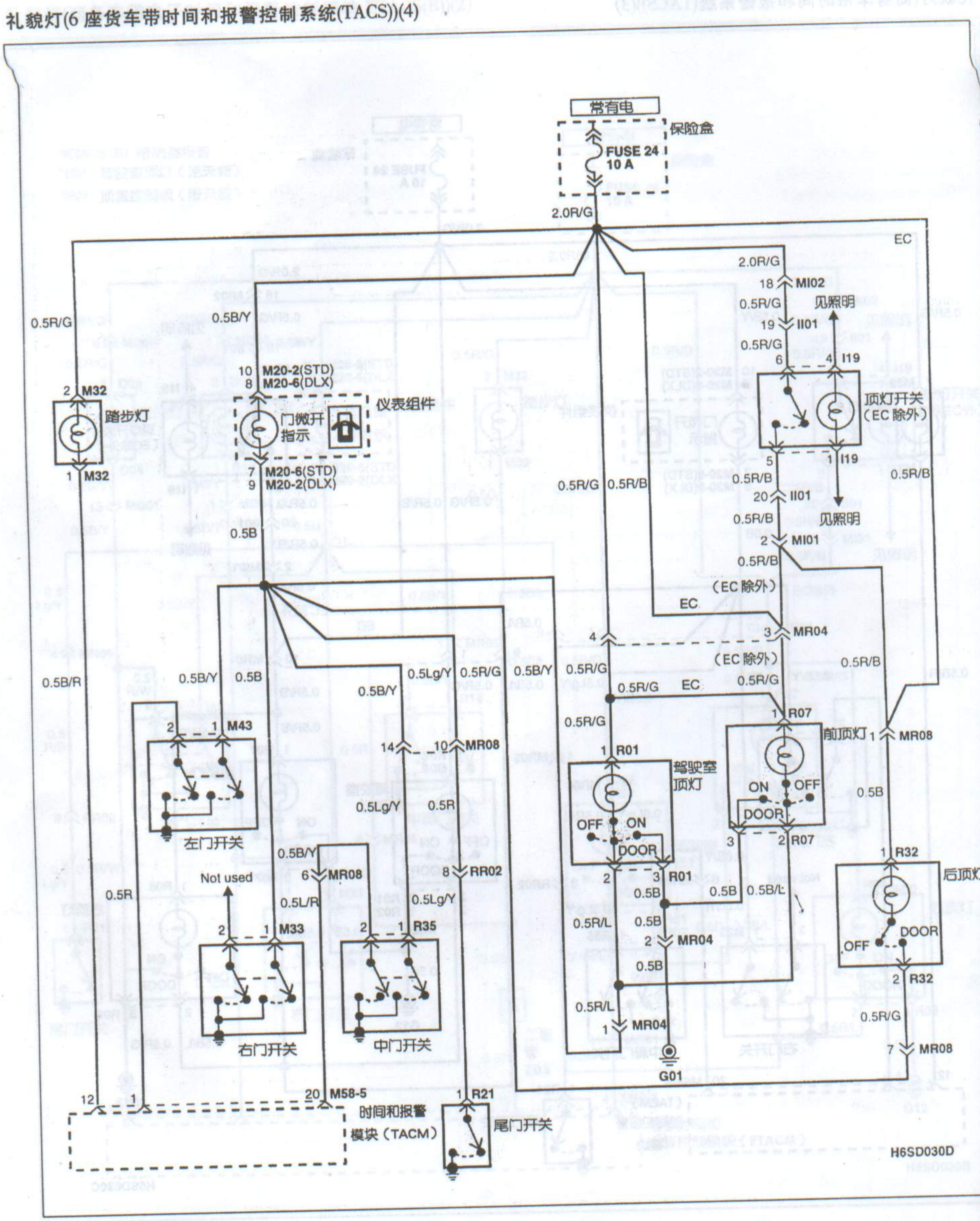
*ETACS (B) :带防盗报警
*R01 : 驾驶室顶灯（无天窗）
*R02 : 顶置控制板（带天窗）



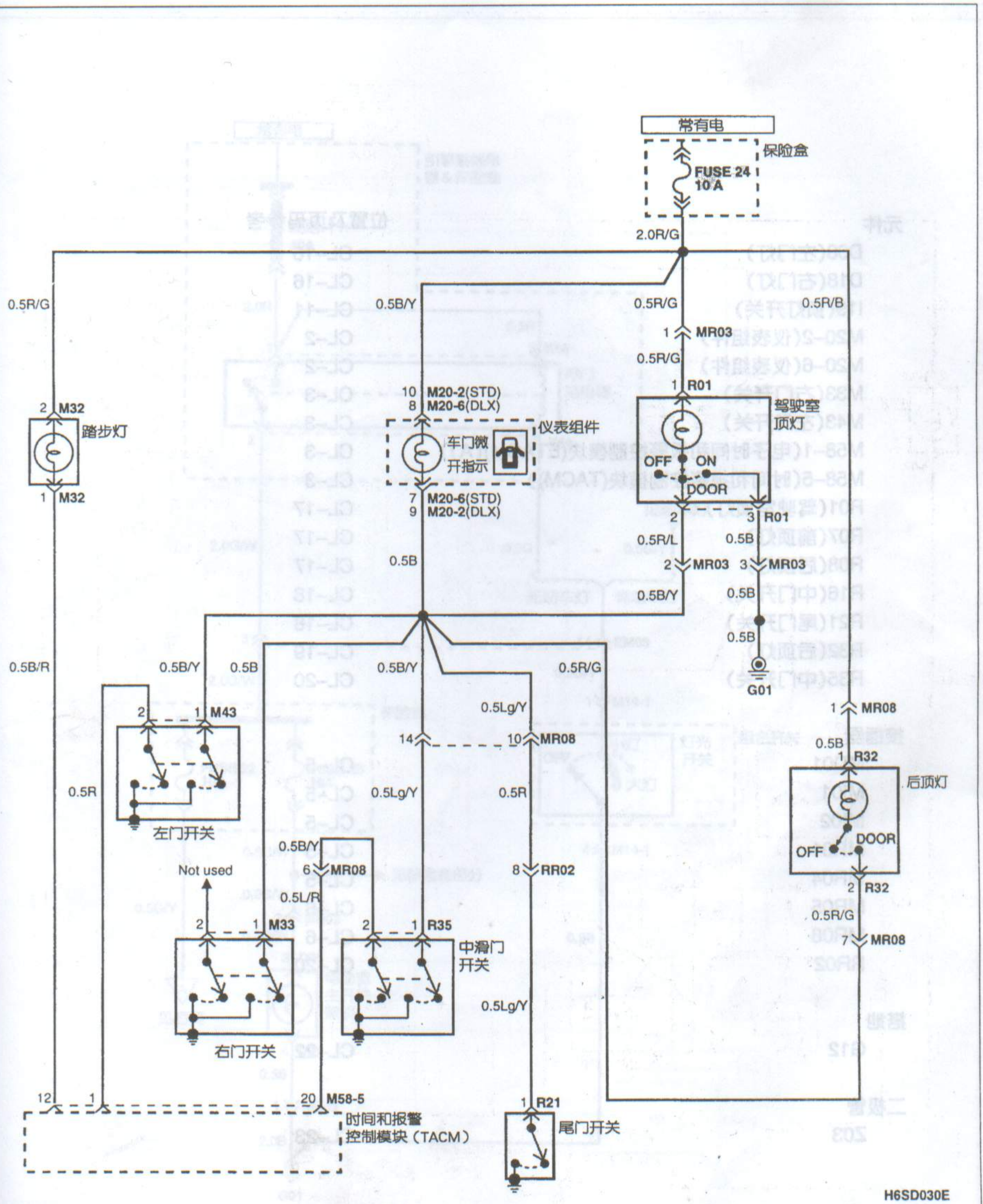
礼貌灯(商务车带时间和报警系统(TACS))(3)



礼貌灯(6 座货车带时间和报警控制系统(TACS))(4)

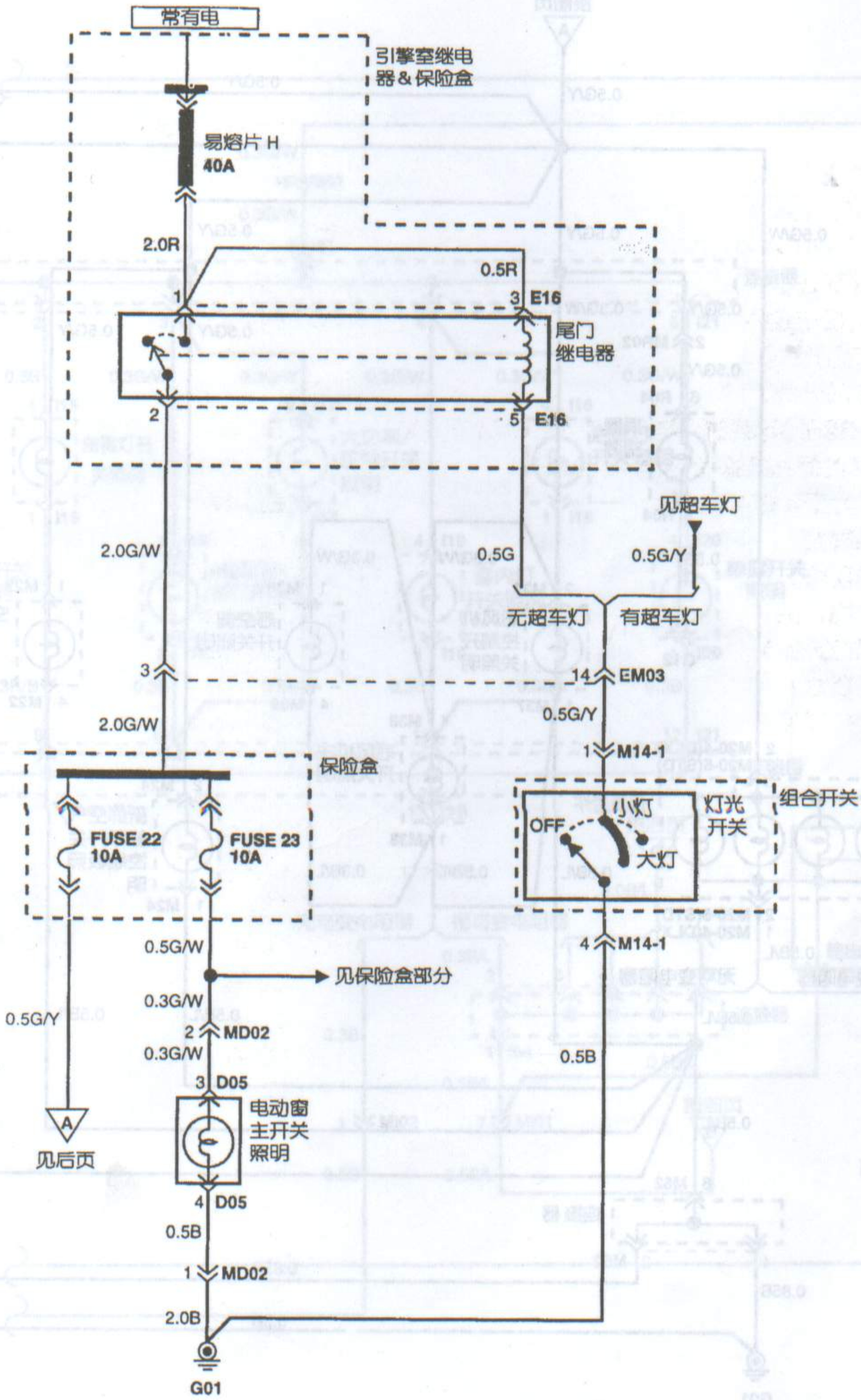


礼貌灯(3 座货车带时间和报警系统(TCAS))(5)

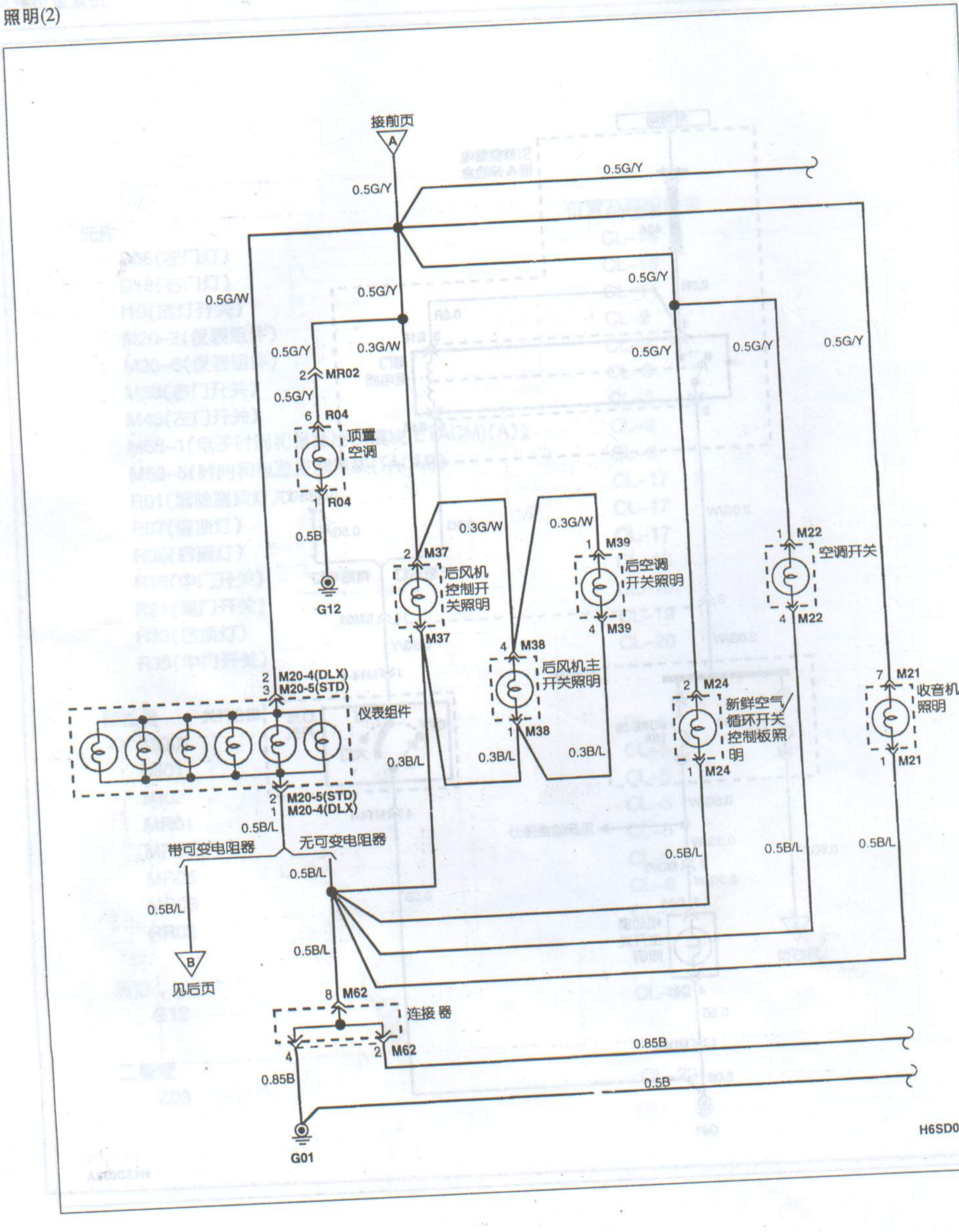


照　明

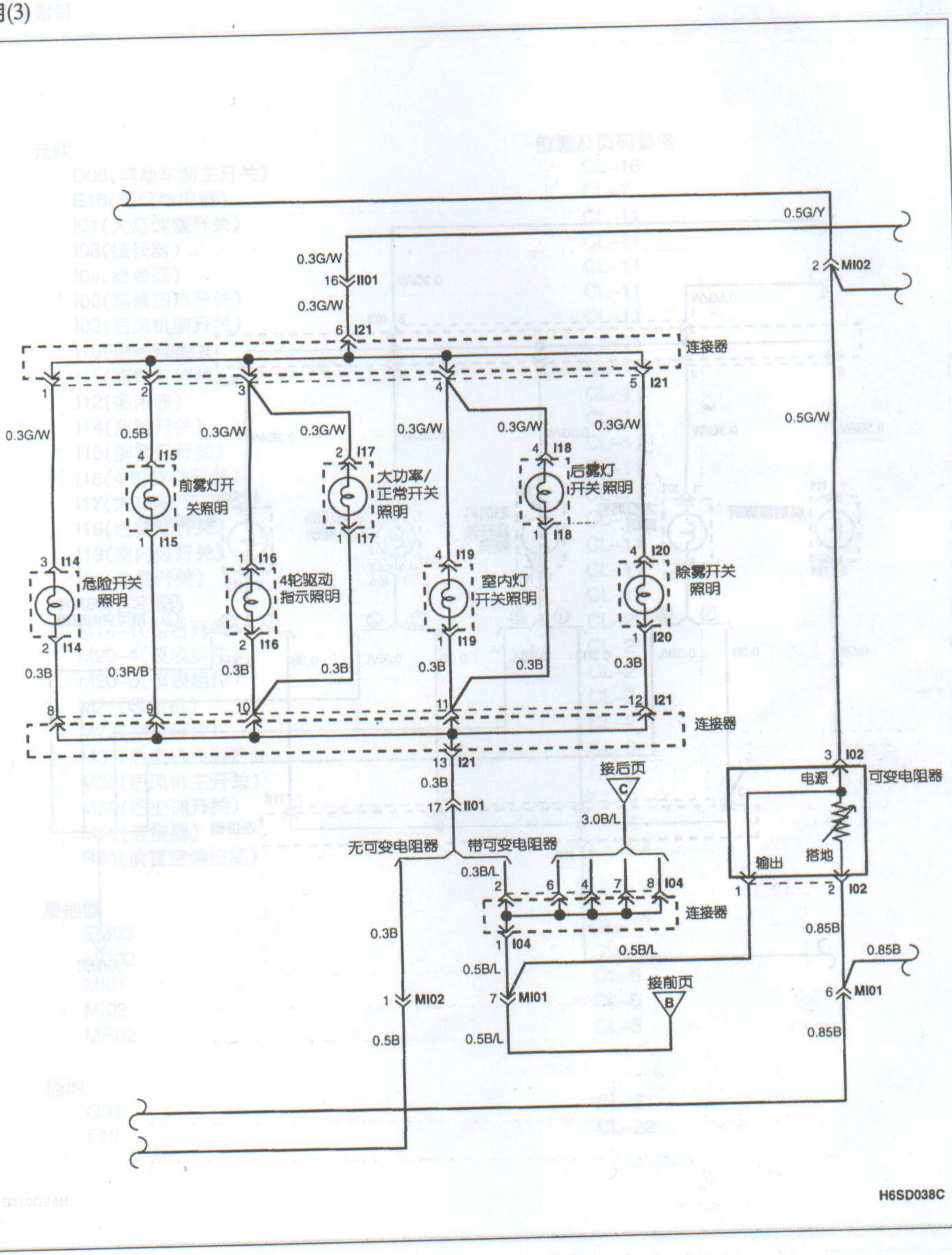
照明(1)


常有电
引擎室继电器&保险盒
易熔片 H
40A
2.0R
0.5R
1
3
E16
尾门继电器
2
5
E16
见超车灯
2.0G/W
0.5G
0.5G/Y
无超车灯
有超车灯
3
14
EM03
0.5G/Y
2.0G/W
1
M14-1
保险盒
组合开关
灯光开关
小灯
OFF
大灯
FUSE 22
10A
FUSE 23
10A
4
M14-1
0.5G/W
见保险盒部分
0.3G/W
0.5G/Y
2
MD02
0.3G/W
0.5B
3
D05
A
见后页
电动窗主开关照明
4
D05
0.5B
1
MD02
2.0B
G01
H6SD038A

照明(2)

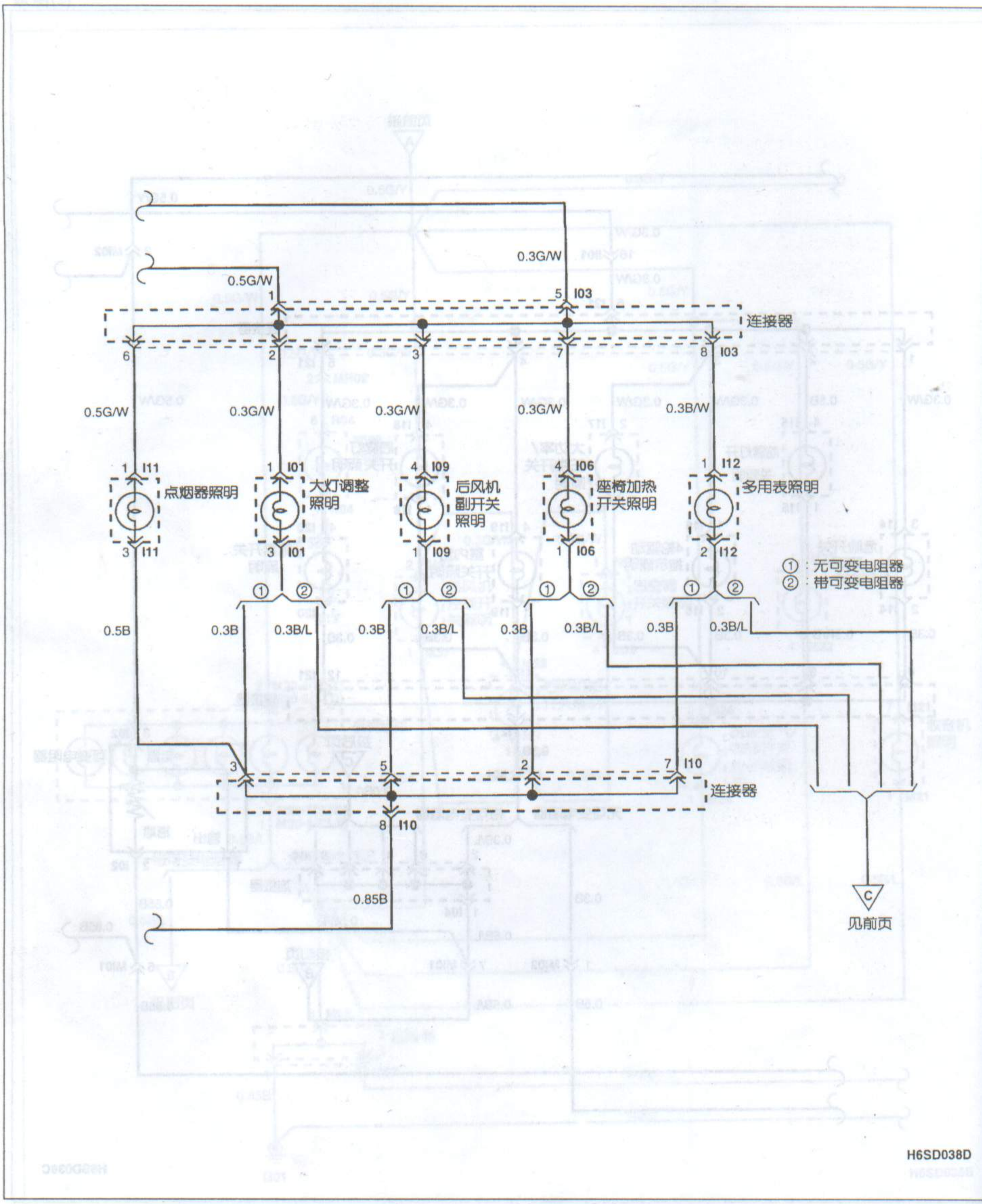

接前页
A
0.5G/Y
0.5G/Y
0.5G/W
0.5G/Y
0.5G/Y
0.5G/Y
0.5G/Y
0.5G/Y
0.3G/W
2 MR02
0.5G/Y
6 R04
顶置空调
1 R04
0.5B
G12
0.3G/W
0.3G/W
2 M37
后风机控制开关照明
1 M37
1 M39
后空调开关照明
4 M39
4 M38
后风机主开关照明
1 M38
1 M22
空调开关
4 M22
2 M24
新鲜空气循环开关控制板照明
1 M24
7 M21
收音机照明
1 M21
2 M20-4(DLX)
3 M20-5(STD)
仪表组件
0.3B/L
0.3B/L
0.3B/L
2 M20-5(STD)
1 M20-4(DLX)
0.5B/L
带可变电阻器
无可变电阻器
0.5B/L
0.5B/L
0.5B/L
0.5B/L
0.5B/L
B
见后页
0.5B/L
8 M62
连接器
4
2 M62
0.85B
0.85B
0.5B
G01
H6SD0

照明(3)



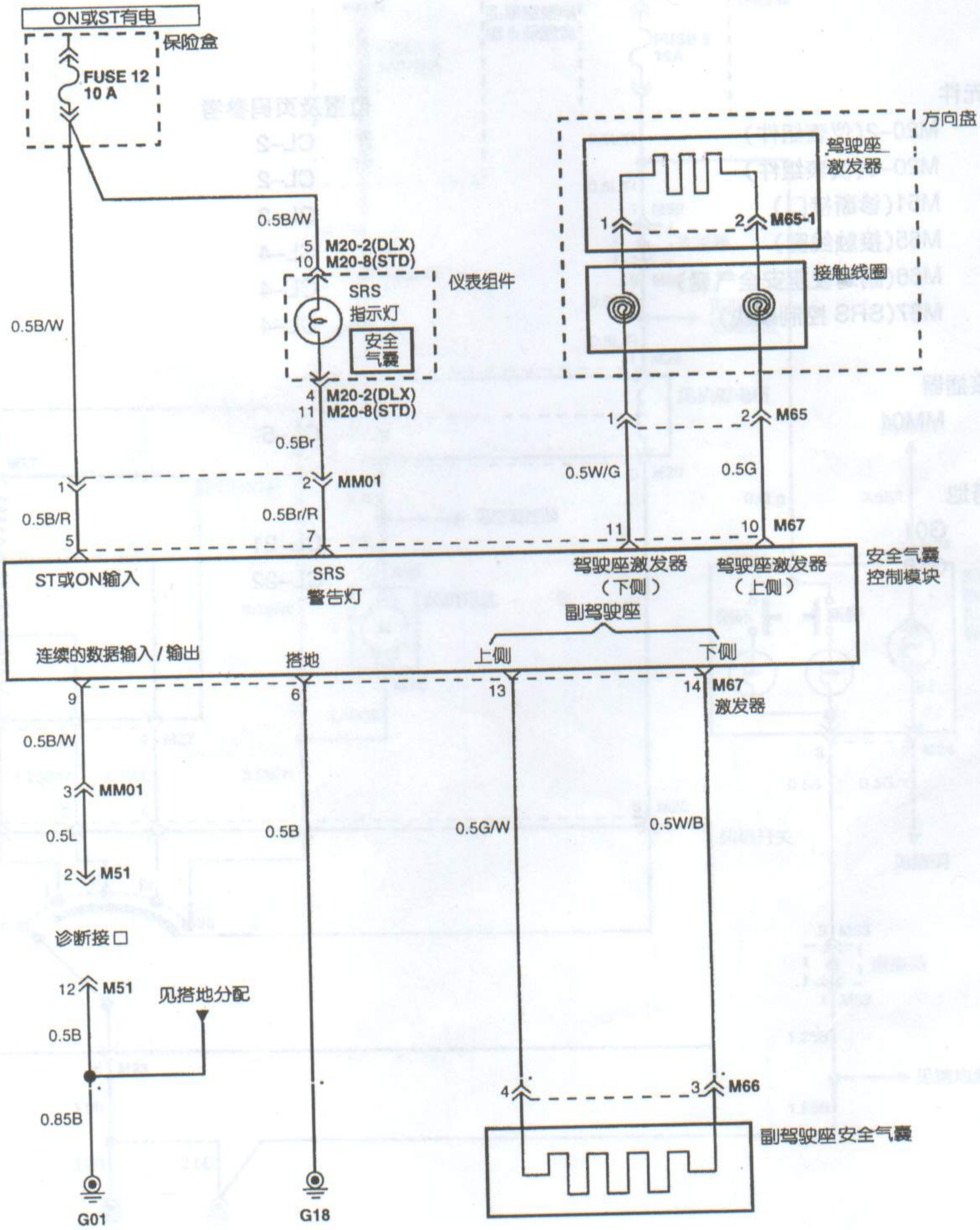
H6SD038C

照明(4)

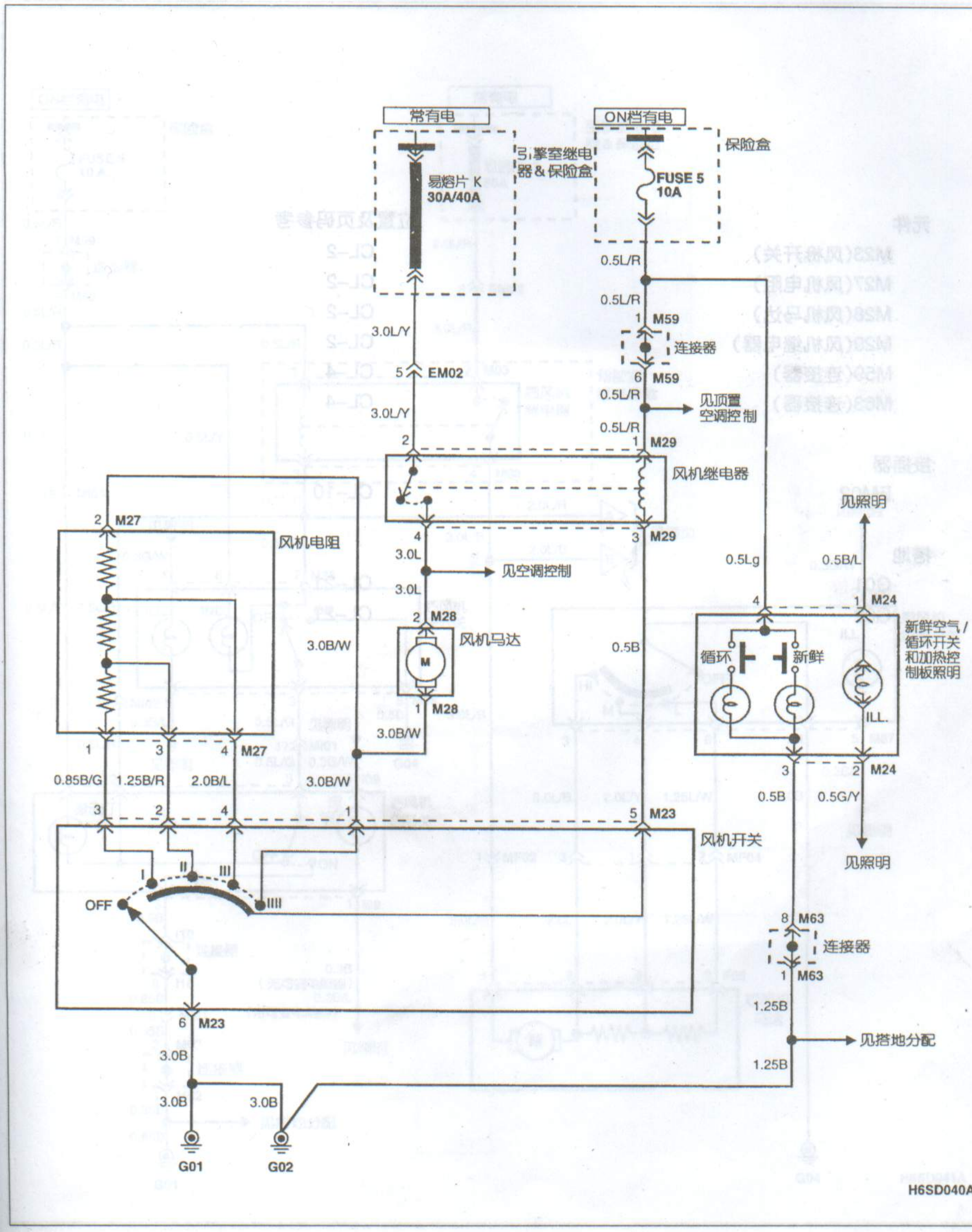


H6SD038D

安全气囊系统(辅助安全系统)(SRS)

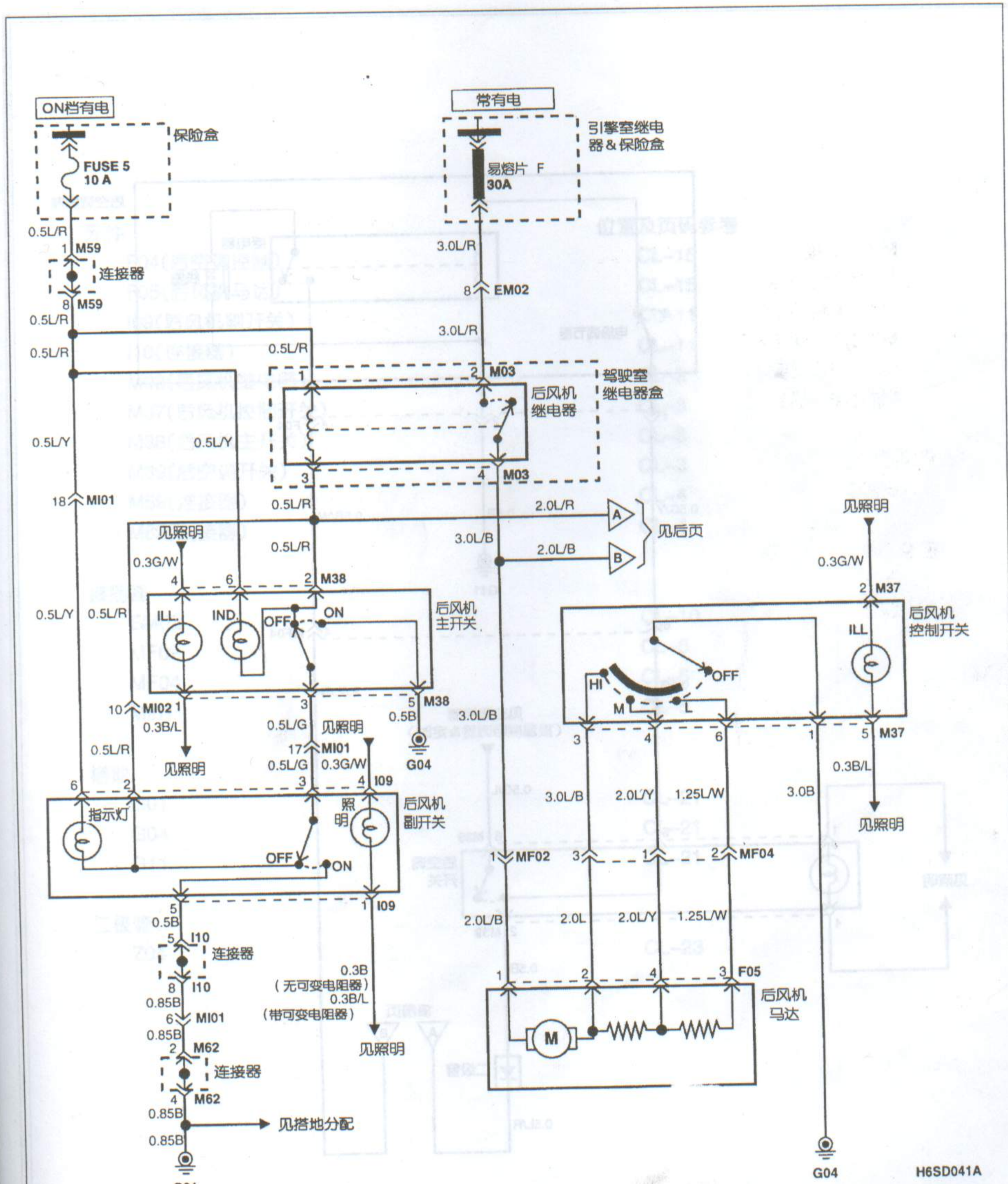


风机控制

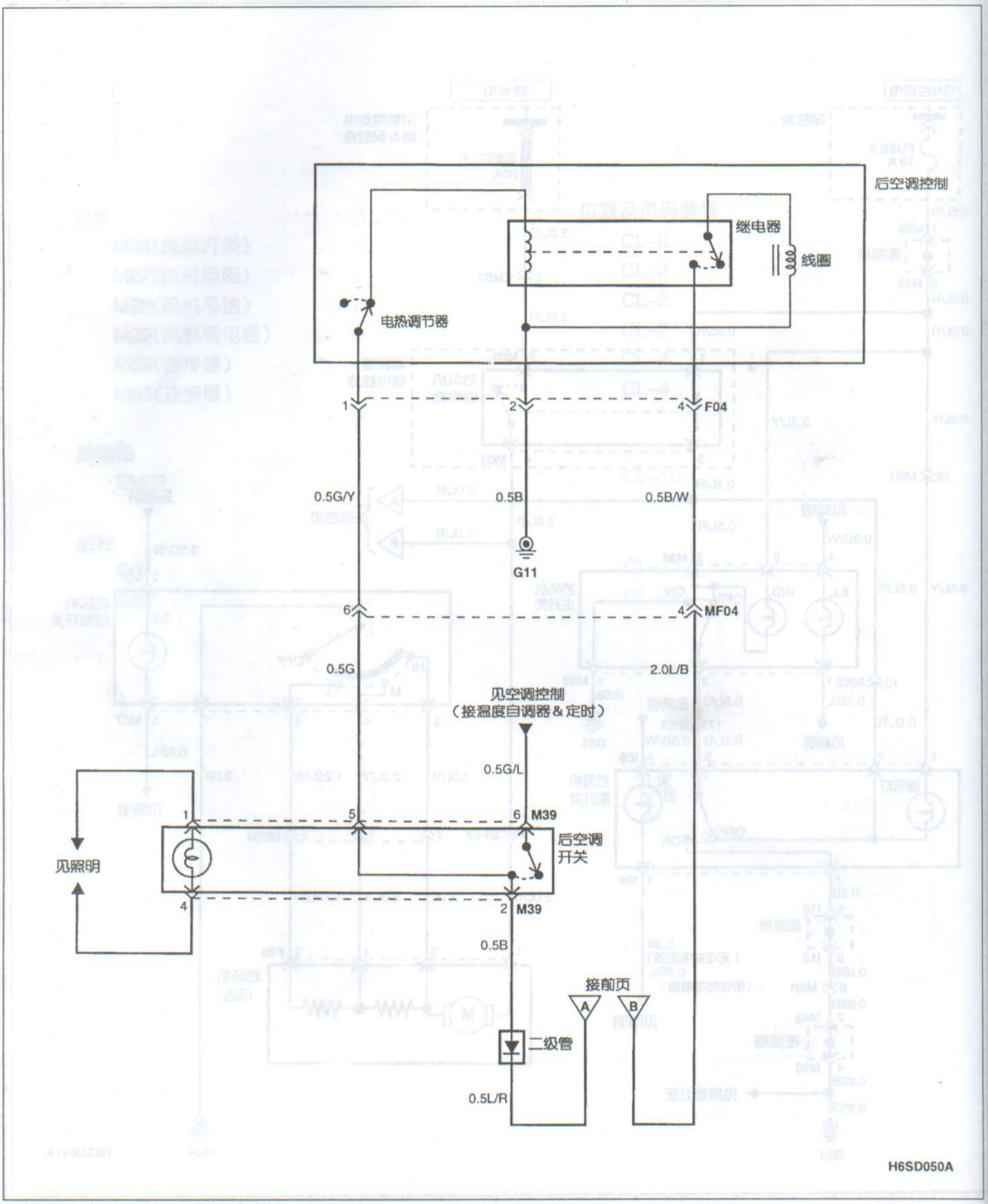

常有电
ON档有电
发动机室继电器 & 保险盒
保险盒
易熔片 K
30A/40A
FUSE 5
10A
0.5L/R
0.5L/R
1 M59
连接器
6 M59
0.5L/R
见顶置空调控制
0.5L/R
1 M29
3.0L/Y
5 EM02
3.0L/Y
2
风机继电器
2 M27
风机电阻
4
3.0L
3 M29
见空调控制
3.0L
2 M28
风机马达
M
1 M28
3.0B/W
3.0B/W
0.5B
1 3 4 M27
0.85B/G
1.25B/R
2.0B/L
3.0B/W
3 2 4 1 5 M23
风机开关
I II III IIII
OFF
6 M23
3.0B
3.0B
3.0B
G01
G02
见照明
0.5Lg
0.5B/L
4 1 M24
新鲜空气 / 循环开关和加热控制板照明
循环
新鲜
ILL.
3 2 M24
0.5B
0.5G/Y
见照明
8 M63
连接器
1 M63
1.25B
见搭地分配
1.25B
H6SD040A

后风机和后空调控制

后风机和后空调控制(1)

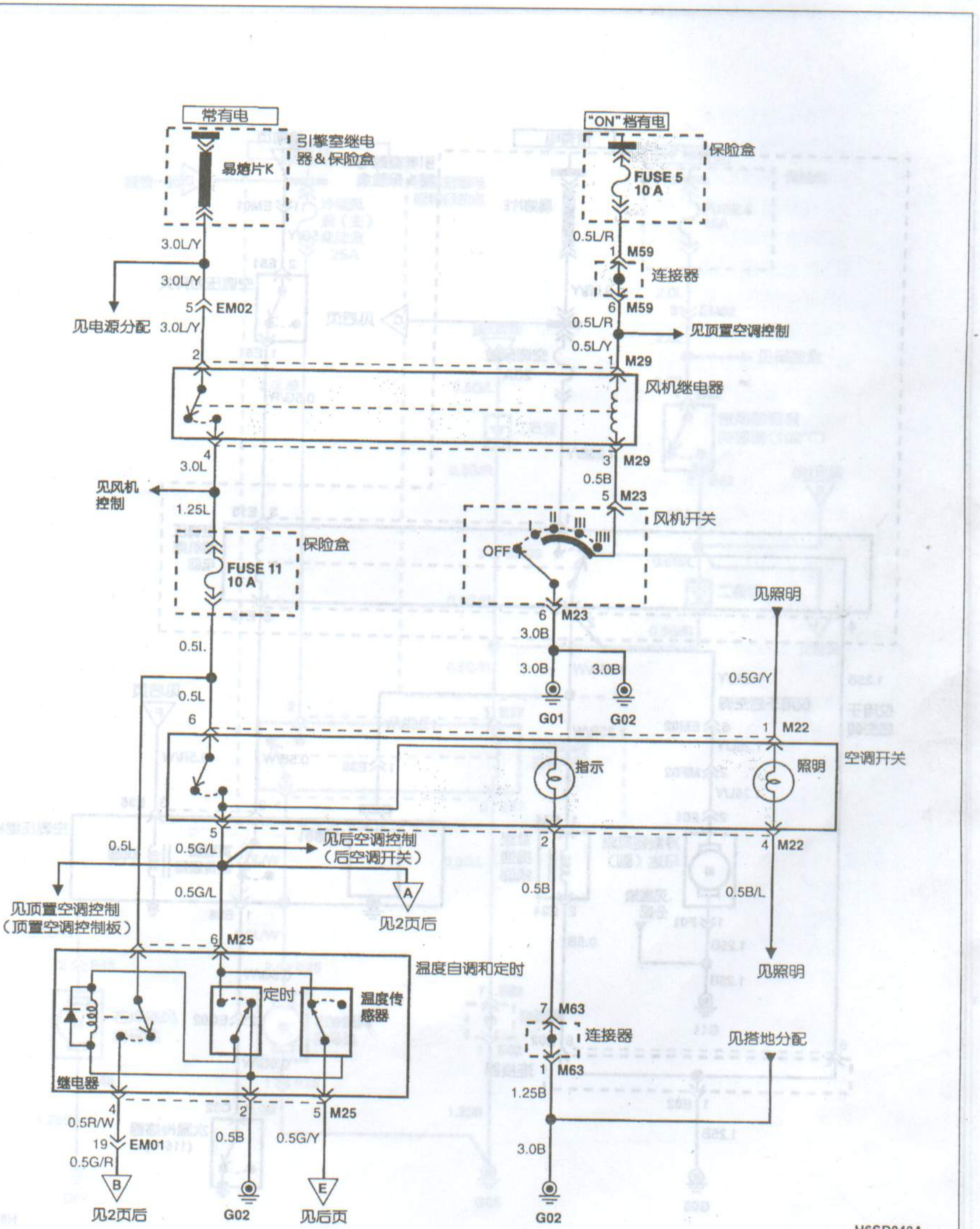


后风机和后空调控制(2)

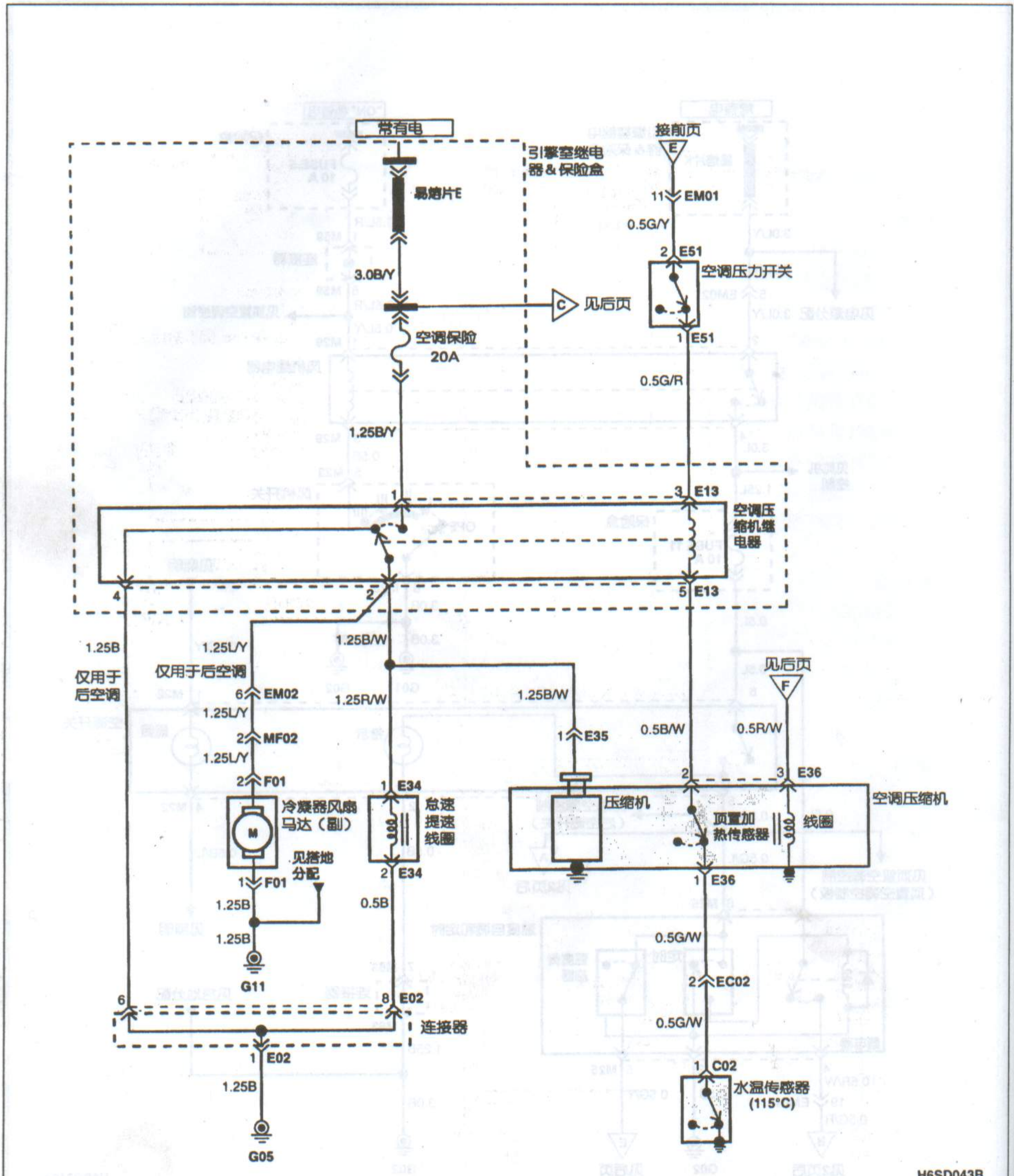

后空调控制
继电器
线圈
电热调节器
1
2
4
F04
0.5G/Y
0.5B
0.5B/W
G11
6
4
MF04
0.5G
2.0L/B
见空调控制
（接温度自调器＆定时）
0.5G/L
1
5
6
M39
后空调
开关
见照明
4
2
M39
0.5B
接前页
A
B
二级管
0.5L/R
H6SD050A

空调控制(柴油商务车)

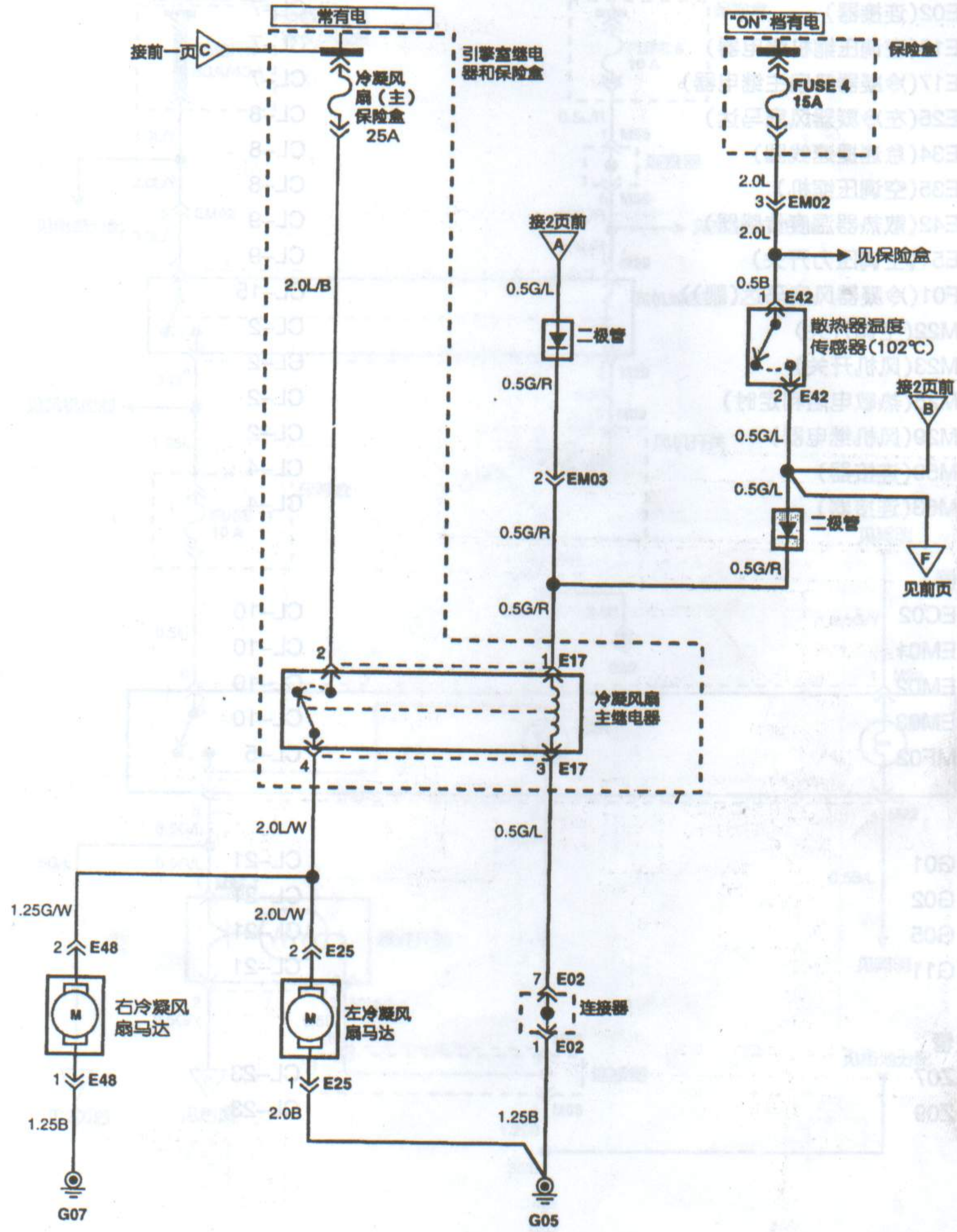
空调控制(1)



空调控制(2)

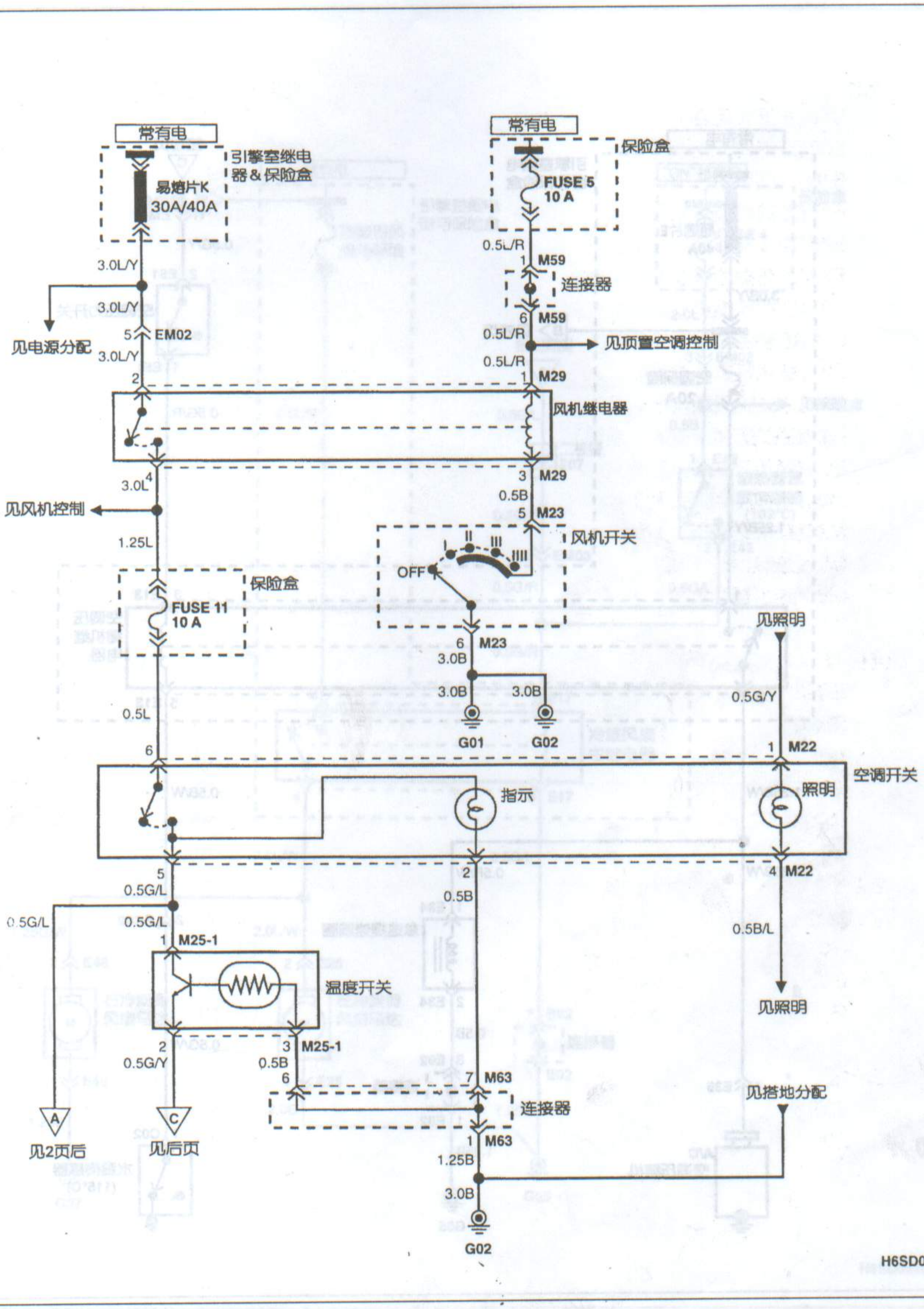

常有电
易熔片E
3.0B/Y
空调保险
20A
1.25B/Y
引擎室继电器&保险盒
C
见后页
接前页
E
11 EM01
0.5G/Y
2 E51
空调压力开关
1 E51
0.5G/R
3 E13
空调压缩机继电器
5 E13
1 3
2 4
1.25B
仅用于后空调
1.25L/Y
仅用于后空调
6 EM02
1.25L/Y
2 MF02
1.25L/Y
2 F01
冷凝器风扇马达（副）
M
1 F01
1.25B
1.25B
G11
1.25B/W
1.25R/W
1 E34
怠速提速线圈
2 E34
0.5B
6 8 E02
连接器
1 E02
1.25B
G05
1.25B/W
1 E35
压缩机
0.5B/W
2
0.5R/W
见后页
F
3 E36
空调压缩机
顶置加热传感器
线圈
1 E36
0.5G/W
2 EC02
0.5G/W
1 C02
水温传感器(115°C)
H6SD043B

空调控制(3)

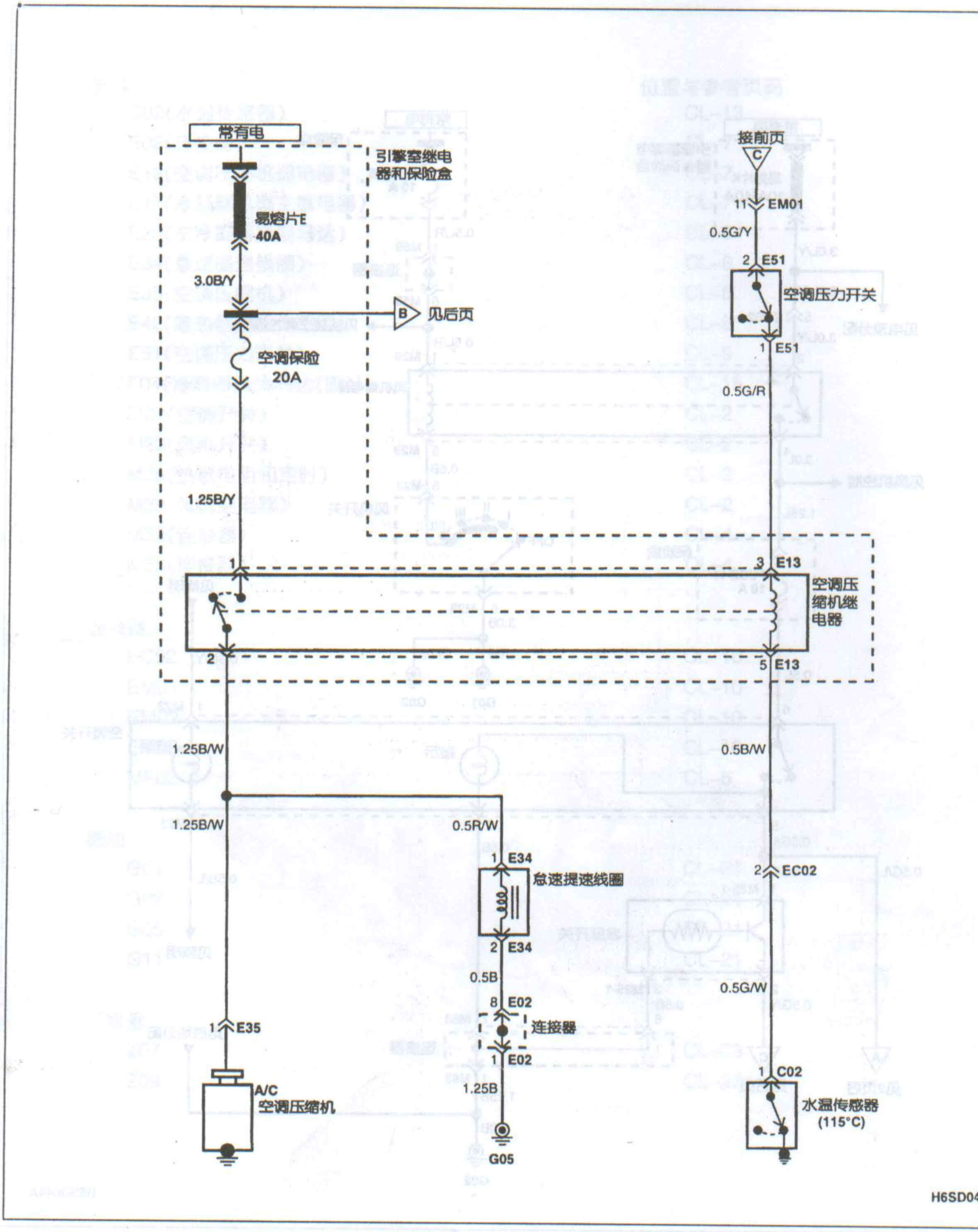

常有电
接前—页C
引擎室继电器和保险盒
冷凝风扇（主）保险盒 25A
2.0L/B
"ON"档有电
保险盒
FUSE 4 15A
2.0L
3 EM02
2.0L
见保险盒
0.5B
1 E42
散热器温度传感器(102℃)
2 E42
接2页前 B
0.5G/L
0.5G/L
二极管
F
见前页
接2页前 A
0.5G/L
二极管
0.5G/R
2 EM03
0.5G/R
0.5G/R
0.5G/R
2
1 E17
冷凝风扇主继电器
4
3 E17
7
2.0L/W
0.5G/L
1.25G/W
2.0L/W
2 E48
2 E25
M
右冷凝风扇马达
M
左冷凝风扇马达
7 E02
连接器
1 E02
1 E48
1 E25
1.25B
2.0B
1.25B
G07
G05
H6SD043C

空调控制(柴油货车)

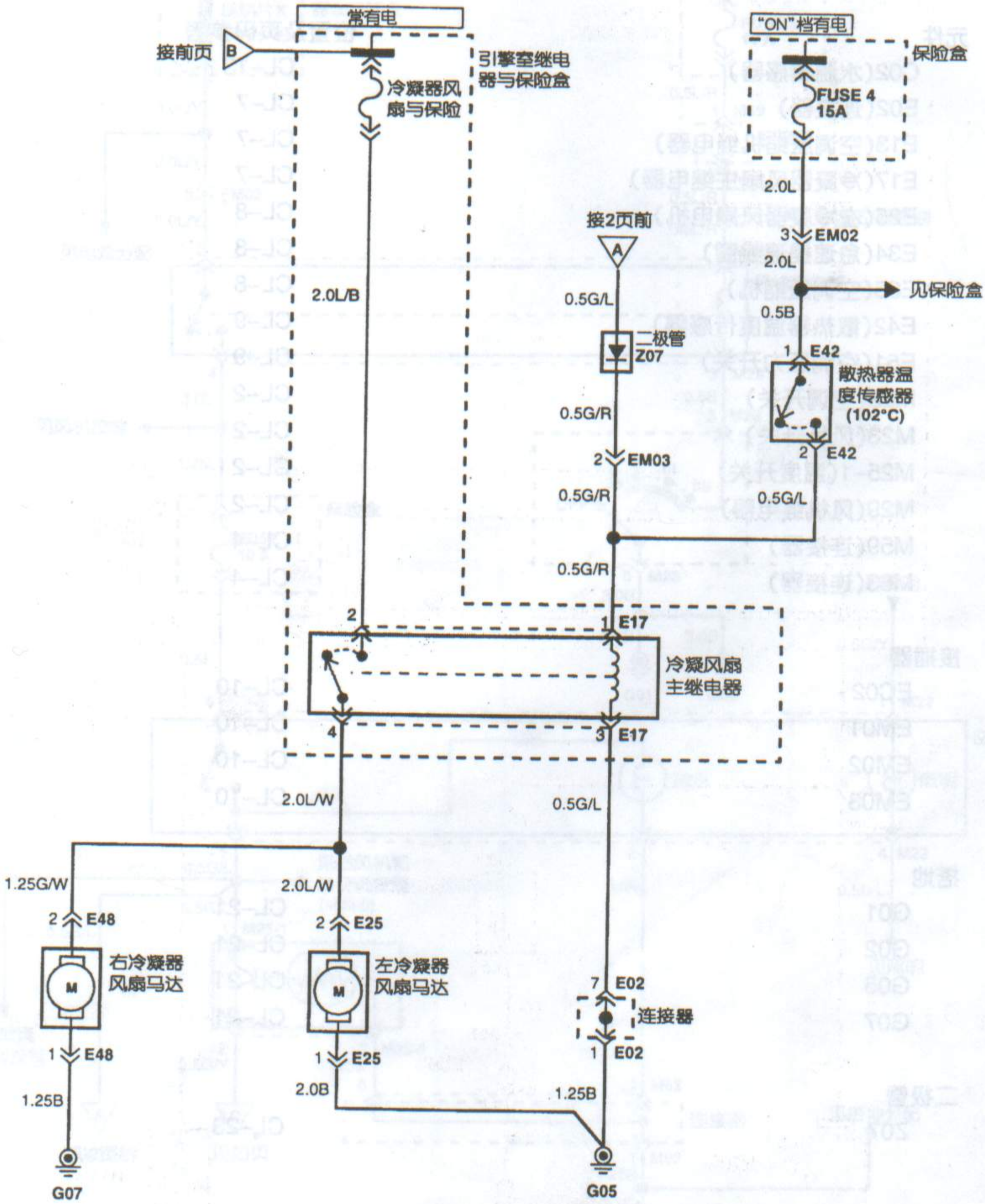
空调控制(1)



空调控制(2)


常有电
引擎室继电器和保险盒
易熔片E
40A
3.0B/Y
B
见后页
空调保险
20A
1.25B/Y
1
2
3 E13
空调压缩机继电器
5 E13
1.25B/W
1.25B/W
0.5R/W
1 E34
怠速提速线圈
2 E34
0.5B
8 E02
连接器
1 E02
1.25B
G05
1 E35
A/C
空调压缩机
接前页
C
11 EM01
0.5G/Y
2 E51
空调压力开关
1 E51
0.5G/R
0.5B/W
2 EC02
0.5G/W
1 C02
水温传感器
(115°C)
H6SD044B

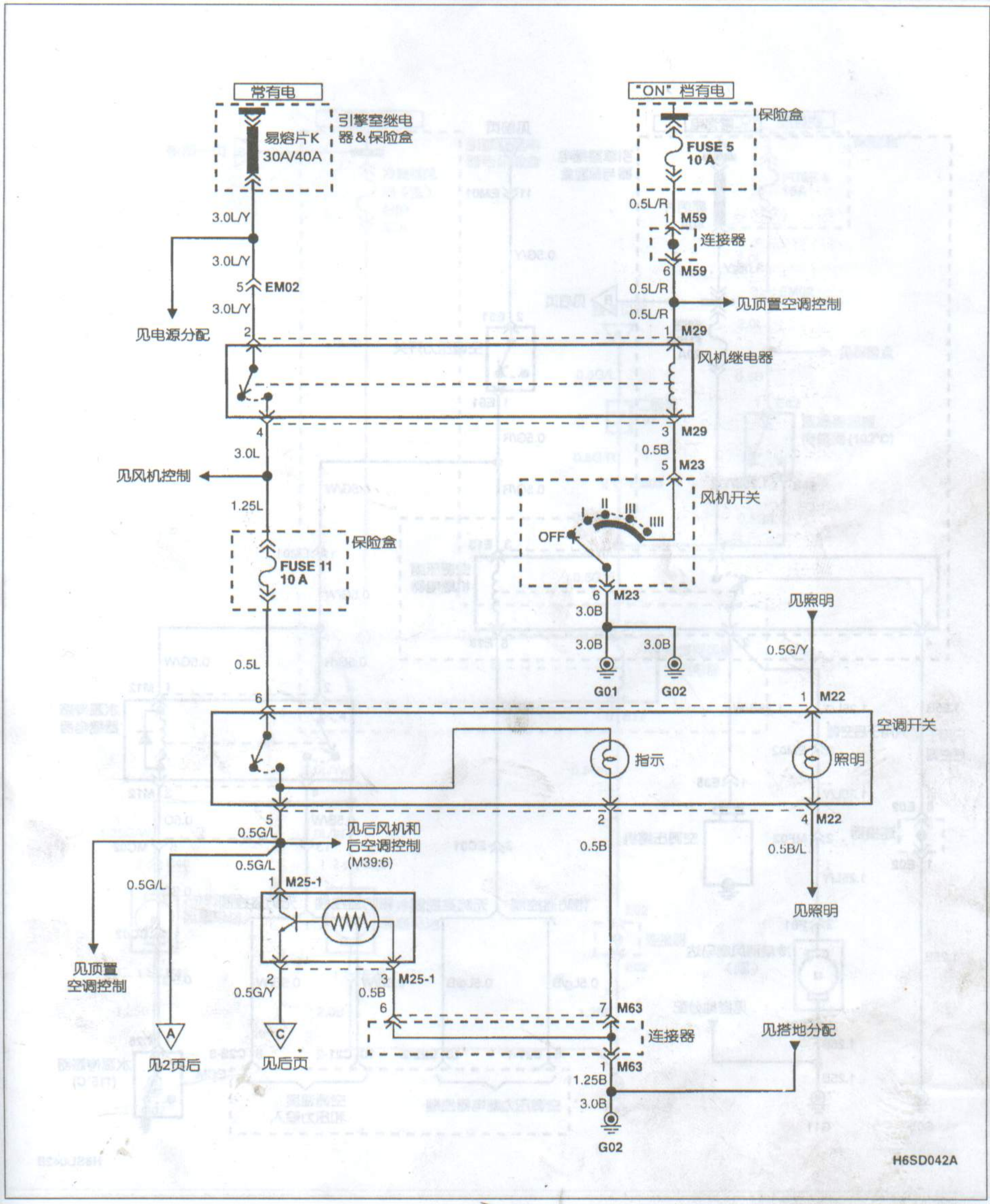
空调控制(3)



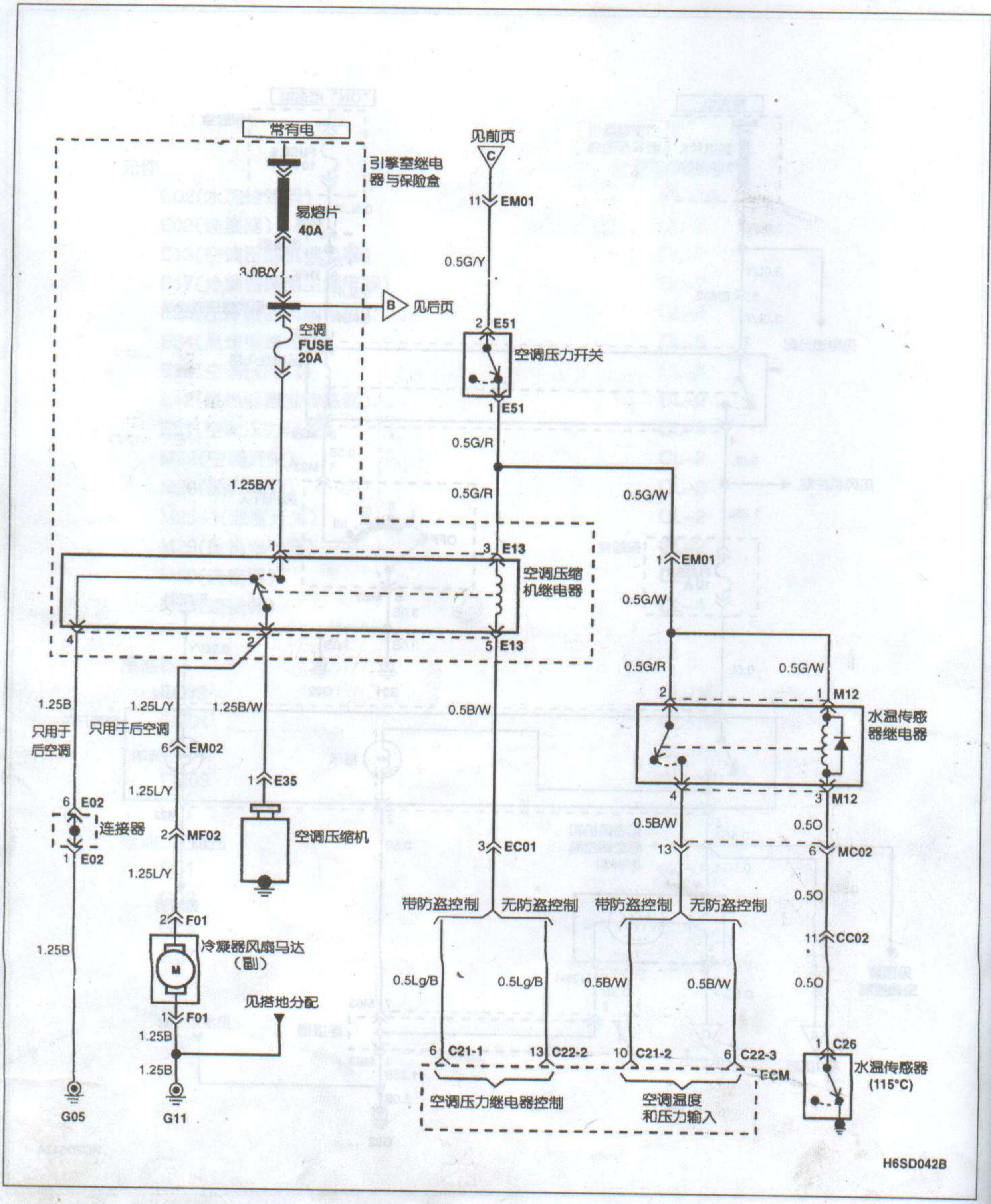
H6SD044C

空调控制(汽油机)

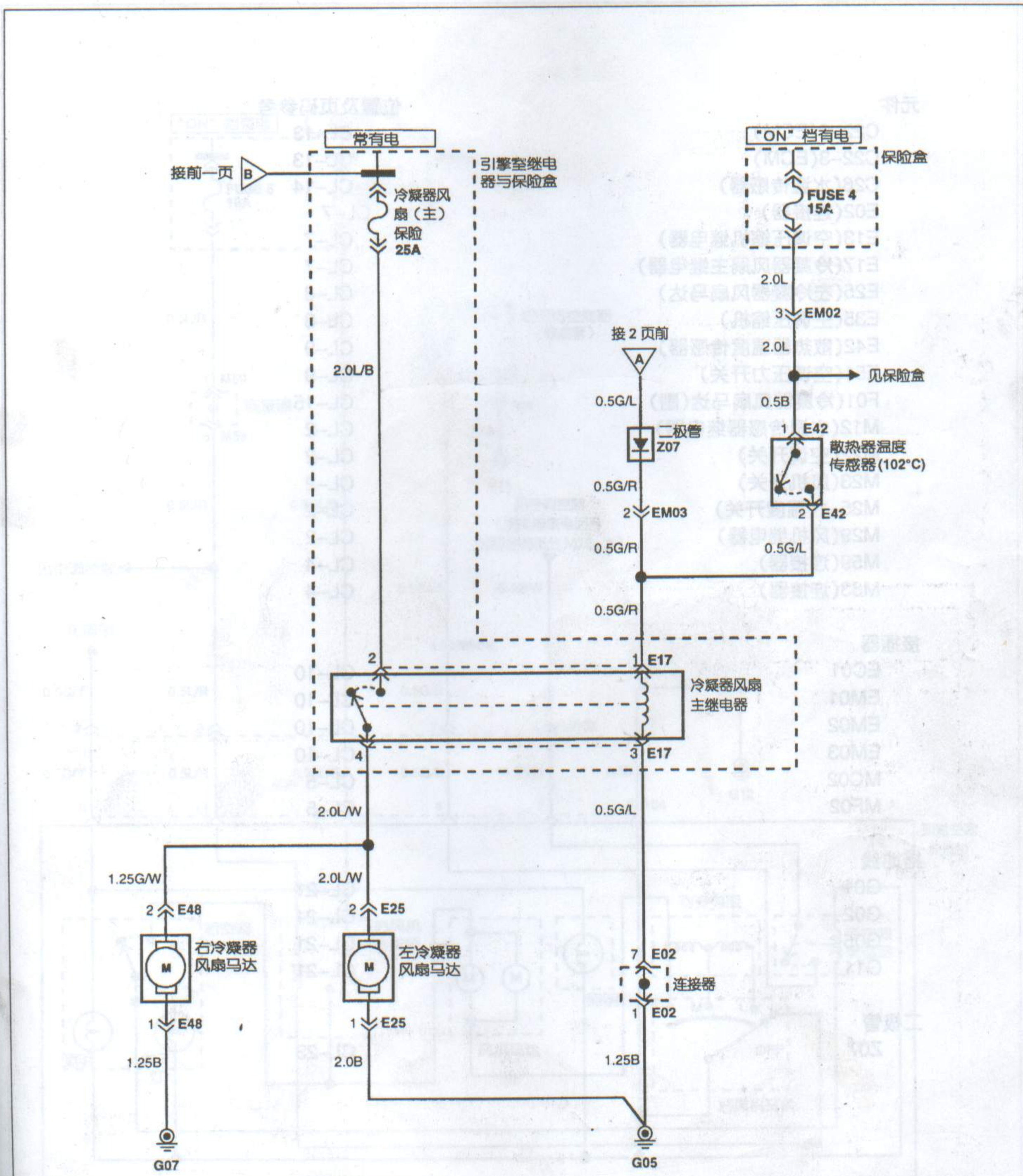
空调控制(1)



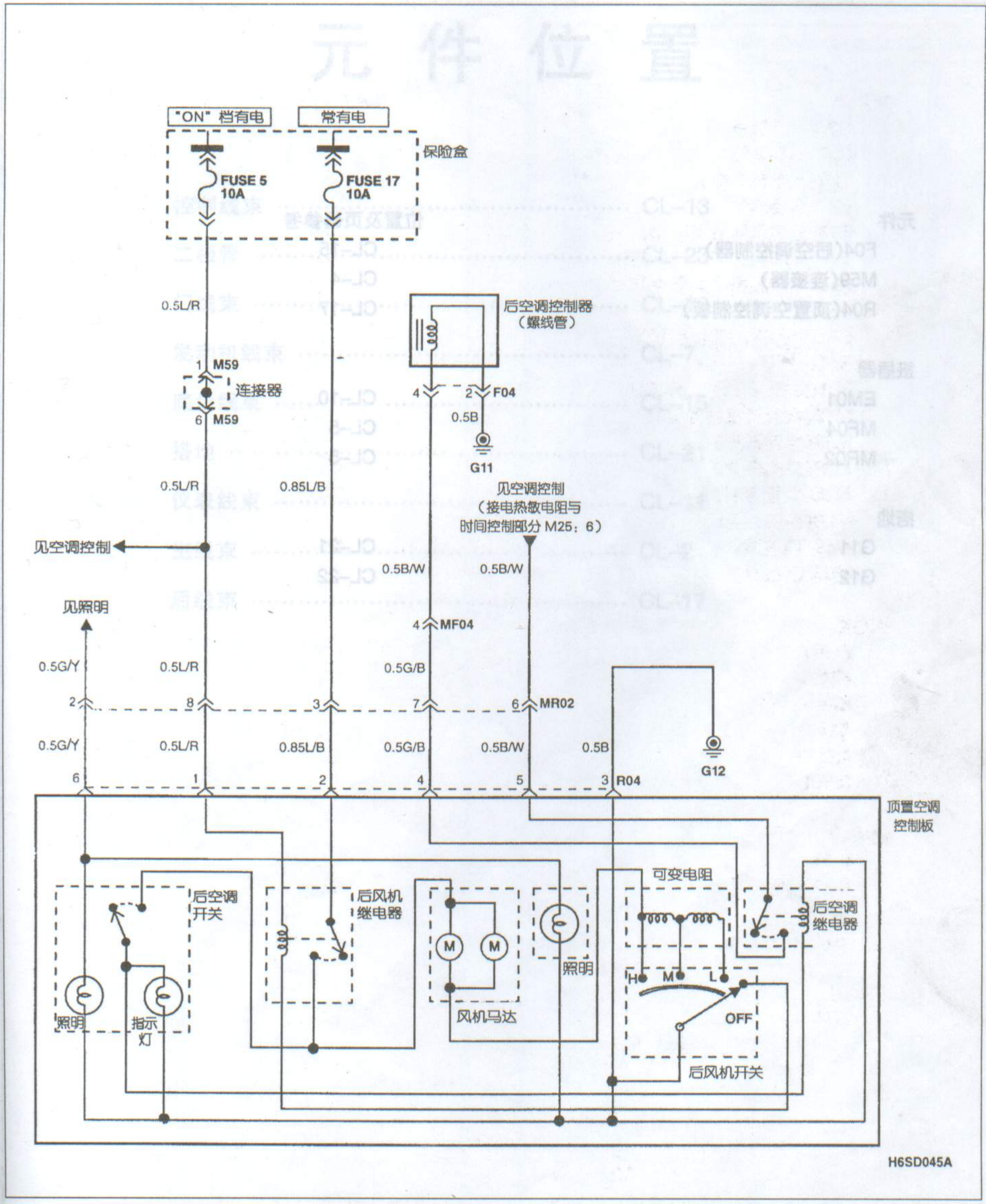
空调控制(2)


常有电
引擎室继电器与保险盒
易熔片
40A
3.0B/Y
B
见后页
空调
FUSE
20A
1.25B/Y
1
3
E13
空调压缩机继电器
4
2
5
E13
1.25B
只用于后空调
1.25L/Y
只用于后空调
1.25B/W
6
EM02
1
E35
1.25L/Y
6
E02
连接器
2
MF02
1
E02
空调压缩机
1.25L/Y
2
F01
1.25B
冷凝器风扇马达(副)
M
见搭地分配
1
F01
1.25B
1.25B
G05
G11
见前页
C
11
EM01
0.5G/Y
2
E51
空调压力开关
1
E51
0.5G/R
0.5G/R
0.5G/W
1
EM01
0.5G/W
0.5G/R
0.5G/W
2
1
M12
水温传感器继电器
4
3
M12
0.5B/W
0.5O
13
6
MC02
0.5B/W
3
EC01
0.5O
11
CC02
带防盗控制
无防盗控制
带防盗控制
无防盗控制
0.5Lg/B
0.5Lg/B
0.5B/W
0.5B/W
0.5O
6
C21-1
13
C22-2
10
C21-2
6
C22-3
ECM
1
C26
水温传感器(115°C)
空调压力继电器控制
空调温度和压力输入
H6SD042B

空调控制(3)

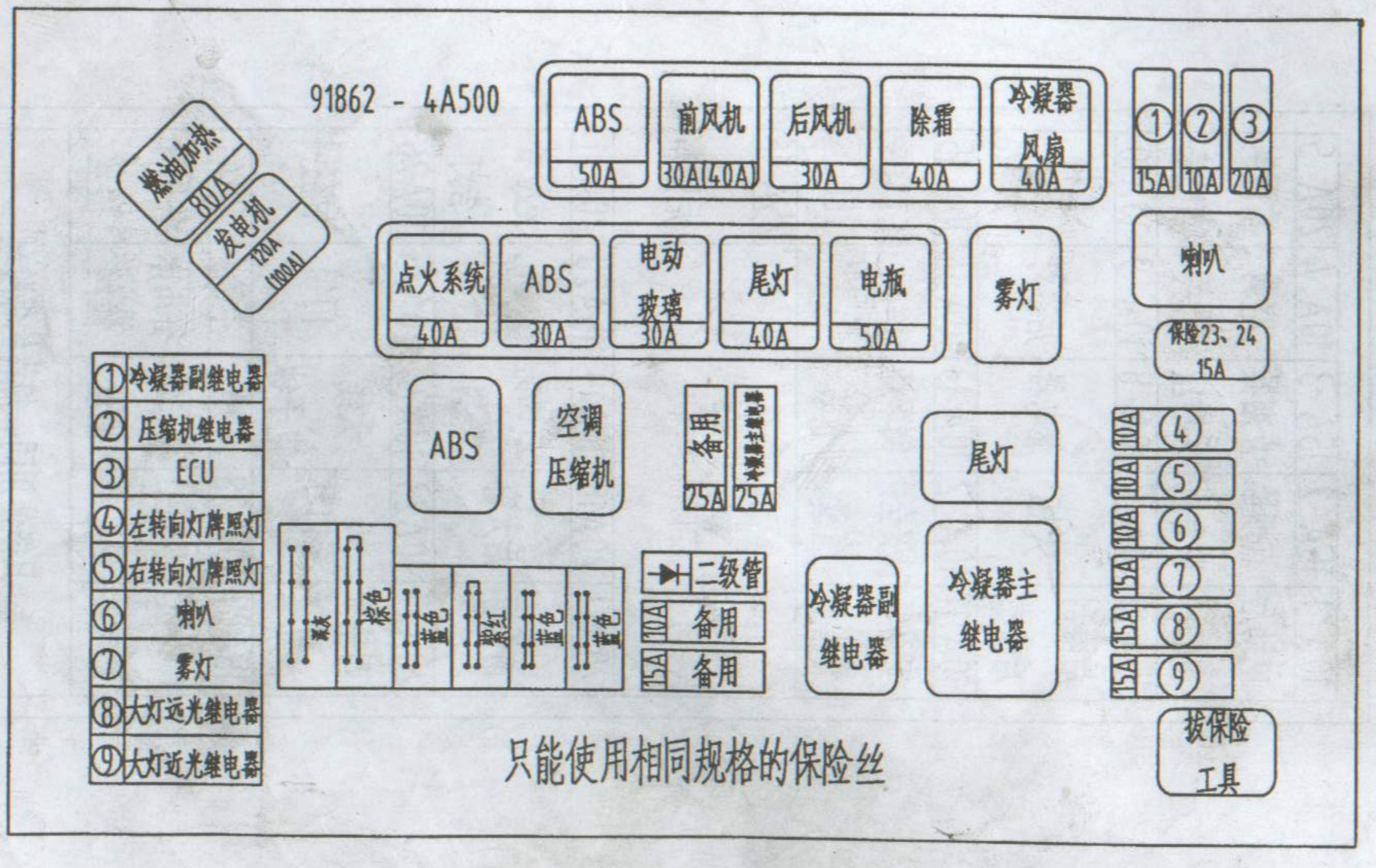

常有电
接前一页
B
引擎室继电器与保险盒
冷凝器风扇（主）保险 25A
2.0L/B
2
2.0L/W
"ON" 档有电
保险盒
FUSE 4 15A
2.0L
3 EM02
2.0L
见保险盒
接 2 页前
A
0.5G/L
二极管 Z07
0.5G/R
2 EM03
0.5G/R
0.5G/R
1 E42
散热器温度传感器(102°C)
2 E42
0.5G/L
1 E17
冷凝器风扇主继电器
4
3 E17
0.5G/L
1.25G/W
2 E48
右冷凝器风扇马达
M
1 E48
1.25B
G07
2.0L/W
2 E25
左冷凝器风扇马达
M
1 E25
2.0B
7 E02
连接器
1 E02
1.25B
G05
H6SD042C

空调控制(顶置)



H6SD045A

发动机仓内继电器和保险盒标识



新款车保险丝盒标识

10A 1	15A 2	15A 3	10A 4	20A 5
电动后视镜	点烟器收音机	点烟器后插座	空调开关	前雨刮前喷壶
15A 6	10A 7	10A 8	10A 9	10A10
后雨刮后喷壶	大灯	继电器	后雾灯	座椅加热
10A 11	10A 12	10A 13	10A 14	10A 15
安全气囊指示	安全气囊	倒车灯仪表	转向灯	ETACS ECU
				25A 16
				后除霜
20A17	20A18	10A19	15A20	10A21
前天窗	后天窗	后视镜除霜	刹车灯	危险警告灯
20A22	10A23	10A24	20A25	10A26
四轮驱动	室内灯	天线电子钟	门锁	后空调
15A27	10A 28	10A	15A	20A
ECU继电器	ECU继电器	备用保险丝	备用保险丝	备用保险丝

只能使用同一规格的保险丝

老款车保险丝盒标识

1 15A	点烟器、收音机 C/LIGHTER RADIO	13 15A	制动灯 STOP LP (EC:10A)
2 10A	电动侧车镜 P/MIRROR	14 10A	危险报警 B/ALARM HAZARD
3 10A	前灯 HEADLAMP	15 20A	4 轮驱动 4WD
4 10A	刮水器及洗涤器 WIPER&WASHER	16 20A	电动门锁 DR LOCK
5 10A	除霜器送风机 P/WINDOW(GLS) BLOWER	17 10A	前空调控制 O/H A/C
6 20A	前天窗继电器 SUN ROOF -FR	18 25A	后窗除霜器 RR DEF
7 10A	加热镜 HEATED MIRROR	19 10A	POWER ANT 防 盗 IMMOBILIZER
8 20A	后天窗继电器 SUN ROOF -RR	20 10A	座椅加热器 HEATED SEAT
9 10A	危险报警灯 T/SIGLP	21 10A	右前雾灯 RRFOG LP
10 10A	ETACS TACU	22 10A	安全气囊 AIR BAG
11 10A	礼 貌 灯 倒 档 灯 报 警 器	23 10A	安全气囊 AIR BAG
12 10A	安全气囊控制 AIR CON	24 10A	顶灯 ROOM LP 制动灯 STEP LP ETACS

只 能 用 指 定 的 保 险 丝

USE THE DESIGNATED FUSES ONLY

2

DDMY

➢ 遥控器改定程序

有两种方法可以去设定遥控器，一种是通过接收器上的 OFF/SET 开关，另一种是 HI-SCAN OR HI-SCAN PRO，还要注意是接收器处置式还是内置式，两者是有区别的。

- **使用 OFF/SET 开关 1**

  λ 适用车型

  ➲ 所有没带晶片防盗系统的车辆

  ➲ 内置式接收器的晶片防盗电脑的车辆

  λ 程序

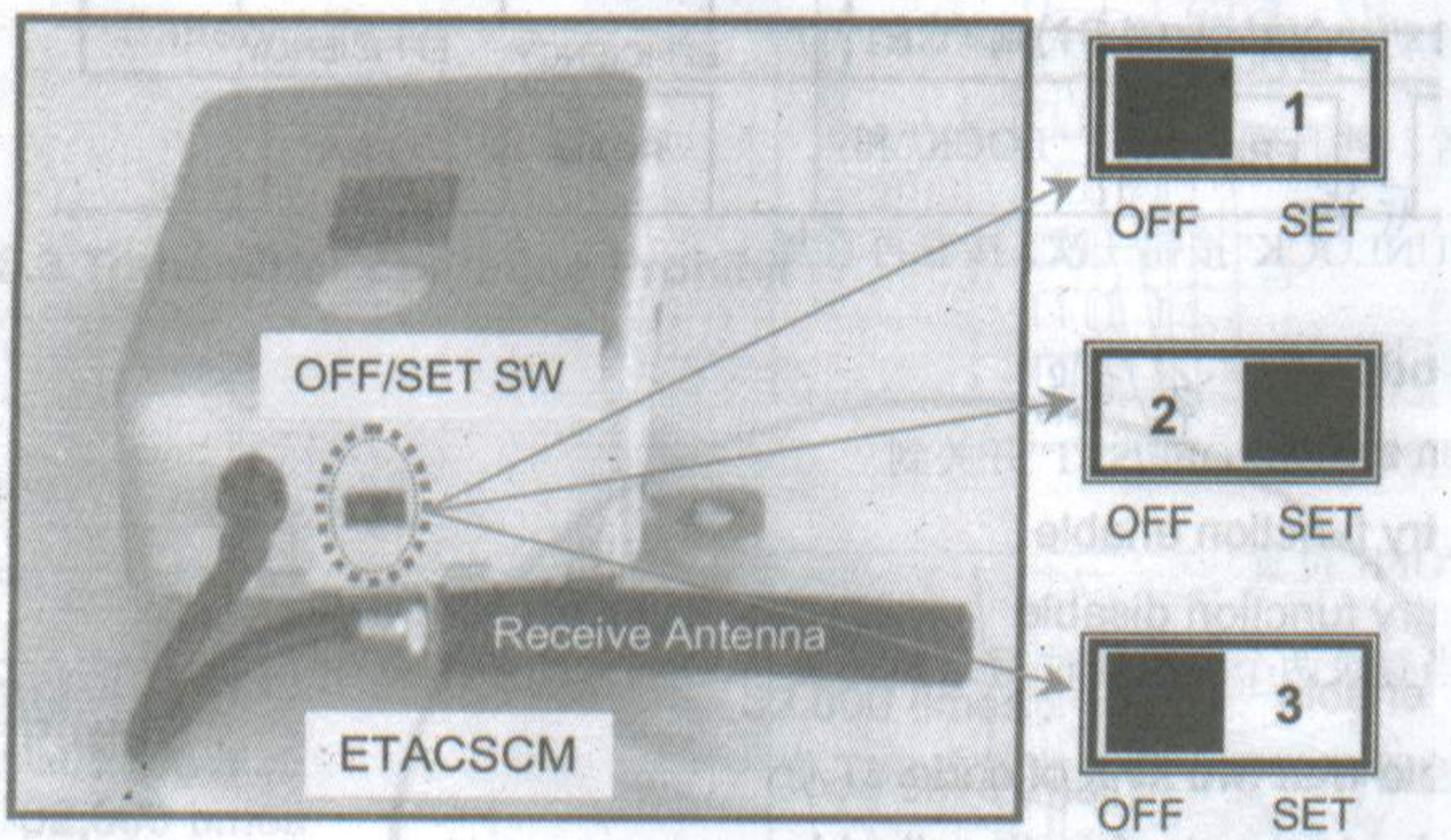
  ➲ 从点火开关,取出点火钥匙。

  ➲ 移动 “OFF/SET”开关到 “SET”位置(OFF/SET 开关开始位置必需是在 “OFF”位置)。

  ➲ 按压 “LOCK/UNLOCK”按钮,(如果 “LOCK 或者 UNLOCK 同时按钮,信号就停止发生，锁止。

  ➲ 每次移动 “OFF/SET”开关到 “OFF”位置。

  ➲ 当登录两个遥控器时，将开关设置在 “SET”位置，就登录第一把遥控器然后压下第二个遥控器上的 LOCK 或 UNLOCK 按钮，并将 “OFF/SET”开关设置为原来的位置，第二把遥控器就设定完成。



- **使用 OFF/设置开关 2**

λ 适用车辆

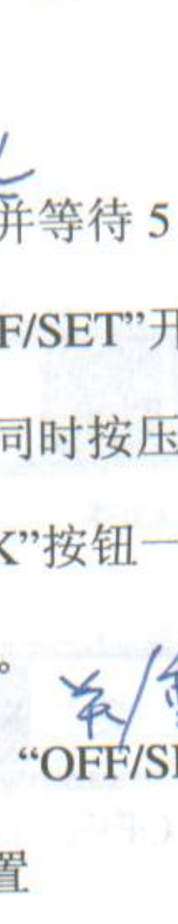
➲ 外置式接收器防盗电脑车辆

λ 程序



Off/Set 开关

带接收器的晶片防盗电脑



天线

➲ KEY-ON 并等待 5 秒以上

➲ 移动 “OFF/SET”开关到 “SET”位置，并且同时按压 “LOCK”和 “UNLOCK”按钮一次，接着再重复按下一次。

➲ 再次移动 “OFF/SET”开关到 “OFF”位置

➲ 当登录两个遥控器时,登录两把遥控器时,必须把开关放置在 SET 位置 10 秒内完成。

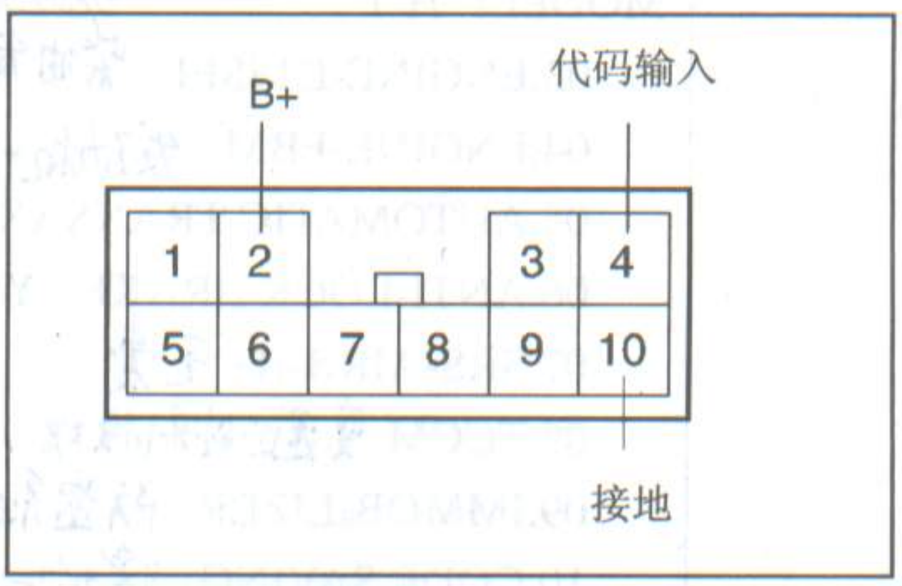
遥控器设定程序

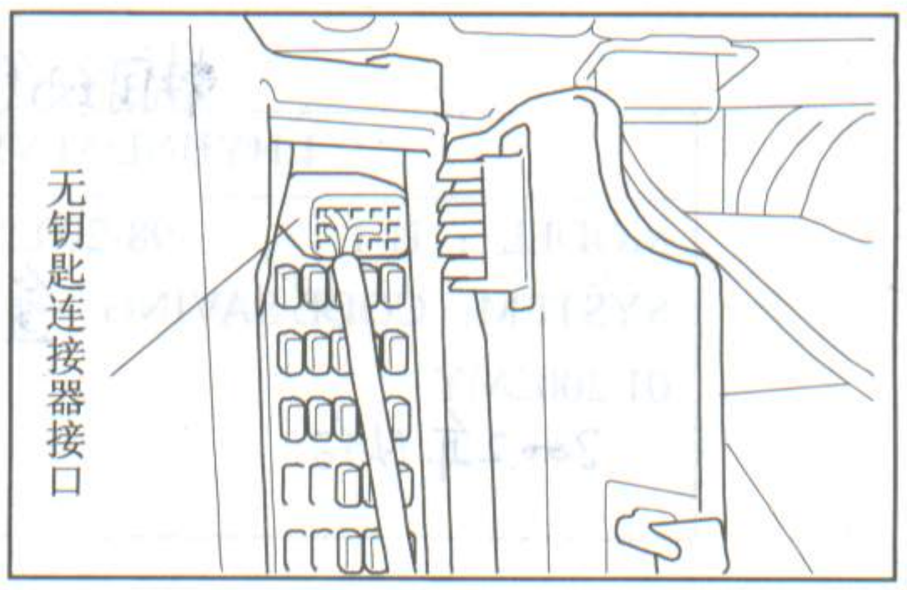
瑞风遥控器设定步骤：

a. 先使用 HI-SCAN 的 DLC 数据接头与无钥匙连接器连接。

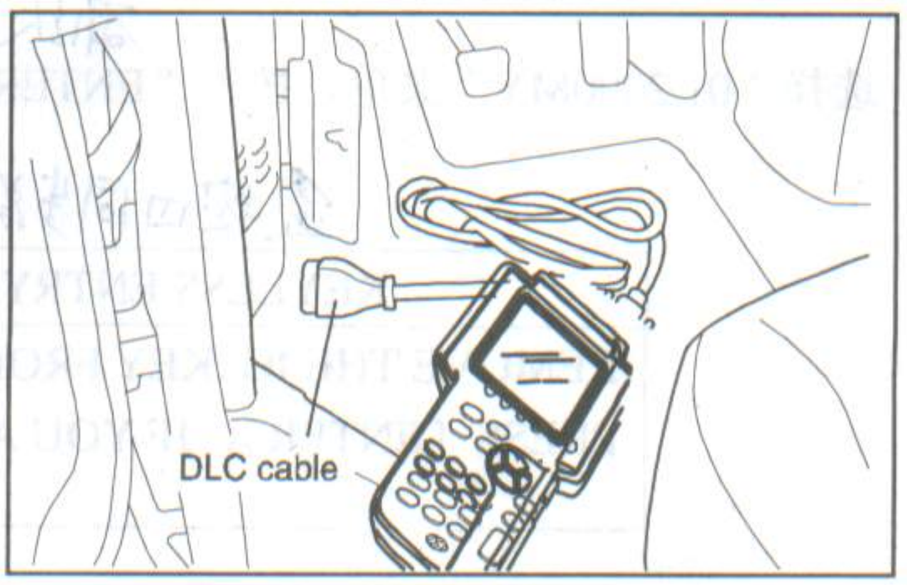


b. 把无钥匙连接器的另一端连接到驾驶侧保险丝盒中的代码存储器接头(10针)。





c. 打开 HI-Scan(Pro)电源



d. 选择“22.H-I”，并进行“10.CODE SAVING(代码存储)”

1.HYUNDAL VEHICLE DIAGNOSIS		▼
15.XG	99-2002MY	ALL
16.MARCIA	96-98MY	ALL
17.CENTENNIAL	00-02MY	ALL
18.GRANDEUR	94-98MY	ALL
19.GRANDEUR	89-93MY	ALL
20.H-100	94-2001MY	ALL
21.H-100 TRUCK	97-02MY	ALL
22.H-1 瑞风	98-2002MY	ALL

1.HYUNDAI VEHICLE DIAGNOSIS		▲
MODEL：H-1	98-2002MY	ALL
03.ENGINE-DIESEL 柴油发动机.		
04.ENGINE-FBM 发动机-FBM.		
05.AUTOMATIC TRANSAXLE 自动变速四.		
06.ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM ABS		
07.SRS-AIRBAG 气囊.		
08.TCCM 变速四控制模块		
09.IMMOBILIZER 防盗系统.		
10.CODE SAVING 遥控四同步匹配.		

韩国现代车系诊断

1.HYUNDAI VEHICLE DIAGNOSIS		
MODEL ： H-1	98-2002MY	ALL
SYSTEM：CODE SAVING 遥控四同步匹配.		
01.2002MY~ 2002年以后		

确认

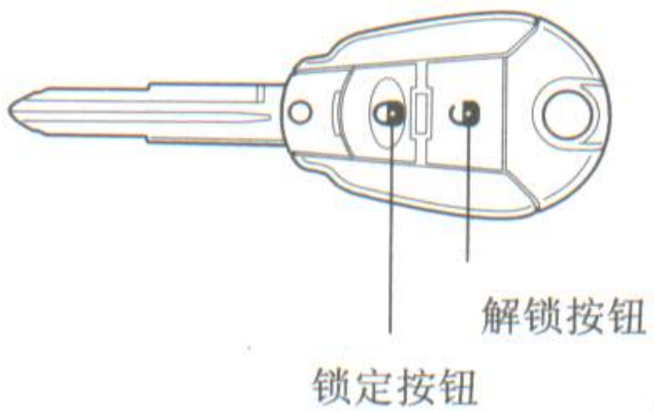
e. 选择“01.2000MY”菜单，按下“ENTER”键，屏幕出现下图

遥控四同步设定.

KEYLESS ENTRY CODEY CODE SAVING
REMOVE THE IG .KEY FROM KEY CYLINDER. 从点火开关上将钥匙拔出.
PRESS〔ENTER〕，IF YOU ARE READY！ 如果准备好了.请按〔enter〕键.

f. 将钥匙插入到点火开关，按 “ENTER”键 ，进行下一步的代码存储。

KEYLESS ENTRY CODE SAVING
1. PRESS THE TRANSMITTER〔LOCK〕BUTTON ABOVE 1 SECOND。
2. IF SAVE ONE MORE PRESS OTHER TRANSMITTER〔LOCK〕BUTTON ABOVE1 SECOND
3. TURN THE HI-SCAN OFF ， AND CHECK THE KEYKLESS ENTRY SYSTEM。



g. 按照步骤 1 至 3，代码存储即完成。

h. 从 DLC 电缆上断开无钥匙连接器(09900-21300)。