

前 言

本原理图是在中华轿车第一版电气原理图基础上针对实际应用过程中出现的一些问题和近期增加的一些豪华功能编写和完善的。本手册分中华轿车标准型电气原理图和豪华型电气原理图（豪华配置项如电动天窗、安全气囊、A/T自动变速箱、大灯电动调节、电动座椅、智能空调等此次都录入本手册中）。

在原理图中，有关接插件的代码定义如“T26：右纵向线束与前门线束接插件，34孔，X02L2A”（T26是指原理图中此接插件代码，X02L2A是指线束图纸中的接插件代码）。上述代码针对主机厂及线束厂人员编制，对维修人员仅供参考。

由于编者水平有限，加之时间仓促，手册中难免有错误及缺点存在，可能会对您的使用造成不便，在此，我们深表歉意，同时恳请您在使用过程中发现问题及时提出您的宝贵意见。以便我们进行改进，更好的为中华轿车客户服务。

本原理图由沈阳华晨金杯汽车制造有限公司产品研发中心编制，由电子电器附件设计处负责解释。

目 录

一、中华轿车电气原理图说明.....	1
二、保险丝盒内保险丝及继电器目录.....	4
三、发动机仓左线束保险丝盒布置图.....	6
四、仪表板带保险丝盒继电器线束保险丝盒布置图.....	11
附图一、标准车型电气原理图	
附图二、豪华车型电气原理图	

一、中华轿车电气原理图说明

中华轿车原理图共2张，第一张为标准型配置，第二张为A/T豪华型配置。

1、原理图中接插件代号

- T：发动机仓保险丝盒模块，48孔
- T0：收音机天线仪表板线束侧与右纵向线束接插件
- T3：仪表板线束与收音机接口A，8孔
- T4：仪表板线束与收音机接口B，8孔
- T7：仪表板线束与组合仪表接口A，8孔白色
- T9：ABS线束与左前转速传感器接口
- T10：ABS线束与右前转速传感器接口
- T11：ABS线束与左后转速传感器接口
- T12：ABS线束与右后转速传感器接口
- T14：控制台线束与仪表板线束接插件，6孔
- T16：仪表板线束与组合仪表接口B，8孔
- T17：仪表板线束与组合仪表接口C，8孔
- T18：仪表板线束诊断接口，16孔黑色
- T21：手动空调线束与手动空调控制单元接口，12孔
- T22：发动机仓左线束与水箱风扇接插件，3孔
- T24：仪表板线束与组合仪表接口D，8孔
- T35：右纵向线束与中央控制器接口B，棕色，23孔
- T36：右纵向线束与中央控制器接口C，桔色，15孔
- T37：左纵向线束与中央控制器接口A，粉红，24孔
- T38：仪表板线束与上部开关组接口A，12孔
- T39：仪表板线束与上部开关组接口B，8孔
- T42：仪表板线束保险丝盒模块1，64孔
- T43：仪表板线束保险丝盒模块2，48孔
- T44：安全带预紧线束与安全带控制单元接口，24孔
- T46：仪表板线束与防盗控制器接口，8孔
- T47：发动机仓左线束与电源连接器接口，6孔
- T48：仪表板线束与点火开关接口A，6孔
- T49：仪表板线束与点火开关接口B，3孔

T52: 仪表板线束与灯光控制组合开关接口A, 6孔
T53: 仪表板线束与灯光控制组合开关接口B, 10孔
T60: 仪表板线束与智能空调控制单元接口, 16孔
T62: 智能空调线束与智能鼓风机功率放大器接口
T63: 智能空调线束与智能控制单元接口, 13孔
T80: 电喷线束与ECU控制单元接口
T81: ECU诊断接口

上述接插件代号仅供参考4/5

2、接地端代号

D01: 仪表板线束左侧接地线, G21-PA
D02: 仪表板线束右侧接地线, G22-PA
D03: 发动机仓左线束接地线, G01-A1A
D04: 发动机仓右线束接地线, G03-A2A
D05: 左纵向线束接地线, G47-L1A
D06: 右纵向线束接地线, G48-L2A
D07: 蓄电池线束接地线, G02-JA
D08: 自身接地
D09: 电喷线束接地线, G06-EA
D10: ABS线束接地G11-UA/G13-UA

3、导线颜色代号

A 浅蓝色	R 红色
B 白色	S 粉色
C 橙色	V 绿色
G 黄色	Z 紫色
H 灰色	L 蓝色
M 棕色	N 黑色

4、接地端代号

D01: 仪表板线束左侧接地线, G21-PA
D02: 仪表板线束右侧接地线, G22-PA
D03: 发动机仓左线束接地线, G01-A1A
D04: 发动机仓右线束接地线, G03-A2A
D05: 左纵向线束接地线, G47-L1A
D06: 右纵向线束接地线, G48-L2A
D07: 蓄电池线束接地线, G02-JA
D08: 自身接地
D09: 电喷线束接地线, G06-EA
D10: ABS线束接地G11-UA/G13-UA

5、导线颜色代号

A 浅蓝色	R 红色
B 白色	S 粉色
C 橙色	V 绿色
G 黄色	Z 紫色
H 灰色	L 蓝色
M 棕色	N 黑色

二、保险丝盒内保险丝及继电器目录

1、仪表板线束保险丝/继电器盒

F1: 左位置灯保险 10A	F29: 车速传感器保险 3A
F2: 左近光灯保险 10A	F30: 中央控制器保险 15A
F3: 左远光灯保险 10A	F32: 天窗保险 15A
F4: 右位置灯保险 10A	F34: 座椅加热保险 30A
F5: 右近光灯保险 10A	F35: 座椅移动保险 30A
F6: 右远光灯保险 10A	F36: 电动摇窗保险 15A
F7: 前雾灯保险 15A	F39: 空调压缩机保险 7.5A
F8: 车内夜间照明灯保险 10A	F40: CD保险 3A
F16: 鼓风机电机保险 30A	F43: A/T保险 30A
F17: 后除霜保险 30A	F200: 电动摇窗保险 30A
F18: 刮水器保险 15A	F201: 电动摇窗保险 30A
F19: 安全带预紧控制单元保险 7.5A	R1: 鼓风机4档继电器 20A
F20: ABS保险 10A	R2: 鼓风机继电器 20A
F21: 闪光器保险 10A	R3: 后除霜继电器 20A
F22: 停车灯保险 10A	R4: 近光灯继电器 20A
F23: 倒车灯保险 5A	R5: 远光灯继电器1 20A
F24: 点烟器保险 15A	R6: 前雾灯继电器 20A
F25: 室内灯保险 10A	R7: A/T继电器 30A
F26: 组合仪表保险 10A	R8: 远光灯继电器2 20A
F28: 收音机保险 10A	H04: 闪光器

2、发动机仓左线束保险丝/继电器盒

F45: 点火开关保险 7.5A

F46: 点火线圈保险 15A

F47: 氧传感器保险 10A

F48: 喇叭保险 10A

F50: 中控台电源插座保险 20A

F51: 行李箱电源插座保险 20A

F52: 水箱风扇保险 30A

F53: 防盗控制器保险 10A

F54: ABS保险 60A

F55: 蓄电池保险 70A

F56: 点火保险 60A

F57: 发动机ECU保险 30A

F60: 起动保险 60A

F62: 警车报警系统保险 20A

R30: 水箱风扇2档继电器 30A

R31: 空调压缩机继电器 20A

R32: 水箱风扇1档继电器 /

油泵继电器 (A/T车) 20A

R33: 喇叭继电器 20A

R34: 主继电器 30A

R35: 起动继电器 70A

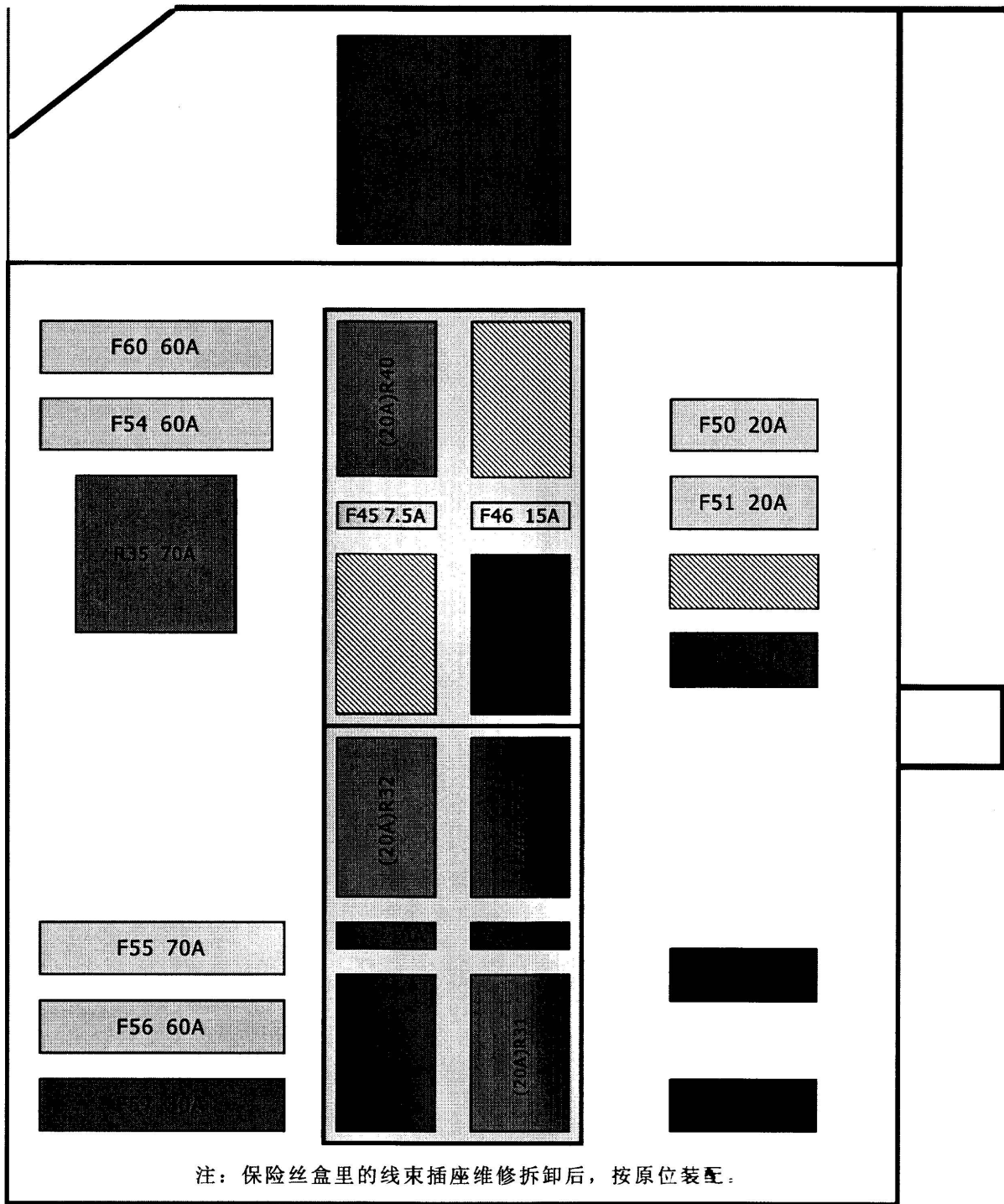
R40: 警车报警系统继电器 20A

H03: 电源连接器

注: A/T车只采用1个水箱风扇继电器 (R30 30A), 而另一个水箱风扇继电器 (R32 20A) 则改为油泵继电器。

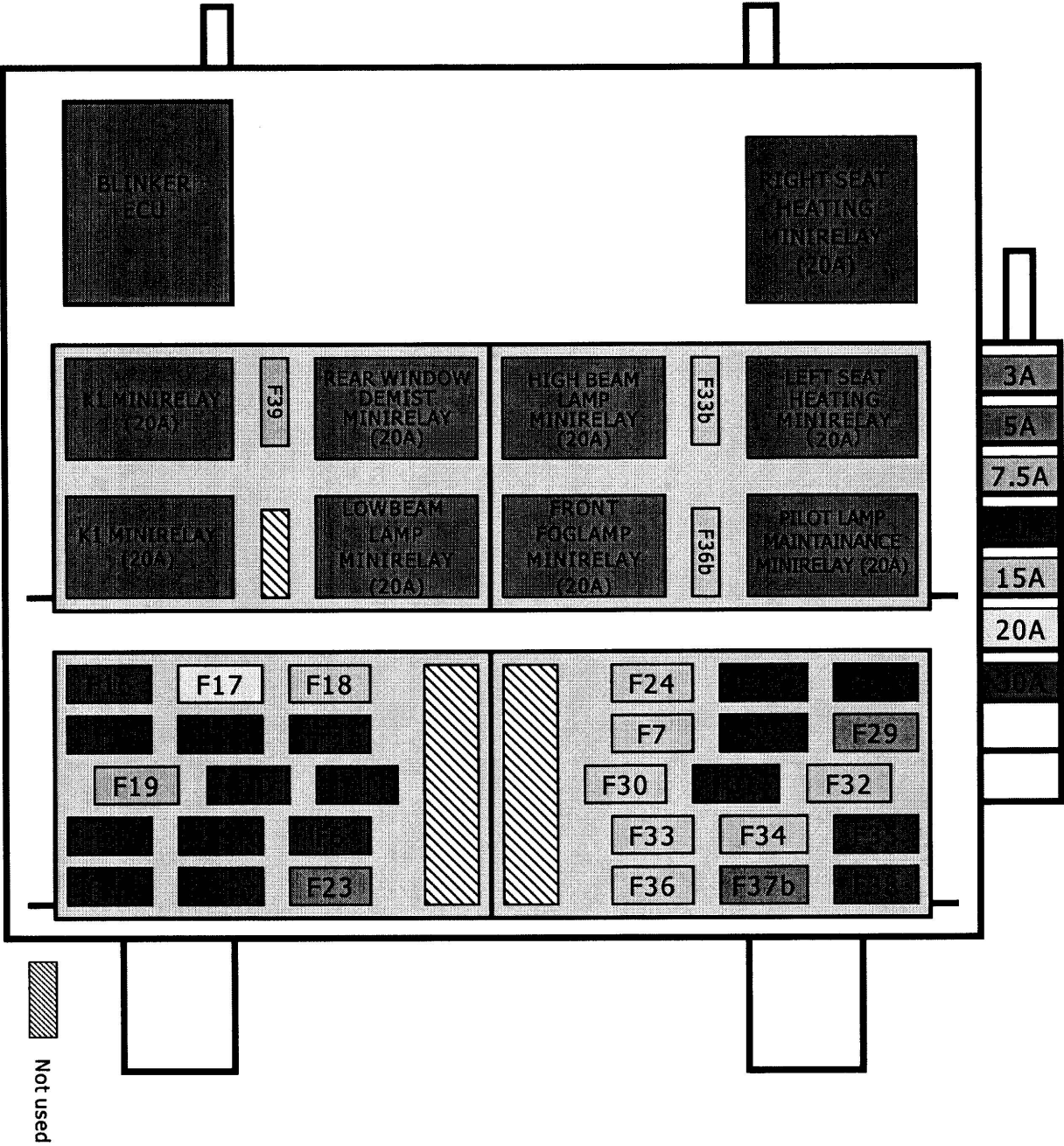
三、发动机仓左线束保险丝盒布置图

发动机仓左线束保险丝/继电器盒




Not used

M1 SEDAN - BODY COMPT FUSE/RELAY BOX (M.P.I.)



DESCRIPTION of FUSE & RELAY FUNCTIONS

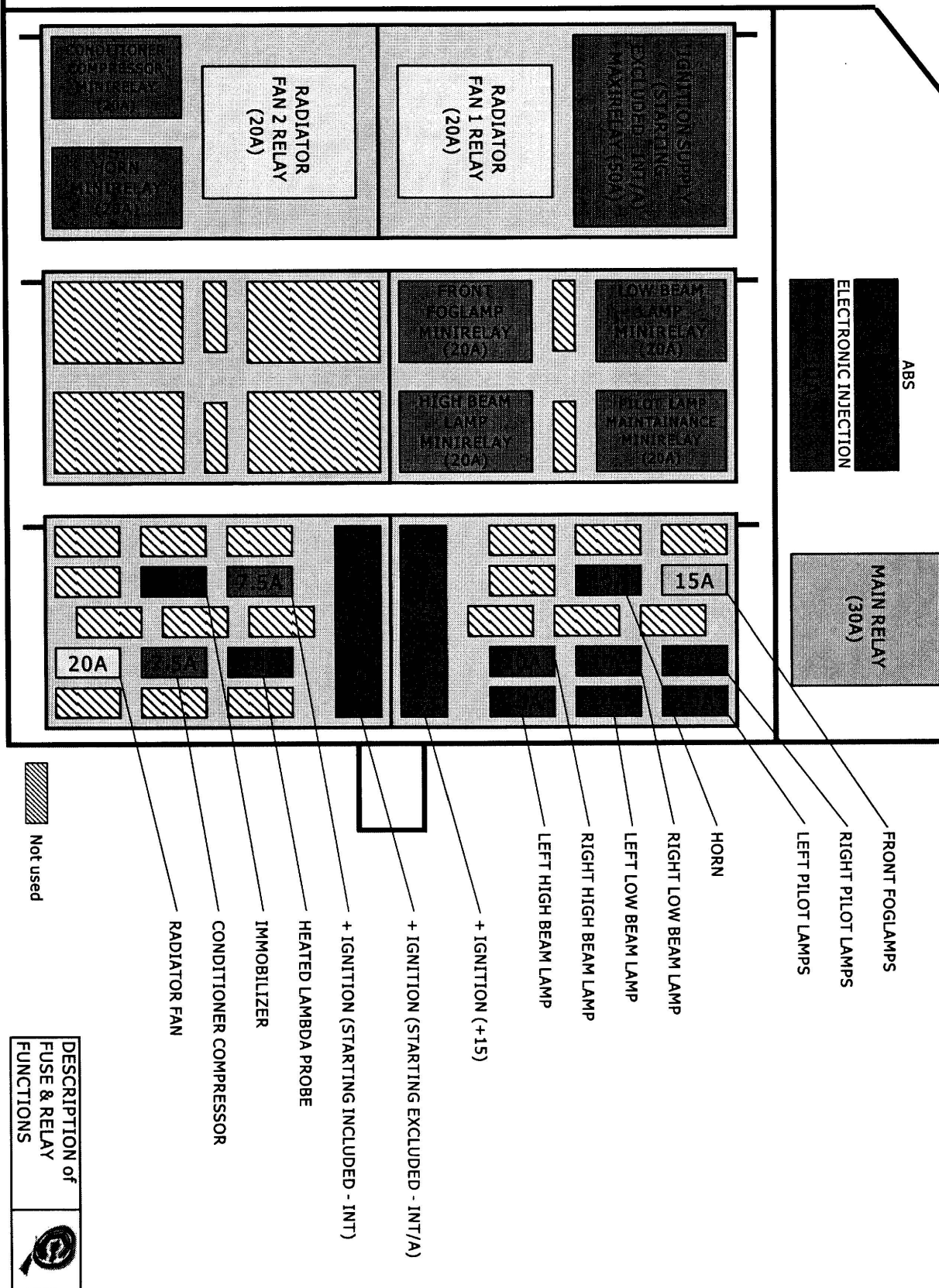
12/01/01



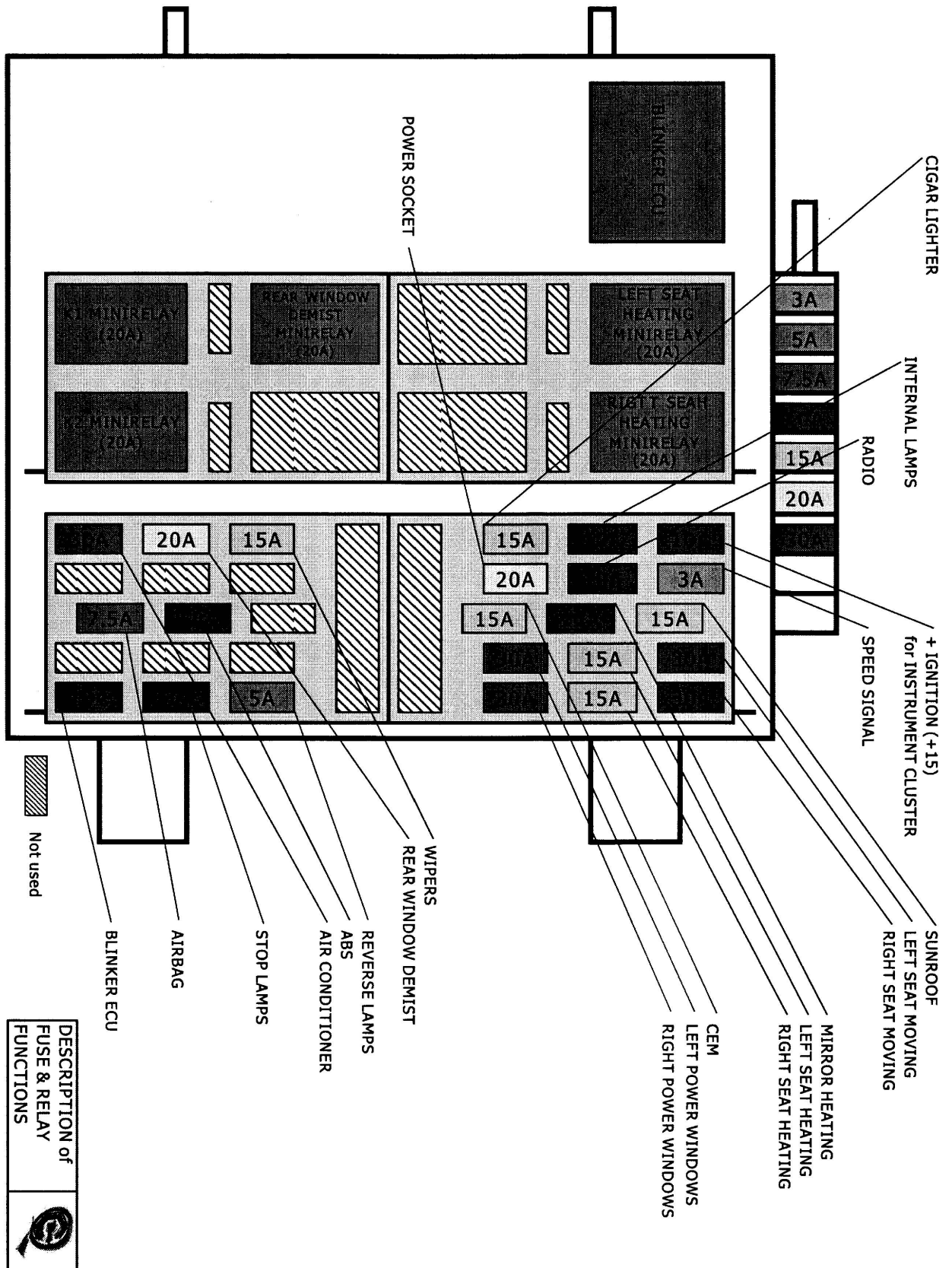
BODY COMPT BOX (M.P.I.) MINI FUSE DESCRIPTION

F1	LEFT PILOT LAMPS
F2	LEFT LOW BEAM LAMPS
F3	LEFT HIGH BEAM LAMPS
F4	RIGHT PILOT LAMPS
F5	RIGHT LOW BEAM LAMPS
F6	RIGHT HIGH BEAM LAMPS
F7	FRONT FOG LAMPS
FL	INTERNAL SERVICES LAMPS
F16	BODY COMPT FAN
F17	REAR WINDOW DEMIST
F18	WIPERS
F19	AIR-BAG
F20	ABS
F21	BLINKER ECU
F22	STOP LAMPS
F23	REVERSE LAMPS
F24	CIGAR LIGHTER
F25	INTERNAL LAMPS
F26	+ IGNITION (+15) for INSTRUMENT CLUSTER
F28	RADIO
F29	SPEED SIGNAL
F30	CEM
F31	MIRROR HEATING
F32	SUN ROOF
F33	FRONT LEFT POWER WINDOW
F33b	REAR LEFT POWER WINDOW
F34	SEAT HEATING
F35	LEFT SEAT MOVING
F36	FRONT RIGHT POWER WINDOW
F36b	REAR RIGHT POWER WINDOW
F37b	SIGNALS
F38	RIGHT SEAT MOVING
F39	CONDITIONER COMPRESSOR

M1 SEDAN - ENGINE COMPT FUSE/RELAY BOX (M.P.I.)



M1 SEDAN - BODY COMPT FUSE/RELAY BOX (M.P.I.)



四、仪表板带保险丝盒继电器线束保险丝盒布置图

