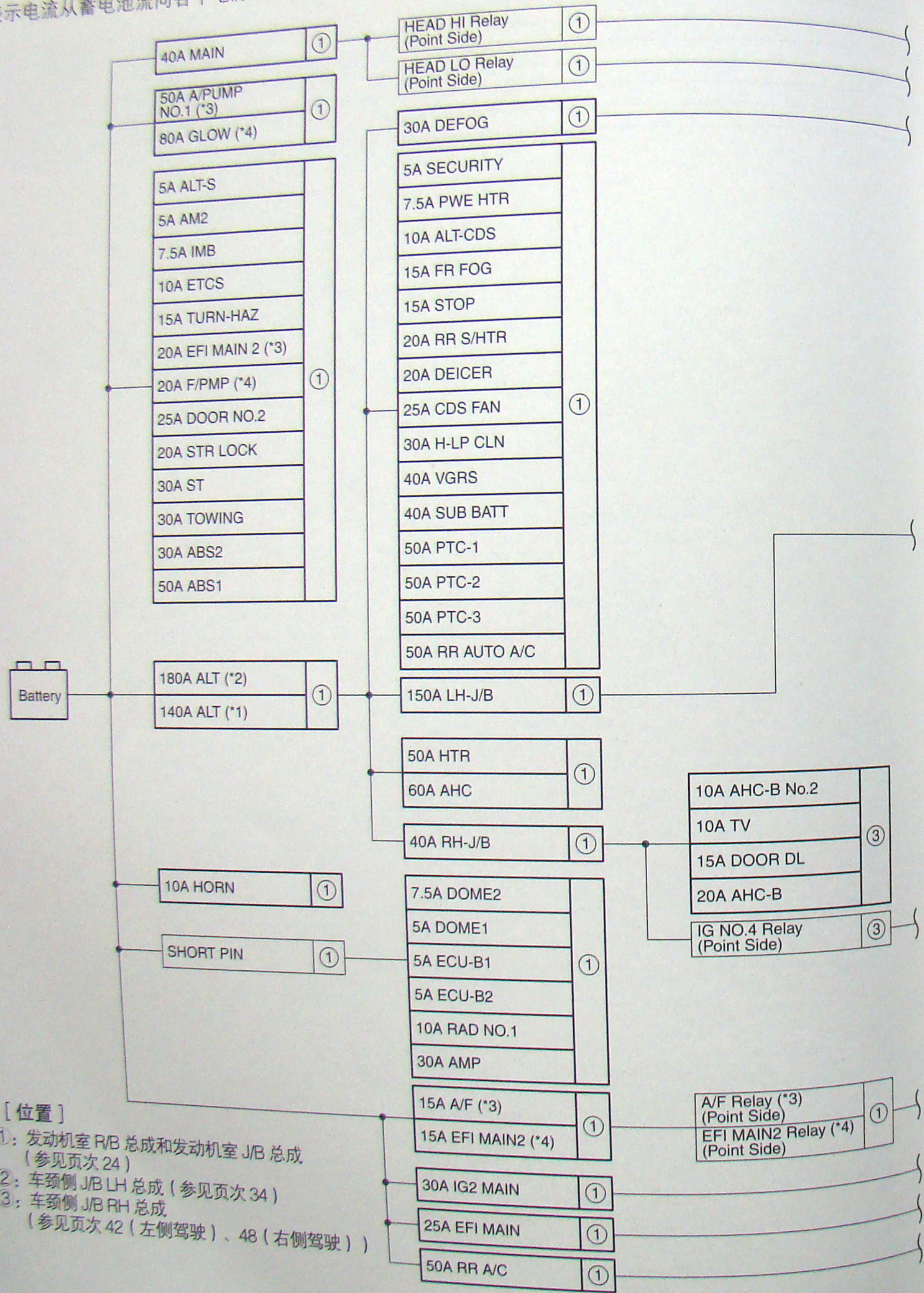
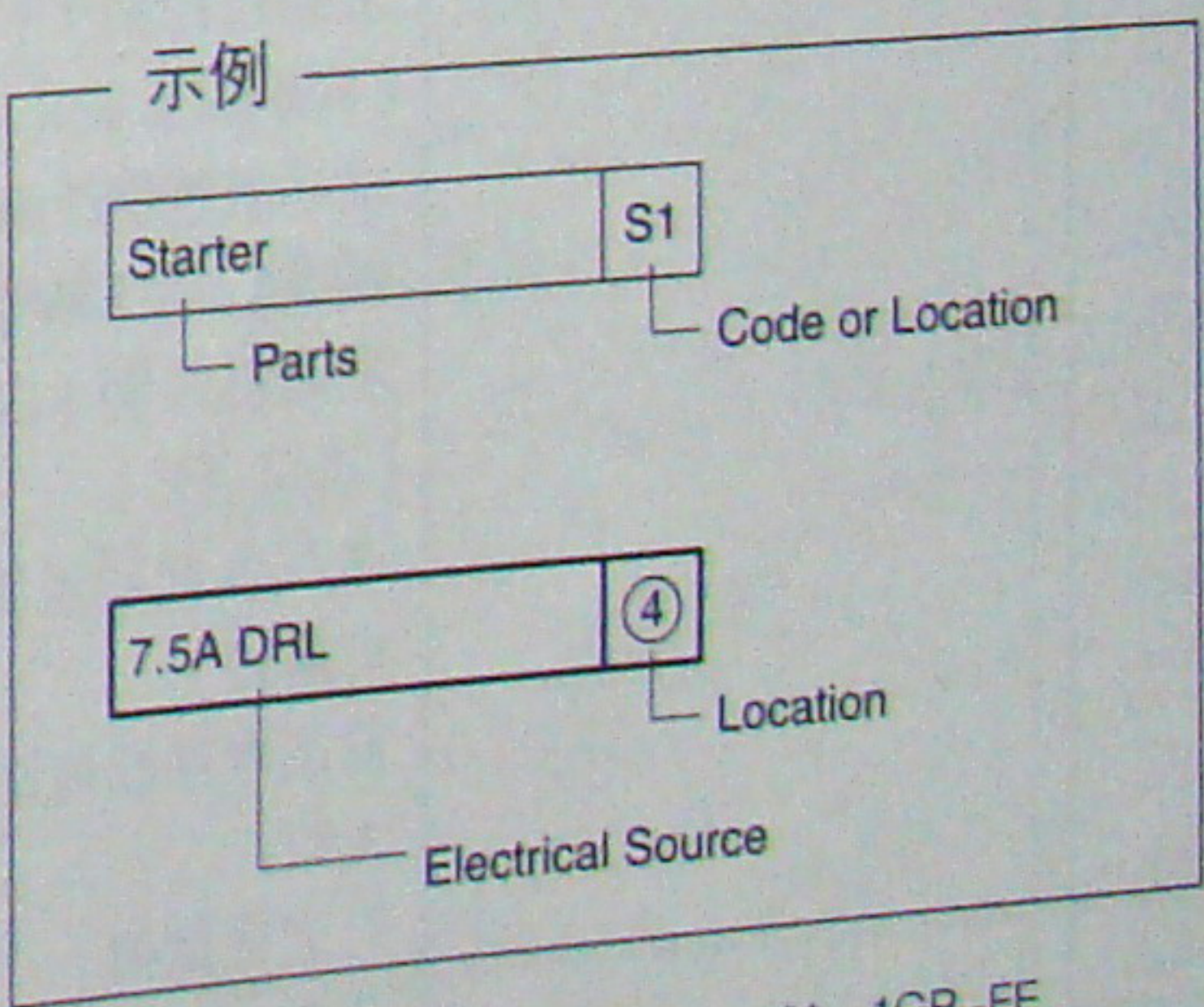
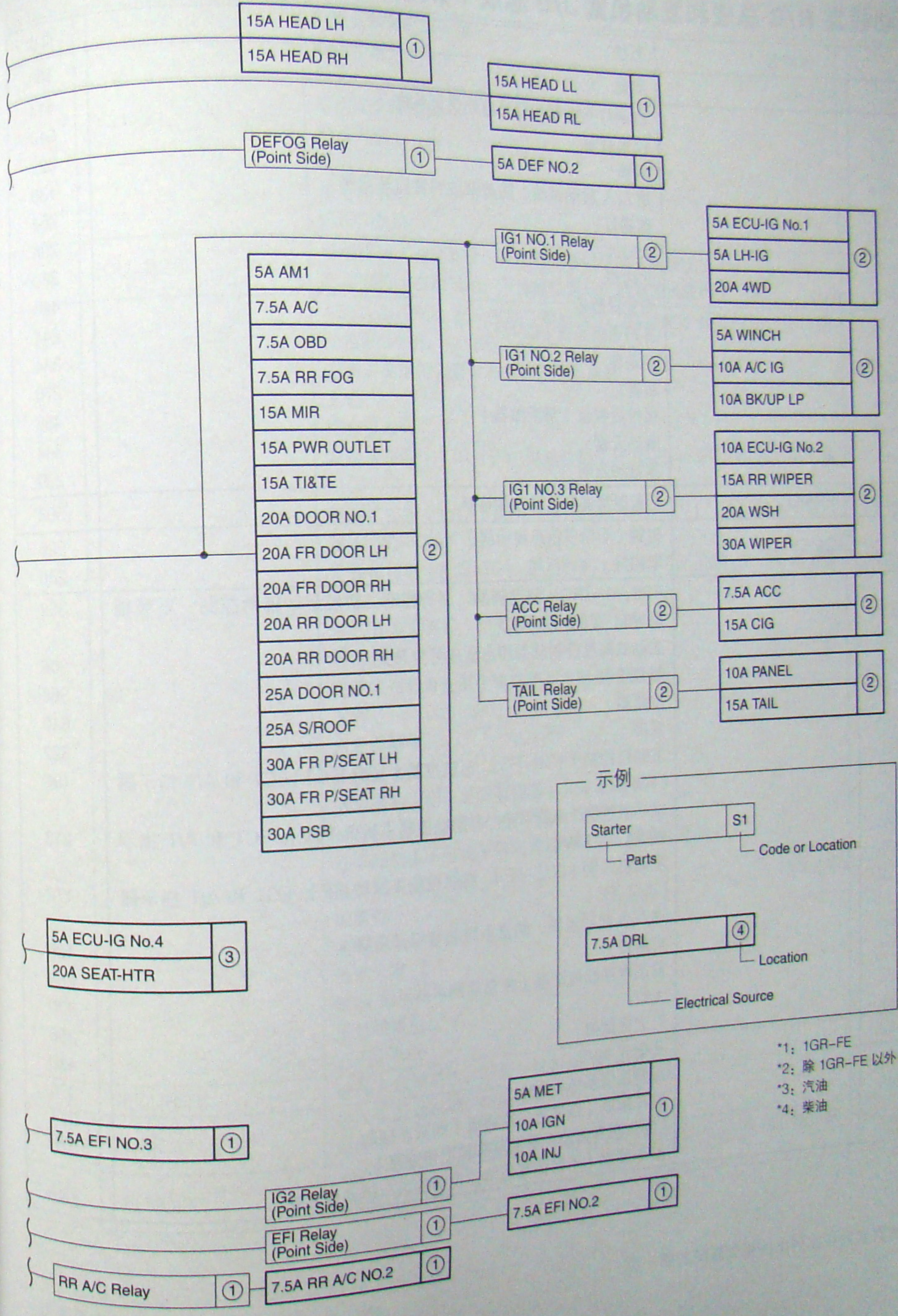


J 电源 (电流图)

下图表示电流从蓄电池流向各个电源 (熔断器、断路器、保险丝等) 以及其他零部件的路径。



[位置]
①: 发动机室 R/B 总成和发动机室 J/B 总成 (参见页次 24)
②: 车颈侧 J/B LH 总成 (参见页次 34)
③: 车颈侧 J/B RH 总成 (参见页次 42 (左侧驾驶)、48 (右侧驾驶))



*1: 1GR-FE
*2: 除 1GR-FE 以外
*3: 汽油
*4: 柴油

J 电源 (电流图)

发动机室 R/B 总成和发动机室 J/B 总成 (参见页次 24)

保险丝		系统	页次
5A	ALT-S	充电	160
5A	AM2	自动灯光控制和灯光自动熄灭系统	414
		门锁控制	314
		双锁	322
		进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
		前雾灯	264
		大灯	256
		车内灯	280
		灯光提醒器	420
		多路通信系统 (CAN)	244
		电动窗	334
		后雾灯	270
		遥控后视镜 (带回缩器)	486
		滑动天窗	344
		尾灯和照明	290
5A	DEF NO.2	后窗除雾器和后视镜加热器	508
5A	DOME1	时钟 (不带多信息显示屏)	526
		车内灯	280
5A	ECU-B1	ABS、A-TRC、制动辅助、爬行控制、斜坡起动辅助控制、下坡辅助控制、EBD 和 VSC	352
		主动式高度控制悬架和自适应可变悬架	366
		组合仪表	568
		冷藏箱	610
		双锁	322
		发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196
		发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
		发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
		前雾灯	264
		前刮水器和清洗器 (带自动刮水器系统)	430
		大灯	256
		灯光提醒器	420
		多模式 4WD	376
		多路通信系统 (CAN)	244
		驻车辅助 (倒车导向监视器) 和驻车辅助 (带倒车导向监视器的驻车辅助传感器)	528
		驻车辅助 (不带倒车导向监视器的驻车辅助传感器)	540

* 这些页次为在此列出的相关系统的第一页。

J

保险丝		系统	页次
5A	ECU-B1	电动倾斜和电动伸缩	452
		碰撞预测安全系统	400
		后雾灯	270
		座椅安全带警告	500
		滑动天窗	344
		SRS	389
		尾灯和照明	290
		VGRS 系统	444
5A	ECU-B2	电动座椅 (左侧驾驶, 带座椅位置记忆的驾驶员座椅)	458
		电动座椅 (右侧驾驶, 带座椅位置记忆的驾驶员座椅)	464
5A	MET	ABS、A-TRC、制动辅助、爬行控制、斜坡起动辅助控制、下坡辅助控制、EBD 和 VSC	352
		主动式高度控制悬架和自适应可变悬架	366
		充电	160
		组合仪表	568
		发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196
		发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
		发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
		前雾灯	264
		前刮水器和清洗器 (带自动刮水器系统)	430
		大灯	256
		灯光提醒器	420
		多模式 4WD	376
		驻车辅助 (倒车导向监视器) 和驻车辅助 (带倒车导向监视器的驻车辅助传感器)	528
		驻车辅助 (不带倒车导向监视器的驻车辅助传感器)	540
		碰撞预测安全系统	400
		后雾灯	270
		座椅安全带警告	500
		滑动天窗	344
		SRS	389
		尾灯和照明	290
		VGRS 系统	444
5A	SECURITY	进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
7.5A	DOME2	进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
		车内灯	280
7.5A	EFI NO.2	发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196

* 这些页次为在此列出的相关系统的第一页。

J 电源 (电流图)

保险丝		系统	页次
7.5A	EFI NO.2	发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
		发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
7.5A	EFI NO.3	进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
7.5A	IMB	空调	586
7.5A	PWR HTR	主动式高度控制悬架和自适应可变悬架	366
10A	AHC-B No.2	发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196
10A	ETCS	发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
10A	HORN	喇叭	412
		ABS、A-TRC、制动辅助、爬行控制、斜坡起动辅助控制、下坡辅助控制、EBD 和 VSC	352
10A	IGN	发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196
		发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
		发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
		多路通信系统 (CAN)	244
		座椅安全带警告	500
		SRS	389
10A	INJ	发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196
		发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		点火 (1GR-FE)	168
10A	RAD NO.1	点火 (2UZ-FE)	164
		音响系统 (带立体声音响放大器)、多信息显示屏、导航系统和驻车辅助 (后视监视器)	550
10A	RAD NO.1	驻车辅助 (倒车导向监视器) 和驻车辅助 (带倒车导向监视器的驻车辅助传感器)	528
		发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196
15A	A/F	发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
15A	EFI MAIN2	前雾灯	264
15A	FR FOG	大灯	256
15A	HEAD LH	大灯	256
15A	HEAD LL	大灯光束水平控制	426
15A	HEAD RH	大灯	256

* 这些页次为在此列出的相关系统的第一页。

保险丝		系统	页次
15A	HEAD RL	大灯	256
15A	STOP	ABS、A-TRC、制动辅助、爬行控制、斜坡起动辅助控制、下坡辅助控制、EBD 和 VSC	352
		发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196
		发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
		发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
		多模式 4WD	376
		碰撞预测安全系统	400
		换挡锁止	410
		刹车灯	306
		挂车牵引	310
15A	TURN-HAZ	转向信号和危急警告灯	276
20A	DEICER	前窗除冰器	506
20A	F/PMP	发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
20A	RR S/HTR	座椅加热器 (后)	516
20A	STR LOCK	进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
25A	CDS FAN	冷凝器风扇	584
25A	DOOR NO.2	自动灯光控制和灯光自动熄灭系统	414
		门锁控制	314
		双锁	322
		前雾灯	264
		大灯	256
		车内灯	280
		灯光提醒器	420
		多路通信系统 (CAN)	244
		电动窗	334
		后雾灯	270
25A	EFI MAIN	遥控后视镜 (带回缩器)	486
		滑动天窗	344
		尾灯和照明	290
		发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196
		发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
		发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		ABS、A-TRC、制动辅助、爬行控制、斜坡起动辅助控制、下坡辅助控制、EBD 和 VSC	352
		音响系统 (带立体声音响放大器)、多信息显示屏、导航系统和驻车辅助 (后视监视器)	550
30A	ABS2		
30A	AMP		

* 这些页次为在此列出的相关系统的第一页。

J 电源 (电流图)

保险丝		系统	页次
30A	AMP	音响系统 (不带立体声音响放大器)	564
30A	DEFOG	后窗除雾器和后视镜加热器	508
30A	H-LP CLN	大灯清洁剂	428
30A	ST	进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
30A	TOWING	挂车牵引	310
40A	MAIN	自动灯光控制和灯光自动熄灭系统	414
		大灯	256
		大灯光束水平控制	426
40A	SUB BATT	挂车牵引	310
40A	VGRS	VGRS 系统	444
50A	A/PUMP NO.1	发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
50A	ABS1	ABS、A-TRC、制动辅助、爬行控制、斜坡起动辅助控制、下坡辅助控制、EBD 和 VSC	352
50A	HTR	空调	586
50A	PTC-1	空调	586
50A	PTC-2	空调	586
50A	PTC-3	空调	586
50A	RR A/C	空调	586
50A	RR AUTO A/C	空调	586
60A	AHC	主动式高度控制悬架和自适应可变悬架	366
80A	GLOW1	发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
80A	GLOW2	发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
140A	ALT 1GR-FE	充电	160
150A	LH-J/B	自动灯光控制和灯光自动熄灭系统	414
		进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
		前雾灯	264
		灯光提醒器	420
		后雾灯	270
		尾灯和照明	290
180A	ALT Except 1GR-FE	挂车牵引	310
		充电	160

发动机室 R/B 总成和发动机室 J/B 总成 (参见页次 34)

保险丝		系统	页次
5A	ECU-IG No.1	ABS、A-TRC、制动辅助、爬行控制、斜坡起动辅助控制、下坡辅助控制、EBD 和 VSC	352
		音响系统 (带立体声音响放大器)、多信息显示屏、导航系统和驻车辅助 (后视监视器)	550
		前刮水器和清洗器 (带自动刮水器系统)	430
		大灯清洁剂	428

* 这些页次为在此列出的相关系统的第一页。

保险丝		系统	页次
5A	ECU-IG No.1	多路通信系统 (CAN)	244
		驻车辅助 (倒车导向监视器) 和驻车辅助 (带倒车导向监视器的驻车辅助传感器)	528
		驻车辅助 (不带倒车导向监视器的驻车辅助传感器)	540
		电动座椅 (左侧驾驶, 带座椅位置记忆的驾驶员座椅)	458
		电动座椅 (右侧驾驶, 带座椅位置记忆的驾驶员座椅)	464
		电动倾斜和电动伸缩	452
		碰撞预测安全系统	400
		换挡锁止	410
5A	LH-IG	ABS、A-TRC、制动辅助、爬行控制、斜坡起动辅助控制、下坡辅助控制、EBD 和 VSC	352
		充电	160
		电子张紧力调节器	408
		发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196
		发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
		发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		前窗除冰器	506
		后窗除雾器和后视镜加热器	508
		座椅加热器 (前)	512
		挂车牵引	310
		转向信号和危急警告灯	276
5A	WINCH	绞盘	524
7.5A	A/C	空调	586
7.5A	ACC	音响系统 (带立体声音响放大器)、多信息显示屏、导航系统和驻车辅助 (后视监视器)	550
		音响系统 (不带立体声音响放大器)	564
		自动灯光控制和灯光自动熄灭系统	414
		时钟 (不带多信息显示屏)	526
		门锁控制	314
		双锁	322
		进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
		前雾灯	264
		大灯	256
		车内灯	280
		灯光提醒器	420
		多路通信系统 (CAN)	244
		驻车辅助 (倒车导向监视器) 和驻车辅助 (带倒车导向监视器的驻车辅助传感器)	528
		电动窗	334
		后雾灯	270

* 这些页次为在此列出的相关系统的第一页。

J 电源 (电流图)

保险丝		系统	页次
7.5A	ACC	遥控后视镜 (带回缩器)	486
		遥控后视镜 (不带回缩器)	496
		滑动天窗	344
		尾灯和照明	290
7.5A	OBD	DLC3	240
7.5A	RR FOG	后雾灯	270
10A	A/C IG	空调	586
		冷凝器风扇	584
		冷藏箱	610
10A	BK/UP LP	ABS、A-TRC、制动辅助、爬行控制、斜坡起动辅助控制、下坡辅助控制、EBD 和 VSC	352
		音响系统 (带立体声音响放大器)、多信息显示屏、导航系统和驻车辅助 (后视监视器)	550
		倒车灯	308
		发动机控制 (1GR-FE)、巡航控制 (1GR-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (1GR-FE)	196
		发动机控制 (1VD-FTV)、巡航控制 (1VD-FTV)、ECT 和 A/T 指示器 (1VD-FTV)	218
		发动机控制 (2UZ-FE)、巡航控制 (2UZ-FE)、ECT 和 A/T 指示器 (2UZ-FE)	172
		前刮水器和清洗器 (带自动刮水器系统)	430
		车内灯	280
		多模式 4WD	376
		驻车辅助 (倒车导向监视器) 和驻车辅助 (带倒车导向监视器的驻车辅助传感器)	528
		驻车辅助 (不带倒车导向监视器的驻车辅助传感器)	540
		电动座椅 (左侧驾驶, 带座椅位置记忆的驾驶员座椅)	458
		电动座椅 (右侧驾驶, 带座椅位置记忆的驾驶员座椅)	464
		电动倾斜和电动伸缩	452
		遥控后视镜 (带回缩器)	486
		挂车牵引	310
10A	ECU-IG No.2	ABS、A-TRC、制动辅助、爬行控制、斜坡起动辅助控制、下坡辅助控制、EBD 和 VSC	352
		空调	586
		带罗盘的自动防眩电变色后视镜	498
		自动灯光控制和灯光自动熄灭系统	414
		时钟 (不带多信息显示屏)	526
		门锁控制	314
		双锁	322
		进入 & 起动系统、防盗系统和背门开启器	136
		前雾灯	264
		大灯	256
		车内灯	280

* 这些页次为在此列出的相关系统的第一页。

保险丝		系统	页次
10A	ECU-IG No.2	灯光提醒器	
		多路通信系统 (CAN)	420
		电动窗	244
		后雾灯	334
		遥控后视镜 (带回缩器)	270
		座椅加热器 (后)	486
		滑动天窗	516
		刹车灯	344
		尾灯和照明	306
		VGRS 系统	290
10A	PANEL	尾灯和照明	444
15A	CIG	点烟器	290
15A	MIR	后窗除雾器和后视镜加热器	520
		遥控后视镜 (带回缩器)	508
15A	PWR OUTLET	电源插座	486
15A	RR WIPER	后刮水器和清洗器	522
15A	TAIL	前雾灯	442
		后雾灯	264
		尾灯和照明	270
		挂车牵引	290
15A	TI&TE	电动倾斜和电动伸缩	310
			452
20A	4WD	多模式 4WD	376
20A	FR DOOR LH	电动窗	334
20A	FR DOOR RH	电动窗	334
20A	RR DOOR LH	电动窗	334
20A	RR DOOR RH	电动窗	334
20A	WSH	前刮水器和清洗器 (带自动刮水器系统)	430
		前刮水器和清洗器 (不带自动刮水器系统)	438
25A	DOOR NO.1	自动灯光控制和灯光自动熄灭系统	414
		门锁控制	314
		双锁	322
		前雾灯	264
		大灯	256
		车内灯	280
		灯光提醒器	244
		多路通信系统 (CAN)	334
		电动窗	270
		后雾灯	486
		遥控后视镜 (带回缩器)	

* 这些页次为在此列出的相关系统的第一页。

J 电源 (电流图)

保险丝		系统	页次
25A	DOOR NO.1	滑动天窗	344
		尾灯和照明	290
25A	S/ROOF	滑动天窗	344
30A	FR P/SEAT LH	电动座椅 (左侧驾驶, 带座椅位置记忆的驾驶员座椅)	458
		电动座椅 (左侧驾驶, 不带座椅位置记忆的驾驶员座椅)	470
		电动座椅 (右侧驾驶, 前乘客座椅)	482
30A	FR P/SEAT RH	电动座椅 (左侧驾驶, 前乘客座椅)	478
		电动座椅 (右侧驾驶, 带座椅位置记忆的驾驶员座椅)	464
		电动座椅 (右侧驾驶, 不带座椅位置记忆的驾驶员座椅)	474
30A	PSB	碰撞预测安全系统	400
30A	WIPER	前刮水器和清洗器 (带自动刮水器系统)	430
		前刮水器和清洗器 (不带自动刮水器系统)	438

车颈侧 J/B RH 总成 (参见页次 42 (左侧驾驶)、48 (右侧驾驶))

保险丝		系统	页次
5A	ECU-IG No.4	主动式高度控制悬架和自适应可变悬架	366
		VGRS 系统	444
10A	TV	音响系统 (带立体声音响放大器)、多信息显示屏、导航系统和驻车辅助 (后视监视器)	550
15A	DOOR DL	双锁	322
20A	AHC-B	主动式高度控制悬架和自适应可变悬架	366
20A	SEAT-HTR	座椅加热器 (前)	512

* 这些页次为在此列出的相关系统的第一页。