

SECTION EL

在阅读线路图时：

- 阅读 GI 节，“如何读线路图”。

当进行故障诊断时，阅读 GI 节中“如何按流程图进行故障诊断”和“如何有效地进行电路故障诊断”部分。

目 录

线束插接件	2	拆卸和安装	42
介绍	2	分解	43
标准继电器	3	转子检查	43
介绍	3	碳刷检查	43
供电线路	5	定子检查	44
原理图	5	二极管检查	45
线路图—电源—	6	装配	46
保险丝	14	维修数据及规格(SDS)	47
易熔线	14	组合开关	48
线路断开器检查	14	组合开关 / 检查	48
地线分布	15	更换	50
电瓶	19	前大灯	51
如何使用电瓶	19	线路图—前大灯—	51
电瓶测试和充电图	22	故障诊断	55
维修数据及规格(SDS)	26	更换灯泡	56
起动系统	27	灯泡规格	56
线路图—起动—	27	对光调整	56
故障诊断	28	近光束	57
结构	29	车外灯	58
拆卸和安装	33	驻车灯、牌照灯 / 尾灯 / 线路图	
电磁开关检查	33	—尾灯—	58
小齿轮 / 离合器检查	33	制动灯 / 线路图—制动灯—	60
碳刷检查	33	倒车灯 / 线路图—倒车灯—	61
偏转线圈检查	34	转向信号及危险警告灯 /	
电枢检查	34	原理图	62
装配	35	转向信号及危险警告灯 / 线路图	
维修数据及规格(SDS)	36	—转向—	63
充电系统	37	转向信号及危险警告灯 /	
线路图—充电—	37	故障诊断	66
故障诊断	39	组合闪光灯单元检查	66
结构	41	灯泡规格	67

目 录 (续)

车内灯	68	音响天线	133	GI
照明 / 线路图—照明—	68	手动天线	133	MA
车内灯、聚光灯 / 线路图—车内灯—	72	电动天线 / 线路图—电动天线—	134	
灯泡规格	74	电动天线	135	EM
仪表	75	电动 / 车门镜	137	LC
组合仪表	75	线路图—后视镜—	137	
车速表, 转速表、温度表 / 原理图	79	电动 / 车窗	139	EC
车速表, 转速表、温度表和		系统介绍	139	
燃油表 / 线路图—仪表—	80	原理图	141	FE
统一控制仪表系统介绍	86	线路图—车窗—	142	CL
在诊断模式下检查仪表操作和间隔 / 里程表	86	故障诊断	150	MT
柔性印刷线路 (FPC)	87	电动 / 车门锁	151	TF
故障诊断	88	系统介绍	151	
电气元检查	93	线路图—门锁—	152	PD
警告灯	98	故障诊断	154	FA
原理图	98	电气单元位置	158	RA
线路图—警告—	96	发动机舱	158	
电气元件检查	106	乘客舱	159	BR
警告蜂鸣器	107	线束布置	161	ST
线路图—蜂鸣器—	107	示意图	161	
电气元件检查	108	如何读线束布置图	162	RS
刮水器和清洗器	109	主线束	163	BT
系统介绍	109	发动机室机舱线束	173	HA
前刮水器和清洗器 / 线路图—刮水器—	111	发动机控制线束	181	
故障诊断	118	发动机线束	183	
刮水器安装和调整	120	发电机线束	186	
清洗器喷嘴调整	120	仪表线束	187	
清洗器管路布置	120	车内灯线束	188	
刮水器连杆机构	121	底盘线束和尾部线束	189	
喇叭、点烟器和时钟	122	前车门线束 (左侧)	190	
线路图—喇叭—	122	前车门线束 (右侧)	191	
后车窗除霜器	124	后门线束	192	
线路图—除霜器—	124	超多路连接器(SMJ)	褶页	
电气元件检查	125	端口排列	褶页	
电阻丝检查	125	保险丝和易熔线连接	褶页	
电阻丝修理	126	端口排列	褶页	
音响	127	控制单位 / 跨接插接件 (J/C)	褶页	
线路图—音响—	127	端口排列	褶页	
故障诊断	132			

线路图参考表

冷却风扇	LC 节
ECCS, 点火系统, 快速发热系统	EC 节
防抱死制动系统	BR 节
SRS “气囊”	RS 节
加热器和空调	HA 节

EL