

目录

预防措施.....	3	电负载	24
预防措施	3	冷起动或热起动	24
辅助约束系统（SRS）“气囊”和		电路检查	24
“座椅安全带张紧器”预防措施	3	介绍	24
一般预防措施	4	检查电路中的“开路”	25
多点燃油喷射系统或发动机控制系统		检测电路中的“短路”	26
的预防措施	6	地线检查	27
三元催化器的预防措施	6	电压降测试	27
有关软管的预防措施	6	控制单元电路测试	29
有关机油的预防措施	7	如何执行故障诊断	31
有关燃油的预防措施	8	如何遵循故障诊断中的测试分组	32
有关空调的预防措施	8	线束中的配线颜色和插头号码表示方法	33
如何使用这本手册	9	方法 1: 插图中的线束	
如何阅读电路图	11	颜色和插头编号	33
例图 / 电路图—例子—	11	方法 2: 文本中的线束	
可选接头	12	颜色和插头编号	33
说明	13	对表示测量或诊断步骤符号的解释	34
插头符号	15	CONSULT-II 诊断仪检查系统	36
线束表示法	16	功能和系统应用	36
部件表示法	16	更换镍氢电池	37
开关位置	16	检查设备	37
可检测线路和不可检测线路	17	CONSULT-II 诊断仪数据传输接头	
多路开关	18	（DLC）电路	38
参考区	19	检查步骤	38
如何有效地进行电气故障诊断	21	识别信息	39
工作流程	21	VIN码	39
故障模拟测试	22	一些前缀和后缀的意义	39
介绍	22	识别代码	40
车辆振动	22	识别标牌	40
热敏感	23	发动机序列号	40
冷冻	23	自动变速驱动桥代号	40
浸水	24	手动变速驱动桥代号	40

目录 (续)

尺寸	41	拖车牵引	45
车轮和轮胎	41	四轮着地牵引配备有自动变速箱的汽车 ...	45
举升点和拖车牵引	42	后轮升起 (前轮着地) 牵引配备有	
准备工作	42	自动变速驱动桥的汽车	45
专用维修工具	42	牵引点	46
托板式举升器	42	标准螺栓的拧紧扭矩	47
车库用千斤顶和安全支架	43	SAE J1930 术语表	48
两柱举升器	44	SAE J1930 术语表	48