

新型国产轿车维修丛书



广州飞度

轿车维修手册

徐维东 孟淑娟 孙 越 / 主编



人民交通出版社

China Communications Press

新型国产轿车维修丛书

Guangzhou Feidu Jiaochē Weixiu Shouce

广州飞度轿车维修手册

徐维东 孟淑娟 孙 越 主编

人民交通出版社

085221

内 容 提 要

本书系统地介绍了广州飞度轿车整车部分、燃油和排放系统、发动机电气系统、自动变速器、ABS组件、空调系统、车身电气系统的结构特点、自诊断及维修方法,并对其电气与电控系统加以重点介绍。本书可供汽车技术人员和维修人员等实际应用,也可作为大、中专院校及培训班的教学参考书。

图书在版编目(CIP)数据

广州飞度轿车维修手册/徐维东,孟淑娟,孙越主编.
—北京:人民交通出版社,2004.9
ISBN 7-114-05206-5

I.广... II.①徐...②孟...③孙... III.轿车,飞
度-车辆修理-技术手册 IV.U469.110.7-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2004)第085221号

新型国产轿车维修丛书

书 名:广州飞度轿车维修手册

著 作 者:徐维东 孟淑娟 孙 越

责任编辑:白 峻

出版发行:人民交通出版社

地 址:(100011)北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号

网 址:<http://www.ccpres.com.cn>

销售电话:(010)85285656,85285838,85285995

总 经 销:北京中交盛世书刊有限公司

经 销:各地新华书店

印 刷:三河市海波印务有限公司 一宝日文龙印刷有限公司

开 本:787×1092 1/16

印 张:25.75

字 数:637千

版 次:2004年9月第1版

印 次:2004年9月第1版第1次印刷

书 号:ISBN 7-114-05206-5

印 数:0001—3000册

定 价:43.00元

(如有印刷、装订质量问题的图书由本社负责调换)

前 言

2003年9月16日,广州飞度轿车下线,2003年9月28日在全国统一上市。

飞度轿车秉承本田公司的“MM”设计理念(Man Maximum; Mechanism Minimum,即人能够享受的有效空间最大化,车必须的机器占用空间最小化),充分考虑了安全、环保、节能三大主题,采用短前鼻、低地板“全球通用小型轿车平台”,实现了最高水平的超低燃油消耗、超越同级别车辆的超大空间以及世界水平的安全性。飞度1.3L轿车采用了专为其设计的全新紧凑型I-DSI发动机,实现了顶级水平的低油耗、高输出、低排放。在追求高刚性车身的同时,飞度亦追求轿车的宁静感。独自开发的具有降噪效果的隔音板等材料实现了高效的隔音效果。特别是车门开口处,采用了以往只有在高级轿车上才采用的完全双层密封装置,从源头上防止了噪声的进入。

飞度轿车有五速手动档和无级变速自动档两款变速器,同时还配备有智能防盗启动锁止系统、遥控中央门锁控制装置、电动车窗(前门+后门)、中央门锁、可折回式电动后视镜、高度可调式转向柱、多级式风窗玻璃刮水器、防眩目内后视镜、4喇叭立体声CD音响等诸多先进设备。整车的驾驶和操作性、乘坐舒适性和适用性,以及安全、环保和节能等方面均已居于同级轿车前列。该轿车自上市以来,深受广大用户的欢迎,产品供不应求。为使广大车主、汽车维修技术人员更好地了解、掌握广州飞度轿车的新技术、使用与维修方法,我们特编写了这本《广州飞度轿车维修手册》。

本书内容共分八章,主要包括整车部分、燃油和排放系统、发动机电气系统、自动变速器、ABS组件、空调系统、车身电气系统的结构特点、自诊断及维修方法,并对其电气与电控系统加以重点介绍。本书图文并茂,通俗易懂,具有较强的可操作性,可供汽车技术人员和汽车维修人员等实际应用,也可作为大、中专院校及培训班的教学参考书。

本书由徐维东、孟淑娟、孙越主编,李国、王竞、齐燕、吴培军、杨志强、李瀛、刘晓文副主编,参加编写的还有张闻峰、栾金钟、陈大亨、姜兴海、郑宏军、李培军、吕学前、杨庆斌、郭长宾、白东、孙福宝、刘景瑜、赵崇、马选钢、李伦、袁臣波、杨家海、徐凯、徐波、李宏军、贾宝峰、王立刚、唐元斌、于龙臣、孙涛、付凯、沈沉、徐广勇、杨海旭、黄宜坤、张成利。由于编者水平有限,书中难免有不足之处,敬请广大读者批评指正。

编者

目 录

第一章 整车部分	(1)
第一节 整车技术参数	(1)
第二节 维护	(2)
一、润滑剂和油液	(2)
二、维护计划	(4)
第三节 导线颜色代码	(6)
第四节 缩略语	(7)
第二章 燃油和排放系统	(10)
第一节 概述	(10)
一、系统特点	(10)
二、一般故障检修信息	(37)
三、DTC 故障检修索引	(40)
四、症状和故障检修索引	(41)
第二节 PGM-FI 系统的检修	(43)
一、组件位置	(43)
二、DTC 故障检修	(44)
三、MIL 电路故障诊断	(60)
四、DLE 电器故障检修	(64)
五、喷油器的测试	(65)
第三节 怠速控制系统的检修	(66)
一、组件位置	(66)
二、DTC 故障检修	(66)
三、A/C 信号电路故障	(67)
四、交流发电机的 FR 信号电路的故障检修	(68)
五、制动开关信号电路和故障检修	(68)
六、怠速的检测	(69)
七、ECM/PCM 怠速学习程序	(69)
第四节 燃油供给系统的检修	(70)
一、组件位置	(70)
二、燃油泵电路的故障检修	(71)

三、燃油压力释放	(72)
四、燃油压力测试	(73)
五、燃油管路的检测	(75)
六、通气管路和吸油管路的检测	(76)
七、燃油表发送装置的测试	(77)
八、燃油液面过低指示灯的测试	(78)
第五节 进气系统的检修	(78)
一、组件位置	(78)
二、节气门体的测试	(78)
三、节气门拉线的调整	(79)
第六节 其他系统的检修	(80)
一、催化转化器系统的检修	(80)
二、EGR 系统的检修	(81)
三、PCV 系统的检修	(83)
四、EVAP 系统的检修	(83)
第三章 发动机电气系统	(87)
第一节 充电系统的检修	(87)
一、组件位置	(87)
二、电路图	(88)
三、充电系统电路故障检修	(89)
四、传动皮带的更换	(89)
五、交流发电机的更换	(89)
六、交流发电机大修	(90)
七、传动皮带的检测和调整	(94)
第二节 起动系统的检修	(96)
一、组件位置	(96)
二、电路图	(97)
三、起动机电路故障检修	(98)
四、起动机电磁线圈的测试	(99)
五、起动机性能的测试	(99)
六、起动机的更换	(100)
七、起动机大修	(101)
第三节 点火系统的检修	(104)
一、组件位置	(104)
二、电路图	(104)
三、点火正时的检测	(105)
四、点火线圈的拆卸/安装	(106)
五、点火线圈故障检修	(107)
六、火花塞的检测	(107)

第四章 自动变速器	(109)
第一节 无级自动变速器的结构	(109)
一、一般操作	(109)
二、变速器	(109)
三、电子控制	(109)
四、液压控制	(109)
五、换档控制机构	(109)
六、档位选择	(110)
七、7 档模式(6 档无级变速器 + 7 档模式车型)	(110)
八、自动变速驱动桥(A/T)档位指示灯	(110)
九、离合器/倒档制动器/行星齿轮/带轮	(110)
十、变速器剖面图	(111)
十一、动力流程	(112)
十二、电子控制系统	(114)
十三、PCM 输入和输出	(118)
十四、液压控制	(122)
十五、电路图	(124)
第二节 自动变速器的检修	(125)
一、一般故障检修信息	(125)
二、DTC 故障检修索引	(127)
三、症状和故障检修索引	(128)
四、DTC 故障检修	(136)
五、自动变速器的测试	(144)
六、A/T 档位指示器的检修	(150)
七、A/T 联锁系统的检修	(157)
八、变速器的分解	(161)
九、飞轮壳体的检修	(166)
十、ATF 输油管的更换	(169)
十一、中间壳体/变速器壳体的检修	(171)
十二、行星齿轮架间隙的检测	(172)
十三、前进离合器检测和重新组装	(173)
十四、啮合间隙的检测和 25mm×35mm 止推垫片的选择	(175)
十五、变速器的重新组装	(177)
十六、CVT 变速器的检修	(185)
第五章 ABS 组件	(190)
第一节 ABS 的结构	(190)
一、组件位置	(190)
二、结构特点	(190)

三、电路图	(195)
四、插接器结构	(196)
第二节 ABS 的维修	(196)
一、一般故障检修信息	(196)
二、DTC(故障诊断代码)故障检修索引	(198)
三、症状和故障检修索引	(199)
四、DTC 故障检修	(199)
五、ABS 指示灯电路故障检修	(203)
六、制动系统指示灯电路故障检修	(205)
七、ABS 调节器-控制装置的拆卸与安装	(205)
八、轮速传感器的检测	(207)
九、轮速传感器的更换	(207)
第六章 空调系统	(209)
第一节 空调系统的结构	(209)
一、组件位置	(209)
二、结构特点	(211)
三、电路图	(212)
第二节 空调系统的维修	(213)
一、A/C 服务忠告和预防措施	(213)
二、A/C 制冷剂的更换	(214)
三、症状和故障检修索引	(216)
四、鼓风机电机电路故障检修	(216)
五、冷凝器风扇电路的故障检修	(218)
六、散热器和冷凝器风扇通用电路的故障检修	(219)
七、压缩机离合器电路的故障检修	(220)
八、A/C 压力开关电路故障检修	(221)
九、加热器控制面板的拆卸和安装	(223)
十、加热器控制面板的分解和重新组装	(224)
十一、加热器风扇开关的测试	(224)
十二、温度控制标度盘的测试	(224)
十三、A/C 开关的拆卸和安装	(224)
十四、A/C 开关的测试	(225)
十五、蒸发器温度传感器的测试	(225)
十六、鼓风机装置的拆卸和安装	(225)
十七、鼓风机装置组件的更换	(226)
十八、蒸发器芯子的更换	(227)
十九、鼓风机-加热器装置/芯子的更换	(228)
二十、空气混合控制拉线的调整	(229)
二十一、模式控制拉线的调整	(229)

(088)	二十二、再循环控制拉线的调整	(230)
(089)	二十三、压缩机的更换	(230)
(090)	二十四、压缩机离合器的检查	(231)
(091)	二十五、压缩机离合器的大修	(231)
(092)	二十六、压缩机热防护器的更换	(233)
(093)	二十七、压缩机安全阀的更换	(233)
(094)	二十八、冷凝器的更换	(234)
(095)	二十九、储液器/干燥器的更换	(235)
(096)	三十、制冷剂的回收	(236)
(097)	三十一、系统抽真空	(236)
(098)	三十二、系统充注	(236)
(099)	三十三、制冷剂泄漏的测试	(236)
(100)	三十四、AC 系统的测试	(237)
(101)	第七章 车身电气系统	(240)
(102)	第一节 概述	(240)
(103)	一、一般故障检修信息	(242)
(104)	二、继电器和控制装置位置	(242)
(105)	三、线束和搭铁位置	(257)
(106)	四、熔断丝/继电器盒位置	(257)
(107)	五、配电系统	(258)
(108)	六、搭铁分布	(266)
(109)	七、驾驶员侧仪表板下熔断丝/继电器盒的检修	(267)
(110)	八、蓄电池的测试	(268)
(111)	九、电源继电器的测试	(269)
(112)	十、点火开关的测试	(269)
(113)	第二节 仪表总成的检修	(271)
(114)	一、组件位置	(271)
(115)	二、电路图	(274)
(116)	三、仪表总成的更换	(276)
(117)	四、冷却液温度指示器/报警灯故障检修	(276)
(118)	五、VSS 的更换	(277)
(119)	六、车速信号电路故障检修	(277)
(120)	第三节 车外灯的检修	(279)
(121)	一、组件位置	(279)
(122)	二、电路图	(279)
(123)	三、组合灯开关的测试/更换	(287)
(124)	四、前照灯的更换	(288)
(125)	五、前照灯的调节	(288)
(126)	六、前照灯调节装置故障检修	(288)

七、尾灯的更换	(289)
八、侧转向信号灯的更换	(289)
九、牌照灯的更换	(290)
十、高位制动灯的更换	(290)
十一、制动开关的测试	(290)
十二、前照灯调节器开关的测试	(290)
第四节 转向信号/危险警告闪光灯的检修	(292)
一、组件位置	(292)
二、电路图	(293)
三、转向信号/危险警告闪光灯控制电路输入测试	(294)
四、危险报警开关的测试	(294)
第五节 车内灯的检修	(295)
一、组件位置	(295)
二、电路图	(296)
三、聚光灯的测试与更换	(297)
四、顶灯的测试与更换	(297)
五、行李箱灯的测试与更换	(297)
六、行李箱盖锁板开关的测试	(297)
第六节 入口灯控制系统的检修	(299)
一、组件位置	(299)
二、电路图	(300)
三、控制电路的输入检测	(301)
四、点火钥匙灯的测试	(303)
第七节 喇叭的检修	(303)
一、组件位置	(303)
二、电路图	(303)
三、喇叭的测试与更换	(303)
四、喇叭开关的测试(带转向轴)	(306)
第八节 电动车窗的检修	(307)
一、组件位置	(307)
二、电路图	(308)
三、主控开关的输入测试	(309)
四、主控开关的测试	(311)
五、驾驶员侧车门电机的测试	(312)
六、乘客席侧车窗开关的测试	(313)
七、乘客侧车窗电机的测试	(313)
八、电动车窗控制装置的复位-带 UP-AUTO 功能	(314)
九、电动车窗开关的更换	(315)
第九节 电动后视镜的检修	(316)
一、组件位置	(316)

(240)	二、电路图	(317)
(240)	三、功能测试	(318)
(240)	四、电动后视镜开关的测试与更换	(318)
(240)	五、电动后视镜执行器的测试	(319)
(240)	六、电动后视镜执行器的更换	(319)
(240)	第十节 后车窗除霜器的检修	(321)
(240)	一、组件位置	(321)
(240)	二、电路图	(322)
(240)	三、开关的测试与更换	(322)
(240)	四、功能测试	(323)
(240)	五、除霜器导线的维修	(323)
(240)	第十一节 刮水器和洗涤器的检修	(324)
(240)	一、组件位置	(324)
(240)	二、电路图	(325)
(240)	三、挡风玻璃刮水器间歇性控制电路的输入测试	(326)
(240)	四、刮水器和洗涤器开关的测试与更换	(326)
(240)	五、刮水器电机的测试	(327)
(240)	六、洗涤器电机的测试	(327)
(240)	七、洗涤器储存罐的更换	(328)
(240)	八、挡风玻璃刮水器电机的更换	(328)
(240)	九、洗涤器导管的更换	(328)
(240)	第十二节 电动门锁的检修	(330)
(240)	一、组件位置	(330)
(240)	二、电路图	(331)
(240)	三、控制电路输入测试	(332)
(240)	四、门锁把手开关的测试	(335)
(240)	五、门锁执行器的测试	(335)
(240)	第十三节 防起动系统的检修	(336)
(240)	一、组件位置	(336)
(240)	二、系统介绍	(336)
(240)	三、电路图	(338)
(240)	四、故障检修	(338)
(240)	五、防起动控制装置—接收器的更换	(339)
(240)	六、防起动装置的输入测试	(340)
(240)	第十四节 音响系统的检修	(341)
(240)	一、组件位置	(341)
(240)	二、电路图	(343)
(240)	三、音响系统的拆卸与安装	(344)
(240)	四、音响装置插接器的更换	(344)
(240)	五、扬声器的更换	(345)

(715)	六、桅杆式天线的更换	(345)
(716)	七、车顶天线的更换	(346)
(717)	八、一般故障检修信息	(346)
(718)	九、症状和故障检修索引	(348)
(719)	第八章 辅助保护系统	(349)
(720)	第一节 安全带的检修	(349)
(721)	一、组件位置	(349)
(722)	二、前座椅安全带的更换	(349)
(723)	三、后排座椅安全带的更换	(352)
(724)	四、检测	(353)
(725)	第二节 辅助安全保护系统的检修	(355)
(726)	一、组件位置	(355)
(727)	二、结构简介	(356)
(728)	三、注意事项及步骤	(361)
(729)	四、一般故障检修信息	(366)
(730)	五、DTC 检修索引	(367)
(731)	六、症状和故障检修索引	(368)
(732)	七、DTC 故障检修	(368)
(733)	八、SRS 指示灯电路故障检修	(383)
(734)	九、引爆后组件的更换与检测	(384)
(735)	十、驾驶员安全气囊的更换	(385)
(736)	十一、前排乘客安全气囊的更换	(386)
(737)	十二、安全气囊的处理	(387)
(738)	十三、转向线盘的更换	(389)
(739)	十四、SRS 装置的更换	(391)
(740)	十五、正面撞击传感器的更换	(391)
(741)	附录 维修数据	(393)

第一章 整车部分

第一节 整车技术参数

广州飞度轿车整车技术参数, 如表 1-1 所示。

表 1-1

车 型		MT(手动变速)	CVT(无级自动变速)
外形尺寸	长(mm)	4300	4300
	宽(mm)	1690	1690
	高(mm)	1495	1495
	轴距(mm)	2450	2450
	轮距 前/后(mm)	1455/1455	1455/1455
	最小离地间隙(mm)	155	155
整车整备质量(kg)		1053	1077
行李箱容积(L)		500	500
性能	90km/h 等速油耗(L/100km)	5.0	4.9
发动机	形式	1.3L、直列四缸、8 气门、程序控制燃油喷射、SOHC 单顶置凸轮轴、i-DSI 智能双火花塞顺序点火系统	1.3L、直列四缸、8 气门、程序控制燃油喷射、SOHC 单顶置凸轮轴、i-DSI 智能双火花塞顺序点火系统
	排量(L)	1.339	1.339
	压缩比	10.4	10.4
	最大功率(kW)	60	60
	最大功率时转速(r/min)	5700	5700
	最大扭矩(N·m)	116	116
	最大扭矩时转速(r/min)	2800	2800
变速器形式		5 档手动变速	CVT 无级自动变速
驱动轮		前轮	前轮

续上表

车 型		MT(手动变速)	CVT(无级自动变速)
转向系统	转向器类型	齿轮齿条式、EPS 电动助力转向	齿轮齿条式、EPS 电动助力转向
	转向盘总圈数	3.54	3.54
	最小转弯半径(m)	4.9	4.9
制动系统	类型 前/后轮	通风盘式/鼓式	通风盘式/鼓式
	制动回路	交叉式双回路	交叉式双回路
	驻车制动	手动操作、后轮两轮制动	手动操作、后轮两轮制动
悬架系统类型 前/后轮		麦弗逊独立悬架/H 形扭力梁式悬架	麦弗逊独立悬架/H 形扭力梁式悬架
车轮	轮胎规格	175/65R 14 82H	175/65R 14 82H
	铝合金轮毂	○	○
主要配置	ABS	○	○
	EBD	○	○
	双安全气囊	○	○
	单碟 CD	○	○
	助力转向	○	○
	电动车窗	○	○
	前后雾灯	○	○
	高位制动灯	○	○
防盗系统	智能防盗启动锁止系统	○	
	遥控中央门锁	○	○

第二节 维 护

一、润滑剂和油液

注意:如果皮肤长期频繁接触使用过的机油,可能会导致皮肤病。尽管只有经常性的接触才会造成此后果,但还是应注意,皮肤接触机油后应尽快用肥皂及水彻底清洗。

润滑点及润滑剂和油液的规格,如图 1-1 和表 1-2 所示。推荐的机油粘度与环境温度的关系,如图 1-2 所示。

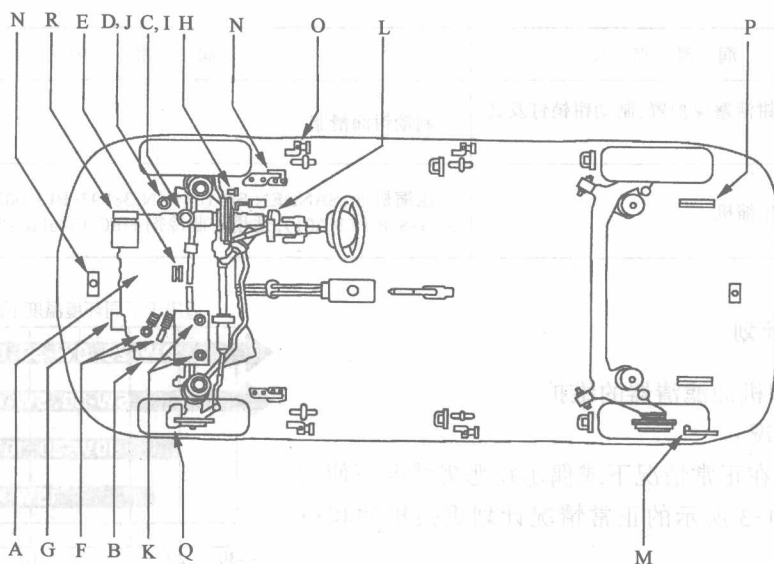


图 1-1

表 1-2

序号	润 滑 点 位	润 滑 剂
A	发动机	API 维护级别;SG、SH 或 SJ 符合燃油经济性的润滑油 SAE 粘度:见图 1-2
B	手动变速器	纯正的本田手动变速器油(MTF) 务必使用纯正的本田 MTF。使用普通机油会造成换档僵滞,因为其中不含合适的添加剂
	CVT	纯正的本田 ATF-Z1 务必使用纯正的本田 ATF-1。使用非本田 ATF 会影响换档效果
C	制动管路(含 ABS 管路)	制动液 DOT3 或 DOT4 建议采用纯正的本田制动液。使用非本田制动液,可能会引起腐蚀,并缩短系统的寿命
D	离合器管路	制动液 DOT3 或 DOT4
E F G	节气门拉线终端(节气门连杆) 换档和选择拉线终端(手动变速器) 分离叉(手动变速器)	超高温润滑脂(P/N 41211-PY5-305)
H	节气门拉线终端 (仪表板下面板孔)	硅酮润滑脂
I J K L M N O P	制动助力器 U 形夹 离合器主油缸 U 形夹 蓄电池接线柱 踏板连杆 燃油加注门 发动机罩铰链和发动机罩锁扣 门铰链 尾箱铰链	多用途润滑脂

续上表

序号	润 滑 点 位	润 滑 剂
Q	制动钳活塞保护罩、制动钳销钉及其保护罩	制动钳润滑脂
R	空调压缩机	压缩机油:SANDEN SP-10(P/N 38897-P13-003 38898-P13-003 或 38898-P13-A01),适用于制冷剂 HFC-134a(R-134a)

二、维护计划

1. 机油和机油滤清器的维护

1) 正常情况:

如果车辆在正常情况下或偶尔在恶劣情况下使用时,应根据表 1-3 所示的正常情况计划更换机油和机油滤清器滤芯。

2) 恶劣情况:

如果车辆主要在下列情况的一种或多种条件下行驶,进行机油和机油滤清器的更换时应执行表 1-3 所示恶劣情况维护计划。

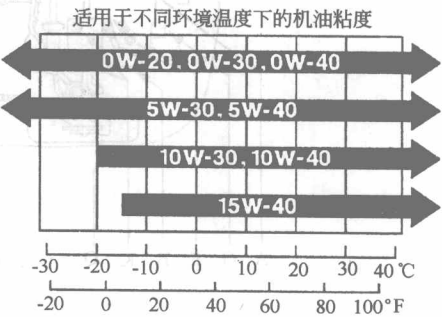


图 1-2

表 1-3

按照规定的 里程或间隔时间,以先达到者 为准进行维护	km×1000	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
	月	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
更换机油	正常情况		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●
	恶劣情况	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
更换机油滤清器	正常情况				●				●				●				●				●
	恶劣情况		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●

(1)每次驾车少于 8km,或在严寒温度下,每次驾车少于 16km。

(2)在超过 35℃的酷热情况下驾车。

(3)长时间怠速或长期走走停停的驾驶。

(4)拖车牵引、带车顶行李架驾驶或在山地情况下驾驶。

(5)在泥泞、尘土飞扬或冰雪融化的道路上驾驶。

(6)每年行驶 20000km 以上或者频繁高速行驶。

2. 变速器油维护计划

1) 手动变速器(MT):

(1)正常情况。如果车辆在正常情况下或偶尔在恶劣情况下使用时,应根据表 1-4 所示的正常情况计划,更换手动变速器油(MTF)。

(2)恶劣情况。如果车辆在下列情况的一种或多种条件下行驶,应执行表 1-4 所示恶劣情况维护计划:

- ①在超过 35℃ 的酷热情况下驾车。
- ②拖车牵引、带车顶行李架驾驶或在山地情况下驾驶。

表 1-4

按照规定的里程或间隔时间,以先达到者为准进行维护	km×1000	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	月	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
更换手动变速器油	正常情况						●				
	恶劣情况			●			●			●	

2)无级自动变速器(CVT):

(1)正常情况。如果车辆在正常情况或偶尔在恶劣情况下使用时,应根据表 1-5 所示的正常情况计划,更换 CVT 油。

(2)恶劣情况。如果车辆在下列情况的一种或多种条件下行驶,应执行表 1-5 所示恶劣情况维护计划:

- ①在超过 35℃ 的酷热情况下驾车。
- ②长时间怠速或长期走走停停的驾驶。
- ③拖车牵引、带车顶行李架驾驶或在山地情况下驾驶。
- ④每年行驶 20000km 以上或者频繁高速行驶。

表 1-5

按照规定的里程或间隔时间,以先达到者为准进行维护	km×1000	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	月	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
更换 CVT 油	正常情况			●			●			●	
	恶劣情况		●		●		●		●		●

3. 其他维护计划(除机油、机油滤清器和变速器油以外)

除机油、机油滤清器和变速器油以外的维护项目和计划,如表 1-6 所示。

表 1-6

按照规定的里程或间隔时间,以先达到者为准进行维护	km×1000	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	月	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
清洁空气滤清器滤芯		每 10000km									
更换空气滤清器滤芯		每 20000km									
检查气门间隙		每 40000km									
更换燃油滤清器		每 80000km 或 4 年。 如果客户怀疑由于燃油污染而使燃油滤清器堵塞,请每 40000km 或 2 年进行更换。在尘土飞扬的环境下行驶,以及使用被污染的燃油时,滤清器可能会堵塞									
更换火花塞		每 40000km									