



东风雪铁龙
DONGFENG-CITROËN

2002年05月

Elysée

编号

BRE 0175C

车型介绍

- DC7163X
- DC7163 SX
- DC7163 VIP

该分册请归类存放于红色的编号为SW-090001《整车·原理》
夹子中

神龙汽车有限公司
售后服务技术文件



整车

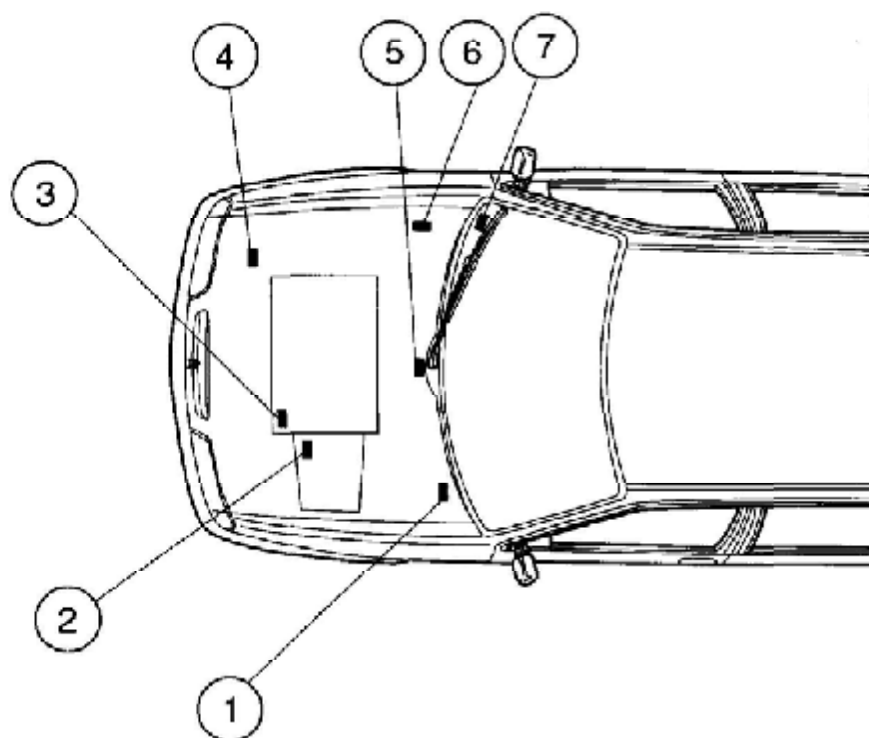
DC7163型系列轿车，含DC7163X、DC7163SX、DC7163VIP车型。

1—车辆外观



车辆外观图

2—标识位置



标识位置图

- | | | | |
|---------|----------|----------|---------|
| 1、油漆编号 | 2、变速箱标识号 | 3、TU发动机号 | |
| 4、制造厂铭牌 | 5、VIN号 | 6、备件组织号 | 7、VIN标牌 |

3—铭牌、VIN标牌

3.1—铭牌



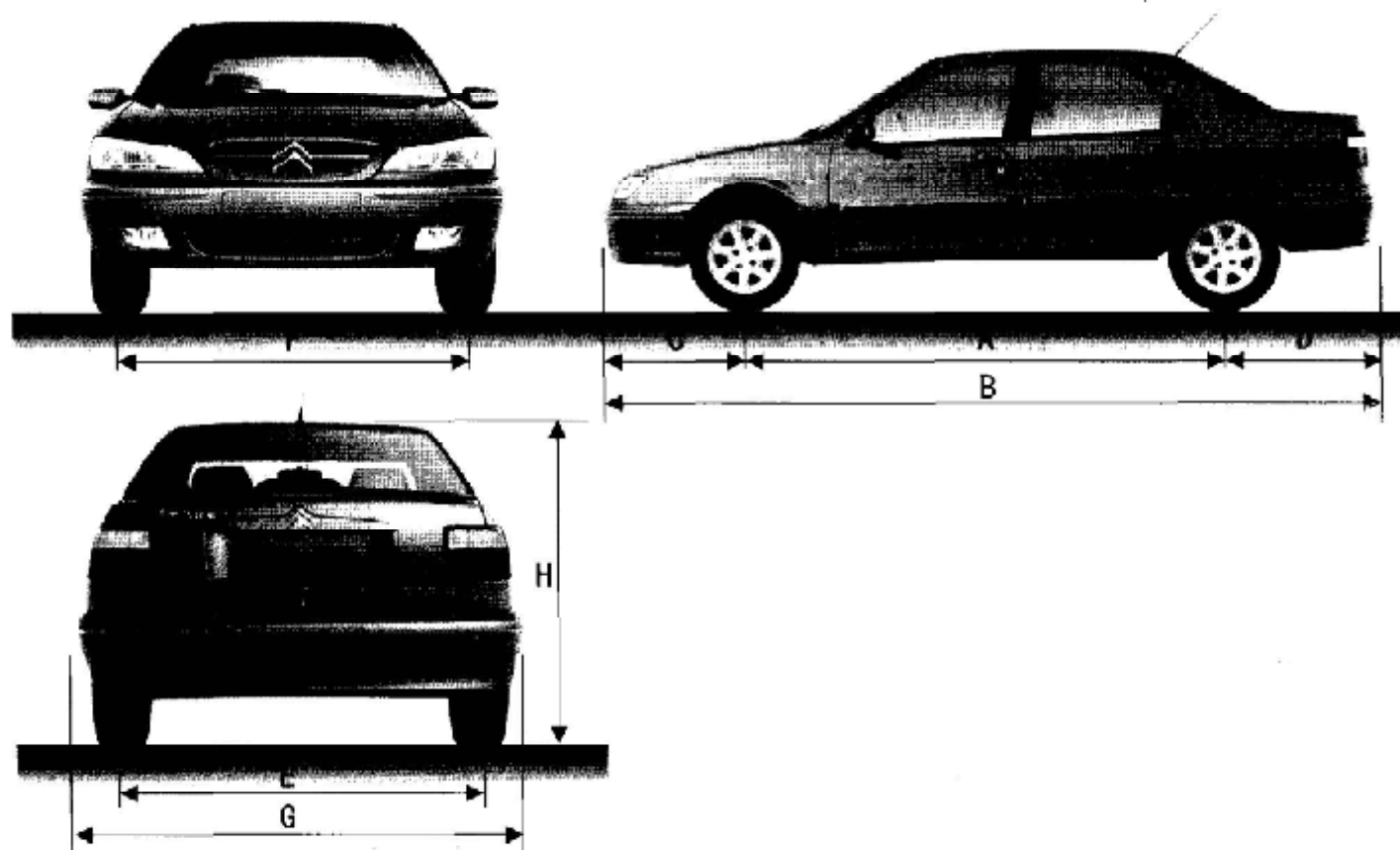
3.2—VIN标牌

车 型		VIN标牌
DC7163X		LDC723E2××0××××××
DC7163SX	手动变速器(SX)	LDC733E2××0××××××
	自动变速器(SX1)	LDC733E3××0××××××
DC7163VIP	手动变速器(VIP)	LDC753E2××0××××××
	自动变速器(VIP1)	LDC753E3××0××××××

VIN标牌位于仪表板左风窗立柱侧，VIN打印号位于前围上挡板中间。

4—技术参数

(1) 尺寸参数



轿车外形尺寸图

项 目			单位	参数					
				X	SX	SX1	VIP	VIP1	
尺寸参数	外形尺寸	B 总长	mm	4305			4465		
		G 总宽		1707					
		H总高(空载)		1413					
	A 轴距			2540			2700		
	轮距	F 前轮距		1423					
		E 后轮距		1424					
	C 前悬			866					
	D 后悬			899					
	行李厢容积			dm ²	437				

(2) 通过性参数

项 目		单位	参数				
			X	SX	SX1	VIP	VIP1
通过性参数	最小转弯直径 (按前外轮)	m	10.5			11.5	
	最小离地间隙	mm	125±5				
	接近角	度	17°				
	离去角		17° 30'				

(3) 车轮定位参数

项 目			单位	参数				
				X	SX	SX1	VIP	VIP1
车* 轮 定 位 参 数	前 轮	车轮外倾角	度	2' ±30'				
		主销内倾角		10° 37' ±30'				
		主销后倾角		2° 58' ±30'				
	后 轮	前束	mm	2±1				
		车轮外倾角	度	-1° 20' ±15'				
		前束	mm	3.4±1				

*为参考状态下的参数值

(4) 质量参数

项 目		单位	参数				
			X	SX	SX1	VIP	VIP1
质量参数	整车整备质量	kg	1115		1155	1145	1185
	前轴轴载质量		685		725	700	740
	后轴轴载质量		430		430	445	445
	满载总质量		1490		1530	1520	1560
	前轴轴载质量		802		842	815	855
	后轴轴载质量		688		688	705	705
	额定乘员数	人	5				

(5) 性能参数

项 目		单位	参数				
			X	SX	SX1	VIP	VIP1
性能参数	最高车速	km/h	175		165	173	163
	四档最低稳定车速	km/h	23		-	23	-
	原地起步连续换档加速性能0~100km/h	s	15.5		17.5	15.7	17.7
	超车加速性能 四档 80~120km/h	s	14		14.5 (D档)	14	15 (D档)
	车速80km/h时制动距离(空、满载)	m	≤44				
	车速50km/h时制动距离(空/满载)	m	≤17/≤18				
	驻坡度(空载)		20%				
	燃油消耗量: 90km/h等速 120km/h等速 城市循环	L/100km	6.8		7.2	6.8	7.3
			8.6		9.6	8.6	9.7
			11.2		11.7	11.2	11.9

(6) 排放

CO<2.2克/公里 HC+N0x<0.5克/公里

— 怠速污染物排放

怠速: CO≤0.1%, HC ≤50ppm

高怠速: CO≤0.06%, HC≤40ppm

— 对于燃油蒸发污染物排放

蒸发污染物:<2g/试验

机械

1—发动机

机型: TU5JP/K

型式: 四冲程、水冷、直列四缸、顶置凸轮、使用Bosch MP5.2多点汽油喷射燃料供给系统的汽油发动机

缸径×冲程: 78.5mm×82mm

总排量: 1587cm³

压缩比: 9.6/1

额定功率/转速: 65kW/5600r/min

最大扭矩/转速: 135N·m/3000r/min

最低燃油消耗率/转速: 290g/kW·h/2500r/min

机油消耗量与燃油消耗量之比: ≤0.4%

怠速: 850±50r/min

排气管路系统: 装备三元催化器

2—传动系统

	X、SX、VIP	SX1、VIP1
离合器	单片干式膜片式离合器, 从动盘直径Φ200mm, 带预减震, 远距离拉索操纵。	
变扭器		流动直径Φ299mm, 变扭比K=2.0
变速器	型式: 机械式变速器, 5个前进挡(均带同步器)和一个倒档。远距离单杆换挡操, 变速操纵杆固定在座舱地板上。	型式: AL4四速电子控制自动变速器
主减速器	型式: 单级斜齿圆柱齿轮 速比: $i_0=4.538$	型式: 两级圆柱齿轮 速比: $i_0=67/52 \times 73/21$
传动轴	型式: 等速万向节传动轴, 滑动式G12000三销万向节联在差速器端, 不可滑动的RF95球笼式万向节联在车轮端。	

3—行走系统

(1) 前桥

型式: 麦克弗逊式独立悬架, 带三角型下横臂及横向稳定杆。

(2) 后桥

型式: 纵向摆臂型独立悬架, 具有随动转向功能并带横向稳定杆。横向稳定杆安装在横梁轴管内。

(3) 车轮

车轮: 5.5 J14 4-24钢轮辋(用于DC7163X车)

5.5 J14 4-24铝轮辋(用于其他车型)

轮胎: 185/60R14 82H

轮胎额定气压: 前 220 kPa (2.2 bar)

后 210 kPa (2.1 bar)

备胎: 钢轮辋, MICHEL轮胎 165/70R14 81T

备胎额定气压: 240 kPa (2.4 bar)

4—转向系统

转向器型式: 齿轮齿条式液压动力转向器

速比: 18.8/1

转向盘: 发泡式四辐条可装备电子安全气囊方向盘。

转向盘总圈数: 3.3

前轮最大转角: 内: $38^{\circ} 51'$ 外: $31^{\circ} 40'$

转向传动轴:

带有两个万向节, 转向盘角度、高度双向可调。

5—制动系统

(1) 行车制动系

型式: 真空助力X型双回路ABS液压制动系统

真空助力器直径: $\Phi 228\text{mm}$ (9寸), 助力比: 3.9。ABS液压单元采用BOSCH ABS 5.3。

制动总泵缸径: $\Phi 22.2\text{mm}$

前制动器: 通风盘式制动器, 制动盘直径为 $\Phi 247\text{mm}$, 厚 20.4mm 。浮式卡钳, 活塞直径为 $\Phi 48\text{mm}$, 无石棉制动摩擦片。间隙能自动调整。

后制动器: 鼓式制动器, 制动蹄片工作直径为 $\Phi 203\text{mm}$ (8寸), 宽 38mm 。后轮油缸直径 $\Phi 20.6\text{mm}$, 带有整体式压力感载比例系统。间隙能自动调整。

(2) 驻车制动系

型式: 软轴操纵, 作用于后制动器。

车身

型式：四门三厢型全承载式车身。

1—车身结构件

所有的车身覆盖件为镀锌钢板。

2—玻璃

前风窗采用夹层安全玻璃,其余采用钢化安全玻璃。

前、后风窗玻璃采用粘胶固定

3—车身装备

车身装备主要有：

- 全新造型的仪表板。
- DC7163X车装备方向盘安全气囊；其他车型装备驾驶员及乘客侧双安全气囊，乘客侧安全气囊带有锁止开关。
- 前后可调和靠背角倾斜度可调,带有头枕的前座椅；
- 装在前座上的带有紧急锁止式卷收器的三点式预张紧安全带；
- 带化妆镜的软质材料左、右遮阳板；
- DC7163X车为两侧车内手动调整式车身同色外后视镜，其他车型为车内电动调整式车身同色外后视镜。
- 可调式内后视镜；
- 空调系统含空调总成、冷凝器、压缩机、制冷管、通风管道等，带有无级变速鼓风机和室内、室外进气的除雾、除霜、采暖及制冷装置,制冷液为R134a；
- 带头枕和中央扶手的后座椅；
- 有后座安全带；
- 带有安全钩的内开式发动机罩锁；
- 卡板式车门锁,后车门锁带有儿童保险装置；
- DC7163X车前门为电动玻璃升降器，后门为手动绳轮式车门玻璃升降器，其他车型为前、后门都为电动玻璃升降器；
- DC7163X车为钥匙中央控制门锁，其他车型均装备密码应答防启动装置及高频遥控中央控制门锁。

4—车身内饰件

- 3个级别车的面料分别为织物、天鹅绒、真皮。
- 成型顶盖内饰板。
- 乘坐舱和行李厢的成型地毯。
- 车门内护板，DC7163X采用织物面料，其它车型采用天鹅绒面料。
- 副仪表板的变速杆装饰罩和手制动杆装饰罩集为一体，带有可拆卸烟灰缸。
- 颜色、纹理协调一致的前风窗支柱、中支柱、前侧围、后侧围、轮罩的护板。
- 后搁板装饰板

5—车身外饰件

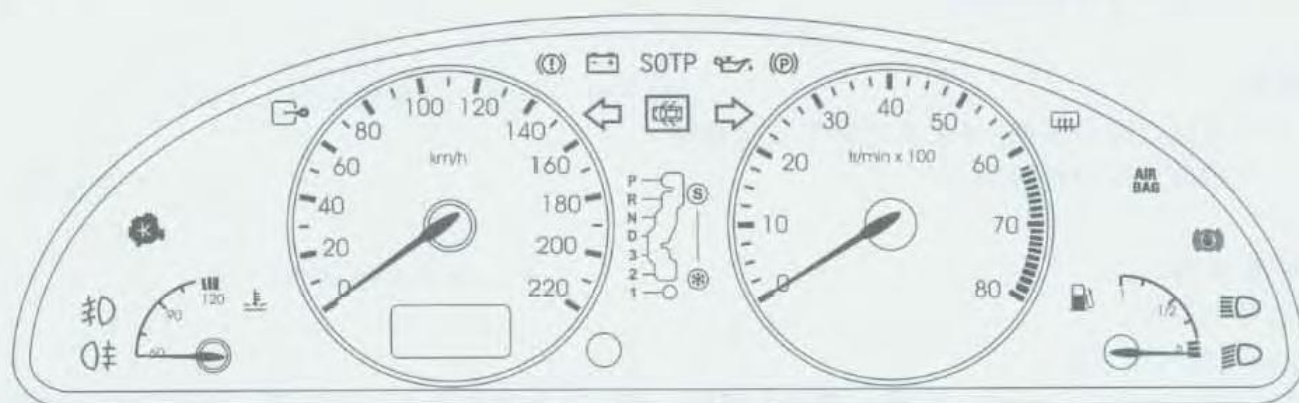
可供装备的车身外饰件主要有：

- DC7163X车装备车轮罩，其他车型为铝轮毂
- 与车身同色的侧面保护条
- 中柱为3M黑色装饰贴膜

电器、仪表

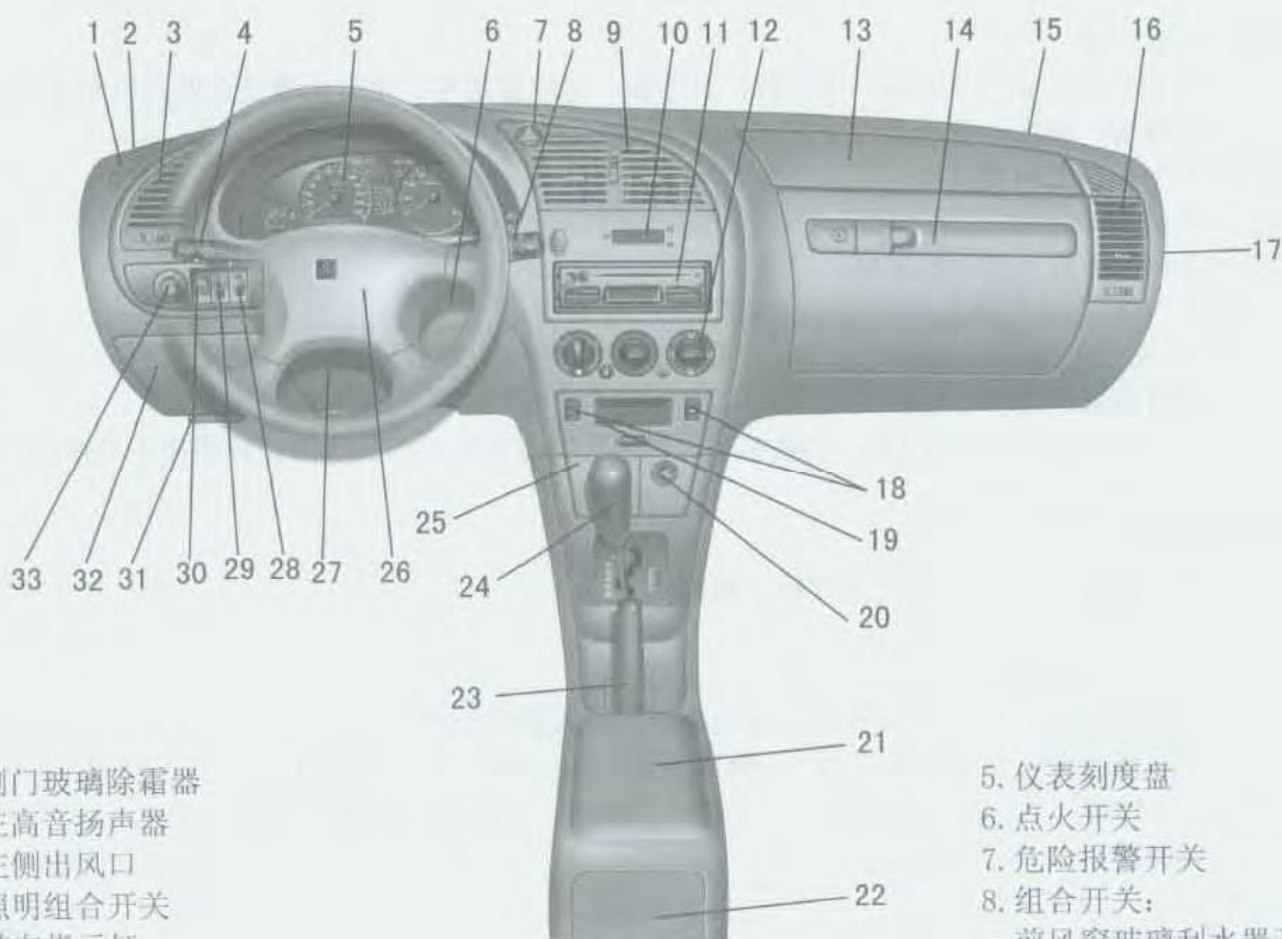
1—仪表

1.1—组合仪表



组合仪表图

1.2—仪表台



1. 侧门玻璃除霜器
2. 左高音扬声器
3. 左侧出风口
4. 照明组合开关
 - 转向指示灯
 - 位置灯
 - 近光 / 远光灯
 - 前、后雾灯
 - 喇叭

5. 仪表刻度盘
6. 点火开关
7. 危险报警开关
8. 组合开关:
 - 前风窗玻璃刮水器开关
 - 后风窗玻璃加热开关
 - 风窗洗涤器开关
 - 仪表电脑开关

- | | |
|------------------------|----------------|
| 9. 中间出风口 | 22. 后烟灰缸 |
| 10. 数字钟 | 23. 驻车制动杆 |
| 11. 汽车CD机 / 收放机 | 24. 变速杆 |
| 12. 空调 / 通风操纵钮 | 25. 烟灰缸 |
| 13. 乘客安全气囊 | 26. 驾驶员安全气囊 |
| 14. 杂物盒 | 27. 方向盘高度调节手柄 |
| 15. 右高音扬声器 | 28. 仪表板照度调节轮 |
| 16. 右侧出风口 | 29. 后门电动玻璃控制开关 |
| 17. 乘客安全气囊的启动 / 取消转换开关 | 30. 前照灯高度调节轮 |
| 18. 后门玻璃电动升降开关 | 31. 发动机机罩开启手柄 |
| 19. 杂物盒 | 32. 保险丝盖板 |
| 20. 点烟器 | 33. 电动后视镜的调整开关 |
| 21. 中央杂物盒 | |

2—电源

线路系统:12V制, 负极搭铁。

3—主要电器总成及仪表

- 所有车型装L2 400型蓄电池。
- 机械变速箱装JFZ1812型8级交流发电机, 电压12V, 最大输出电流80A; 自动变速箱装JFZ1812型9级交流发电机, 电压12V, 最大输出电流90A。
- 电磁驱动, 带减速齿轮的3级起动机, 电压12V, 功率1.3KW。
- DC7163X车装备具有自动选台、频率储存、自动翻面和倒带功能的四声道立体声收放机; 其他车型装备带CD装置的四声道立体声收放机。
- 前风窗采用单臂式刮水器, 速度有单次、间歇、低速和高速四个档。
- 前风窗洗涤装置。
- 后窗除霜电阻加热丝。
- 点火锁(与转向轴锁一体化)
- 旋转式组合开关。
- 组合型仪表。
- 双音喇叭。
- 组合式前大灯
- 前雾灯
- 第三制动灯
- 法规要求的其他各种灯光照明及信号装置。
- 电子密码防盗装置
- 钥匙 / 遥控中央控制门锁

使用油液的规定

品名	牌 号	每车用量
发动机机油 (一年四季)	10W/40 (API Sj级) 南海高级润滑油公司	3.5 L
变速器油	ESSO EZL848 (GL-5 75W/80W)	2.0 L
自动变速器油	ESSO LT71141 (Norme DexRon D3)	6 L
制动液	4606合成制动液(DOT4) 中国一坪石化公司(四川)	0.55 L
冷却液	REVK0-GEL107或DF-3	6.5 L
润滑脂	7022润滑脂 中国一坪石化公司(四川)	0.34 kg
传动轴润滑脂	PR. 95615129	680 g
汽油	90号(RON)以上无铅汽油	51 L
风窗玻璃清洗剂	金玻002 广州金菱化学工业公司	3.0 L
空调制冷剂	制冷剂R134a 广东化工原料公司(杜邦代理)	0.95 kg
动力转向液	ESSO ATF.D	1.0 L

Elysee轿车与富康988轿车的主要差异件

序号	零件名称
1	左、右前翼子板
2	发动机罩总成
3	散热器格栅
4	前保险杠
5	防擦条
6	左、右前照灯
7	侧转向灯(2个)
8	左、右后尾灯
9	左、右前雾灯
10	后保险杠总成
11	行李厢盖总成
12	后牌照盒支架
13	前照灯固定板总成
14	散热器导流板
15	发动机罩锁舌总成
16	安全挂钩总成
17	左、右后挡泥板
18	左、右中柱粘贴装饰
19	左、右挡风板
20	左、右前挡水板
21	铝合金轮辋
22	左、右前翼子板内板加强板
23	左、右风窗立柱里板
24	车身焊接总成
25	左、右前翼子板里板合件
26	左、右前纵梁总成
27	顶盖总成
28	仪表板总成
29	空调总成
30	仪表板线束
31	主线束
32	发动机线束
33	座仓线束
34	左前门线束
35	顶灯线束
36	安全气囊线束
37	气囊控制盒(4通道)
38	气囊控制盒(3通道)

序号	零件名称
39	发动机罩开启操纵
40	全套锁芯
41	左、右前风窗支柱内护板
42	前风挡玻璃
43	仪表板中间下面板
44	仪表板乘客侧隔音垫
45	前左侧围隔音垫
46	安全带预张紧座椅
47	预张紧左、右安全带带扣锁
48	左、右三点式卷收器安全带
49	仪表板左、右支架
50	仪表板左支架加强板
51	左支柱撑板支架加强板
52	转向柱支架角固定支撑总成
53	鼓包里板加强板
54	鼓包里板
55	CD机总成
56	天线电缆
57	手制动操纵杆总成
58	碳罐软管支架
59	电动后视镜
60	左门角撑内护板
61	前地板隔音垫
62	前地板地毯
63	控制器支架
64	装饰罩盖
65	左、右成套门护板合件
66	转向柱总成
67	转向柱支架
68	后视镜调整开关
69	组合仪表罩总成
70	保险丝盒盖板
71	转向柱护罩
72	旋转开关
73	前大灯调整开关
74	组合仪表
75	数字钟
76	照明开关

序号	零件名称
77	组合开关支架
78	雨刮开关
79	副仪表板面板
80	副仪表板后烟灰盒
81	副仪表板后面板
82	前烟灰盒
83	仪表板左装饰板
84	仪表板下隔音垫
85	点烟器
86	变速杆防尘罩总成
87	天线杆
88	天线座
89	水温传感器
90	方向盘
91	仪表板中央面板

序号	零件名称
92	后玻璃升降开关
93	仪表板下面板
94	副仪表板带罩盖
95	杂物盒装饰板
96	中央出风口
97	左/右出风口
98	报警灯开关
99	发动机舱隔音垫
100	防盗控制盒
101	防盗天线
102	高频发射器
103	高频接收盒
104	防盗代码卡
105	中控门锁控制盒
106	中心闪光继电器