

姚文沛 木 月 主编



上海别克轿车零部件目录



上海交通大学出版社

上海别克轿车零部件目录

姚文沛 木 月 主编

上海交通大学出版社

内 容 提 要

本书汇编了上海通用汽车公司生产的别克系列 4 种车型的整车技术参数、零件编号、每车用量、国产化情况、参考价格、零部件通用互换情况和全车主要装备情况。可供广大汽车用户、汽车维修、销售和管理人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

上海别克轿车零部件目录 / 姚文沛、木月主编. —上海: 上海交通大学出版社, 2002
ISBN 7-313-02702-8

I. 上… I. ①姚…②木… III. 轿车, 别克—零部件—产品目录 IV. U469.110.3—63

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 031887 号

上海别克轿车零部件目录

姚文沛 木月 主编

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 877 号 邮政编码 200030)

电话: 64071208 出版人: 张天蔚

上海交通大学印刷厂印刷 全国新华书店经销

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 15 字数: 363 千字

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1~2050

ISBN 7-313-02702-8/U·099 定价: 30.00 元

版权所有 侵权必究

前 言

迄今为止,美国通用汽车公司与我国合资的上海通用汽车公司是我国最大的合资企业之一,该公司生产的上海别克轿车已成为我国轿车中最著名的品牌之一,其市场总量和占有率增加迅猛。为了使广大汽车用户、汽车维修部门、汽车配件营销部门及其他有关部门做好该车型维修配件的筹措、供应和管理工作的,我们根据上海别克原厂配件技术性文本,编写了《上海别克轿车零部件目录》。该目录包含了上海通用汽车公司 1998 年至今生产的别克系列车型:

新世纪

皇朝豪华型——GLX

新世纪超豪华型——GL

公务旅行车——GL8

4 种车型零部件的通用性相当强,豪华型及超豪华型的选装具体可看本书“六、主要装备表”。公务旅行车的底盘后部、后围与轿车有很大的差异,在本书中未全部列出,仅作参考。

本书还为汽配销售商提供了市物价局颁布的配件市场参考价,截止期为 2001 年 8 月份。

书中每车用量列中打“×”的为按需而定。

本书的编写得到刘军、丁玉琼、胡玲、付唯一、陆萍、胡小敏、瞿力涛、王文英、罗广连、姚露露、王力平、洪融、木月、姚依娟、戴沛鑫、龚成功等十多位热心同志的支持,在此谨表感谢。

上海别克轿车随着国产化率的迅速提高,零部件编号也有相当的变更,敬请读者参阅本书时留意。

编 者

2001 年 8 月

目 录

上海别克轿车系列主要技术参数	(1)
----------------	-----

一、发动机系	(2)
--------	-----

1. 发动机、发动机悬置及副车架	(2)
2. 气缸体及气缸盖	(4)
3. 活塞及连杆	(6)
4. 曲轴及飞轮	(6)
5. 配气机构	(8)
6. 进、排气歧管,消声器及悬置	(11)
7. 曲轴箱强制通风、节气门及空气滤清器	(13)
8. 机油盘(油底壳)、机油泵及机油滤清器	(15)
9. 燃油箱及管路	(17)
10. 水泵、节温器及风扇	(20)
11. 散热器	(22)
12. 油门(加速)踏板	(23)
13. 点火系	(24)
14. 空调	(27)

二、底盘系	(34)
-------	------

1. 自动变速器	(34)
2. 传动轴	(52)
3. 前悬架	(54)
4. 前桥	(56)
5. 后悬架	(59)
6. 后桥	(61)
7. 车轮	(62)
8. 前、后制动器	(64)
9. 制动主缸、轮缸、制动阀及制动助力器	(66)
10. 制动管路	(70)
11. 制动踏板	(72)
12. 驻车制动器	(73)
13. 转向器	(74)

三、车身及其附件 (80)

1. 车身 (80)

2. 车顶 (82)

3. 前围 (83)

4. 侧围 (85)

5. 后围 (88)

6. 地板 (89)

7. 前车门、门锁及门窗 (90)

8. 后车门、门锁及门窗 (99)

9. 前风窗、刮水器及洗涤器 (108)

10. 后风窗 (110)

11. 发动机盖 (111)

12. 行李箱盖 (113)

13. 前、后保险杠 (115)

14. 翼子板、轮罩及挡泥板 (118)

15. 后视镜、遮阳板及千斤顶 (122)

16. 仪表及仪表板 (124)

17. 驾驶员座椅 (128)

18. 乘客座椅 (131)

19. 后座椅 (134)

四、电气系 (136)

1. 电器 (136)

2. 灯具 (139)

3. 开关 (142)

4. 线束 (143)

五、专用配件 (147)

1. 轴承 (147)

2. 油封及密封件 (148)

3. 模块 (153)

4. 传感器 (153)

5. 执行器及控制器 (154)

6. 阀 (155)

7. 轴 (158)

8. 齿轮、链轮、皮带轮、转轮、棘轮、飞轮及链条 (159)

9. 衬套及轴套 (160)

10. 衬垫及垫圈 (161)

11. 软管	(164)
12. 硬管	(165)
13. 拉索	(167)
14. 玻璃	(168)
15. 弹簧	(168)
16. 密封条	(171)
17. 饰条	(173)
18. 饰板、饰件及饰盖	(178)
19. 螺栓、螺钉及铆钉	(182)
20. 螺母	(196)
21. 销	(199)
22. 接头	(200)
23. 挡圈、止推垫圈及座圈	(205)
24. 夹箍、卡环、卡片及定位夹	(206)
25. 支架及支座	(212)
26. 隔音垫、隔振垫及缓冲块	(217)
27. 字牌	(221)
28. 把手及扶手	(221)
29. 油、液及剂类	(223)
六、主要装备	(225)

上海别克轿车系列主要技术参数

车型	新世纪	GLX	GL	GL8
座位数	5			7/8
空气阻力系数	0.31			
长×宽×高(空载)/ mm×mm×mm	4984×1845×1438		4942×1845×1438	5114×1847×1729
轴距/mm	2769			3047
轮距(前/后)/mm	1576/1556			1562/1608
整备质量/kg	1563		1525	1803/1828
轮胎	P215/70R15			
发动机	2.98L, V6 OHV			
变速器	四档, 电控全自动, 液力变矩器			
制动系	四轮盘式, 助力制动, ABS			
转向器	液压助力式			
悬架系	前、后独立悬架, 前后稳定杆, 铝合金转向节			前桥独立悬架, 后桥复式连杆 半独立悬架, 前后稳定杆
燃油箱容积/L	64			95
行李箱容积/L	473			685
最高车速/(km/h)	≥173			≥168
燃油 经济 性	城市工况油耗/ (L/100km)	<14.8	<14.8	≤15.3
	90km/h 等速油耗/ (L/100km)	<7.8	<7.8	≤7.9
加速 时间	0~60km/h 需时/s	<5.5	<5.5	≤6.9
	0~100km/h 需时/s	<12.6	<12.6	≤16.0

一、发动机系

1. 发动机、发动机悬置及副车架

序号	零件编号	零 件 名 称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
1	24507416	2.98L 发动机总成	1	38025		
	12563405	2.98L 发动机总成	1			
	2563300	2.98L 发动机总成	1	34983.00		
2	10419763	发动机支座	1		√	
3	10216970	发动机支座支架	1		√	
4	10232891	发动机支座支柱支架	1	329.65		
5	10405336	发动机支座装配板(右)	1	48.59		
	10405337	发动机支座装配板(左)	1	48.59		
6	24507812	发动机前吊架	1	36.81		
7	24504390	发动机支承柱及空调系统压缩机支架	1	329.65		
8	10154776	发动机支座撑臂支架(左)	1	201.80		
9	10230877	发动机安装支柱	1	296.01		
10	10216970	发动机安装支架	1	42.33		
11	10232891	发动机支座撑臂支架	2	329.65		
12	11515768	发动机支座撑臂支架螺栓	3			
13	11516076	发动机线束夹螺母	1			
14	11514596	发动机线束发电机引出螺母	1			
15	10205085	发动机线束螺钉	1			
16	11515358	发动机安装支柱车身侧支架螺栓	1	7.36		
17	10231249	发动机支座托架螺栓	4	7.36		
18	11516666	发动机支座撑臂螺栓/螺钉	2	6.14		
	11516667	发动机支座撑臂螺栓/螺钉	2	7.36		
19	11516350	发动机支座撑臂与空调压缩机连接支架螺栓	1			
20	11503675	发动机支座撑臂车身侧支架螺栓	6			
21	11516077	发动机支座发动机侧螺母	4			
22	11515659	发动机安装支柱车身侧支架螺栓	2	2.82		

(续表)

序号	零件编号	零 件 名 称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
23	11516077	发动机支座撑臂螺母	4			
24	10230877	发动机支座撑臂	2			
25	20513798	发动机控制模块螺柱	1			
26	11516356	发动机安装支柱及空调压缩机支架螺栓	×	51.18		
	11515768	发动机安装支柱及空调压缩机支架螺栓	×	4.17		
27	12020833	发动机线束冷却风扇接头定位件	1			
28	12020833	发动机线束驻车/空档位置开关定位件	1			
29	10239083	发动机线束夹支架	1	18.41		
30	12167308	发动机模块接头	1	121.10		
31	10419763	发动机脚垫	1	126.86		
32	10285881	发动机防溅护板(左)	1	30.31		
	10293182	发动机防溅护板(右)	1	30.31		
33	2651578	发动机前盖螺栓	×	18.04		
34	11503504	发动机前盖定位销	×	3.07		
35	10423177	副车架总成	1	1143.68	√	
	10403346	副车架总成	1			
36	10421033H2	前梁焊接总成	1		√	
37	10421033H3	后梁焊接总成	1		√	
38	10421033H4	左梁焊接总成	1		√	
39	10421033H5	右梁焊接总成	1		√	
40	10413579	前控制臂座(右)	1		√	
	10413580	前控制臂座(左)	1		√	
41	10413581	后控制臂座(左)	1		√	
	10413581R	后控制臂座(右)	1		√	
42	10413582	前梁片(上)	1		√	
	10413583	前梁片(下)	1		√	
43	10413584	左梁片(上)	1		√	
	10413585	右梁片(下)	1		√	
	10413586	左梁片(下)	1		√	
	10413587	右梁片(下)	1		√	
44	10413589	发动机安装前支座(右)	1		√	

(续表)

序号	零件编号	零 件 名 称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
45	10413591	变速器支座架	1		✓	
46	10413592	车身支架前加强板	2		✓	
47	10413594	稳定杆加强板(左)	1		✓	
	10413593	稳定杆加强板(右)	1		✓	
48	10415632	转向器支架(左)	1		✓	
	10413598	转向器支架(右)	1		✓	
49	10413595L	前滑板(左)	1		✓	
	10413595R	前滑板(右)	1		✓	
50	10415633	后梁片(上)	1		✓	
	10413604	后梁片(下)	1		✓	
51	10413600	前弯钩	2		✓	
52	11515199	拧紧螺母	4			
53	10419759	副车架支承(前上)	2		✓	
	10419760	副车架支承(后上)	2		✓	
	10419761	副车架支承(前下)	2		✓	
	10419762	副车架支承(后下)	2		✓	
54	10410940	副车架螺栓	2			
	11517705	副车架螺栓	2			
55	25606687	前下控制臂与副车架螺钉	2			
	25606688	前下控制臂与副车架螺钉	2			
56	10203412	副车架隔振垫定位圈	2			
	10203413	副车架隔振垫定位圈	2			
57	25636517	副车架螺栓卡圈	4			
58	10419764	变速器支座	1		✓	
59	12167308	发动机控制模块接头	1	132		

2. 气缸体及气缸盖

序号	零件编号	零 件 名 称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
1	24504149	气缸体总成(装配)	1			
2	24507519	气缸体	1			

(续表)

序号	零件编号	零 件 名 称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
3	14084945	气缸体冷却水孔闷头	2			
4	360571	气缸体中心孔塞	1			
5	9427693	气缸体油道闷盖	1	10.67		
	14078832	气缸体油道闷盖	3			
	14081701	气缸体油道闷盖	3	9.20		
	14090911	气缸体油道闷盖	1	6.38		
	3889330	气缸体油道闷盖	1	2.45		
6	24507998	气缸盖总成(装配)	2			
	24508004	气缸盖总成(装配)	2			
7	24507577	气缸盖	2	2287.35		
	10218169	气缸盖(机加工)	2			
8	24507249	气缸盖衬垫	2	161.46		
9	14024244	气缸盖定位销	4	12.11		
10	10044811	气缸盖中心孔塞	4	12.51		
	9427698	气缸盖中心孔塞	4	36.08		
11	24504669	气缸盖罩	1			
	24504670	气缸盖罩	1			
12	22612819	机油加油口盖	1			
	24100010	机油加油口盖总成	1		√	
13	10227593	气缸盖螺栓	8	22.46		
	10227594	气缸盖螺栓	7	37		
	24505015	气缸盖螺栓	1	34.24		
	10100033	气缸盖螺栓	1	34.23		
14	24504099	双头螺栓	2			
15	24504178	进气道压力传感器支架	1			
16	10182344	出水口	1	174.92		
17	360571	气缸体芯孔孔塞	×	8.46		
18	14084945	气缸体冷却液放水螺塞	1	4.08		
19	10096163	气缸体冷却液液面指示灯模块	1	269.10		

3. 活塞及连杆

序号	零件编号	零 件 名 称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
1	12563403	活塞(带销)	1 组	410.38		
	12568313	活塞总成	1 组		√	
	24507850	活塞总成(带连杆)	6			
	24507852	活塞总成	6			
	12564362	活塞总成	6		√	
2	24509009	活塞	6		√	
	24508540	活塞	6		√	
3	24509047	活塞销	6		√	
	10127554	活塞销	6		√	
4	10118646	活塞压缩环(下)	6			
	10229206	活塞压缩环(上)	6			
5	24505340	活塞油环挡环	12			
6	24506540	活塞油环挡环隔片	6			
7	12538683	活塞环套件	1 套	188.37		
8	10194314	连杆总成	6			
	10192567	连杆总成	6	437.29		
9	24505501	连杆轴承(轴瓦)	12	168	√	
	12480255	连杆轴承(轴瓦)	12	154.73		
10	466337	连杆螺栓	6	33.45		
11	361970	连杆螺母	6	15.46		

4. 曲轴及飞轮

序号	零件编号	零 件 名 称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
1	24509507	曲轴	1		√	
	24507506	曲轴(机加工)	1	2556.45		
2	24505495	曲轴下轴承 1(轴瓦)	1			
	24505495	曲轴下轴承 4(轴瓦)	2		√	
	24505496	曲轴下轴承 2(轴瓦)	1			
	24505496	曲轴下轴承 3(轴瓦)	2		√	

(续表)

序号	零件编号	零件名称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
2	24505498	曲轴上轴承 1(轴瓦)	2		✓	
	24505498	曲轴上轴承 4(轴瓦)	1			
	24505499	曲轴上轴承 2(轴瓦)	1		✓	
	24505500	曲轴上轴承 3(轴瓦)	1		✓	
3	12480254	曲轴轴承	1	208.55		
	12480252	曲轴轴承	1	161.46		
	12480253	曲轴轴承	1	161.46		
4	14097614	*1 主轴承盖	1			
	14097615	曲轴轴承盖	2			
	24505658	*4 主轴承盖	1		✓	
5	10243247	曲轴前油封	1	78.88		
	10065600	曲轴后油封	1			
	31022784	曲轴后油封套件	1	195.10		
	14085829	曲轴后油封套件	1	212		
6	10162001	曲轴轴承盖双头螺栓	7	15.46		
7	10131052	曲轴轴承盖螺栓	1			
	476543	曲轴轴承盖螺栓	1	30.92		
8	14074400	曲轴链轮	1	181.64		
9	24504609	曲轴平衡块总成	1	484.38		
10	10110585	曲轴平衡块螺栓	1	27		
	14102659	曲轴平衡器螺栓	1	25.04		
11	24504609	曲轴减振轮总成	1			
12	10110585	曲轴减振轮螺栓	1			
13	14089209	曲轴减振轮花键	1			
14	24503912	曲轴机油导流板	1	80.25		
15	11516076	曲轴机油导流板螺母	7			
16	14001829	曲轴皮带轮轮毂垫圈	1	18.78		
17	10456555	曲轴位置传感器总成	1	168		
	24508213	曲轴位置传感器总成	1	249		
	24506905	曲轴位置传感器总成	1	249		
	12550965	曲轴位置传感器总成	1	241		

(续表)

序号	零件编号	零 件 名 称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
17	10456043	曲轴位置传感器	1	228.74		
	12567649	曲轴位置传感器	1	154.73		
18	10211500	曲轴位置传感器双头螺栓	1			
19	11507053	曲轴位置传感器罩螺母	1			
20	10164181	曲轴位置传感器支架螺栓	1	5.65		
21	10237688	曲轴位置传感器线束支架	1	4.91		
22	24503988	曲轴位置传感器线束连接板	1			
23	12337820	曲轴位置传感器线束夹片	1	2.69		
24	1989866	曲轴位置传感器密封件(O形密封圈)	1	3.55		
25	24505629	曲轴位置传感器罩	1	3.55		
26	10205042	曲轴位置传感器螺栓	2	6.14		
27	11508581	曲轴位置传感器线束夹螺钉	1	3.31		
28	15301408	曲轴位置传感器线束总成	1	242.19	√	
29	24507430	曲轴位置传感器夹箍	1	11.41		
30	12020833	曲轴位置传感器线束定位件	1			
31	11517031	曲轴螺母	2	7.36		
32	29504593	飞轮总成	1		√	
	24576876	飞轮总成	1	672.75		
33	477288	飞轮挡圈	1	39.02		
34	477289	飞轮螺栓	6	13		
	12338144	飞轮螺栓	6	12.11		
35	1052942	曲轴后主轴承盖密封件	1	48		
36	24505679	驱动皮带罩总成	1		√	除 GL8
37	24505681	驱动器皮带护板	1	79.38		
38	11514168	驱动器链轮支架螺栓	×	13.37		

5. 配气机构

序号	零件编号	零 件 名 称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
1	24505674	凸轮轴(机加工)	1	1056.22	√	
2	10118685	凸轮轴轴承(轴瓦)	1		√	

(续表)

序号	零件编号	零件名称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
2	10118686	凸轮轴轴承(轴瓦)	2		√	
	10118687	凸轮轴轴承(轴瓦)	1		√	
	12507945	凸轮轴轴承(轴瓦)	1	181.64		
	12507946	凸轮轴轴承(轴瓦)	2	161.46		
	12507947	凸轮轴轴承(轴瓦)	1	181.64		
3	11516050	凸轮轴轴承螺栓	2	9.57		
	12345382	凸轮轴轴承螺栓	2	10		
	10192577	凸轮轴轴承螺栓	2	10		
4	10198872	凸轮轴管	1		√	
5	10209656	凸轮轴轴颈	1			
	24100012	凸轮轴轴颈	3			
	24100013	凸轮轴轴颈	3		√	
	24507254	凸轮轴轴颈	1		√	
6	10198871	凸轮	12		√	
7	14102574	凸轮轴螺栓	2			
8	24505678	凸轮轴止推片	1	13.25		
9	10241154	凸轮轴轴瓦后闷塞	1			
10	10198870	凸轮轴齿轮	1		√	
11	10166350	凸轮轴链轮	1	222.01		
12	10198814	凸轮轴链轮螺栓	1	25.04		
13	24575061	凸轮轴链轮定位销	1	27.61		
14	24508214	凸轮轴位置传感器总成	1	271		
	24506903	凸轮轴位置传感器	1	248.92		
15	11508885	凸轮轴位置传感器螺栓	1			
16	10236105	凸轮轴位置传感器夹箍	1			
	24508322	凸轮轴位置传感器夹箍	1			
17	12020833	凸轮轴位置传感器线束挡圈	1	5.28		
18	12117025	凸轮轴位置传感器接头	1	132.03		
19	24505093	凸轮轴位置传感器线束夹子	1	1.10		
20	24507684	皮带张紧轮	1	437.29		
21	10166352	正时链条总成	1	336.38		

(续表)

序号	零件编号	零件名称	每车用量 (只)	参考价 (元)	国产化	车型
22	373911	正时链条螺栓	2			
23	10166353	正时链调节器总成	1	93.88		
24	24507684	张紧链轮	1	437.29		
25	11516357	皮带张紧轮螺栓	1	7.36		
26	24508423	皮带惰轮总成	1	183		
27	24507720	正时链条挡板	2	93.88		
28	8656392	正时链条减振器螺栓	2	13.37		
29	10166342	排气门	6	201.82		
30	24505722	进气门	6	96.88		
31	24508009	气门油封	12	24.67		
32	14090526	排气门座圈	6			
	24508337	排气门座圈	6		√	
33	24505626	进气门座圈	6			
	24508338	进气门座圈	6		√	
34	10166344	气门弹簧上座	12	12.88		
35	10166343	气门弹簧	12	42.70	√	
36	10166338	气门导管	12			
37	24504436	气门摇臂总成	12	100.91		
38	10166354	进气门推杆总成	6	48.22		
	10166355	进气门推杆总成	6	48.22		
39	14089209	气门杆锁销	12			
	10166345	气门杆锁销	12	4.17		
40	12102485	气门执行器电机接头	1	116.70		
41	17120070	气门液压挺杆总成	12	95.53		
42	10166364	气门挺杆导管	2	31.29		
43	10166380	气门挺杆导管挡圈螺栓	4	5.38		
44	10154775	气门摇臂盖衬垫	12	90.93		
45	24504670	气门摇臂盖(右)	6	316.19		
	24504669	气门摇臂盖(左)	6	316.19		
46	10191721	气门摇臂盖螺栓(带垫圈及密封圈)	12	20.99		