



HAFEI LUBAO JIAOCHU LINQPEIJIAN MULU

哈飞路宝轿车

零配件目录



哈飞汽车股份有限公司 编

人民交通出版社

China Communications Press

策划编辑：王振军

责任编辑：黄景宇

封面设计：黄景宇



哈飞汽车股份有限公司销售分公司

地址：哈尔滨市平房区友协街 274 楼

销售热线：0451-86506688

传真：0451-86501113

邮编：150060

ISBN 7-114-04674-X



0 1>

9 787114 046742

ISBN 7-114-04674-X

定价：27.00 元

容 容 容

本书是根据《汽车维修工》一书，结合汽车维修工实际操作，编写而成的。本书可作为汽车维修工培训教材，也可供汽车维修工自学参考。

哈飞路宝轿车 零 配 件 目 录

哈飞路宝轿车 目录

哈飞路宝轿车 目录

哈飞汽车股份有限公司 编

哈飞路宝轿车 目录

哈飞路宝轿车 目录

人民交通出版社

内 容 提 要

本书为哈飞路宝轿车零配件目录,分列了各总成的主要零部件名称及数量,可供汽车零配件经销人员,汽车修理工和该车型使用者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

哈飞路宝轿车零配件目录/哈飞汽车股份有限公司编.
北京:人民交通出版社,2003.5

ISBN 7-114-04674-X

I.哈... II.哈... III.轿车,哈飞路宝 配件
产品目录 IV.U469.110.3-63

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 032259 号

Hafei Lubao Jiaochē Lingpeijian Mulu

哈飞路宝轿车零配件目录

哈飞汽车股份有限公司 编

责任印制:杨柏力

人民交通出版社出版发行

(100011 北京市朝阳区安定门外外馆斜街3号)

各地新华书店经销

三河市海波印务有限公司 一宝日文龙印刷有限公司印刷

开本:850×1168 1/32 印张:11 字数:280千

2003年4月 第1版

2004年9月 第1版 第2次印刷

印数:1500-3000册 定价:27.00元

ISBN 7-114-04674-X

序

经过我公司有关人员的共同努力，在人民交通出版社的帮助下，很短的时间内该书再次出版发行了。该书的再版不但标志着我公司在汽车研究开发、生产及销售方面有了新的发展，同时也是我们对提高售后服务质量、关心爱护我们哈飞汽车广大用户的具体体现。

哈飞汽车股份有限公司是中国汽车工业大型骨干企业之一，全国微型汽车定点生产基地。

多年来，我公司始终不渝地坚持服务第一、用户至上，以质量求生存，以品种求发展，不断进行各新车型开发和生产线改造。先后开发出60多种车型，建成国内一流水平的年产30万辆微车生产线，2003年产销达19万辆。同时在汽车开发方面加大力度，已具有国内一流的实力，在全国微型汽车行业处于领先地位。在车身造型、图纸设计及模具制造等方面全部采用计算机CAD、CAM技术，并与国外著名设计公司保持密切协作关系。此书所述的车型就是我公司结合中国国情及道路状况，开发设计的最新车型，该车不但造型美观、经济，而且安全性强。另外，我公司在汽车销售方面加大力度，已拥有一批高素质的销售人员。在汽车售后服务方面，公司在全国各地设立了96个驻外销售办事处，476家售后特约维修网点。为用户提供了良好的售后服务保障体系，在市场上建立了良好的售后服务形象和较高信誉。

哈飞汽车股份有限公司愿以先进的技术、可靠的质量、良好的信誉、优质的服务为国内外各界朋友服务。

董事长 刘 涛

编委会名单

顾问 刘 涛 哈飞汽车股份有限公司董事长
张忠晔 人民交通出版社社长兼总编
主 编 刘洪德 哈飞汽车股份有限公司总经理
副主编 张海行 哈飞汽车股份有限公司总工程师
黄 伟 人民交通出版社副社长
黄 伟 人民交通出版社副社长
秘书长 卢 治 哈飞汽车股份有限公司汽车研究中心综合
技术科科长

编 委

王振军 人民交通出版社汽车图书编辑部主任
康 平 哈飞汽车股份有限公司汽车销售部部长
刘春喜 哈飞汽车股份有限公司副总工程师
尹雪峰 哈飞汽车股份有限公司汽车研究中心主任

主要编写人员（按姓氏笔画为序）

王福成 石晶波 李 红
金云峰 高 健 高红军

编委会日常工作执行机构

哈飞汽车股份有限公司汽车研究中心综合技术科随车文
件组

主要尺寸参数

项 目	参 数 (mm)	
	HFJ7110	HFJ7100
汽车长	3588	
汽车宽	1563	
汽车高	1533/1574*	
轴距	2335	
轮距 (前轮/后轮)	1360/1355	
前悬	678	
后悬	575	

注：* 表示装有行李架的车辆高度。

质量参数

项 目	参 数	
	HFJ7110	HFJ7100
整车整备质量	895kg	
最大总质量	1270kg	
乘员人数	5 人	

主要性能参数

项 目	HFJ7110	HFJ7100
	DA468Q	DA465Q-2
最高车速	≥140km/h	≥120km/h
最大爬坡度	≥36%	
最小转弯直径	≤9.5m	

发动机参数

型 号	DA468Q	DA465Q-2
形 式	双顶置凸轮轴、16 气门、多点电控燃油喷射式	单顶置凸轮轴、8 气门、多点电控燃油喷射式

续上表

型 号	DA468Q	DA465Q-2
排 量	1075mL	970ml
缸 径	68mm	65.5mm
冲 程	74mm	72mm
压 缩 比	9.1	8.8
最大功率	48kW/5700r/min	33.5kW/5000r/min
最大扭矩	88N·m/3000~3500r/min	72N·m/3000~3500r/min
最低油耗	270g/kW·h	275g/kW·h
燃 油	93# 及其以上牌号无铅汽油	90# 及其以上牌号无铅汽油

传动系

项 目	参 数	
	HFJ7110	HFJ7100
离合器形式	单片、干式膜片弹簧	
变速器形式	同步器齿轮啮合式，五前进档、一倒档	
1 档	3.416	3.818
2 档	1.894	2.277
3 档	1.280	1.521
4 档	0.914	1.030
5 档	0.757	0.783
倒档	3.818	3.583
主减速比	4.388	4.705

转向系统

项 目	参 数	
	HFJ7110	HFJ7100
转向器形式	齿轮齿条式	
车轮外倾角	22'±30'	
主销内倾角	11°56'±30'	
主销后倾角	4°30'±30'	
前 束	-2~4mm	

行驶系

项 目		参 数
轮胎型号		165/65R13
轮胎气压	前 轮	220kPa
	后 轮	200kPa
前悬架		滑柱摆臂式独立悬架
后悬架		螺旋弹簧式非独立悬架

制动系

项 目	参 数
制动系形式	双管路液压制动
车轮制动器（前/后）	盘式/鼓式
驻车制动器	机械钢索式

目 录

说明.....	1
图1 缸盖-气门室罩部分	2
图1-1 缸盖气门室罩	6
图2 气缸体部分	8
图2-1 气缸体部分	10
图3 油底壳部分	12
图3-1 油底壳部分	14
图4 活塞-连杆-曲轴部分	16
图4-1 活塞-连杆-曲轴部分	20
图5 挺柱-气门-凸轮轴部分	22
图5-1 摇臂-气门-凸轮轴部分	24
图6 同步链部分	26
图6-1 同步齿轮及罩盖部分	28
图7 进气歧管-节气门体部分	30
图7-1 进气歧管部分	32
图7-2 节气门体部分	34
图7-3 进气系统部分	36
图7-4 进气系统部分 (DA465Q 发动机)	38
图8 排气歧管及隔热罩、垫部分	40
图8-1 排气歧管部分	42
图9 同步链罩壳及机油泵壳体部分	44
图9-1 机油泵部分	46
图10 水泵及水管部分	48
图10-1 水泵部分	50
图10-2 冷却水管部分	52
图11 油轨部分	54

图 11-1 油轨部分	56
图 12 变速器一轴部分	58
图 13 变速器二轴部分	62
图 14 倒档轴部分	66
图 15 差速器部分	68
图 16 换档拨叉部分	70
图 17 换档轴部分	72
图 18 换档选择轴部分	74
图 19 离合器部分	76
图 19-1 离合器及操纵部分 (DA465Q 发动机)	78
图 20 变速器附属件部分	80
图 20-1 变速器附属件部分	82
图 20-2 变速器附属件部分	84
图 21 起动机-发电机部分	86
图 21-1 起动机-发电机部分 (DA465Q 发动机)	88
图 22 点火线圈和高压线部分	90
图 22-1 分电器部分 (DA465Q 发动机)	92
图 23 发动机悬置部分	94
图 23-1 发动机悬置 (DA465Q 发动机)	100
图 24 离合器操纵装置	102
图 25 变速器换档操纵装置	105
图 25-1 变速器换档操纵装置 (软操纵)	106
图 25-2 换档操纵机构	108
图 26 冷却系部分	112
图 27 供油系管路	116
图 28 燃油箱	118
图 29 排气系统	120
图 30 加速传动装置	122
图 31 转向轴及万向节护罩总成 (无转向助力)	124
图 31-1 转向轴及万向节护罩总成 (液压转向助力)	126

图 31-2 转向轴及万向节护罩总成 (电动转向助力)	128
图 32 转向盘总成 (安全气囊状态)	130
图 32-1 转向盘总成	132
图 33 转向器总成	134
图 33-1 转向器总成 (电动助力转向状态)	136
图 34 转向油罐及支架	140
图 34-1 转向油管 (468 状态)	142
图 34-2 高压管和吸油管 (465 状态)	144
图 34-3 转向油泵总成	146
图 35 前传动轴总成	148
图 35-1 前传动轴总成	150
图 36 后轴	152
图 37 前稳定杆安装	154
图 38 前悬架总成安装	156
图 39 后悬架总成安装	158
图 40 制动管路 (联电 ABS)	160
图 40-1 制动管路 (万都 ABS)	162
图 40-2 制动管路 (CBS)	164
图 41 制动盘及制动钳总成	166
图 41-1 制动钳总成 (万都)	168
图 42 后鼓式制动器总成	170
图 42-1 后鼓式制动器总成 (万都)	172
图 43 驻车操纵系统	174
图 44 真空助力主缸总成	176
图 44-1 制动踏板、离合器踏板支架总成	178
图 45 前轮速传感器总成	180
图 46 后轮速传感器总成	182
图 47 车轮及轮胎总成	184
图 47-1 车轮及轮胎总成	186
图 48 前轮毂	188

图 49	备胎安装	190
图 50	随车工具	192
图 51	蓄电池	194
图 52	点火线圈和高压线部分	196
图 53	发动机 ECU (联电系统)	198
图 54	安全气囊 ECU	200
图 55	遥控锁控制器	202
图 56	密码防盗器	204
图 57	辅助熔断器盒	206
图 58	线束	208
图 59	仪表板骨架	210
图 60	仪表板	212
图 61	汽车收音机	214
图 62	组合仪表、电子时钟	216
图 63	组合开关、点火开关、组合开关罩、时钟弹簧	218
图 64	开关、点烟器、继电器、喇叭	220
图 65	前照灯	222
图 66	前雾灯	224
图 67	转向信号灯	226
图 68	室内灯	228
图 69	高位制动灯	230
图 70	尾灯	232
图 71	后雾灯 (含反射器)	234
图 72	倒车灯 (含反射器)	236
图 73	牌照灯	238
图 74	通风管道	240
图 75	暖风机	242
图 76	内外空气循环控制箱	244
图 77	蒸发器	246
图 78	空调装置	248

图 79	空调控制板	252
图 80	前、后刮水器	254
图 81	前、后洗涤器	256
图 81-1	前、后洗涤器 (468 状态)	258
图 82	白车身	260
图 83	顶盖内饰件	264
图 84	顶盖外饰件	266
图 85	前挡风玻璃	268
图 86	前后标牌	270
图 87	前格栅	272
图 88	前围隔热垫	274
图 89	前通风饰板	276
图 90	前、后保险杠	278
图 91	车前钣金件附件	280
图 92	中央控制盒	282
图 93	发动机罩附件	284
图 94	地板附件	286
图 95	地毯及备胎盖板	288
图 96	前排座椅	290
图 97	后排座椅	292
图 98	置物台	294
图 99	前立柱内饰	296
图 100	中立柱内饰	298
图 101	前轮挡泥板	300
图 102	后轮罩	302
图 103	安全带	304
图 104	内、外后视镜	306
图 105	前门总成	308
图 106	前门锁	310
图 107	前门铰链及限位器	312

说 明

一、《哈飞路宝轿车零配件目录》包括了该车全部零、部件，可用来帮助有关人员了解本车结构，正确使用、维护及合理选用零配件。

二、本书内容同样适用于哈飞路宝轿车系列变型车，装有DA465Q发动机的内容在目录中已注明。

三、表格中的图位号与插图中的图位号对应。

四、有必要更换哈飞路宝轿车的零、部件时，必须使用经严格检验、质量合格的哈飞路宝轿车的零、部件。用户可根据此手册向哈飞汽车股份有限公司或当地特约技术服务站索购需要的零配件。

本书的内容，如有改动，恕不另行通知，均以实车为准，或到当地维修网点咨询。

哈飞汽车股份有限公司

2004年8月

图 1 缸盖-气门室罩部分

