



HYUNDAI

韩国现代系列轿车 配件互换性图册

进口汽车配件互换性资料编写组 编



机械工业出版社
China Machine Press

韩国现代系列轿车配件互换性图册

进口汽车配件互换性资料编写组 编

机械工业出版社

本书为韩国现代系列轿车的零配件通用互换资料,内容包括零部件图、名称、通用互换的车型等。

本书可供零配件经销商、修理厂技工、车管人员等使用。

图书在版编目(CIP)数据

韩国现代系列轿车配件互换性图册/进口汽车配件互换性资料编写组编. —北京:机械工业出版社, 2000.8

ISBN 7-111-08101-3

I. 韩… II. 进… III. 轿车-零部件-互换性-韩国-图集 IV. U469.110.3-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 61017 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

责任编辑:蓝伙金 沈红 版式设计:霍永明 责任校对:韩晶

封面设计:姚毅 责任印制:路琳

北京机工印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行

2000 年 9 月第 1 版·第 1 次印刷

787mm×1092mm¹/₁₆·27.5 印张·682 千字

0 001—3 500 册

定价:46.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
本社购书热线电话(010)68993821、68326677-2527

进口汽车配件互换性资料

编写组

主 编	蔡素云	郭永凡	齐文玉			
副 主 编	高 峰	王景素				
编译人员	张 健	崔有贤	苟凯英	陈 艳	刘 勇	
	管德存	吴 原	苏 燕	齐国强	王一庆	
	王光远	陈兴民	张 琳	杨 扬	刘海航	
	赵金河	许 敏	王建国	赵庆力	陈 海	

前 言

现代汽车株式会社(Hyundai Motor CO.)是韩国三大汽车厂(现代、大宇、起亚)中最大的一家,以生产轿车为主,也生产旅游客车和1~15t载质量的载货汽车,1989年在加拿大魁北克州建立分厂。

成立于1967年的现代汽车公司,是韩国最大的联合企业现代商业集团(HBG)的分公司之一。

1994年,现代公司在国内销车722912辆,出口392959辆,分别占韩国各汽车厂在国内和国外销售量的49.4%和46%。今年1~6月,现代公司在国内销售367558辆,出口241140辆,占韩国汽车厂家总销量的48%。1994年,韩国共生产汽车2311663辆,已成为世界第5大汽车生产国。现代公司所创造的业绩,已被公认为促进韩国经济增长和繁荣的主要贡献者之一。“现代”所生产的轿车有1.5~3.5L多种系列,从1990年起开始销往我国,其中以索莱特(Sonata)最多,目前保有量在6万辆左右(包括1.8和2.0两种发动机),其它爱克索(Excel)、雅绅(Accent)、斯考浦(Scoupe)、爱伦卓(Elantra)、宏伟(Grandeur)也有少量进口,本目录以索莱特及雅绅为主,其它车型仅列入可互换零件。

本目录是根据美国米歇尔(Mitchell)出版社1995年最新版本Collison Estimating Guide, Imported, Asian整理译出。书中所标定价系1995年美元参考价,可能随时有变动,仅供用户定货时参考。

由于生产厂车型结构变动频繁,在定货时务请从该车型标牌及车辆识别码(俗称17位编码,即VIN号)中查明车型、发动机排量、出厂年月及其它有关参数,务求具体、准确,以免购来配件不能使用。

所有车型的主要件及易损件本目录中已尽量列入,并按部件所在部位按系顺序排列,以便读者查阅。

编 者

车辆识别码(VIN号)
HYUNDAI 现代公司小轿车
KMHBFB32T2LB000024

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰

① Manufacturing Country 原始生产国代码

K·Korea 韩国

2·Canada 加拿大

②~③ Manufacturer 生产厂家代码

HM·加拿大 Bromont 分部

MH·现代汽车公司小客车部

PH·现代汽车亚洲市场销售部

④ Car Line/Drive Type 车型代码

A·Sonata 索莱特 右舵

B·Sonata 索莱特 左舵

J·Elantra 爱伦卓

L·Excel 爱克索

U·Scoupe 斯考浦 右舵

V·Scoupe/Excel 斯考浦/爱克索 左舵

⑤ Body Type 车身型式代码

A·4-Door Sedan, Hatchback 四门溜背式轿车

B·2-Door Sedan, Hatchback 双门溜背式轿车

D·2-Door Hatchback 双门溜背式轿车

E·2-Door Coupe 双门轿车

F·4-Door Sedan 四门轿车

⑥ Series 装备情况代码

1·Standard 标准型

2·Deluxe GL 豪华 GL 型

3·Super Deluxe GLS 超豪华 GLS 型

⑦ Restraint System 乘员保护装置情况代码

0·Non-Seat Belt 无安全带

1·Active Belt 主动安全带

2·Passive Belt 被动安全带

⑧ Engine Type 发动机代码

J·1.5L 4 Cyl OHC 4缸 OHC

D·1.8L 4 Cyl 4缸

F·2.0L 4 Cyl 4缸

M·1.8L 4 Cyl 4缸

N·1.3L 4 Cyl 4缸

R·1.6L 4 Cyl 4缸

S·2.4L 4 Cyl 4缸

T·3.0L V6

⑨ VIN Check Digit 检验数代码

·Manufacturer's Internal Code

⑩ Vehicle Model Year 车型年款代码

G·1986

H·1987

J·1988

K·1989

L·1990

M·1991

N·1992

P·1993

R·1994

⑪ Assembly Plant 总装工厂代码

U·Ulsan, Korea

B·Bromont, Quebec, Canada

⑫~⑰ Serial Number 出厂序号代码

· Sequential Production Number

规格参数(现代·索莱特 SONATA 1989~1995)

发 动 机			
	2.0MPI	2.0MFI	3.0MPI
型 式	4缸直列式	DOHC	SOHC(V6)
排 气 量/L	1, 997	1, 997	2, 972
缸径×行程/(mm×mm)	85.0×88.0	85.0×88.0	91.1×76.0
压 缩 比	8.5	9.0	8.9
最大功率/kW/转速/(r·min ⁻¹)	104/5, 000	139/5, 800	146/5, 000
最大扭矩/(N·m)/km	165/2, 400	184/4, 000	236/2, 400
悬 架			
前 悬 架	独立麦弗逊烛式、带螺旋嘴和防滚稳定器及橡胶轴套		
后 悬 架	独立的多连杆式和牵引臂式、带上臂下臂及辅助杆		
动 力 传 输			
	2.0MPI	2.0(MPI)DOHC	3.0MPI
手 动 离 合 器	单片干式	单片干式	—
扭 矩 转 换 器	锁闭式	锁闭式	—
齿 轮 传 动 比			
一档(手动/自动)	3.363/2.846	3.083/2.846	—/2.551
二档(手动/自动)	1.947/1.581	1.947/1.488	—/1.488
三档(手动/自动)	1.285/1.000	1.285/1.000	—/1.000
四档(手动/自动)	0.939/0.685	0.939/0.685	—/0.685
五档(手动/自动)	0.756/—	0.756/—	—/—
倒 档 (手 动 / 自 动)	3.083/2.176	3.083/2.176	—/2.176
末 端 传 动 (手 动 / 自 动)	4.021/4.007 (不含铅)	4.322/4.007	—/3.958
	4.322/4.007 (含铅)		
转 向 系			
	齿条齿轮液压倾斜式转向, 转向柱可伸缩		
制 动 器			
系 统	双路动力辅助制动器		
前 制 动 器	调节阀通气制动盘		
后 制 动 器	轮鼓式制动		
轮 胎			
	195/70HR 14 或 205/60 HR 15 (选装)		
车 轮			
	钢轮 5.5J×14 或 铝合金轮 6J×15 (选装)		

(续)

尺寸/(mm/in)			
长 度	4700/185.0	腿部空间: 前部	1100/43.3
宽 度	1770/69.7	: 后部	930/36.6
高 度	1405/55.3	肩部空间: 前部	1478/58.2
轴 距	2700/106.3	: 后部	1433/56.4
轮 距: 前部	1515/59.6	臀部空间: 前部	1471/57.9
: 后部	1500/59.1	: 后部	1450/57.1
头部空间: 前部	979/38.5		
: 后部	958/37.7		
燃油箱容量/(L/ft ³)		65/2.29	

整车质量/kg		
	含铅	不含铅
2.0MPI 手动变速(GL/GLS)	1236/1254	1246/1264
2.0MPI 自动变速(GL/GLS)	1255/1273	1266/1284
2.0MPI(DOHC)手动变速(GL/GLS)	—/1268	—/1278
2.0MPI(DOHC)自动变速(GL/GLS)	—/1288	—/1298
3.0MPI 自动变速(GL/GLS)	—/1334	—/1344

耗油量/(L/100km)			
	市 区	90KPH(56MPH)	120KPH(75MPH)
2.0MPI 手动变速(含铅/不含铅)	8.7/9.14	5.76/4.64	7.56/6.72
2.0MPI 自动变速(含铅/不含铅)	9.3/8.47	6.39/4.44	7.56/6.82
2.0MPI(DOHC)手动变速(含铅/不含铅)	9.0/8.66	5.85/4.52	7.38/6.54
2.0MPI(DOHC)自动变速(含铅/不含铅)	9.1/9.44	6.12/4.33	7.74/6.69
3.0MPI 自动变速(不含铅)	13.0/11.22	6.75/5.92	8.55/7.51

注: 实际耗油量将随选用件、驾驶条件、驾驶习惯及车辆状况而不同。详细情况请咨询现代汽车经销商。

设 备(现代·索莱特 SONATA 1989~1995)

功 能 特 点	GL	GLS
2.0L SOHC MPI 发动机	S	S
2.0L DOHC MPI 发动机		O
3.0L SOHC MPI V6 发动机		P1
4 速自动变速: KM175-5(仅 2.0L SOHC)	O	O
: KM 175-5-RDS(仅 2.0L DOHC)	—	O
: F4A33 (仅 3.0L)		P1
行李仓灯	S	S

(续)

功能特点	GL	GLS
里程表/温度	S	S
转速表/变阻器	S	S
舒适与方便特点		
无钥匙开门与防盗报警系统		O
空 调	O	O
定 速 器	O	O
防抱死制动系统	P2/O	P2/O
电子计时 AM/FM 4 扬声器收音机: 低挡	O	S
电子计时 AM/FM 4 扬声器	O	O
电子计时 AM/FM 收音机和 CD 收音机	—	P3
天线: 手动伸缩式	S	—
: 电动伸缩式	P5	S
动力转向	S	S
可倾式转向盘	S	S
气囊(驾驶员侧)	—	P4
电动车窗	P5	S
中心车门锁闭	P5	S
后行李箱盖—电子式	P5	S
儿童安全锁	S	S
风挡刷水器和洗涤剂: 可调速式	S	S
染色玻璃: 绿色遮光带	O	O
外部特点		
电动遮阳顶	P6	P6
车轮: 新式钢轮 5.5J×14	S	S
: 铝合金轮 6J×15	—	P7
轮胎: 195/70 HR 14	S	S
: 205/60 HR 15	—	P7
5MPH 减振器	S	S
前 雾 灯	—	O
车外后视镜颜色: 黑色	S	—
: 车体色	—	S
车外后视镜遥控: 手动	S	—
: 电动	—	S
: 电动带除霜器和定时器	—	O
防腐处理	S	S
车体颜色的外车门手柄	—	S
挡泥板(前/后)	O	O

(续)

内部特点	GL	GLS
前排座位: 滑动可倾式座位(杆式)	S	S
: 杂物支架(仅驾驶员)	—	S
: 高度调整器(仅驾驶员)	S	S
电动座位(仅驾驶员)		O
60°/40°向下折的后排座位可先靠在后行李箱上, 并带有头枕和中心扶手		S
座位罩: 真皮	—	P8
前座安全带: ELR(3点)×2	S	S
后座安全带: 静电(2点)×3	—	—
: ELR(3点)×2+静电(2点)×1	O	O
水杯支架	S	S
数字钟	S	S
昼夜后视镜	S	S

注: — 不供, S—标准, O—选用, P—选用组件。

选用组件

P1: 3.0 发动机 + 自动变速 + 4 车轮盘式制动器 + 68AH 电池

P2 (ABS 组件): 防抱死制动系统 + 后轮盘式制动器

P3 (高级音响组件): 电子控制 AM/FM 收音机和 CD 收音机 + 高级 8 扬声器 + 遥控开关 + 外包真皮的转向盘

P4: 气囊 + 4 辐转向盘

P5 (动力组件): 动力车窗 + 中心门锁 + 动力天线 + 电动后行李仓盖开关

P6: 电动遮阳顶 + 室内车顶灯与阅读灯 + 剩余辅助动力

P7: 铝合金车轮(6J×15) + 205/60 HR 15 轮胎

P8 (皮革组件): 皮革座位 + 皮革门饰边 + 包革的 TGS 钮 + 座椅后背地图袋

规格参数与颜色如有变化不再另行通知用户, 产品说明书中的某些设备是选用件, 该册只是作为一种国际市场推用的宣传册, 不能作为某地区车辆使用说明书。车主如要确定详细的规格与设备, 请与现代汽车公司授权的经销商联系。

规格参数(现代·雅绅 Accent)

发 动 机				
	1.3 化油器式(含铅)	1.3 多点式(不含铅)	1.5 多点式(含铅)	1.5 多点式(含铅)
排气量/mL	1341	1341	1495	1495
缸径×行程/(mm×mm)	71.5×83.5	71.5×83.5	75.5×83.5	75.5×83.5
压缩比	9.5:1	9.5:1	10:1	10:1
最大功率/kW/转速 (r·min ⁻¹)	70/5500	82/5500	85/5500	91/5500
最大扭矩/(N·m)/(km)	109/3500	119/3000	132/3000	132/3000
最大发动机转速/(r·min ⁻¹)	6500	6500	6500	6500

悬 置

前	带稳定杆支持的麦克弗森弹簧独立悬挂装置
后	带稳定杆的双结, 点弹簧独立悬挂装置

(续)

转 向 盘		
带可折叠自动转向主的齿轨和小齿轮(选件)		
制 动		
系统	带压力控制阀的双电路的动力装置	
前	圆盘式	
后	鼓式	
ABS(选件)	只适用于 1.5 多点式发动机	
轮 胎		
钢带	155R 13 或 175/70R 13(选件)	
车 轮		
钢轮 4.5J×13 或 5J×13(选件)		
铝合金轮 5J×13(选件)		
尺寸/mm	四 门	
总长度	4117	
总宽度	1620	
总高度	1394	
轮 基	2400	
轮 距	前	1420
	后	1410
悬 挂	前	801
	后	916
头部空间	前	982
	后	964
放腿空间	前	1082
	后	830
肩部空间	前	1340
	后	1327
座位空间	前	1360
	后	1362

包基件选择单

P3(气囊件): 气囊(仅限驾驶员座)+倾斜转向杆+四辐转向盘

P5 钢轮(5J×13)+175/70R 13Tire+全轮覆盖

P10(着色玻璃件): 带键边着色挡风玻璃+着色带加热和定时器的后玻璃+着色门玻璃
+后角玻璃(限3门)

P12(自动件): 自动窗(仅限前窗)+豪华门装潢+自动天线(除蒙古、波兰和 CIS)

设备配置(现代·雅绅 Accent)

功 能 特 性	四 门		
1.3 化油器发动机(含铅)	LS	GLS	(#: 配件、香港、泰国、智利、台湾)
1.3 多点燃料喷射发动机(不含铅)	S	—	
1.5 多点燃料喷射发动机(含铅)	#S	—	
	O	S	

(续)

功能特性	四 门		
1.5 多点燃料喷射发动机(不含铅)	#O	#S	
4 辐转向盘, 驾驶员一侧的安全气囊	—	P3	(限 1.5 发动机)
舒适及方便设施			
防抱死制动系统	O	O	(限 1.5 发动机)
空调	O	O	
手动倾开式天窗带悬式仪表板	—	O	
转速表(限手动)	—	O	
变阻箱	S	S	
数字钟表	O	S	
ETR(调幅/调频两扬声器收音机)	O	—	(耳机、台湾、新加坡、泰国、香港)
ETR 调幅/调频四扬声器录音机	O	S	
自动天线	—	P12	
自动遥控反光镜	—	O	
自动遥控加油盖	S	S	
自动遥控后备箱盖	—	O	
车窗自动控制(仅限前窗)	—	P12	
集中控制门锁	—	O	
儿童安全门锁控制	S	S	
间歇两速刮水器和洗涤器	S	S	
后窗刮水器和洗涤器	—	—	
后窗加热定时器	O	S	
外部特性			
薄片着色玻璃加暗色玻璃框	P10	P10	
全轮覆盖	P5	S	
车身后保险杠	S	S	
半封闭前灯	S	S	
高置停车灯	—	—	
装饰后板	S	S	
车身喷涂云母漆	O	O	
内部特性			
带后倾前座	S	S	
木制后仰式驾驶员座	—	S	
能上下移动的前座机靠(带倾斜度)	S	S	
可折叠后座	—	—	
6/4 可分式折叠后座	—	S	
棉布包镶半轮弹簧座	S	—	
棉布包镶硬座	—	S	
ELR: 点×2 安全带	S	S	
前座可调式安全带	#F	#F	(仅限新加坡、泰国、香港、新卡里多尼亚、新西兰、哥斯达黎加、博茨瓦纳、南非)
ELR: 3 点×2+LAP2 点×1 后座安全带	O/#S	O/#S	
带录音机箱的仪表板	—	S	
固定地毯	—	S	
带小放大镜的行人反光镜	—	S	
工具箱	S	S	
全壁纸后行李箱	S	S	
顶灯	S	S	

注: S—代表标准件, O—代表选件, — 代表没有, P—代表包装件选择, F—代表唯一选件。

目 录

车辆识别码	
一、发动机	1
1. 发动机总成	4
2. 短发动机总成(气缸体总成)	4
3. 发动机大修包(大修衬垫包)	7
4. 气缸体	12
5. 气缸体前盖	12
6. 正时齿轮盖	16
7. 气缸盖及附件	22
8. 曲轴、连杆、活塞组	29
9. 凸轮轴及配气机构	35
10. 进、排气歧管	45
11. 消声器及排气管	51
12. 发动机悬置	55
13. 机油泵、机油滤清器、油底壳	57
14. 燃油箱、燃油滤清器、空气滤清器及汽油泵、车速控制器、燃油管路	67
15. 化油器	75
16. 燃油喷射系统	80
17. 油门操纵机构	84
18. 散热系	91
19. 蓄电池及发电机	99
20. 起动机	104
21. 点火系统	110
二、变速驱动桥	113
22. 离合器	120
23. 手动变速器	126
24. 手动变速器齿轮及轴	133
25. 手动变速器操纵、选挡、换挡机构	140
26. 手动变速器操纵杆及拉线	144
27. 自动变速器	149
28. 自动变速器壳及附件	152
29. 液力变矩器	155
30. 自动变速离合器	158
31. 自动变速制动器	163
32. 自动变速器齿轮及轴	167
33. 自动变速器控制阀	173
34. 自动变速器操纵机构及里程表驱动	179
三、车轮及悬架	181
35. 车轮	183
36. 前悬架	188
37. 前驱动半轴	196
38. 后悬架	201
四、制动系	204
39. 制动总泵	205
40. 前轮制动器	208
41. 后轮制动器	211
42. 制动管路	217
43. 真空增压器	219
44. 驻车制动装置	221
五、转向系	223
45. 转向盘	225
46. 转向柱管及转向轴	228
47. 转向机及拉杆	232
48. 转向油泵	236
49. 转向管路	240
六、车身	241
50. 保险杠	244
51. 散热器罩中网及框架	248
52. 发动机盖	251
53. 轮罩及叶子板	254
54. 前、后风挡玻璃	258
55. 刮水器及风挡冲洗器	264
56. 仪表板及前隔板	271
57. 中央操纵台	276
58. 前门框及地板	282
59. 座椅及安全带	291
60. 前车门及附件	306
61. 后车门及附件	316
62. 车门玻璃及玻璃升降器	320
63. 车门锁及把手	325
64. 顶盖、天窗	332

65. 后侧面板、尾门、备箱盖	339	72. 开关	380
66. 车身标牌	345	73. 继电器及元件、中央电 器盒、喇叭	386
67. 后部车身	349	74. 仪表	391
七、电器设备及仪表	351	75. 收放机及天线	396
68. 前灯	354	76. 电子控制系统	404
69. 后灯	358	77. 空调暖风系统	419
70. 车内照明灯具	361		
71. 线束	368		

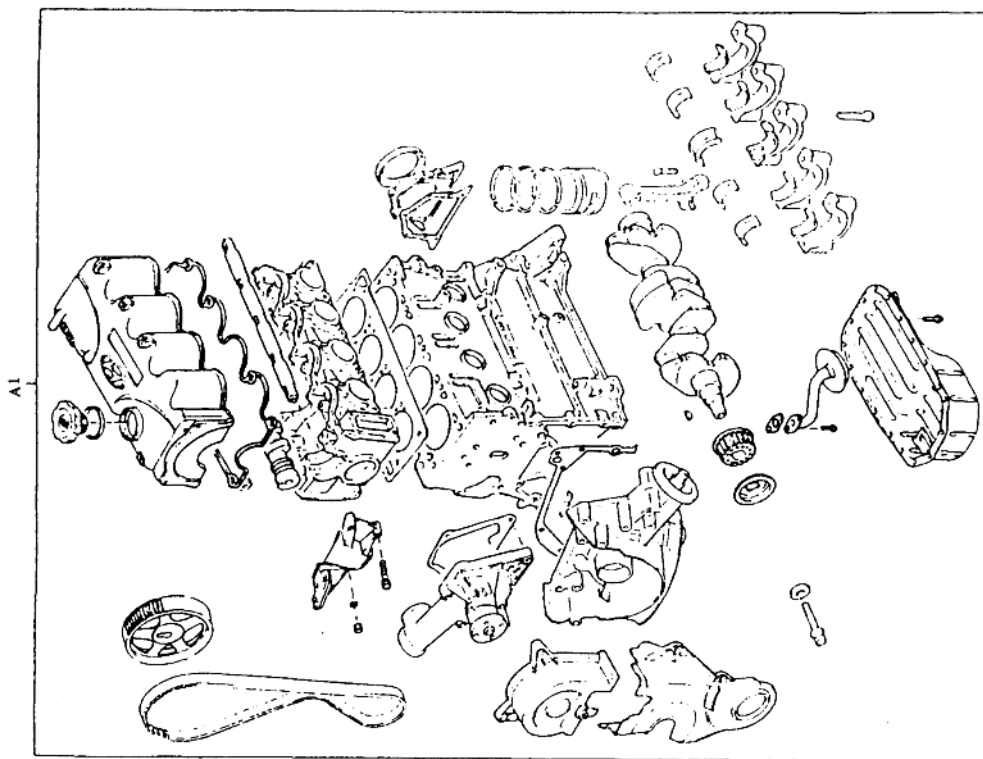


图3 雅绅发动机分总成(分解图)
直列4缸顶置单凸轮轴 1.3~1.5L

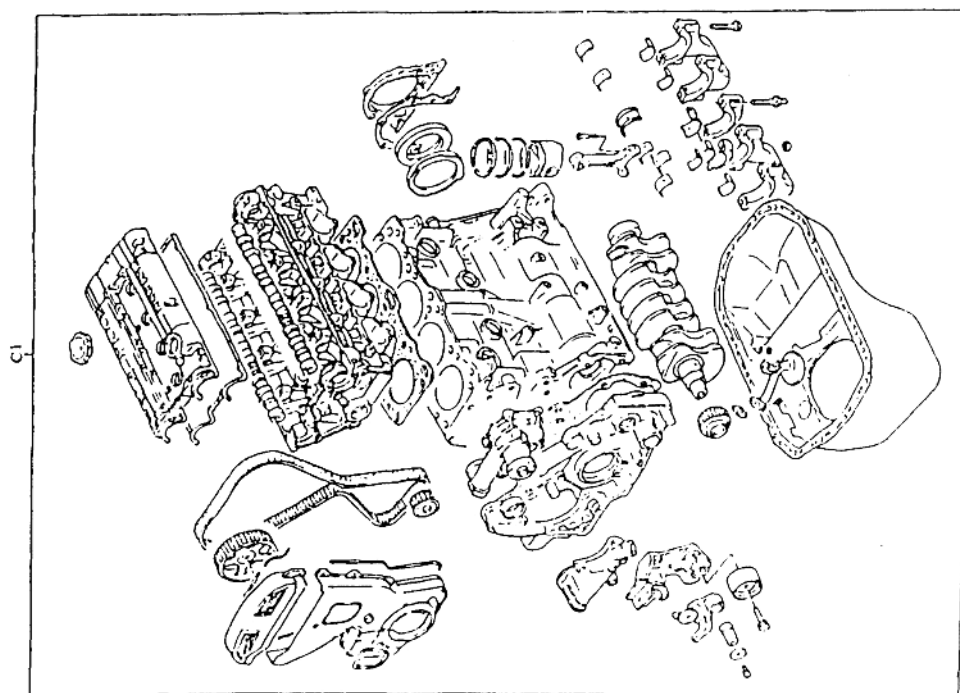


图2 索莱特、爱伦卓
发动机分总成直列4缸顶置双凸轮轴

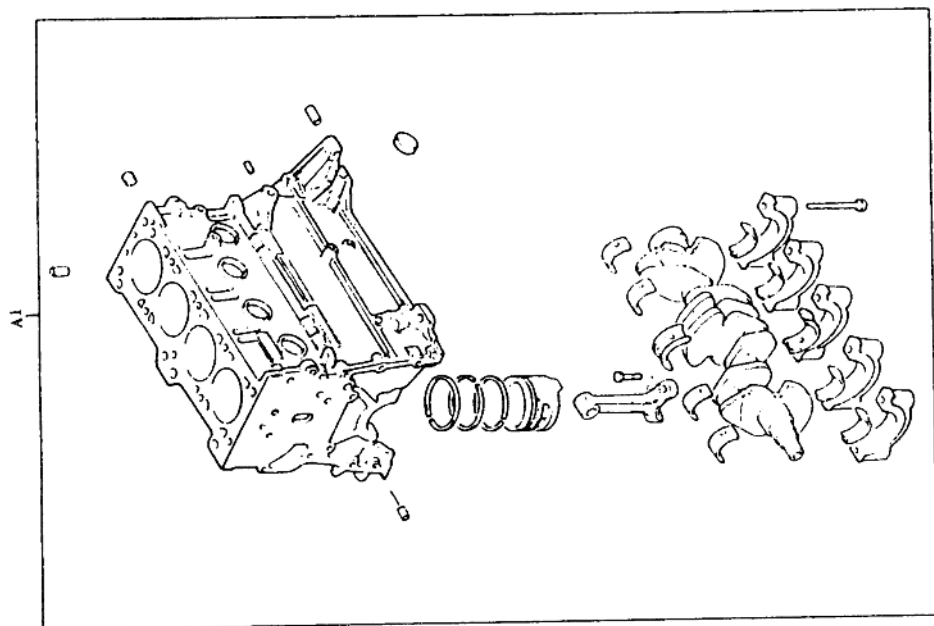


图 5 雅绅短发动机总成

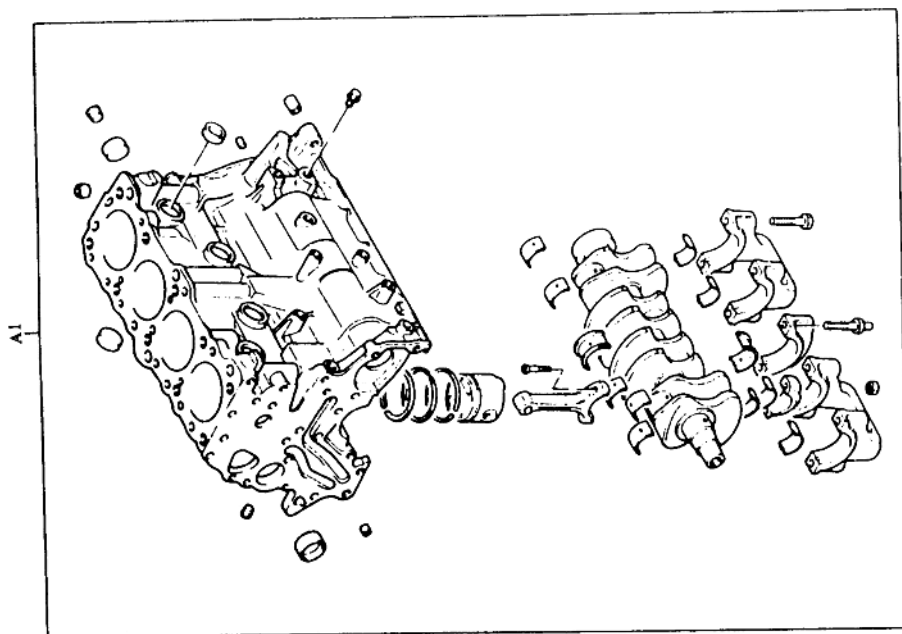


图 4 索莱特、爱伦卓短发动机总成