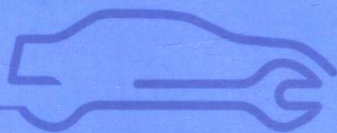


汽车 **专项维修** 技术精华丛书



汽车保养灯归零 与程序设计大全

杨庆彪 主编

- 包括绝大部分国产进口车型
- 操作步骤清晰准确

41

724



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

汽车专项维修技术精华丛书

汽车保养灯归零与 程序设计大全

杨庆彪 主编



机械工业出版社

本书详细介绍了汽车保养灯归零方法与程序设定方法,包括进口和国产的绝大多数车型,并注重近年的新车型。本书还总结了许多经验性的操作程序、方法,以提高维修保养的工作效率与质量,是维修人员的实用工具书。

图书在版编目(CIP)数据

汽车保养灯归零与程序设定大全/杨庆彪主编. —北京:
机械工业出版社, 2007. 1

(汽车专项维修技术精华丛书)

ISBN 978-7-111-20645-3

I. 汽... II. 杨... III. 汽车—仪表—控制系统—
车辆修理 IV. U472.41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 162356 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:齐福江 版式设计:霍永明 责任校对:王欣

封面设计:王伟光 责任印制:李*研

北京铭成印刷有限公司印刷

2007 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

184mm×260mm · 15 5 印张 · 379 千字

0001—4000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-20645-3

定价: 29.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
销售服务热线电话:(010)68326294

购书热线电话:(010)88379639、88379641、88379643

编辑热线电话:(010)88379735

封面无防伪标均为盗版

本书编委会

编委会主任：张嘉平

编委会副主任：星建农 刘凤勇

主 编：杨庆彪

主 审：郭 婕 何思洪

技术组编委：何竞华 黄润文 伍源彬 冯杰璋 吴炳伟

吴凤燕 梁喜爱 郭 婕 何思洪 许智宏

孙科园 郭庆林 杨兆春 李玉茂

信息组编委：付亚军 蒋万岭 高仲兰 史学芝 张素梅

杨 光 刘秀丽 郭 涛 祖影春 杨 露

张井海 杨颖华 刘志国 段志东

前 言

随着汽车电控单元(俗称汽车电脑)应用的不断增多,很多电控单元在维修保养后都需要进行一些程序设定,如遥控器钥匙的匹配与设定、车窗玻璃的防夹设定、电控单元的编码与设定、怠速的设定、转向角度传感器的设定、摩擦片灯的设定、变速器换档点的设定、最高车速限制的设定、电动天窗的设定、动力转向系统的初始化设定、节气门清洗后的设定、轮胎气压监视系统重新设定、刮水器停位的设定、指南针设定等。

熄灭保养灯的方法在不同车型中是不同的,同一款车型不同年份的操作方法也不尽相同。

本书详细总结了维修市场常见车型(国产和进口)的保养灯归零方法与程序设定方法,包括进口大众与一汽大众、上汽大众、一汽奥迪、奔驰、宝马与华晨宝马、丰田与广州丰田、凌志、本田与广州本田、日产与东风日产、一汽马自达与海南马自达、三菱、通用与上海通用、福特与长安福特、克莱斯勒、欧宝、沃尔沃、雪铁龙与东风雪铁龙、绅宝、菲亚特、法国标致与东风标致、现代与北京现代、东南福利卡、奇瑞、中华等系列车型。

汽车维修的学习需要有正确的方法与步骤,虽然没有捷径,但却有通则可循。编写本书目的,一方面是希望读者能够由实际操作方法来学习汽车维修保养的要领;另一方面,在修到某种车型时,可以方便快速地查找到相关的操作方法,提高维修保养的工作效率与质量。

本书由广州白云工商高级技工学校杨庆彪(高级技师)任主编,郭婕和广东恩平高龙汽车维修有限公司技术总监何思洪(高级技师)任主审。感谢多位编委在编写过程中的大力支持与合作,由于本书涉及的车型众多,并且相同车型不同年份操作有所不同,编写中有不足之处请读者多提宝贵意见。

编 者

目 录

前言

第一章 大众车系保养灯归零与程序

设定 1

第一节 桑塔纳 2000 轿车保养灯归

零与程序设定 1

一、桑塔纳 2000 GSi 时代超人保养灯

归零 1

二、桑塔纳 2000 普通型轿车保养灯归零 ... 1

三、桑塔纳 2000 轿车遥控钥匙匹配程序 ... 1

第二节 帕萨特轿车保养灯归零与

程序设定 2

一、帕萨特轿车保养灯归零 2

二、上海大众帕萨特 B5 轿车保养灯

归零 3

三、帕萨特 B5 轿车更换新组合仪表后

钥匙匹配方法 3

四、帕萨特 B5 轿车更换发动机电脑后的

匹配方法 4

五、帕萨特 V6 轿车 ESP 系统的设定

步骤 4

六、帕萨特 V6 轿车座椅控制器的设定

方法 4

七、帕萨特 V6 轿车外后视镜的记忆功能

设置 5

八、帕萨特 1.8T 轿车关闭保养提示

功能的方法 5

九、帕萨特 B5 轿车遥控钥匙及新增遥

控器的适配程序 5

十、上海帕萨特轿车车载电话的初始化

方法 6

第三节 波罗轿车保养灯归零与程序

设定 7

一、波罗轿车保养灯归零(A 型仪表) 7

二、波罗轿车保养灯归零(B 型仪表) 8

三、2000 年以后的大众波罗轿车保养灯

归零程序 9

第四节 捷达轿车保养灯归零与程序

设定 10

一、捷达轿车遥控钥匙的匹配方法 10

二、捷达轿车玻璃升降器自动开/关功能

的匹配方法 10

三、捷达王 01M 自动变速器基本设定 ... 10

四、2004 款捷达轿车遥控钥匙的设定

方法 11

第五节 宝来轿车保养灯归零与程序

设定 11

一、宝来轿车保养灯归零程序(2000 年

以前) 11

二、宝来轿车保养灯归零程序(2000 年

以后) 11

三、宝来轿车保养周期设定与归零 12

四、宝来轿车更换仪表后的设定方法 ... 13

五、宝来轿车电动座椅与后视镜记忆

设定方法 14

六、宝来轿车舒适系统的个性化设置 ... 15

七、宝来轿车遥控钥匙的仪器匹配方法 ... 17

八、宝来轿车遥控钥匙的人工匹配方法 ... 18

九、宝来轿车带有遥控钥匙的遥控电动

座椅的匹配方法 18

十、宝来轿车 4 位密码防盗点火钥匙的

匹配方法 18

十一、宝来轿车 7 位密码防盗点火钥匙

的非在线匹配方法 18

十二、宝来轿车 7 位密码防盗点火钥匙

的在线匹配方法 19

十三、宝来轿车更换转角传感器后零点

平衡的设定方法	19	设定方法	37
十四、宝来与高尔夫轿车天窗初始化		七、奥迪 V6 轿车的基本设定	38
操作步骤	19	八、奥迪 A6 车速报警的解除设定方法	40
第六节 大众车系程序具体设定方法	19	九、奥迪 V6 发动机的怠速转速的自适应调整	40
一、第三代防盗系统的设定操作	19	十、奥迪 A6 轿车 ESP 系统设定项目	42
二、大众车系 7 位防盗器编码匹配过程	23	十一、奥迪 A6 轿车 ESP 转向盘角度传感器初始化标定	42
三、大众车系控制单元编码大全	26	十二、奥迪 A6 轿车 ESP 系统测试与路试	42
四、大众/奥迪车系基本设定通道号	28	十三、奥迪 A6 轿车 ESP 电脑编码	43
第二章 奥迪车系保养灯归零与程序设定	29	十四、奥迪 A6 轿车电脑编码	44
第一节 奥迪 A4 轿车保养灯归零与程序设定	29	第三节 奥迪 A8 轿车保养灯归零与程序设定	45
一、奥迪 A4 轿车保养灯归零程序	29	一、奥迪 A8 限速的设定与清除	45
二、奥迪 A4 轿车遥控钥匙同步设定程序	30	二、三元催化转化器与 EGR 保养灯归零	45
三、奥迪 A4 轿车遥控钥匙重新设定程序	30	三、奥迪车系发动机电脑学习设定	45
四、奥迪 A4 轿车擦除遥控钥匙记忆程序	31	四、奥迪车系变速器电脑重新设定	47
五、奥迪 A4 轿车转向角度传感器的初始化标定	31	五、使用 V. A. G1552 仪器复制车钥匙程序	49
六、奥迪 A4 轿车 ESP 系统的路试与测试方法	32	第三章 奔驰车系	52
七、奥迪 A4 轿车侧向加速度和制动压力传感器的零点校正	32	第一节 奔驰各车系保养灯归零程序	52
八、奥迪 A4 摩擦片灯归零方法	32	第二节 程序设定	56
九、奥迪 A4 轿车电控单元编码	33	一、奔驰中央门锁遥控器重新设定方法	56
第二节 奥迪 A6 轿车保养灯归零与程序设定	33	二、奔驰 S320 W220 轿车拆过蓄电池后电动窗设定程序	57
一、奥迪 A6 保养灯归零	33	三、奔驰 W211 轿车保养完毕后重设保养周期的方法	58
二、奥迪 A6 更换氙气前照灯后基本设定方法	34	四、奔驰 M 系列轿车防盗检测传感器信号的解除程序	58
三、奥迪 A6 轿车防盗密码输入方法	35	五、奔驰 M 系列轿车防盗遥控器同步设定方法	58
四、奥迪 A6 轿车第二代防盗点火钥匙的匹配步骤(仪器操作)	35	六、奔驰车型保养里程数归零方法	59
五、奥迪 A6 中央门锁遥控发射器的匹配方法(人工操作)	36	七、奔驰轿车防盗遥控电脑的设定方法	59
六、奥迪 A6 轿车更换发动机电脑后的		八、奔驰轿车防盗遥控卡的设定方法	59
		九、奔驰轿车防盗系统中控遥控钥匙的设定方法	59
		十、奔驰新款 S 级轿车多功能仪表的	

语言选择设定	60	方法	82
十一、奔驰轿车断电后电脑重新记忆	60	三、宝马轿车仪表语言设置方法	82
十二、奔驰 MB100 汽车遥控器设定方法	62	四、宝马 EWS 防盗电脑编码操作	83
十三、奔驰 W211 底盘 E240 轿车型里程数据复位	62	五、宝马原厂中控防盗设定与解除	83
十四、奔驰 W140 轿车电动车窗基本设定方法	63	第五章 丰田保养灯归零与程序设定	86
十五、奔驰 MB100 更换遥控电池后重新设定	63	第一节 保养灯归零	86
十六、奔驰 W203 底盘轿车空调执行器电动机的设定	63	一、凌志轿车保养灯归零方法	86
十七、奔驰 W220 底盘轿车紧急求救系统设定	63	二、丰田轿车保养灯归零方法	86
十八、奔驰 W220 底盘轿车安全气囊系统的编码方法	64	三、丰田陆地巡洋舰 4700 轿车 T-BELT 指示灯归零	86
十九、奔驰 S500 轿车更换节气门总成后的重新设定方法	64	第二节 遥控器及钥匙设定	87
二十、奔驰 W211 轿车车速报警的解除	64	一、丰田/凌志遥控防盗器控制系统	87
第四章 宝马车系保养灯归零与程序设定	66	二、丰田车系遥控器设定及复制程序	87
第一节 保养灯归零	66	三、丰田车系防盗系统解除方法	95
一、宝马轿车保养灯归零方法	66	四、凌志 LS、SC 系列轿车遥控器设定与复制方法	96
二、宝马车系仪表诊断与设定功能	71	五、凌志 IS 系列轿车遥控器设定与复制方法	99
三、宝马车系保养周期显示复位	77	六、凌志 ES 系列轿车遥控器匹配方法	100
四、宝马 E38、E39 轿车制动灯归零	78	第三节 其他程序设定	101
五、宝马新 7 系轿车制动报警指示灯归零	78	一、凌志 IS200 轿车发动机停机系统的解除方法	101
六、宝马车系 E60、E61、E65 保养项目复位	79	二、丰田佳美轿车天窗重新设定的方法	102
第二节 程序设定	80	三、丰田佳美轿车发动机停机系统的解除方法	102
一、宝马防盗遥控器重新设定程序	80	四、丰田霸道指南针复位方法	103
二、宝马 E65 轿车遥控器初始化和设定方法	81	五、一汽丰田皇冠 3.0 轿车自动变速器初始化程序	104
三、宝马 X5 遥控器编程方法	81	六、一汽丰田皇冠 3.0 轿车滑动天窗系统初始化程序	104
第三节 其他设定	82	七、一汽丰田皇冠 3.0 轿车电动窗系统初始化程序	104
一、宝马 E38 系列行车电脑密码的设定和解除	82	八、丰田佳美轿车电子节气门系统清洗后的设定方法	105
二、宝马轿车液晶显示屏语种显示调整		九、一汽丰田新皇冠轿车电子助力转向系统初始化设定方法	105
		十、凌志轿车转向盘转向中点初始化设定方法	106

十一、凌志 GS430 轿车制动执行器线性电磁阀的初始化及设定方法	112	方法	130
十二、丰田霸道轿车电动车窗脉冲传感器的初始化设定方法	112	五、日产千里马轿车防盗遥控设定程序	130
第六章 本田保养灯归零与程序设定	114	六、日产奇骏轿车遥控钥匙的设定程序	132
第一节 保养灯归零	114	七、东风日产天籁轿车钥匙初始化程序	132
一、本田雅阁、思域、CR-V 轿车保养灯归零	114	八、东风日产天籁轿车钥匙注册程序	133
二、本田里程轿车保养灯归零方法	114	第三节 其他设定	134
三、广州本田 2.0 轿车保养灯归零方法	114	一、日产风度 A33 轿车清洗节气门体后自适应程序	134
四、广州本田 3.0 轿车保养灯归零方法	115	二、日产无限轿车电脑学习设定程序	134
第二节 程序设定	115	三、东风日产天籁轿车转向角度传感器设定方法	134
一、本田车系遥控器重新设定程序	115	第八章 马自达车系保养灯归零与程序设定	136
二、广州本田雅阁轿车遥控器重新设定程序	117	一、马自达轿车保养灯归零	136
三、进口本田雅阁轿车防盗遥控器重新设定程序	118	二、马自达 M6 轿车更换安全气囊控制单元后的编程方法	136
四、本田思域轿车遥控钥匙的设定程序	118	三、马自达 929 轿车遥控器设定程序	136
五、本田阿库拉遥控器重新设定程序	119	四、马自达 626 轿车遥控器复制程序	137
六、本田 CR-V 车遥控器设定程序	120	五、马自达 MX-5 轿车晶片防盗系统钥匙的复制程序	138
第三节 其他系统程序设定	121	六、马自达普利马轿车遥控器重新设定程序	138
一、本田雅阁轿车怠速学习程序	121	七、马自达普利马轿车晶片防盗系统钥匙的复制程序	139
二、广州本田飞度轿车怠速学习程序	122	八、一汽马自达 M6 轿车电子防盗装置匹配程序	140
三、本田轿车 SRS 系统中 OPDS(乘客位置检测系统)的初始化程序	122	九、一汽马自达 M6 轿车电动车窗升降器初始化步骤	141
四、本田阿库拉自动变速器自学习设定程序	123	第九章 三菱车系保养灯归零与程序设定	143
五、本田雅阁安全警报系统解除	123	第一节 保养灯归零	143
第七章 日产车系保养灯归零与程序设定	126	一、三菱帕杰罗轿车指南针的归零程序	143
第一节 保养灯归零	126	二、三菱车系保养灯归零方法	143
第二节 遥控器及钥匙设定	127	第二节 遥控及钥匙设定	144
一、日产风度 A32 轿车遥控器的设定程序	127	一、三菱帕杰罗 V73 遥控防盗系统密码设定方法	144
二、日产风度 A33 轿车防盗遥控器的设定程序	128	二、三菱帕杰罗汽车遥控器手工复制与	
三、日产蓝鸟轿车遥控器设定方法	129		
四、日产阳光轿车多功能遥控器设定			

设定方法	144	后遥控器同步方法	162
三、三菱欧蓝德遥控器匹配程序	144	十二、上海通用景程轿车遥控发射器的 编程步骤	162
第三节 其他设定	144	十三、上海通用景程轿车遥控器同步设 定步骤	163
一、三菱帕杰罗防盗系统登记密码方法	144	第三节 其他设定	163
二、三菱欧蓝德轿车防盗系统的编程 方法	145	一、上海通用别克轿车机油寿命监视系 统重新设定(即机油保养灯归零)	163
三、三菱汽车防盗系统的匹配程序	146	二、上海别克轿车“LOW TIRE”轮胎气 压监视系统重新设定	164
四、三菱帕杰罗汽车电子节气门自我学 习方法	148	三、上海别克轿车电脑自我学习程序	164
第十章 通用车系保养灯归零与程序		四、上海别克 GL8 轿车更换新车身电脑 的学习程序	164
设定	149	五、上海别克 GL8 轿车防盗学习程序	165
第一节 保养灯归零	149	六、上海别克君威轿车刮水器停位的 设定方法	165
一、别克车系保养灯归零	149	七、上海别克系列轿车多功能警报锁止 和照明选择编程方法	166
二、上海通用荣御轿车保养灯归零	150	八、凯迪拉克车系基本怠速的学习记忆 程序	168
三、雪佛兰全车系保养灯归零	151	九、凯迪拉克车系基本节气门信号学习 记忆程序	170
四、凯迪拉克车系变速器油保养灯归零	153	十、2004 款凯迪拉克 CTS 轿车断电后 的防盗解除方法	170
五、旁蒂克车系保养灯归零	155	十一、通用车系学习记忆方法	170
六、奥斯莫比尔车系保养灯归零	155	十二、上海别克赛欧轿车 IMMO II 防盗 系统编程步骤	172
第二节 遥控器及钥匙设定	156	十三、上海别克赛欧轿车更换防盗控制 模块后的编程方法	179
一、上海别克赛欧轿车遥控器的手动 编程方法	156	十四、上海别克赛欧轿车更换发动机控 制模块后的编程方法	179
二、上海别克 GL8 轿车遥控发射器编 程设定程序	157	十五、上海别克荣御轿车转向角度传感 器的校准步骤	180
三、上海别克 G、GS、GL、GLX 和君 威轿车遥控器的编程方法	157	十六、通用土星(Saturn)车系变速器学 习设定	180
四、通用别克皇朝轿车遥控器编程方法	158	第十一章 福特车系保养灯归零与程序	
五、通用别克林荫大道轿车遥控器编程 方法	158	设定	181
六、雪佛兰鲁米娜 APV(子弹头)轿车遥 控器编程方法	159	第一节 保养灯归零	181
七、凯迪拉克弗利伍德轿车遥控器编程 方法	159		
八、凯迪拉克帝威(DEVILLE)轿车遥控 器编程方法	159		
九、旁蒂克轿车遥控器编程方法	160		
十、上海通用雪佛兰景程轿车增加钥匙 编程方法	160		
十一、通用雪佛兰开拓者轿车更换电池			

一、林肯轿车保养灯归零	181
二、福特蒙迪欧轿车保养灯归零	181
三、福特各车系保养灯归零	182
第二节 遥控器及钥匙设定	183
一、福特蒙迪欧轿车点火钥匙的复制方法	183
二、福特车系遥控器设定程序	184
三、长安福特嘉年华轿车遥控器手工复制与设定方法	184
第三节 其他设定	184
一、林肯轿车 PCM 重新编程方法	184
二、福特蒙迪欧轿车防盗系统解除程序	185
三、福特蒙迪欧轿车防盗系统设定方法	186
四、福特蒙迪欧轿车遥控关闭车窗的设定方法	186
五、福特蒙迪欧轿车电动天窗设定方法	186
六、福特轿车大修后电脑程序的重新编程方法	186
七、林肯轿车车门密码的更改方法	187
八、福特福克斯轿车安全带提示器解除程序设定	187
九、福特领航员轿车轮胎压力传感器的复位方法	188
第十二章 克莱斯勒保养灯归零与程序设定	189
第一节 保养灯归零	189
一、克莱斯勒车系机油保养灯归零	189
二、克莱斯勒车系其他保养灯归零	190
第二节 其他设定	193
一、克莱斯勒道奇捷龙轿车遥控器复制方法	193
二、克莱斯勒遥控防盗系统解除程序	193
三、克莱斯勒防盗系统电脑断电后的再学习过程	197
四、克莱斯勒自动变速器电脑断电后的升档质量快速学习过程	198
五、克莱斯勒自动变速器电脑断电后的传动比再学习过程	198

六、克莱斯勒自动变速器电脑断电后液力变矩器动作设定方法	199
七、克莱斯勒捷龙轿车空调控制系统的人工设定方法	199
八、克莱斯勒道奇旅行者轿车指南针设定程序	200
九、克莱斯勒 300CC 钥匙的设定	200
第十三章 沃尔沃车系保养灯归零与程序设定	202
第一节 保养灯归零	202
一、沃尔沃车系保养灯归零方法	202
二、沃尔沃 S70 轿车维修指示灯“SERVICE”重新设定程序	207
三、沃尔沃 S80 轿车维修指示灯“SRI”重新设定程序	207
四、EGR 保养指示灯归零程序	207
第二节 遥控器及钥匙设定	207
一、沃尔沃车系防盗遥控系统分类	207
二、基本警报防盗系统(BASIC ALARM)遥控器同步设定/复制程序	208
三、防护警报第一代(GUARD ALARM—I)遥控器重新设定/复制程序	209
四、防护警报第二代(GUARD ALARM—II)防盗遥控器重新设定/复制程序	210
五、晶片钥匙防护中控及警报系统识别系统(VGLA)防盗遥控器重新设定/复制程序	211
六、沃尔沃 S80 遥控器设定和钥匙编程	212
七、沃尔沃 7、8 系列车型防盗系统模式设定方法	213
八、沃尔沃车系变速器换挡时机设定程序	213
第十四章 欧宝车系保养灯归零与程序设定	215
一、欧宝轿车防盗系统故障诊断与解除	215
二、欧宝威达、欧米佳、赛飞利轿车遥	

控制器编程方法	216	归零	225
第十五章 菲亚特车系保养灯归零	217	五、2004 款东风标致 307 轿车遥控钥匙 的设定程序	225
一、菲亚特轿车保养灯归零	217	第十八章 绅宝车系保养灯归零与程序 设定	226
二、菲亚特轿车晶片防盗系统紧急启动 模式	217	一、绅宝车系保养灯归零	226
第十六章 雪铁龙与东风雪铁龙保养灯 归零与程序设定	219	二、2000 款绅宝轿车更换防盗电脑设定 程序	226
第一节 保养灯归零	219	第十九章 其他进口车型保养灯归零与 程序设定	228
一、雪铁龙车系保养灯归零	219	一、保时捷保养灯归零	228
二、雪铁龙 C5 轿车保养灯归零	219	二、阿尔法罗密欧车系防盗系统设定 及钥匙复制程序	228
三、雪铁龙 XANTIA 轿车保养灯归零	220	三、大宇蓝龙、雅典、美男爵轿车电脑 的自学习方法	229
四、雪铁龙 XSARA 轿车保养灯归零	220	四、斯巴鲁翼豹轿车遥控器的编程方法	229
五、东风雪铁龙毕加索轿车保养灯归零	221	五、路虎轿车配钥匙操作方法	229
六、1999 ~ 2003 年雪铁龙 Berlingo 轿车 保养灯归零	221	第二十章 其他国产轿车的程序设定	231
第二节 程序设定	222	一、一汽花冠和威驰轿车遥控器设定 方法	231
一、2004 款东风雪铁龙毕加索轿车天窗 防夹功能设置程序	222	二、东南富利卡轿车中控门锁的解除 方法	231
二、东风雪铁龙爱丽舍轿车电子节气门 的初始化程序	222	三、奇瑞 QQ 轿车遥控器设定程序	231
三、毕加索轿车遥控器初始化方法	223	四、北京现代索纳塔添加钥匙及遥控器 设定	232
四、东风雪铁龙爱丽舍轿车遥控器手工 复制与设定方法	223	五、一汽佳宝汽车防盗钥匙学习方法	233
五、东风雪铁龙毕加索轿车电动玻璃升 降器防夹功能初始化	223	六、华晨宝马遥控器的设定方法	233
第十七章 法国标致与东风标致车系 保养灯归零与程序设定	224	七、长安微型车怠速自适应学习方法	233
一、标致 206、306、406 轿车保养灯 归零	224	八、中华轿车遥控器手工复制和设定 方法	233
二、标致车系 EGR 阀保养灯归零	225	九、中华轿车遥控器匹配程序	233
三、含氧传感器指示灯归零	225	十、红旗轿车遥控器设定	234
四、2004 款东风标致 307 轿车保养灯			

第一章 大众车系保养灯归零与程序设定

第一节 桑塔纳 2000 轿车保养灯归零与程序设定

一、桑塔纳 2000 GSi 时代超人保养灯归零

方法一：先将里程表右面归零按钮按下，关闭点火开关。然后松开，再次按下该按里程表归零按钮，打开点火开关，将里程表归零按钮按一下即可。

方法二：点火开关关闭，按住仪表上右面按钮。点火开关打开，松开按钮；重新按一下按钮。

二、桑塔纳 2000 普通型轿车保养灯归零

桑塔纳 2000 型轿车是从 2000 年采用新灯具和蓝背光仪表后具备保养提示功能的。当仪表出现保养提示后，应进行相应的保养工作，然后进行保养提示的复位工作。该车型的复位方法如下：

- (1) 保持点火开关关闭。
- (2) 按下短程里程表复位按钮并保持。
- (3) 同时打开点火开关，并保持接通状态。
- (4) 松开短程里程表复位按钮，并再次按下然后松开。
- (5) 关闭点火开关。
- (6) 重新打开点火开关。
- (7) 检查是否还有保养提示。

三、桑塔纳 2000 轿车遥控钥匙匹配程序

1. 初始化步骤

在新配遥控器时，必须将新遥控器和原配的遥控器一起与接收器进行初始化。如果用户丢失了一个遥控器后，暂时配不到新遥控器，应将原配的遥控器重新初始化，使丢失的遥控器失效。

- (1) 关闭点火开关。
- (2) 所有门接触开关断开（即所有门关闭）。
- (3) 将编程线（在中央接线盒旁由接收器线束插头 22 号脚引出的一根蓝色带插片的线束）接地（搭铁）。
- (4) 打开点火开关。
- (5) 再关闭点火开关。
- (6) 遥控接收器进入 60s 编程模式。
- (7) 如果门原来为锁闭状态，那么所有门会以开锁表示遥控接收器进入编程模式。
- (8) 在 10s 内按遥控器任一按钮两次，两次的间隔时间 2s 左右。
- (9) 编程完成后，门锁会闭锁和开锁一次来确认。

(10) 对于第 2 个遥控器重复第 8、9 步。

(11) 编程线复原, 初始化结束。

2. 遥控发射器与遥控接收器重新同步步骤

适用于原配遥控发射器在有效遥控距离之外连续按动 255 次后, 或者断电时间较长(如更换电池时间较长), 遥控发射器与遥控接收器将不能同步, 不能再遥控开闭门锁, 必须进行重新同步。匹配步骤:

- (1) 关闭所有车门, 使门锁处于开启状态。
- (2) 打开点火开关。
- (3) 在 30s 内按下遥控发射器的开启键一次。
- (4) 若同步成功, 则门锁会闭锁和开启各一次。

第二节 帕萨特轿车保养灯归零与程序设定

一、帕萨特轿车保养灯归零

大众帕萨特轿车机油保养归零, 除了可以使用原厂专用仪器作保养归零外, 也可以用综合仪表板的归零钮操作完成。

1. 车型: 原装帕萨特 年份: 1996 ~ 1999 年

“OEL” 保养灯归零步骤(如图 1-1

所示):

- (1) 压住 A 钮。
- (2) 点火开关 KEY-ON。
- (3) 放开 A 钮。
- (4) “OEL” 或 “OIL” 字样会显示在旅程电脑上。

(5) 将 B 钮向右旋转直到显示器上出现 “-----” 符号。

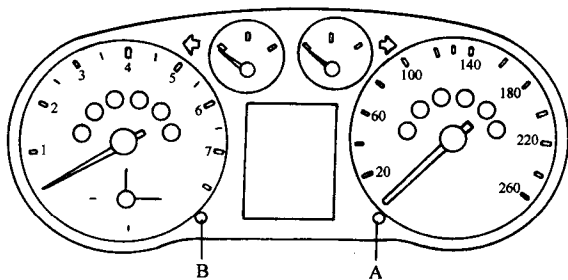


图 1-1 帕萨特保养灯归零图

(6) 若配备指针式时钟, 则拉出 B 钮直到显示器上出现 “-----” 符号。

“INSP” 保养灯归零步骤(如图 1-1 所示):

- (1) 压住 A 钮。
 - (2) 点火开关 KEY-ON。
 - (3) 放开 A 钮。
 - (4) 按一下 A 钮。
 - (5) “INSP” 字样会显示在旅程电脑上。
 - (6) 若配备数位时钟, 将 B 钮向右旋转直到显示器上出现 “-----” 符号。
 - (7) 若配备指针式时钟, 将 B 钮向外拉出, 直到显示器上出现 “-----” 符号。
2. 车型: 原装帕萨特 年份: 1999 年以后
- (1) 将点火开关转到 “OFF”。
 - (2) 按住速度表下方里程归零按钮不放。
 - (3) 将点火开关转到 “ON”, 放开里程归零按钮, 里程表屏幕会显示 “OIL”。

(4) 将时钟调整钮“向右旋转”或“拉起”(因时钟不同而操作方式不同),直到屏幕中显示“-----”,此时表示已完成保养归零。

(5) 如此时,再按一次里程归零钮,屏幕会显示“INSP”(即大保养归零),归零的步骤与一般保养步骤相同。

二、上海大众帕萨特 B5 轿车保养灯归零

车辆每次更换发动机润滑油时、车辆每次保养检验时都要进行保养周期显示归零。根据保养提示,可以按两种不同的方法归零。

1. 手工归零法

使用组合仪表上里程和时钟的调整按钮,可以按下面的方法进行归零:

- (1) 关闭车辆点火开关。
- (2) 按下固定在车速表附近的里程按钮。
- (3) 打开点火开关,松开(放开)里程按钮。
- (4) 保养灯通常是闪烁 2s 后熄灭,归零结束。

2. 使用仪器归零(以金德仪器为例)

打开点火开关,连接好诊断座和诊断线,给金德仪器通电,选择〈故障测试〉〈欧洲车系〉〈大众奥迪〉,进入〈仪表板〉,金德解码器上显示:3BD920802 B5-KOMBIINSTR VDO V27 Coding: 05145 WSC: 00512,其中各部分的含义见表 1-1 所示。

表 1-1 电脑版本信息

显示信息	说 明	显示信息	说 明
3BD920802	电脑部件零件号	USAD	ECM 电脑可编程序只读存储器(EPROM)状态
AG4 01K	4 速自动变速器 01K	Coding: 05145	控制单元编码
2.8L	发动机排量	WSC: 00512	服务站代码
2V	每个气缸的气门数		

- (1) 选择“调整”按确认按钮进入。
- (2) 输入调整通道号: 10。
- (3) 维护项目: 通道号计数器内容用于归零。
- (4) 调整值的输入计算方法:
OEL 或 OIL(换油)保养 10 路程($\times 1000\text{km}$)00015
INSP(检验)保养 11 路程($\times 1000\text{km}$)00030
INSP(检验)保养 12 天数($\times 10$ 天)00037
注意: 调整值必须输入 5 位数。

例如: 调整值 00015, 表示到下一个保养的里程数为 15000km。把输入的数值向后一直计算到 0km 为止。INSP 保养的时间计数器可以使用最大 370 天。数值只能经过仪器的键盘输入。在输入一个错误的数值情况下, 调整必须重输入。

三、帕萨特 B5 轿车更换新组合仪表后钥匙匹配方法

换用新组合仪表时对所有车辆钥匙进行匹配(不超过 30s), 步骤如下:

- (1) 所有钥匙在手边, 用仪器进入防盗系统。
- (2) 选择“注册”后确认, 输入 4 位数的密码(在 4 位号码前置一个 0)并确认(注意:

密码输入允许 2 次,若要第 3 次输入密码必须等待 35min,并且不能关闭点火开关,同时仪器应退出测试)。新车的密码在钥匙挂件上的密码条内,防盗装置的识别码和密码已经存储在新的组合仪表中。若密码丢失,可将 14 位的识别码传真至上海大众维修站查询密码。

(3) 输入通道号 0001, 确认。

(4) 再输入要匹配的钥匙数量(最大 8 把)并确认。待防盗指示灯熄灭后,一把钥匙匹配完成。

(5) 关闭点火开关,插入另一把欲匹配的钥匙。

(6) 打开点火开关几秒,防盗指示灯会再次熄灭,表示该钥匙已被防盗电脑识读。依此类推。

注意:以上是匹配钥匙的方法。因为防盗电脑与组合仪表集成于一体,更换组合仪表还需要作控制单元编码、保养周期-数据匹配、对行驶里程显示匹配等。

四、帕萨特 B5 轿车更换发动机电脑后的匹配方法

在该车型中更换发动机控制电脑后要对发动机控制电脑与防盗电脑进行匹配。方法是:

- (1) 用仪器进入仪表电脑(防盗电脑)。
- (2) 选择“匹配”,输入通道号“00”并确认。
- (3) 显示“匹配删除学习值?”,用 Q 键确认。
- (4) 此时仪器显示“匹配学习值已被删除”。
- (5) 退出,关闭点火开关即可。

五、帕萨特 V6 轿车 ESP 系统的设定步骤

对于上海帕萨特 2.8/V6 车型,在更换控制器 J104 或转角传感器 G85 后,必须进行控制器编码,对转角传感器进行补偿的操作。否则,ESP 系统无法正常工作。

设定步骤:

- (1) 连接故障阅读仪 V. A. G1552,接通点火开关并输入地址码 03。
- (2) 进入 08 阅读数据块,选择 005 显示组观察第一显示区(注:在进行设定前车辆转向盘必须处在直线行驶位置,转向角的额定值应为 $\pm 5^\circ$)。
- (3) 按 C 键退出,输入 11 选择登入,输入登入码 09597。
- (4) 选择功能 07 对控制器进行编码,输入编码 04297。
- (5) 继续对转角传感器 G85 进行 0 位补偿,输入 11 选择登入,输入登入码 40168。
- (6) 选择功能 04 进行基础设定,选择显示组 001,若 V. A. G1552 显示屏出现“OK”字样,表示设定步骤已完成。若不出现“OK”字样,表示设定步骤没有成功,须再次检查 005 显示组第一显示区中转向角的额定值并重新设定。

六、帕萨特 V6 轿车座椅控制器的设定方法

为避免安装新的驾驶员侧座椅控制器后无法进行记忆设置,更换帕萨特 V6 驾驶员侧座椅控制器后,必须对座椅记忆系统重新进行初始化设定。

具体初始化步骤如下:重新连接蓄电池→打开驾驶员侧车门→接通点火开关→调整座椅靠背至最陡位置,即使用水平电动调整开关和靠背电动调整开关调整驾驶员座椅,使座椅向前至最前端,座椅靠背向转向盘方向调节到不能调节为止。完成以上操作步骤后,记忆系统

完成初始化过程,重新具备记忆功能设定。

七、帕萨特 V6 轿车外后视镜的记忆功能设置

1. 设置和记忆预调好的倒车时外后视镜位置

(1) 在驾驶员座椅上的记忆按钮设定完成后,将外后视镜调节旋钮切换到右外后视镜调节位置。

(2) 将变速杆放入倒档位置,调整右外后视镜位置(使驾驶人员在倒车时能从车内看到车辆后侧及地面情况)。

(3) 按下驾驶员座椅左侧上某一记忆按钮并保持,直到听到“咚”的提示音表明设置完毕,设置的位置被相应记忆按钮记忆。

注:在调用预调好的倒车外后视镜位置时,外后视镜调节旋钮应先切换到右外后视镜调节位置。

2. 调用预先设置好的记忆位置

(1) 在驾驶员车门未关闭的情况下,按压一下驾驶员座椅上已设定好的记忆按钮,驾驶员座椅和外后视镜会自动运行到预先设置好的位置。

(2) 在驾驶员车门已关闭的情况下,按住驾驶员座椅上已设定好的记忆按钮不放,直到驾驶员座椅和外后视镜自动调整到预先设置好的位置。

(3) 在驾驶员车门已关闭的情况下,按下遥控钥匙的开启按钮,打开驾驶员侧车门,驾驶员座椅会自动调节到此钥匙所记忆的位置(两把主钥匙可以记忆两个位置)。

注:只有在点火开关断开,而且将“Memory Off”红色按钮按下,才可以调用预先设置好的记忆位置。

八、帕萨特 1.8T 轿车关闭保养提示功能的方法

2004 年 2 月 9 日起,在维修帕萨特 1.8T 车辆时,对于 VIN 代码最后六位数字小于 319705 的车辆,须关闭仪表的保养提示功能(该功能会在每 15000km 时出现保养提示),具体过程使用诊断仪器按如下操作:

进入仪表地址 17——选择编码功能 07——输入数值“05135”——按“Q”键确认——退出系统 06。

新的保养里程为 10000km,技术人员在关闭保养提示功能的同时要向用户说明。

九、帕萨特 B5 轿车遥控钥匙及新增遥控器的适配程序

1. 遥控钥匙的适配程序

(1) 打开点火开关,用诊断仪器进入舒适系统。

(2) 选择功能 8——选择 00 通道,删除适配记忆。

(3) 选择功能 8——选择 01 通道-输入适配钥匙数 00001 ~ 00004(最多 4 个)。

(4) 依次按需适配的钥匙上的遥控键 1s 以上,所有钥匙要在 15s 内完成。

2. 新增遥控器的适配程序

(1) 用未失效遥控器钥匙,打开点火开关。

(2) 用新钥匙锁车门。

(3) 用遥控键开或关车门。

(4) 按键停至少 1s 后再按遥控按钮。

(5) 自适应结束时有喇叭提示。