

汽车维修 参数设定 随身查

邢磊 主编

✓ 防盗匹配

✓ 保养灯归零

✓ 胎压复位



化学工业出版社



汽车维修 参数设定 随身查

邢磊 主编



防盗匹配



保

零



胎压复位



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

汽车维修参数设定随身查——防盗匹配、保养灯归零、胎压复位 / 邢磊主编. —北京: 化学工业出版社, 2014. 5
ISBN 978-7-122-20161-4

I. ①汽… II. ①邢… III. ①汽车-车辆修理-参数 IV. ①U472.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第055835号

责任编辑: 周 红
责任校对: 徐贞珍

文字编辑: 项 激
装帧设计: 王晓宇

出版发行: 化学工业出版社
(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装: 北京画中画印刷有限公司
850mm×1168mm 1/32 印张7 字数204千字
2014年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)
售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 29.00元

版权所有 违者必究



随着电子技术的不断发展，电子控制技术在汽车上的应用越来越普遍，控制功能也越来越强大。不过电子控制技术的应用给汽车维修行业带来了严峻的挑战，越来越多的汽车采用多个电脑，使用总线技术连接在一起协同工作，同时也具有可编程的特性。

汽车电脑应用的不断增加，电控维修方面也日益增多，越来越多的电脑在更换或者维修控制单元（ECU）后需要编程、设置，如遥控钥匙的匹配、车窗玻璃防夹设定、保养灯归零操作、刹车片报警复位、轮胎气压监控系统复位、倒车镜复位、节气门调节、电控助力转向复位、转向角传感器设定等。

上述编程设定因车而异，不过相同品牌的不同车型有些是可以借鉴的。本书总结归纳了宝马、奔驰、奥迪、大众、丰田、本田、日产、现代起亚、马自达、通用、福特、标致雪铁龙、保时捷、斯巴鲁、VOLVO以及国产车系近200款车型，以图文并茂的形式讲述上述编程设定方法，突出实用，内容全面，方便查询。

本书中有些车型标明了年款，不过该设定方法不一定仅仅适用于此年款的车上，相同品牌不同车型的也可尝试，这样可以举一反三将有限的资料做到最大化利用。

本书由邢磊主编，参加编写的还有吕野楠、程佳、杨大志、王恒志、范渝诚、李川峰、李丁年、于宏艳、张宁、高继生、李旭、栾宏宇、王鹏、陈剑飞、张喜平、李艳玲、胡明、崔志刚、蔡宝辉、张淑粉、张志等。

由于涉及的车型多，资料来源广泛，加上编者水平有限，书中难免有不妥之处，还请广大读者批评指正。

编 者



第一章 宝马车系

- 一、宝马BMW E38/E39 15km/h车速时自动上锁的设定方法 / 2
- 二、宝马BMW E38遥控亏电失效后怎样重新设定 / 2
- 三、新款宝马BMW E38/E39的制动灯保养归零 / 2
- 四、宝马BMW E38系列行车电脑密码的设定和解除 / 3
- 五、宝马BMW E65电动车窗的设定方法 / 4
- 六、宝马BMW E60/E65轮胎气压灯亮解决方法 / 4
- 七、宝马BMW E65/E66轿车天窗初始化方法 / 4
- 八、新宝马BMW E65手动对遥控启动发射器初始化和设码 / 5
- 九、宝马BMW E90控制模块安装位置图 / 6
- 十、宝马BMW E90轮胎压力系统初始化方法 / 7
- 十一、宝马BMW仪表照明调节 / 8
- 十二、宝马BMW X5全车无电开门的方法 / 8
- 十三、宝马BMW 745更换刹车片后刹车示警灯还亮如何排除 / 8
- 十四、宝马BMW 728尾厢盖遥控设定方法 / 9
- 十五、华晨宝马BMW遥控器设定方法 / 10
- 十六、国产宝马BMW 320的刹车片报警灯如何复位 / 10
- 十七、华晨宝马BMW X5保养归零方法 / 10
- 十八、国产宝马BMW 5系列轮胎压力监控系统初始化方法 / 11
- 十九、华晨宝马BMW 07款530i更换刹车片后归零 / 11
- 二十、华晨宝马BMW 530i轮胎气压监控归零 / 12
- 二十一、新款宝马BMW时钟的设定方法 / 13
- 二十二、新款宝马BMW轮胎气压监控(RDC)归零 / 14
- 二十三、宝马BMW旅程电脑功能键的说明与测试程序 / 14

二十四、宝马BMW 528 E39 1997 ~ 1999年刹车片感应线
报警归零 / 17

二十五、宝马轿车液晶显示屏语种显示调整方法 / 17

第二章 奔驰车系

- 一、奔驰BENZ S class W220仪表板的新功能 / 19
- 二、2002款奔驰W220 S320轿车拆过电瓶后如何设定 / 21
- 三、奔驰W220仪表板（ICM）相关匹配操作 / 22
- 四、奔驰S320轿车电子悬挂设定方法 / 26
- 五、奔驰ME2.0/ME2.1发动机的节气门及驱动盘齿环相关
匹配操作 / 26
- 六、奔驰GL450 550胎压复位功能 / 30
- 七、奔驰M350胎压怎样复位 / 30
- 八、奔驰M350胎压如何复位 / 30
- 九、奔驰M系列主动（AAM）控制模块介绍与相关匹配操作 / 31
- 十、奔驰M113 V8汽缸切断作用功能 / 37
- 十一、奔驰轿车玻璃升降器的基本设定方法 / 39
- 十二、奔驰倒车镜的基本设定方法 / 39
- 十三、奔驰轿车制动器摩擦片过薄报警系统的检查 / 39
- 十四、奔驰钥匙匹配仪使用说明 / 40
- 十五、奔驰技术通报新装仪表的密码设定 / 41

第三章 奥迪车系

- 一、奥迪A4 ESP中G85传感器故障的解决办法 / 43
- 二、奥迪A4保养灯归零 / 49
- 三、奥迪A6、A4氙气大灯系统匹配方法 / 50
- 四、奥迪A6 BORA大灯自动调节的方法 / 51
- 五、奥迪A6L关闭安全带提醒声音 / 51
- 六、奥迪A6无钥匙开启车门 / 52
- 七、奥迪A6空调/暖风控制系统自适应过程 / 53
- 八、奥迪A6 01J无级变速器（CVT）大修或换电脑后的

自适应学习 / 54

九、奥迪A6调整时间/日期 / 54

十、奥迪A6L保养复位方法 / 55

十一、奥迪A6自动空调系统温度值摄氏/华氏转换 / 55

十二、奥迪A6L驻车制动电动机回位设定 / 55

十三、奥迪A6L驻车制动系统更换制动片的操纵方法 / 56

十四、奥迪A6L如何进行空气悬挂匹配 / 56

十五、奥迪A6L/A8L/Q7后制动片的更换 / 57

十六、2008款之前和2009款之后奥迪A6L保养灯归零 / 58

十七、2012款奥迪R8保养灯归零 / 60

十八、2012款奥迪TT保养灯归零 / 62

第四章 大众车系

一、大众EGR排放控制氧传感器指示灯的调整 / 66

二、大众EGR节气门匹配 / 66

三、大众EGR天窗初始化工作 / 69

四、大众迈腾车钥匙进行遥控玻璃升降匹配操作 / 70

五、大众迈腾转角传感器的匹配操作 / 70

六、大众迈腾钥匙匹配操作 / 71

七、09款大众朗逸胎压灯亮解决方法 / 75

八、大众波罗自动落锁匹配 / 75

九、大众波罗单门解锁和四门解锁（默认）设置 / 76

十、大众波罗汽车清洗节气门后的匹配 / 76

十一、2012款大众新宝来保养灯归零 / 76

十二、大众帕萨特、途观保养灯归零（2006 ~ 2013款） / 77

十三、大众朗逸车系保养灯归零（2010 ~ 2013款） / 79

十四、大众CC车系保养灯归零（2013款） / 80

十五、大众夏朗车系保养灯归零（2013款） / 83

十六、大众波罗车系保养灯归零（2013款） / 85

十七、大众高尔夫车系保养灯归零（2013款） / 86

十八、大众高尔夫A6保养灯归零的操作（2009款） / 88

十九、大众Golf Cabrio保养灯归零的操作（2013款） / 92

- 二十、大众 Golf Cabrio 保养灯归零的操作 (2013 款) / 94
- 二十一、大众辉腾保养灯归零 (2013 款) / 96
- 二十二、大众途锐保养灯归零 (2013 款) / 98
- 二十三、大众尚酷保养灯归零 (2012 款) / 99
- 二十四、大众 EOS 保养灯归零 (2012 款) / 101

第五章 丰田车系

- 一、丰田凯美瑞汉兰达横摆率零点校正 / 105
- 二、丰田凯美瑞左前门升降器匹配 / 106
- 三、丰田凯美瑞遥控匹配 / 106
- 四、丰田凯美瑞主副钥匙匹配清除 / 107
- 五、丰田凯美瑞转向角学习设定 / 108
- 六、丰田汉兰达遥控匹配实际操作 / 108
- 七、丰田皇冠钥匙匹配 / 109
- 八、丰田皇冠电动窗设定 / 110
- 九、丰田卡罗拉节气门匹配 / 110
- 十、丰田卡罗拉遥控设定方法 / 111
- 十一、丰田锐志遥控匹配方法 / 113
- 十二、丰田锐志电动助力初始化设定 / 114

第六章 本田车系

- 一、广州本田/雅阁/飞度/奥德赛/锋范轿车遥控器的设定 / 116
- 二、2001 ~ 2004 款本田思域遥控钥匙的设定 / 117
- 三、本田思域遥控钥匙手工匹配操作方法 / 118
- 四、本田极品 1.8L 轿车防盗解除 / 118
- 五、本田 CRV 遥控匹配 / 120
- 六、讴歌 (ACURA)、本田 (HONDA) 防盗遥控系统检测 / 121

第七章 通用车系

- 一、2005 别克君威防盗手工匹配 / 126

- 二、2009新君威车身控制模块的编程和设置 / 126
- 三、2009新君威电子制动控制模块的编程和设置 / 127
- 四、2009新君威防盗模块系统部件的编程 / 127
- 五、别克新君威胎压怎么学习 / 128
- 六、2010别克英朗防盗模块系统部件的编程 / 129
- 七、2010别克英朗遥控门锁控制模块的编程和设置 / 130
- 八、别克GL8遥控器编程方法 / 130
- 九、别克凯越轿车怠速学习程序 / 131
- 十、别克荣誉保养归零方法 / 132
- 十一、别克新君越胎压监测系统复位及使用方法 / 132
- 十二、科鲁兹遥控编程 / 133
- 十三、雪佛兰景程防盗维修技术 / 139

第八章 福克斯车系

- 一、福克斯钥匙匹配方法 / 146
- 二、福克斯怠速的学习 / 146
- 三、Mondeo (2000 ~ 2007款) 遥控器编程方法 / 146
- 四、福特(FORD)防盗/遥控系统设定方法 / 148
- 五、福特车系遥控重新设定方法 / 149
- 六、福特翼虎遥控器设定 / 149
- 七、福特稳达(Windstar) 遥控器编程 / 150
- 八、捷豹(JAGUAR) 车遥控器系统设定 / 151

第九章 日产车系

- 一、日产新天籁(公爵)保养灯复位 / 153
- 二、日产天籁电子节气门手工匹配 / 154
- 三、日产天籁防盗系统 / 158
- 四、日产颐达轿车遥控器设定 / 161
- 五、日产骊威节气门手工匹配方法 / 163
- 六、日产骊威遥控手工设定程序 / 163
- 七、日产蓝鸟遥控钥匙匹配 / 163

- 八、日产阳光遥控器设定 / 167
- 九、日产轩逸遥控器手工设定 / 170
- 十、日产轩逸车窗自动防夹功能初始化方法 / 170

第十章 现代起亚车系

- 一、北京现代车系遥控钥匙设定 / 172
- 二、现代索纳塔钥匙防盗系统的组成 / 173
- 三、现代索纳塔钥匙的注册及改码 / 174
- 四、韩国现代-Coupe (2007款) 遥控器设定方法 / 176
- 五、韩国现代-Coupe (1996 ~ 2002款) 遥控钥匙手工匹配操作方法 / 176
- 六、Matrix遥控器设定 / 177
- 七、东风悦达起亚遥控器匹配 / 178
- 八、起亚K2用国匹2代进行遥控器匹配 / 179
- 九、起亚K5遥控器匹配 / 179

第十一章 标致雪铁龙车系

- 一、标致307节气门匹配方法 / 181
- 二、初始化307车窗、钥匙和节气门 / 181
- 三、东风标致307清洗完节气门体后的匹配设定 / 182
- 四、标致雪铁龙 (16V发动机) 电子油门和加速踏板位置的初始化 / 182
- 五、东风雪铁龙毕加索轿车保养灯归零 / 183
- 六、新爱丽舍油位指示不准的处理方法 / 184
- 七、新爱丽舍石英钟不准的处理方法 / 185
- 八、雪铁龙C2保养灯归零 / 185
- 九、雪铁龙C2车型天窗设定方法 / 186

第十二章 马自达车系

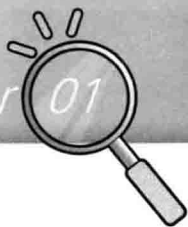
- 一、马自达3、马自达6手工添加钥匙 / 188

- 二、M6睿翼、新马自达3遥控匹配 / 189
- 三、马自达M6发动机控制单元基本设定方法 / 190
- 四、马自达M6轿车更换安全气囊（SRS）控制单元后的编程方法 / 190
- 五、一汽马自达6清洗电子油门后的设定方法 / 191
- 六、海南马自达普利马门窗升降器设置 / 191

第十三章 其他车系

- 一、2013款新奥拓保养灯归零 / 193
- 二、MG名爵遥控器的匹配 / 194
- 三、保时捷卡宴保养灯归零方法 / 194
- 四、保时捷卡宴轮压力复位步骤 / 195
- 五、保时捷遥控匹配方法 / 196
- 六、宾利雅致车辆保养归零 / 197
- 七、VOLVO（富豪）电脑记忆重新设定方法 / 198
- 八、斯巴鲁翼豹遥控器的编程 / 198
- 九、斯巴鲁翼豹遥控器的匹配方法 / 199
- 十、吉利远景英伦手动匹配 / 200
- 十一、比亚迪F3舒适款防盗器灵敏度调整方法 / 201
- 十二、比亚迪F0遥控器匹配 / 202
- 十三、奇瑞A3、A5防盗匹配（可配两把钥匙） / 203
- 十四、奇瑞A5的保养归零 / 204
- 十五、奇瑞QQ6保养灯归零 / 204
- 十六、奇瑞东方之子保养灯归零 / 204
- 十七、奇瑞瑞虎保养灯归零 / 205
- 十八、荣威750转向角度传感器校正 / 205
- 十九、长安奔奔、悦翔遥控器匹配方法 / 206
- 二十、长安铃木雨燕遥控钥匙匹配 / 206
- 二十一、长城系列汽车遥控器匹配方法 / 207
- 二十二、众泰遥控匹配方法 / 210
- 二十三、中华骏捷遥控升降玻璃控制盒设定 / 210
- 二十四、中华骏捷、中华尊驰海拉遥控升级模块 / 210
- 二十五、自由舰、金刚、金鹰车型遥控器的匹配方法 / 213

Chapter 01



第一章 宝马车系



汽车维修参数设定随身查——防盗匹配、保养灯归零、胎压复位



一、宝马 BMW E38/E39 15km/h 车速时自动上锁的设定方法

E38、E39 在车速达 15km/h 时上锁的设定方法如下。

- ① 车辆行驶至 15km/h 以上。
- ② 按下中控锁按键。
- ③ 此时门锁全部落锁。
- ④ 保持按住按键 15s 以上。
- ⑤ 设定完成。



注意

当电池断开后自动上锁功能失效，需重新设定！



二、宝马 BMW E38 遥控亏电失效后怎样重新设定

- ① 中控门锁在“UNLOCK”位置。
- ② 关闭所有车门。
- ③ 点火开关转到“ACC”（不可超过 5s），后转回 OFF。
- ④ 按住遥控器上的“A”键并在 10s 内按“B”键两次。
- ⑤ 放开“A”键设定完成。
- ⑥ 其它遥控在内 30s 内按以上步骤完成，最多可同时重设 4 个遥控器。



注意

此车在用遥控上锁的情况下无法利用门内拉杆来打开车门，打烂玻璃也没用！



三、新款宝马 BMW E38/E39 的制动灯保养归零

- ① 点火开关打到“OFF”位置。



- ② 按住仪表板上右侧按钮不放。
- ③ 点火开关打到“ON”位置。
- ④ 仪表板上显示“TEST-01”松开右侧按钮。
- ⑤ 按住左侧按钮，一直按到19项，仪表显示“LOCK-00”松开左侧按钮。
- ⑥ 按右侧按钮1次松开，仪表显示“LOCK-ON”。
- ⑦ 再按左侧按钮到21项，仪表显示“LOCK-00”松开左侧按钮。
- ⑧ 再按右侧按钮1次松开，仪表显示“LOCK-ON”。
- ⑨ 点火开关打到“OFF”位置，归零结束。



四、宝马 BMW E38 系列行车电脑密码的设定和解除

(1) 密码设定步骤

- ① 将点火开关接通（不启动发动机）。
- ② 按下“BC”键和“CODE”键。
- ③ 使用0～9数字键输入密码，然后按“SET”键。
- ④ 最后关闭点火开关，取出钥匙。

说明

- a. 输入密码时，按下“CODE”键可更改全部密码，或者按下“CLR”键可清除个别数字，以便重新输入。
- b. 如果未输入密码或输入错误密码，启动发动机将触发警报装置，并且无法使发动机启动。
- c. 若密码输入正确，并按下“SET”键予以确认，则时间显示会自动出现。

(2) 密码解除程序

- ① 先拆下蓄电池负极线，约2min后再将其装上，这时警报装置将会报警。
- ② 将点火开关接通。



③ 这时在仪表盘屏幕上会有 10min 的倒计时显示。

④ 倒计时结束后，启动发动机，密码解除。



五、宝马 BMW E65 电动车窗的设定方法

① 将开关切换到位置“点动方式打开”（第二个开关挡）上并按住 15 ~ 25s；

② 松开开关，并立即将开关切换到“点动式关闭”（第二个开关挡）上并按住。

③ 车窗现在在先后达到上部终端位置，然后下部终端位置，然后又重新上部终端位置上。

④ 在车窗重新达到上部终端位置之后，初始化设置完成。



六、宝马 BMW E60/E65 轮胎气压灯亮解决方法

① 宝马 E60 的轮胎气压灯亮时，要先将气压充足，然后进入车载显示进行设置-轮胎漏气-是/否，最后选择是便可进行复位了。

② 宝马 E65 的轮胎气压灯亮时，只需将轮胎气压充足后路试几公里便能自动消除了。



七、宝马 BMW E65/E66 轿车天窗初始化方法

(1) 宝马 E65/E66 轿车在出现下列情况后要对天窗进行初始化

① 进行机械运行例如手动操作或在模块被拆下后改变了天窗位置。

② 天窗运行时发生电源中断。

③ 更换了天窗模块或天窗框架。

④ 调整了天窗框架。

(2) 宝马 E65/E66 轿车要使天窗具有完全的功能需要进行 2 步初始化。

① 标准化设置 标准化设置即天窗模块测得天窗的“升高”机械终端位置，并存储。模块由此终端位置计算出其他位置。



识别特性即天窗模块测得要移动天窗所需的力并存储。

② 初始化 按如下方式进行初始化：将操作开关按到“升高”位置并按住，15s后天窗驱动装置在“升高”方向接通，并向“升高”方向运行到终端位置。此位置信息存储在模块中；驱动装置在“升高”位置停止5s，然后向“关闭”方向运行。这样就识别了“从升高处关”的特性。然后驱动装置返回到“打开”的终端位置并向关闭方向运行，这样就识别了“关闭”特性。

注意

整个过程中不能松开开关，如果松开开关必须重复该过程。防夹功能在初始化过程中失效。



八、新宝马 BMW E65 手动对遥控启动发射器初始化和设码

遥控启动发射器必须手动进行初始化。每辆车可对2个发射器进行初始化并同时使用。

按下列操作步骤进行初始化。

① 将钥匙插入已解除联锁车辆的点火开关，CAS插口单元中必须有CAS识别为有效的钥匙，然后CAS会进行初始化准备，30s取出点火开关中的钥匙。

② 按住遥控启动发射器上的停止按钮最多15s同时在10s内快速按启动按钮3次。

③ 放开两个按钮，LED指示灯闪烁，最多10s立即通过中控锁进行联锁和解除联锁操作，以便发出信号表明遥控启动手持发射器初始化成功。

④ 如果中控锁未发出反馈信息，必须重复初始化。在对第一个遥控启动手持发射器进行了初始化后还能再对一个遥控启动手持发射器进行初始化。初始化时要注意所有属于车辆的或由客户使用的遥控启动手持发射器都要进行初始化。每次在对另一个遥控启动手持发射器进行初始化时操作过程必须从②开始重复。





九、宝马BMW E90控制模块安装位置图（图1-1、表1-1）

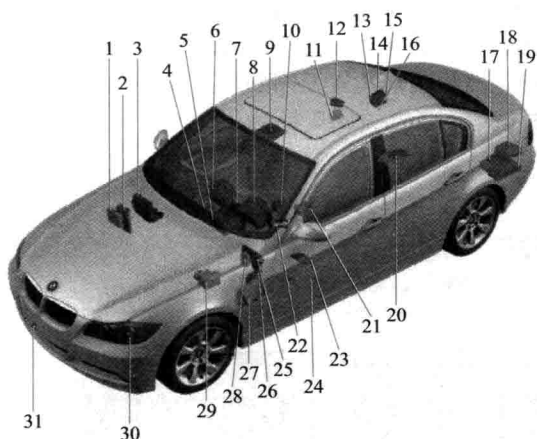


图 1-1 控制模块安装位置图

表 1-1 控制模块安装位置图

序号	说明	序号	说明
1	手动顺序换挡变速器 (SMG)	10	控制器 (CON)
2	数字式柴油机电子系统 (DDE) 数字式发动机电子系统 (DME)	11	电动燃油泵 (EKP)
		12	超声波车内监控装置 (USIS)
3	接线盒 (JB)	13	舒适登车系统 (CA)
4	车辆通信计算机 (DDE)	14	挂车锁止模块
5	前乘客座椅模块	15	挂车模块 (AHM)
6	中央信息显示屏 (CCC)	16	驻车距离监控装置 (PDC)
7	自动恒温空调 (IHKA)	17	顶级高保真音响系统
8	组合仪表	18	视频模块 (VM)
9	车顶功能中心 (FZD)	19	CD换碟机 (TCU)

