

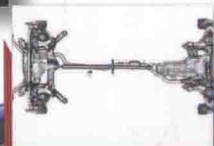
2000年~2014年维修资料

一册在手，
修车无忧

奥迪汽车 维修资料速查手册

正时校对·防盗匹配·保养灯归零

文 恺 主编



机修数据

四轮定位

维修经验

电脑编程

数据分析



Audi



化学工业出版社

奥迪汽车 维修资料速查手册

正时校对·防盗匹配·保养灯归零

文 恺 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

奥迪汽车维修资料速查手册: 正时校对·防盗匹配·
保养灯归零/文恺主编. —北京: 化学工业出版社,
2014. 8

ISBN 978-7-122-20956-6

I. ①奥… II. ①文… III. ①汽车-车辆修理-技术
手册 IV. ①U472.4-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 129260 号

责任编辑: 周 红
责任校对: 边 涛

文字编辑: 张燕文
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: 大厂聚鑫印刷有限责任公司
787mm×1092mm 1/16 印张 16½ 字数 433 千字 2014 年 10 月北京第 1 版第 1 次印刷

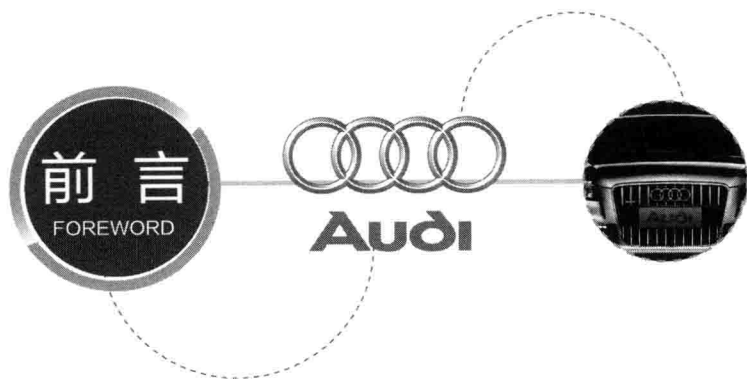
购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

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: 69.00 元

版权所有 违者必究



汽车维修行业不断壮大,服务市场不断细化。汽车维修单位与维修工作者只有技精一门,业通一路,专业地做好某一样才是出路。于是,各种单一品牌如大众、别克、丰田等专修店,单一部件维修如汽车电脑、防盗门锁、自动变速器等精修店,及与汽车厂商结盟的特约维修服务单位,如雨后春笋,云涌而出。

有感于此,我们将汽车维修专业资料按品牌车型分类,结合汽车维修中最常查用的数据内容,编写了这一系列资料数据速查丛书。本书为奥迪汽车分册,此外,还有大众汽车、通用汽车和丰田汽车等分册。

全书维修资料包括自2000年起至2014年的机械数据,如发动机正时校对、发动机机修检测数据、底盘四轮定位数据;还有电气资料,如汽车防盗系统匹配、遥控钥匙设定、汽车电控系统编程设定、各个系统初始化与归零设置。此外,为充实维修者的技术经验,我们特地将各种常见故障案例,整理成“维修经验一句话”的形式呈现给读者。

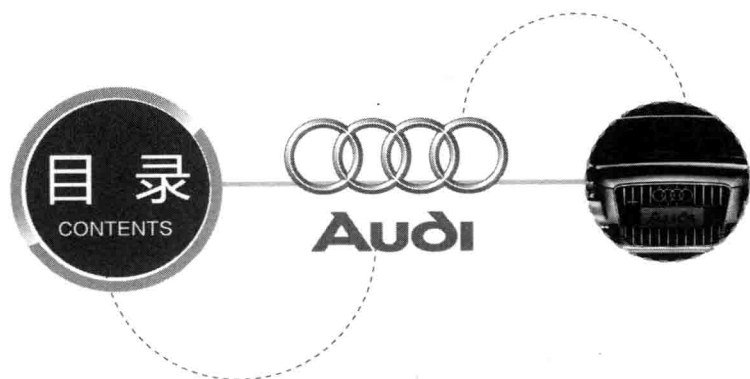
汽车技术不断更新,汽车产品不断变换,我们将在每年收集新上市车型,更新年款车型的维修数据,及时补充进来。这样,本丛书就可以不断满足汽车维修技术工作的需要。让维修人员在汽车资料需求上做到真正的“一册在手,修车无忧”。

本书部分车型资料有年款注明,但相关操作步骤和方法不一定仅适用于该年款的车型,没能列出来的车型年款,读者可以举一反三地大胆尝试。

本书由文恺主编,参加编写的人员还有朱其谦、杨刚伟、吴龙、张祖良、汤耀宗、赵炎、陈金国、刘艳春、徐红玮、张志华、冯宇、赵太贵、宋兆杰、陈学清、邱晓龙、朱如盛、周金洪、刘滨、陈棋、孙丽佳、周方、彭斌、王坤、章军旗、满亚林、彭启风、李丽娟、徐银泉。在编写过程中,参考了国内外相关文献资料,在此,谨向这些资料信息的原创者们表示由衷的感谢!

本书资料数据繁多,虽经数度编辑整理,但由于编者水平有限,书中不足之处不可避免,尚请广大读者不吝指正。

编 者



第1章 奥迪 A6L 汽车

1.1 常用维修设置	1
1.1.1 奥迪 A6L 遥控器失效的激活	1
1.1.2 奥迪 A6L 遥控器设定	1
1.1.3 2010 款奥迪 A6L 钥匙匹配	1
1.1.4 2010 款奥迪 A6L 机油等级匹配	2
1.1.5 2010 款奥迪 A6L 保养灯归零	2
1.1.6 2009 款前奥迪 A6L 保养灯归零	3
1.1.7 2009 款奥迪 A6L 保养灯归零	3
1.1.8 奥迪 A6 保养灯归零	4
1.1.9 奥迪 A6L 保养间隔显示复位	4
1.1.10 2010 款奥迪 A6L 应急拔点火钥匙	5
1.1.11 2010 款奥迪 A6L 换挡杆应急解锁	5
1.1.12 2010 款奥迪 A6L 天窗应急关闭	5
1.1.13 2010 款奥迪 A6L 副驾驶车门和后车门应急手动上锁	5
1.1.14 2010 款奥迪 A6L 电动转向柱上下调节的设定	5
1.1.15 2010 款奥迪 A6L 车窗自动升降功能设定	6
1.1.16 2010 款奥迪 A6L 停车辅助系统设定	6
1.1.17 奥迪 A6L 燃油消耗匹配	6
1.1.18 奥迪 A6L 熄灭 SRS 灯	6
1.1.19 奥迪 A6L 轮胎气压监控系统设定	7
1.1.20 奥迪 A6L 关闭运输模式	7
1.1.21 奥迪 A6 车速报警设定	7
1.1.22 奥迪 A6 发动机怠速转速调整	8
1.1.23 奥迪 A6 从仪表手工输入防盗密码的方法（应急启动）	8
1.1.24 奥迪 A6 自动座椅调整	8
1.1.25 奥迪 A6 停车辅助系统匹配	9
1.1.26 奥迪 A6 导航系统激活	9
1.1.27 奥迪 A6 收音机系统功能激活	9
1.1.28 奥迪 A6 总油耗量匹配	10
1.1.29 奥迪 A6 转速限制匹配	10

1.1.30	奥迪 A6 停车加热系统匹配	10
1.1.31	奥迪 A6 里程表显示匹配	10
1.1.32	奥迪 A6 仪器表板里程数设定	11
1.1.33	奥迪 A6 仪表语言匹配	11
1.1.34	奥迪 A6 仪表数据/密码地址	11
1.1.35	奥迪 A6 关闭/接通副驾驶安全气囊	11
1.2	电气维修资料	11
1.2.1	2005~2011 款一汽奥迪 A6L 2.0L BPJ 发动机电控系统	11
1.2.2	2005~2011 款一汽奥迪 A6L 2.4L BDW 发动机电控系统	11
1.2.3	2012~2014 款一汽奥迪 A6L 2.8L CHVA/2.5L CLXA 发动机电控系统	13
1.2.4	2005~2009 款一汽奥迪 A6L 3.2L AUK 发动机电控系统	13
1.2.5	2007~2009 款一汽奥迪 A6L 4.2L BVJ 发动机电控系统	13
1.3	机械维修数据	16
1.3.1	2001~2005 款一汽奥迪 A6 1.8L AWL 发动机正时维修	16
1.3.2	2005~2011 款一汽奥迪 A6L 2.0L BPJ 发动机正时维修	20
1.3.3	2000~2005 款一汽奥迪 A6 2.4L ATX 发动机正时维修	23
1.3.4	2005~2011 款一汽奥迪 A6L 2.4L BDW 发动机正时维修	27
1.3.5	2012~2014 款一汽奥迪 A6L 2.5L CLXA 发动机正时维修	32
1.3.6	2009~2011 款一汽奥迪 A6L 2.8L CCEA 发动机正时维修	33
1.3.7	2007~2009 款一汽奥迪 A6L 3.2L AUK 发动机正时维修	44
1.3.8	2007~2009 款一汽奥迪 A6L 4.2L BVJ 发动机正时维修	45
1.3.9	2012~2014 款一汽奥迪 A6L 四轮定位数据	45
1.3.10	2005~2011 一汽奥迪 A6L 四轮定位数据	47
1.4	维修经验一句话	48

第2章 奥迪 A4L 汽车

2.1	常用维修设置	52
2.1.1	奥迪 A4 遥控设定	52
2.1.2	奥迪 A4 遥控钥匙匹配操作	52
2.1.3	奥迪 A4 同步设定程序	53
2.1.4	奥迪 A4 擦除钥匙记忆程序	54
2.1.5	奥迪 A4 保养灯归零	54
2.1.6	奥迪 A4 车窗升降器设定	54
2.1.7	奥迪 A4 ESP 系统设定	55
2.1.8	奥迪 A4 驾驶员座椅调整	56
2.1.9	奥迪 A4 部件保护	56
2.1.10	奥迪 A4 ALLROAD 空气避振基础设定	56
2.1.11	奥迪 A4L 语言设置	56
2.2	电气维修资料	57
2.2.1	2010~2014 款一汽奥迪 A4L 1.8L CCUA 发动机电控系统	57
2.2.2	2004~2008 款一汽奥迪 A4 1.8L BKB 发动机电控系统	58
2.2.3	2010~2014 款一汽奥迪 A4L 2.0L CADA 发动机电控系统	59
2.2.4	2009~2014 款一汽奥迪 A4L 2.0L CDZA 发动机电控系统	60
2.2.5	2009~2010 款一汽奥迪 A4L 3.2L CALA 发动机电控系统	61

2.3	机械维修数据	62
2.3.1	2009~2014 款一汽奥迪 A4L 2.0L CDZA 发动机正时维修	62
2.3.2	2009~2010 款一汽奥迪 A4L 3.2L CALA 发动机正时维修	64
2.3.3	2009~2014 款一汽奥迪 A4L 四轮定位数据	69
2.4	维修经验一句话	70

第3章 奥迪 Q5 汽车

3.1	常用维修设置	72
3.1.1	奥迪 Q5 保养灯归零	72
3.1.2	奥迪 Q5 保养间隔显示复位	72
3.1.3	奥迪 Q5 开隐藏功能	73
3.1.4	奥迪 Q5 关闭运输模式	75
3.2	电气维修资料	75
3.2.1	2010~2014 款一汽奥迪 Q5 2.0L CADA 发动机电控系统	75
3.2.2	2010、2013~2014 款一汽奥迪 Q5 2.0L CDZA 发动机电控系统	78
3.3	机械维修数据	78
3.3.1	2010~2014 款奥迪 Q5 2.0L CADA 发动机正时维修	78
3.3.2	2010、2013~2014 款一汽奥迪 Q5 2.0L CDZA 发动机正时维修	88
3.3.3	2009~2014 款奥迪 Q5 汽车四轮定位数据	88
3.3.4	奥迪 Q5 汽车四轮定位检测方法	89
3.4	维修经验一句话	93

第4章 奥迪 Q3 汽车

4.1	常用维修设置	95
4.1.1	奥迪 Q3 保养间隔显示复位	95
4.1.2	奥迪 Q3 关闭运输模式方法	95
4.2	电气维修资料	96
4.2.1	2013~2014 款一汽奥迪 Q3 2.0L CRHA 发动机电控系统	96
4.2.2	2013~2014 款一汽奥迪 Q3 2.0L CGMA 发动机电控系统	97
4.2.3	2012~2014 款奥迪 Q3 2.0L CCZC 发动机电控系统	97
4.3	机械维修数据	97
4.3.1	2013~2014 款一汽奥迪 Q3 2.0L CGMA 发动机正时维修	97
4.3.2	2013~2014 款一汽奥迪 Q3 2.0L CRHA 发动机正时维修	98
4.3.3	2014 款一汽奥迪 Q3 1.4L CSSA 发动机正时维修	98
4.3.4	2014 款进口奥迪 Q3 1.4L CHPB/CPTA 发动机正时维修	98
4.3.5	2012~2014 款奥迪 Q3 四轮定位数据	108
4.3.6	2012~2014 款奥迪 Q3 四轮定位调整	109

第5章 奥迪 Q7 汽车

5.1	常用维修设置	113
5.1.1	奥迪 Q7 空气悬架匹配方法	113
5.1.2	奥迪 Q7 刹车片更换设定	113
5.1.3	奥迪 Q7 储存轮胎气压值	114

5.2	电气维修资料	114
5.2.1	2011~2014 款奥迪 Q7 3.0L CJTB 发动机电控系统	114
5.2.2	2007~2010 款奥迪 Q7 3.6L BHK 发动机电控系统	114
5.2.3	2007~2010 款奥迪 Q7 4.2L BAR 发动机电控系统	114
5.3	机械维修数据	118
5.3.1	2011~2014 款奥迪 Q7 3.0L CJTB 发动机正时维修	118
5.3.2	2007~2010 款进口奥迪 Q7 3.6L BHK 发动机正时维修	121
5.3.3	2007~2010 款进口奥迪 Q7 4.2L BAR 发动机正时维修	127
5.3.4	2007~2014 款奥迪 Q7 四轮定位数据	128
5.4	维修经验一句话	128

第6章 奥迪 A8L 汽车

6.1	常用维修设置	130
6.1.1	奥迪 A8L 保养间隔显示复位	130
6.1.2	奥迪 A8 D2 ESP 基础设定	130
6.1.3	奥迪 A8 空气悬架举升模式设定	131
6.1.4	奥迪 A8 运输模式	131
6.1.5	奥迪 A8L 关闭装载模式	131
6.2	电气维修资料	132
6.2.1	2013~2014 款奥迪 A8L 2.0L CHJA 发动机电控系统	132
6.2.2	2011~2013 款奥迪 A8L 3.0L CGWA 发动机电控系统	132
6.2.3	2004~2010 款奥迪 A8L 6.0L BHT 发动机电控系统	132
6.2.4	2011~2013 款奥迪 A8L 6.3L CEJA 发动机电控系统	136
6.3	机械维修数据	138
6.3.1	2013~2014 款奥迪 A8L 2.0L CHJA 发动机正时维修	138
6.3.2	2008~2010 款奥迪 A8L 2.8L BDX 发动机正时维修	139
6.3.3	2011~2013 款奥迪 A8L 3.0L CGWA 发动机正时维修	139
6.3.4	2006~2010 款奥迪 A8L 3.2L BPK 发动机正时维修	141
6.3.5	2007~2010 款奥迪 A8L 4.2L BVJ 发动机正时维修	141
6.3.6	2004~2010 款奥迪 A8L 6.0L BHT/BTE 发动机正时维修	142
6.3.7	2011~2013 款奥迪 A8L 6.3L CEJA 发动机正时维修	148
6.3.8	2011~2014 款奥迪 A8L 汽车四轮定位数据	159
6.3.9	2003~2010 款奥迪 A8 四轮定位数据	160
6.4	维修经验一句话	160

第7章 奥迪 A7 汽车

7.1	常用维修设置	162
7.1.1	奥迪 A7 保养间隔显示复位	162
7.2.2	奥迪 A7 关闭运输模式	162
7.2	电气维修资料	163
7.3	机械维修数据	164
7.3.1	3.0L CGWB CGWD CGXB CHMA CTTA CTUA 发动机正时维修	164
7.3.2	2011~2014 款奥迪 A7 四轮定位数据	165

第8章 奥迪 A5 汽车

8.1 常用维修设置	168
8.1.1 奥迪 A5 复位或匹配保养显示	168
8.1.2 奥迪 A5 关闭运输模式	168
8.2 电气维修资料	169
8.2.1 2012~2014 款奥迪 A5 1.8L CJEB 发动机电控系统	169
8.2.2 2010~2014 款奥迪 A5 2.0L CDN 发动机电控系统	169
8.3 机械维修数据	173
8.3.1 2012~2014 款奥迪 A5 1.8L CJEB/2.0 CNCD 发动机正时维修	173
8.3.2 2010~2014 款奥迪 A5 2.0L CDNC 发动机正时维修	173
8.3.3 2010~2014 款奥迪 A5 四轮定位数据	175
8.4 维修经验一句话	178

第9章 奥迪 A3 汽车

9.1 常用维修设置	179
9.1.1 奥迪 A3 保养间隔显示复位	179
9.1.2 奥迪 A3 关闭运输模式	179
9.2 电气维修资料	180
9.3 机械维修数据	181
9.3.1 1.2L CJZA 和 1.4L CMBA/CPTA/CXSA/CXSB 发动机正时维修	181
9.3.2 2014 款奥迪 A3 1.8L CJSA 发动机正时维修	183
9.3.3 2013~2014 款奥迪 A3 四轮定位数据	184
9.3.4 2005~2012 款奥迪 A3 四轮定位数据	188
9.3.5 2013~2014 款奥迪 A3 四轮定位调整	188
9.4 维修经验一句话	192

第10章 奥迪 A1 汽车

10.1 常用维修设置	193
10.1.1 奥迪 A1 关闭运输模式	193
10.1.2 奥迪 A1 保养间隔显示复位	193
10.2 电气维修资料	194
10.2.1 2012~2014 款奥迪 A1 1.2L CBZA 发动机电控系统	194
10.2.2 2012~2014 款奥迪 A1 1.4L CAXA/CNVA 发动机电控系统	194
10.3 机械维修数据	196
10.3.1 2012~2014 款奥迪 A1 1.2L CBZA 发动机正时维修	196
10.3.2 2012~2014 款奥迪 A1 1.4L CAXA CNVA 发动机正时维修	202
10.3.3 2011~2014 款奥迪 A1 四轮定位数据	210

第11章 奥迪 TT 汽车

11.1 常用维修设置	212
11.1.1 奥迪 TT 保养复位	212
11.1.2 奥迪 TT 调整轮胎充气压力监控显示器	212

11.1.3	奥迪 TT 收音机输入固定码数字激活防盗设码系统	213
11.2	电气维修资料	214
11.2.1	奥迪 TT 线束与端子分布	214
11.2.2	奥迪 TT 控制器分布	217
11.2.3	奥迪 TT 接地点分布	217
11.2.4	2009~2014 款奥迪 TT 1.8L CDAA 发动机电控系统	218
11.2.5	2009~2013 款奥迪 TT 2.0L CDLA/CDLB/CDMA 发动机电控系统	218
11.2.6	2011~2014 款奥迪 TT 2.0L CESA/CETA 发动机电控系统	219
11.2.7	2012~2014 款奥迪 TT 2.5L CEPB 发动机电控系统	220
11.3	机械维修数据	222
11.3.1	2009~2014 款奥迪 TT 1.8L CDAA 发动机正时维修	222
11.3.2	2009~2013 款奥迪 TT 2.0L CDLA 发动机正时维修	222
11.3.3	2010~2014 款奥迪 TT 2.5L CEPA CEPB 发动机正时维修	227
11.3.4	2007~2014 款奥迪 TT 四轮定位标准数据	233
11.3.5	奥迪 TT 四轮定位调整	234
11.4	维修经验一句话	235

第12章 奥迪 R8 汽车

12.1	常用维修设置	237
12.1.1	奥迪 R8 复位或匹配保养显示	237
12.1.2	奥迪 R8 匹配机油质量	237
12.1.3	奥迪 R8 关闭运输模式	238
12.2	电气维修资料	238
12.2.1	2007~2014 款奥迪 R8 4.2L BYH/CNDA 发动机电控系统	238
12.2.2	2013~2014 款奥迪 R8 5.2L BUJ/CMPA/CTPA/CTYA 发动机电控系统	239
12.3	机械维修数据	241
12.3.1	2007~2014 款奥迪 R8 4.2L BYH/CNDA 发动机正时链维修	241
12.3.2	2013~2014 款奥迪 R8 5.2L BUJ/CMPA/CTPA/CTYA 发动机正时维修	242
12.3.3	2007~2014 款奥迪 R8 四轮定位数据	243
12.4	维修经验一句话	244

第13章 奥迪综合资料

13.1	常用维修设置	245
13.1.1	奥迪自带蓝牙功能开通步骤	245
13.1.2	奥迪空调基础设定	245
13.1.3	奥迪轮胎压力设定	245
13.1.4	奥迪运输模式设置和取消	247
13.1.5	奥迪匹配及各种基础设定	248
13.2	维修经验一句话	250
13.2.1	常见奥迪发动机故障快速排除	250
13.2.2	常见奥迪底盘故障快速维修指引	250
13.2.3	常见奥迪电气故障快速维修方法	251
13.2.4	常见奥迪 MMI 系统故障解决方法	251
13.2.5	常见车身故障快速维修	252

第1章



奥迪 A6L 汽车

1.1 常用维修设置

1.1.1 奥迪 A6L 遥控器失效的激活

奥迪 A6L 遥控器经常会遇到能启动车不能遥控的现象，主要原因是遥控钥匙电量不够更换电池后或遥控钥匙长时间不用，造成遥控接收装置处于“睡眠”状态，按以下方法可激活遥控器功能。

- ① 把钥匙插进钥匙孔，装置会“吸住”钥匙。
- ② 把点火器打开（位置 2）。
- ③ 等待至少 30s。
- ④ 关掉点火锁，拔出钥匙。
- ⑤ 插入钥匙并启动发动机。
- ⑥ 让发动机运行至少 1min。
- ⑦ 关掉发动机并拔出钥匙。
- ⑧ 关闭所有门。
- ⑨ 按遥控器上的开或锁按键，车内中控门锁应能开或锁门，遥控器激活成功。

如果按照以上方法不行，离开车辆，关好所有车门。至少等 5min，仪表灯会关闭，并且不亮，车子进入“睡眠”模式。进入车辆，打开发动机，等待几分钟，关掉点火锁，然后按遥控器上的开或锁按键，车内中控门锁应能开或锁门，遥控器就被激活了。

1.1.2 奥迪 A6L 遥控器设定

如果不能以遥控方式对其车开锁或上锁，则必须对无线遥控钥匙进行同步处理，方法如下。

- ① 打开驾驶员侧车门上的锁。
- ② 按压无线遥控钥匙上的开锁按钮。
- ③ 钥匙插入并打开点火开关。
- ④ 再次关闭点火开关并拔出钥匙。
- ⑤ 按压开锁按钮或上锁按钮。

1.1.3 2010 款奥迪 A6L 钥匙匹配

钥匙被盗，要求换全车锁，再增加一把钥匙的同时删掉以前所有的钥匙。首先换锁芯，

拆左前门外拉手盖后，开门看见一个黑的胶扣，撬开胶扣拿一把螺丝刀把里面的胶螺钉翘到一边，用一个铁丝弯一个勾，勾住卡簧锁芯就可以拉出来了。尾箱锁比较好拆，只是拆内饰板时下螺丝刀需对准扣子。点火锁是通用的，不用换。

匹配钥匙时链接 D3，注意要 CAN-OBDDM1 的线。选择有一把启动的模式。读数据保存提示扣三点，点确定。插上四代适配器把需要匹配的钥匙放在适配器的感应槽里，生成经销商钥匙，还是扣三点，完了再学习钥匙，这时里程表下面会有提示，如果有三把钥匙，插入第一把时显示 1/3，根据提示陆续插入需要匹配的钥匙。每插一把钥匙间隔为 5s。插在点火开关里面的钥匙时间也不要太久。切忌学习钥匙时启动发动机，学习完钥匙就可以启动了。

1.1.4 2010 款奥迪 A6L 机油等级匹配

机油等级匹配步骤如下。

- ① 打开点火开关。
- ② 选择 17 仪表板系统。
- ③ 选择 10 通道调整匹配。
- ④ 输入通道 45，将值设置为 1。
- ⑤ 机油等级匹配可选 1 和 2。

a. 机油等级 1 用于不带长效功能的车辆，保养周期最长不能超过最大行驶里程数 15000km，最大时间间隔 365 天。A6L 车型应选择 1，而不应选择 2。适用于：波兰、土耳其、新西兰、澳大利亚、中国、阿尔及利亚、利比亚、摩洛哥、突尼斯、文莱、阿尔巴尼亚、伊拉克、阿富汗、南非、埃及、阿根廷、巴西、智利、罗马尼亚、约旦、叙利亚、黎巴嫩、马其顿、爱沙尼亚、立陶宛、白俄罗斯、巴林、科威特、卡塔尔等。

b. 机油等级 2 用于带长效功能的车辆，保养周期最大不能超过最大行驶里程数 30000km，最大时间间隔为 730 天。适用于：德国、比利时、丹麦、芬兰、法国、希腊、英国、爱尔兰、冰岛、意大利、卢森堡、荷兰、挪威、马耳他、奥地利、葡萄牙、瑞典、瑞士、列支敦士登、西班牙、安道尔、捷克等。

1.1.5 2010 款奥迪 A6L 保养灯归零

首先仪表→自适应匹配→通道号 45。

1 大陆体制，2 其他，选择 1 大陆体制。

其次就可以设置保养的各项参数。

① 里程最大保养数 (km)：仪表→自适应匹配→通道号 43，设置公里数，以百位计算，如输入 50，则最大保养里程为 5000km。

② 里程最小保养数 (km)：仪表→自适应匹配→通道号 42，方法同上。

③ 里程最大保养天数 (天)：仪表→自适应匹配→通道号 44。

④ 里程最小保养天数 (天)：仪表→自适应匹配→通道号 49。

保养后里程自适应：仪表→自适应匹配→通道号 02，输入 00000 后保存，再关闭/打开点火开关，仪表盘 MMI 显示屏无保养数据提示，仪表→自适应匹配→通道号 40，输入 100 (5000km) 测试后保存，再进入通道号 41 输入 275 (=90 天)，关闭/打开点火开关后，仪表盘 MMI 屏显示离下次保养还有 5000km，还有 90 天。

1.1.6 2009 款前奥迪 A6L 保养灯归零

- ① 行驶 5000km 或 180 天保养。
- ② 17 仪表板系统。
- ③ 10 通道调整匹配；通道号 02，匹配值为 0。
- ④ 10 通道调整匹配；通道号 42 或 43，匹配值为 150（15000km）。
- ⑤ 10 通道调整匹配；通道号 44 或 49，匹配值为 365。
- ⑥ 10 通道调整匹配；通道号 40，匹配值为 100。
- ⑦ 10 通道调整匹配；通道号 41，匹配值为 185。

1.1.7 2009 款奥迪 A6L 保养灯归零

新款 A6L 在原有机油保养提示的基础上增加了下次保养提示，方便客户保养维修。比如车辆还有 10000km 换机油，就可以在下次保养里设定到公里数后仪表盘显示“保养”二字，而并非是到了换机油的时候。

例如下次换机油于 7500km、365 天，下次保养于 30000km、730 天设定方法如下。

① 进入 17 仪表→10 调整→通道号 45，将调整值改为 1。

② 设置保养的各项参数。

a. 最大保养里程数（km）：17 仪表→10 调整→通道号 43，设置公里数，以百位计算，输入 100，则最大保养里程为 10000km。

b. 最小保养里程数（km）：17 仪表→10 调整→通道号 42，设置公里数，以百位计算，输入 100，则最小保养里程为 10000km。

c. 最大保养天数（天）：17 仪表→10 调整→通道号 44，设置天数，以一天计算，输入 365，则最小保养里程为 365 天。

d. 最小保养天数（天）：17 仪表→10 调整→通道号 49，设置天数，以一天计算，输入 365，则最大保养里程为 365 天。

e. 机油保养里程基本值（km）：17 仪表→10 调整→通道号 50，输入 100。

f. 机油保养天数基本值（天）：17 仪表→10 调整→通道号 51，输入 365。

③ 多媒体交互系统（MMI）显示屏机油保养数据提示调整。

a. 17 仪表→10 调整→通道号 02，输入 00000 后保存。

b. 17 仪表→10 调整→通道号 40，输入 00025 保存（7500km）。

c. 17 仪表→10 调整→通道号 41，输入 00000 保存（365 天）。

④ 多媒体交互系统（MMI）显示屏下次保养数据提示调整。

a. 下次保养里程基本值（km）：17 仪表→10 调整→通道号 52，设置公里数，以百位计算，输入 300。

b. 下次保养里程启动值（km）：17 仪表→10 调整→通道号 53，输入 00000 保存（30000km）。

c. 下次保养天数基本值（天）：17 仪表→10 调整→通道号 54，设置天数，以天计算，输入 730。

d. 下次保养天数启动值（天）：17 仪表→10 调整→通道号 55，输入 00000 保存（730 天）。

下次保养设置 30000km、730 天只是为了让“保养”二字晚些时候点亮，在原车各通道未被改动情况下，复位 02 改 40、41、53、55、就可完成。

1.1.8 奥迪 A6 保养灯归零

(1) A6 1997~1999 年款 (欧款车)

① OIL 机油归零。

- 按下并按住 A 键。
- 点火开关打开, 然后松开 A 键。
- 在里程表的显示器上显示“OEL”或“OIL”的字样。
- 按住 B 键直到字样被擦除并且被“—”所代替。

② INSP 检查维护。

- 按下并按住 A 键。
- 点火开关打开, 松开 A 键。
- 再按下 A 键, 然后松开, 在里程表的显示器上显示“INSP”的字样。按住 B 键直到字样被擦除并且被“—”所代替。
- 如果需要, 按照上面所述从显示器上清除“OEL”或是“OIL”显示。

(2) A6 2000 年款以后 (欧款车)

车辆的保养灯要用专用的诊断仪器来设定。

INSP 检查维护:

① 按下并按住 A 键。

② 点火开关打开, 这时在显示器上显示“SERVICE”或“SERVICE IN××××ML”的字样。

③ 松开 A 键, 按下 B 键重新在里程表的显示器上显示“SERVICE IN 10000ML”的字样。

④ 关闭点火开关。

(3) 国产奥迪 A6

关闭点火开关, 按住仪表板上右边的按钮, 打开点火开关, 显示“SERVICE”, 按住仪表板上左边的按钮直到显示下一次维护里程后松开即可。

1.1.9 奥迪 A6L 保养间隔显示复位

(1) 用 VAS PC 复位保养周期指示器

- 连接车辆诊断测试仪。
- 在诊断测试仪上执行下列步骤: 引导功能→汽车品牌 and 车型→功能→保养工作。
- 选择要复位的保养项目, 例如“17-常规保养”。
- 继续进行程序进程。

(2) 用 ODIS 复位保养周期指示器

- 连接车辆诊断测试仪。
- 选择诊断运行模式, 然后开始诊断。
- 执行汽车识别。
- 不再选择“使用引导型故障查询操作”, 为此取消 v 并按下“采用”。
- 继续进行程序进程。
- 选择特殊功能选项卡。
- 选择要复位的保养项目, 例如“17-常规保养”, 然后通过“执行检测...”开始执行。
- 继续进行程序进程。

1.1.10 2010 款奥迪 A6L 应急拔点火钥匙

如果不能拔出点火钥匙（例如由于汽车蓄电池电量耗尽），则必须采用以下步骤。

- ① 转动点火钥匙到解锁触点位置。
- ② 用一支圆珠笔和类似的物件压下并按住应急开锁按钮，如图 1-1 所示。



图 1-1 A6L 点火插孔触点位置

- ③ 拔出点火钥匙。

1.1.11 2010 款奥迪 A6L 选挡杆应急解锁

- ① 掀开烟灰缸的盖板，向上拉出烟灰缸内芯，找到固定架中的小盖罩。
- ② 将这个盖罩松开后从烟灰缸固定夹中取出。
- ③ 用一把螺丝刀或类似的工具将可接触到的翘板向下按压并保持不动。
- ④ 按压锁止按钮并将选挡杆放入位置 N。

1.1.12 2010 款奥迪 A6L 天窗应急关闭

在应急情况下，天窗可以手动关闭。

- ① 将照明单元的盖板小心拉下来。
- ② 将曲柄从驾驶员侧保险丝的固定支架上取下。
- ③ 将曲柄插入六角孔内直至限位位置，按住并转动曲柄即可关闭天窗。

1.1.13 2010 款奥迪 A6L 副驾驶车门和后车门应急手动上锁

- ① 打开相应车门。
- ② 用点火钥匙小心地将防护罩拿掉。
- ③ 将点火钥匙插入孔中，右门向右转到底（左门向左转到底）。

1.1.14 2010 款奥迪 A6L 电动转向柱上下调节的设定

- ① 断开点火开关，断开 J519 的所有连接器，5min 后重新连接。

- ② 连接原厂解码器 5052 进入故障导航菜单, 选择相当车型和年款等, 进行检测。
- ③ 读取故障码并进行清除。
- ④ 选择“09 车载网络控制单元”, 进行编码 112101。
- ⑤ 选择更换车载网络控制单元基本设置, 不能选择更换转向柱调整开关 E167 基本设置。
- ⑥ 设置完成后, 关闭钥匙, 退出程序即可。

电动转向柱不能上下调节, 控制单元存储故障码 P4814, 原因是车载网络控制单元 J519 没有进行设置或设置不规范引起的, 也有可能是断电之后引起的。解决方法暂需要使用原厂解码器 5052 的导航功能。

1.1.15 2010 款奥迪 A6L 车窗自动升降功能设定

如果断开后又再次接上汽车蓄电池接线, 车窗自动升降功能失灵。恢复方法如下。

- ① 持续抬起车窗升降开关, 使车窗向上移动至限位位置。
- ② 松开开关, 然后再次抬起 1s 即可。

1.1.16 2010 款奥迪 A6L 停车辅助系统设定

- ① 连接解码器或 5052, 打开点火开关。
- ② 选择“76 停车辅助系统”。
- ③ 选择控制单元编码。
- ④ 输入编码: 自动挡输入新值 221006, 手动挡输入新值 220006。
- ⑤ 输入后保存, 关闭点火开关。

1.1.17 奥迪 A6L 燃油消耗匹配

燃油消耗显示自适应仅适用带车载计算机车型的自适应。输入值只能在 85%~115% 之间, 输入值步长应为 5%。如果用户改变了该值“100”, 那么应将改变的值输入新的组合仪表。

- ① 打开点火开关。
- ② 选择 17 仪表板系统。
- ③ 选择 10 通道调整匹配。
- ④ 进入 03 通道。
- ⑤ 将匹配值改成相应的数值 00085~00115, 即只能在 85%~115% 之间输入。

1.1.18 奥迪 A6L 熄灭 SRS 灯

A6L 轿车在点火开关打开的情况下, 拔掉 SRS 灯会点亮, 用 X431 可以读到几个故障码, 但是无法清除。

- ① 选择 15 安全气囊。
- ② 选择 10 通道调整匹配。
- ③ 进入 02 通道。
- ④ 修改匹配值 05。
- ⑤ 确定, 至此 SRS 灯熄灭。

1.1.19 奥迪 A6L 轮胎气压监控系统设定

每次更改规定都必须启动轮胎充气压力功能，设定（存储轮胎充气压力）方法如下。

- ① 按压功能按钮“CAR”。
- ② 在汽车菜单中选择“Systems（系统）”。
- ③ 选择“Tyre. Pressure. Monitoring（轮胎气压监控系统）”。
- ④ 选择“Store. curr. Tire. Pressures（存储轮胎气压）”。

更换车轮后必须对调换过的轮胎执行重新学习过程，方法如下。

- ① 按压功能按钮“CAR”。
- ② 在汽车菜单中选择“Systems（系统）”。
- ③ 选择“Tyre. Pressure. Monitoring（轮胎气压监控系统）”。
- ④ 选择“Initialize. Wheels（调换车轮）”。

1.1.20 奥迪 A6L 关闭运输模式

(1) 用 VAS PC 停用运输模式

- ① 连接车辆诊断测试仪。
- ② 在诊断测试仪上执行下列步骤：引导功能→汽车品牌 and 车型→功能→保养工作→用>启动程序“激活或停用运输模式”。
- ③ 继续进行程序进程。

(2) 用 ODIS 停用运输模式

- ① 连接车辆诊断测试仪。
- ② 选择诊断运行模式，然后开始诊断。
- ③ 执行汽车识别。
- ④ 不再选择“使用引导型故障查询操作”，为此取消 v 并按下“采用”。
- ⑤ 在车轮诊断测试仪上执行下列步骤：选择选项卡特殊功能→用“执行检测...”启动“19-激活/停用运输模式”。
- ⑥ 继续进行程序进程。

1.1.21 奥迪 A6 车速报警设定

当车子仪表显示“MPH”，同时有“嘀嘀嘀”声音报警时，说明车速限制报警功能启用，以及车速达到了设定的速度。该功能是可以设定、调整和解除的。

设定方法：以期望的速度驾驶汽车，短暂地按下仪表左键，当松开按钮时，车速报警信号“MPH”周围灯将要亮起。表示车速报警已经设定。

调整方法：要改变报警车速，按行车电脑按钮顶端或底端，该按钮位于刮水器/清洗杠的末端，按“UP”可以提高设置的车速，按“DOWN”可以降低设置的车速。如果几秒内没有按按钮，将保存最后显示的设置。

解除方法：

方法一，以高于 5km/h 的车速驾驶汽车时，按仪表左键至少 1s，即可解除车速报警功能，当解除时，现行设置被替换为带叉的报警符号。

方法二，关闭点火开关，短暂地按下仪表左键，显示屏将被打开，按左键大于 2s。显