

汽车维修速查手册丛书



汽车



维修设置

速查手册

夏雪松 白剑豪 主编



电子工业出版社

PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

汽车维修速查手册丛书

汽车维修设置

速查手册

夏雪松 白剑豪 主编

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 提 要

本书收集了最新的进口及国产车型资料,编辑整理了40个车系、近170种车型的维修设置资料,详细叙述了遥控器设置、遥控器电池更换、钥匙编程与匹配、电子系统控制模块匹配设置、电子控制模块自学习设置、车辆电子设备断电后恢复设置的操作方法和步骤。本书车型覆盖齐全、内容丰富、年款划分清晰、编排合理,是汽车维修人员必备的参考资料。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究。

图书在版编目(CIP)数据

汽车维修设置速查手册/夏雪松,白剑豪主编. —北京:电子工业出版社,2009.4

(汽车维修速查手册丛书)

ISBN 978-7-121-08615-1

I. 汽… II. ①夏… ②白… III. 汽车—车辆修理—技术手册 IV. U472.4—62

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第049335号

责任编辑:夏平飞 特约编辑:郭茂威

印 刷:北京市顺义兴华印刷厂

装 订:三河市双峰印刷装订有限公司

出版发行:电子工业出版社

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

开 本:787×980 1/16 印张:17.5 字数:390千字

印 次:2009年4月第1次印刷

印 数:4000册 定价:36.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题,请向购买书店调换。若书店售缺,请与本社发行部联系,联系及邮购电话:(010) 88254888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn。盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn

服务热线:(010) 88258888。

前 言

近年来,我国的进口汽车保有量和车型急剧增多,国内汽车制造业蓬勃发展,新车型不断推出。

面对层出不穷和极具高科技含量的新款车型,作为售后服务的汽车维修技术,高技能、高水平的维修质量是客户永恒的要求,汽车维修行业必将引发越来越激烈的竞争。维修企业只有首先增强自己的技术实力,才能使整个行业的服务水平得以提高。对于各维修企业来说,企业的人员素质、管理水平、设备以及信息等因素决定企业的核心竞争力。过去凭着“一技之长”的修车经验已很难适应当前汽车维修技术发展的需要,而详实的汽车维修资料作为最重要的技术信息,起着不可替代的作用。

为了满足广大汽车维修企业和专业汽车维修人员的需求,我们根据国内常见车型的保有量和维修项目,有针对性地推出一系列专项实用维修用书。《汽车维修设置速查手册》就是该系列丛书的一本。

本书有针对性地选编了40个车系、近170种车型的维修设置资料,对维护中常见的遥控器设置、遥控器电池更换、遥控器编程设置、电子控制模块匹配设置、电子控制模块自学习、车辆电子设备断电后的设置恢复等内容和维修操作步骤均做了详尽的说明。

由于时间仓促、水平有限,书中难免有疏漏和不当之处,敬请广大读者批评指正。

编 者

auto605@126.com

目 录

第一章 AUDI (奥迪) 和 VW (大众)	
车系	1
第一节 AUDI A8 轿车	1
第二节 AUDI TT (1998~2006 年款)	
轿车	5
第三节 AUDI Q7 轿车	7
第四节 BEETLE (1998~2006 年款)	
轿车	10
第五节 SHARAN (1995~2006 年款)	
轿车	11
第二章 BMW (宝马) 和 MINI (迷你)	
车系	13
第一节 BMW X5 (2000~2007 年款)	
轿车	13
第二节 BMW X3 (2005~2008 年款)	
轿车	17
第三节 BMW X6 (2007~2008 年款)	
轿车	18
第四节 BMW M3 (2000~2006 年款)	
轿车	18
第五节 BMW Z3 (2000~2004 年款)	
轿车	19
第六节 BMW Z4 (2003~2007 年款)	
轿车	20
第七节 BMW 5 系 (2000~2006 年款)	
轿车	21
第八节 BMW 3 系 (E46) 轿车	22
第九节 BMW 7 系轿车	24
第十节 BMW 1 (E87) 系轿车	26
第十一节 MINI (迷你) 车系	28
第三章 MERCEDES-BENZ (奔驰)	
车系	29
第一节 A 级轿车	29
第二节 C 级轿车	30

第三节 E 级轿车	32
第四节 S 级轿车	34
第五节 CL 级轿车	37
第六节 SLK 级轿车	38
第七节 CLK 级轿车	40
第八节 SL 级轿车	42
第九节 ML 级轿车	43
第四章 OPEL (欧宝) 车系	45
第一节 CORSA (2000~2007 年款)	
轿车	45
第二节 ASTRA (1998~2006 年款)	
轿车	46
第三节 VECTRA (1995~2006 年款)	
轿车	47
第四节 OMEGA (1996~2003 年款)	
轿车	48
第五节 ZAFIRA (1999~2005 年款)	
轿车	49
第五章 RENAULT (雷诺) 车系	50
第一节 MEGANE II (2002~2007 年款)	
轿车	50
第二节 LAGUNA II (2001~2005 年款)	
轿车	50
第六章 CITROEN (雪铁龙) 车系	52
第一节 雪铁龙 C6 轿车	52
第二节 雪铁龙 C2 轿车	55
第三节 雪铁龙 C5 轿车	56
第四节 雪铁龙萨拉·毕加索轿车	57
第五节 雪铁龙·塞纳轿车	60
第七章 PEUGEOT (标致) 车系	61
第一节 206 轿车 (1998~2006 年款)	61
第二节 307 轿车 (2001~2007 年款)	64
第三节 406 轿车 (1999~2004 年款)	65
第四节 607 轿车 (2000~2006 年款)	67

第五节	807 轿车 (2002~2006 年款)	68	(1998~2006 年款)	93
第八章 SAAB (绅宝) 车系		69	第三节 CROSSFIRE 轿车 (2002~2006 年款)	93
第一节	9-3 轿车 (1998~2006 年款)	69	.....	93
第二节	9-5 轿车 (1998~2006 年款)	70	第四节 SEBRING 轿车 (2002~2006 年款)	94
第九章 VOLVO (沃尔沃) 车系		72	.....	94
第一节	S40 轿车 (1998~2006 年款)	72	第十四章 FORD (福特) 车系	95
第二节	S60 轿车 (2000~2007 年款)	74	第一节	FIESTA 轿车 (2000~2006 年款)
第三节	V90 (1997~1998 年款) 和		.....	95
	S90 轿车 (1997~1998 年款)	75	第二节	FOCUS 轿车 (2001~2006 年款)
第四节	S80 轿车 (1998~2007 年款)	75	.....	96
第五节	XC70 轿车 (2002~2007 年款) 和		第三节	MONDEO 轿车 (2000~2006 年款)
	XC90 轿车 (2002~2007 年款)	77	.....	98
第十章 LAND ROVER (路虎) 车系		78	第四节	GALAXY 轿车 (2000~2006 年款)
第一节	FREELANDER (神行者) 轿车		.....	99
	(2000~2007 年款)	78	第五节	MUSTANG 轿车 (2000~2006 年款)
第二节	DEFENDER (卫士) 轿车			和 EXPLORER 轿车
	(1998~2000 年款)	79		(2000~2006 年款)
第三节	DISCOVERY (发现) 轿车			100
	(1998~2004 年款)	80	第十五章 LINCOLN (林肯) 车系 ..	101
第四节	RANGE ROVER (览胜) 轿车		第一节	TOWN CAR 轿车 (2000~2006 年款)
	(1994~2007 年款)	81	.....	101
第十一章 JAGUAR (捷豹) 车系		83	第二节	NAVIGATOR 轿车 (2004~2007 年款)
第一节	X-TYPE 轿车 (2001~2008 年款)		.....	103
	.....	83	第三节	LS 轿车 (2000~2006 年款) ..
第二节	S-TYPE 轿车 (2001~2008 年款)			105
	.....	84	第十六章 JEEP (吉普) 车系	107
第三节	XK 轿车 (2002~2008 年款)	86	第一节	WRANGLER 轿车 (2001~2007 年款)
第四节	XJ 轿车 (2002~2008 年款)	87	.....	107
第五节	XF 轿车 (2006~2008 年款)	88	第二节	GRAND CHEROKEE 轿车
第十二章 ROVER (罗孚) 车系		90		(2001~2007 年款)
第一节	ROVER 75 轿车 (2000~2006 年款)			108
	.....	90	第十七章 CADILLAC (凯迪拉克)	
第二节	ROVER 25 轿车 (2000~2006 年款)		车系	111
	.....	90	第一节	CTS 轿车 (2004~2007 年款)
第十三章 CHRYSLER (克莱斯勒) 车系		92	.....	111
	.....	92	第二节	STS 轿车 (2002~2007 年款)
第一节	PT CRUISER 轿车 (2000~2006 年款)		.....	113
	.....	92	第三节	ESCALADE (2004~2007 年款) 轿车
第二节	GRAND VOYAGER 轿车		.....	114
			第十八章 DODGE (道奇) 车系	116
			第一节	RAM 轿车 (2002~2007 年款)
			.....	116

第二节 CARAVAN 轿车 (2002~2007 年款)	117
第三节 AVENGER 轿车 (2007~2008 年款)	119
第四节 CALIBER 轿车 (2007~2008 年款)	120
第十九章 CHEVROLET (雪佛兰)	
车系	122
第一节 CORVETTE 轿车 (2002~2008 年款)	122
第二节 CAPTIVA 轿车 (2007~2008 年款)	125
第二十章 HUMMER (悍马) 车系	
第一节 H2 轿车 (2002~2006 年款)	127
第二节 H3 轿车 (2006~2008 年款)	128
第二十一章 LEXUS (雷克萨斯)	
车系	130
第一节 IS 级轿车 (1999~2006 年款)	130
第二节 RX 级轿车 (2002~2006 年款)	133
第三节 ES 级轿车 (2002~2006 年款)	135
第四节 GS 级轿车 (2002~2006 年款)	136
第五节 LS 级轿车 (2002~2006 年款)	138
第二十二章 TOYOTA (丰田) 车系	
第一节 YARIS 轿车 (2001~2007 年款)	140
第二节 COROLLA 轿车 (2001~2007 年款)	142
第三节 RAV4 轿车 (2000~2007 年款)	143
第四节 LANDCRUISER 轿车 (2000~2007 年款)	144
第五节 PREVIA 轿车 (2000~2006 年款)	

第二十三章 HONDA (本田) 车系	146
第一节 CR-V 轿车 (2002~2006 年款)	148
第二节 STREAM 轿车 (2001~2006 年款)	150
第三节 PRELUDE 轿车 (1999~2001 年款)	150
第四节 S2000 轿车 (1999~2006 年款)	151
第二十四章 ACURA (讴歌) 车系	153
第一节 MDX 轿车 (2005~2008 年款)	153
第二节 TL 轿车 (2005~2008 年款)	154
第三节 RL 轿车 (2005~2008 年款)	155
第二十五章 INFINITI (英菲尼迪)	
车系	157
第一节 G35 轿车 (2005~2008 年款)	157
第二节 QX56 轿车 (2005~2008 年款)	160
第三节 FX35 /FX45 轿车 (2005~2008 年款)	161
第四节 EX35 轿车 (2007~2008 年款)	163
第五节 M35 轿车 (2004~2008 年款)	165
第二十六章 NISSAN (日产) 车系	167
第一节 X-TRAIL 轿车 (2003~2006 年款)	167
第二节 FUGA 轿车 (2005~2007 年款)	168
第三节 QUEST 轿车 (2005~2008 年款)	172
第四节 XTERRA 轿车 (2005~2008 年款)	174
第五节 PATHFINDER 轿车 (2005~2008 年款)	176
第六节 350Z 轿车 (2005~2008 年款)	

.....	177
第二十七章 MAZDA (马自达) 车系	
.....	179
第一节 RX-8 轿车 (2002~2007 年款)	
.....	179
第二节 MAZDA 3 轿车 (2002~2007 年款)	
.....	181
第三节 MAZDA 5 轿车 (2002~2007 年款)	
.....	183
第二十八章 MITSUBISHI (三菱)	
车系	185
第一节 OUTLANDER 轿车 (2002~2007 年款)	
.....	185
第二节 LANCER 轿车 (2002~2007 年款)	
.....	186
第三节 GALANT 轿车 (2002~2007 年款)	
.....	186
第四节 PAJERO 轿车 (2001~2006 年款)	
.....	187
第二十九章 SUBARU (斯巴鲁) 车系	
.....	188
第一节 FORESTER 轿车 (2000~2007 年款)	
.....	188
第二节 IMPREZA 轿车 (2000~2007 年款)	
.....	189
第三节 LEGACY 轿车 (2000~2007 年款)	
.....	190
第四节 OUTBACK 轿车 (2000~2007 年款)	
.....	191
第三十章 SUZUKI (铃木) 车系	192
第一节 GRAND VITARA (1998~2007 年款)	
.....	192
第二节 FORENZA (2005~2008 年款)	
.....	193
第三十一章 HYUNDAI (现代) 车系	
.....	195
第一节 SANTA FE 轿车 (2001~2006 年款)	
.....	195
第二节 TUCSON 轿车 (2001~2006 年款)	
.....	196

第三十二章 KIA (起亚) 车系	197
第一节 SORENTO 轿车 (2002~2006 年款)	
.....	197
第二节 CARENS 轿车 (2002~2006 年款)	
.....	198
第三节 SPORTAGE 轿车 (2002~2006 年款)	
.....	199
第三十三章 国产大众车系	200
第一节 捷达轿车	200
第二节 高尔夫轿车	203
第三节 宝来轿车	204
第四节 奥迪 A6 轿车	209
第五节 帕萨特 B5 轿车	213
第六节 桑塔纳轿车	220
第七节 高尔轿车	221
第三十四章 广州本田车系	222
第一节 雅阁轿车	222
第二节 飞度轿车	224
第三节 奥德赛轿车	225
第三十五章 上海通用车系	226
第一节 凯越轿车	226
第二节 景程轿车	227
第三节 君威轿车	227
第四节 君越轿车	229
第五节 荣御轿车	234
第六节 林荫大道轿车	235
第七节 乐骋轿车	237
第三十六章 东风日产车系	238
第一节 天籁轿车	238
第二节 轩逸轿车	241
第三节 颐达轿车	242
第四节 骊威轿车	245
第五节 骐达轿车	246
第六节 骏逸轿车	247
第七节 奇骏轿车	247
第八节 阳光轿车	250
第三十七章 东风雪铁龙车系	251
第一节 爱丽舍轿车	251
第二节 毕加索轿车	252

第三节 凯旋轿车	254	第四节 欧蓝德轿车	261
第四节 赛纳轿车	254	第四十章 其他国产车型	263
第三十八章 北京现代车系	255	第一节 帕拉丁轿车	263
第一节 索纳塔轿车	255	第二节 北京克莱斯勒 300C	263
第二节 伊兰特轿车	255	第三节 北京克莱斯勒铂锐	264
第三节 雅绅特轿车	256	第四节 一汽马自达 6 轿车	265
第四节 途胜轿车	257	第五节 海南马自达福美来和 普利马轿车	266
第五节 御翔和悦动轿车	258	第六节 华晨宝马 E90 轿车	267
第三十九章 北京吉普车系	259	第七节 一汽丰田皇冠 3.0 轿车	267
第一节 大切诺基轿车	259	第八节 东风本田 CR-V 轿车	270
第二节 JEEP 2500 轿车	260		
第三节 速跑轿车	260		

第一章 AUDI(奥迪)和 VW(大众) 车系

第一节 AUDI A8 轿车

一、A8 轿车限速警告装置的设置与清除

限速警告装置可帮助驾驶员使行驶车速一直低于某一最高车速。当行驶车速超过事先存储的最高车速时,限速警告装置便会向驾驶员发出警告。只要车速比已存储的最高车速快约 5km/h,就会发出声音警告,同时在显示屏上会出现警告符号。可在行驶中设定车速限定值。如果不事先更改或删除此设定,那么该限定值在关闭点火开关前一直有效。

1. 限速警告

当行驶车速超过事先存储的最高车速时,限速警告装置便会向驾驶员发出警告。只要车速比已存储的最高车速快约 5km/h,就会发出声音警告,同时在显示屏上会出现警告符号;如果车速高于所设置的限速值 40km/h 以上,且持续时间至少 10s 时,该警告符号则会熄灭。但是已存储的限速值并不会因此而删除。

2. 设置限速值

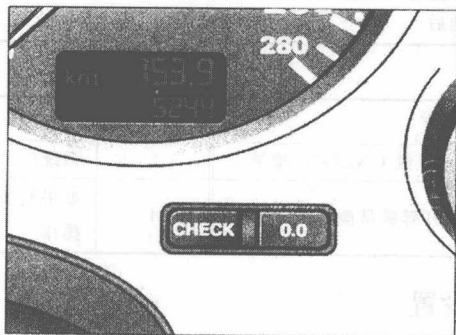


图 1-1-1 “CHECK”键识别

设置限速值时,先驾驶车辆行驶,当车速达到驾驶员想要设定的限速值时,短暂按压一下“CHECK”键,即可将当前行驶车速设定为限速值,如图 1-1-1 所示。

3. 限速设置清除

驾驶车辆行驶,当车速高于 5km/h 时,按下“CHECK”键,保持按压状态至少 1s,松开“CHECK”键后,如果仪表板上的限速警告符号点亮,表示已经将当前行驶的车速作为限速

值,然后短促按压“CHECK”键,可以对设定值进行更改。如果想删除限速值,可长时间按压“CEHCK”键,即可删除限速值。

二、遥控钥匙同步化设置

1. 1994~1996 年 6 月 A8 轿车遥控钥匙同步化设置

(1)在以下 3 种情况下需要执行遥控钥匙同步化设置。

情况	说明
1	在遥控钥匙作用距离以外反复按动遥控钥匙的按键导致系统无法工作
2	车辆停用时间超过 7 天,遥控系统失效
3	更换遥控钥匙电池后

(2)同步化设置方法。

步骤	操作	步骤	操作
1	将遥控钥匙对准接收器(接收器位于车身左右两侧的 B 柱附近)	4	系统应自动上锁或开锁
2	按下遥控钥匙上的 LOCK 或 UNLOCK 按键	5	如果同步化设置不成功,应执行编程设置操作
3	在 60s 内手动打开车门		

2. 1996 年 7 月~2003 年 A8 轿车遥控钥匙同步化设置

(1)在以下 2 种情况下需要执行遥控钥匙同步化设置。

情况	说明
1	在遥控钥匙作用距离以外反复按动遥控钥匙的按键导致系统无法工作
2	更换遥控钥匙电池后

(2)同步化设置方法。

步骤	操作	步骤	操作
1	按下遥控钥匙上的 LOCK 或 UNLOCK 按键	3	系统应自动上锁或开锁
2	在 30s 内手动锁上或打开驾驶员侧车门	4	如果同步化设置不成功,应执行编程设置操作

三、遥控钥匙编程设置

当需要添加遥控钥匙数量或更换遥控钥匙时需要执行编程操作。

1. 1994~1996 年 6 月 A8 轿车

注意:一次最多只能编程 4 把钥匙。

步骤	操作
1	将点火开关转至 ON 位置
2	采用手动方式用钥匙将车门锁上

续表

步骤	操作
3	将钥匙对准接收器(接收器位于车身两侧的 B 柱附近)
4	在 5s 内以 1s 的间隔按下钥匙上的 LOCK 或 UNLOCK 按键
5	按下 LOCK 或 UNLOCK 按键 1 次,系统设置钥匙记忆位置 1(第一把钥匙) 按下 LOCK 或 UNLOCK 按键 2 次,系统设置钥匙记忆位置 2(第二把钥匙) 按下 LOCK 或 UNLOCK 按键 3 次,系统设置钥匙记忆位置 3(第三把钥匙) 按下 LOCK 或 UNLOCK 按键 4 次,系统设置钥匙记忆位置 4(第四把钥匙) 每次按下 LOCK 或 UNLOCK 按键时,报警喇叭会鸣响,表示接收到信号
6	等编程完最后一把钥匙后,等待 5s
7	按下 LOCK 或 UNLOCK 一次,确认编程完成
8	车辆解锁,退出编程设置模式

2. 1996 年 7 月~2003 年 A8 轿车

注意:一次最多只能编程 4 把钥匙。

步骤	操作
1	将点火开关转至 ON 位置
2	采用不带遥控功能的钥匙将车门锁上
3	在 5s 内按下第一把钥匙上的 UNLOCK 按键 1 次(编程记忆位置 1)
4	指示灯会闪烁一次,表示接收到信号
5	等待 5s,再次按下 UNLOCK 按键 1 次,确认编程
6	车辆解锁,退出编程设置模式
7	将点火开关转至 OFF 位置,拔下钥匙。第一把钥匙编程设置即完成
8	对其余 3 把钥匙进行编程设置: 将点火开关转至 ON 位置; 采用不带遥控功能的钥匙将车门锁上; 在 5s 内以 1s 的间隔按下钥匙上的 UNLOCK 按键; 按下 LOCK 或 UNLOCK 按键 2 次,系统设置钥匙记忆位置 2(第二把钥匙); 按下 LOCK 或 UNLOCK 按键 3 次,系统设置钥匙记忆位置 3(第三把钥匙); 按下 LOCK 或 UNLOCK 按键 4 次,系统设置钥匙记忆位置 4(第四把钥匙); 每次按下 LOCK 或 UNLOCK 按键时,指示灯会闪烁,表示接收到信号; 等待 5s,再次按下 UNLOCK 按键 1 次,确认编程
9	车辆解锁,退出编程设置模式
10	将点火开关转至 OFF 位置,拔下钥匙

四、遥控钥匙存储记忆删除设置

当丢失遥控钥匙后,为防止车辆被盗,需要执行遥控钥匙存储记忆删除设置,设置完成后,即使有人捡到这把钥匙,也无法开启车辆。

步骤	操作	步骤	操作
1	将点火开关转至 ON 位置	6	按下 UNLOCK 按键(确认记忆删除)
2	用手动方式将车门锁上	7	将点火开关转至 OFF 位置, 拔下钥匙
3	以 1s 的间隔按下钥匙上的 UNLOCK 按键 5 次	8	此时所有遥控钥匙的功能失效
4	每次按下 UNLOCK 按键时, 指示灯均会闪烁, 表示接收到信号	9	按照遥控钥匙编程方法, 将所有的遥控钥匙重新进行编程设置
5	等待 6s		

五、遥控钥匙电池更换(图 1-1-2、图 1-1-3)

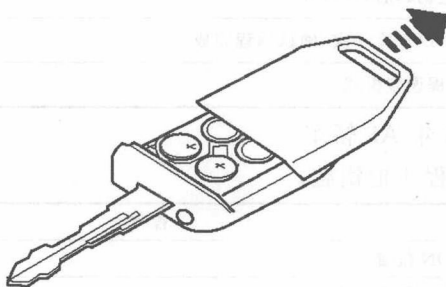


图 1-1-2 1994~1996 年 6 月 A8 轿车遥控钥匙电池更换

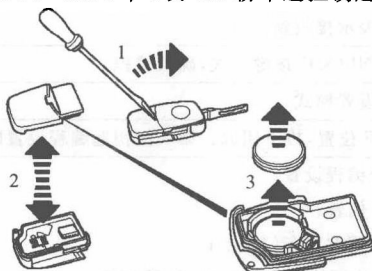


图 1-1-3 1996 年 7 月~2003 年 A8 轿车遥控钥匙电池更换

六、点火钥匙应急开锁

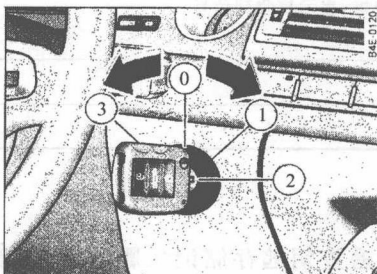


图 1-1-4 点火钥匙位置识别

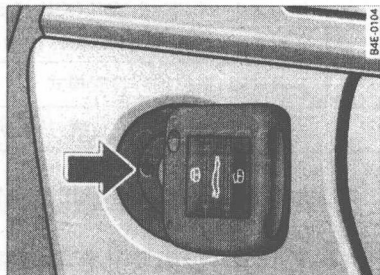


图 1-1-5 点火钥匙应急开锁按钮

如果不能拔出点火钥匙(例如由于汽车蓄电池电量耗尽),则必须采取以下步骤:

步骤	操作
1	转动点火钥匙到位置 3(图 1-1-4)
2	用一支圆珠笔和类似的物件压下并按住应急开锁按钮(图 1-1-5)
3	拔出点火钥匙

第二节 AUDI TT(1998~2006 年款)轿车

一、遥控钥匙同步化设置

(1)在以下 2 种情况下需要执行遥控钥匙同步化设置。

情况	说明
1	在遥控钥匙作用距离以外反复按动遥控钥匙的按键导致系统无法工作
2	更换遥控钥匙电池后

(2)同步化设置方法。

步骤	操作	步骤	操作
1	按下遥控钥匙上的 LOCK 或 UNLOCK 按键	3	系统应自动上锁或开锁
2	在 30s 内手动锁上或打开驾驶员侧车门	4	如果同步化设置不成功,应执行编程设置操作

二、遥控钥匙编程设置

步骤	操作
1	将点火开关转至 ON 位置
2	采用不带遥控功能的钥匙将驾驶员侧车门锁上
3	在 5s 内按下第一把钥匙上的 UNLOCK 按键 1 次(编程记忆位置 1)
4	指示灯会闪烁一次,表示接收到信号
5	等待 5s,再次按下 UNLOCK 按键 1 次,确认编程
6	车辆解锁,退出编程设置模式
7	将点火开关转至 OFF 位置,拔出钥匙。第一把钥匙编程设置即完成

步骤	操作
8	对其余 3 把钥匙进行编程设置: 将点火开关转至 ON 位置; 采用不带遥控功能的钥匙将车门锁上; 在 5s 内以 1s 的间隔按下钥匙上的 UNLOCK 按键; 按下 LOCK 或 UNLOCK 按键 2 次,系统设置钥匙记忆位置 2(第二把钥匙); 按下 LOCK 或 UNLOCK 按键 3 次,系统设置钥匙记忆位置 3(第三把钥匙); 按下 LOCK 或 UNLOCK 按键 4 次,系统设置钥匙记忆位置 4(第四把钥匙); 每次按下 LOCK 或 UNLOCK 按键时,指示灯会闪烁,表示接收到信号; 等待 5s,再次按下 UNLOCK 按键 1 次,确认编程
9	车辆解锁,退出编程设置模式
10	将点火开关转至 OFF 位置,拔下钥匙

三、遥控钥匙存储记忆删除设置

当丢失遥控钥匙后,为防止车辆被盗,需要执行遥控钥匙存储记忆删除设置,设置完成后,即使有人捡到这把钥匙,也无法开启车辆。

步骤	操作	步骤	操作
1	将点火开关转至 ON 位置	5	将点火开关转至 OFF 位置,拔下钥匙
2	用手动方式将驾驶员侧车门锁上	6	此时所有遥控钥匙的功能失效
3	以 1s 的间隔按下钥匙上的 UNLOCK 按键 5 次	7	按照遥控钥匙编程方法,将所有的遥控钥匙重新进行编程设置
4	每次按下 UNLOCK 按键时,指示灯均会闪烁,表示接收到信号		

四、遥控钥匙电池更换(图 1-2-1)

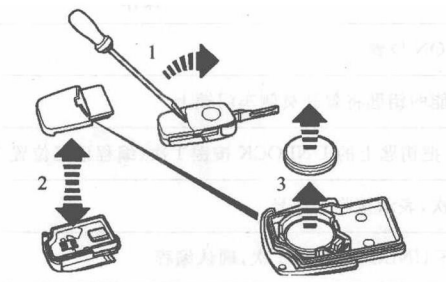


图 1-2-1 遥控钥匙电池更换

五、车窗自动升降功能设置

车辆在维修时,如果断开后又再次接上汽车蓄电池接线,则车窗自动升降功能会失灵,可采取以下步骤恢复此功能。

步骤	操作
1	持续抬起车窗升降器开关,使车窗向上移动至限位位置
2	松开开关,然后再次抬起1s。此时即可重新恢复车窗玻璃自动升降功能

第三节 AUDI Q7 轿车

一、车窗自动升降功能设置

车辆在维修时,如果断开后又再次接上汽车蓄电池接线,则车窗自动升降功能会失灵,可采取以下步骤恢复此功能。

步骤	操作
1	持续抬起车窗升降器开关,使车窗向上移动至限位位置
2	松开开关,然后再次抬起1s。此时即可重新恢复自动升降功能

二、车门应急上锁设置

在中央门锁失灵(如供电故障)的情况下,每个车门必须单独上锁。

在副驾驶员车门和后座车门上,在车门端面一侧上(打开车门后才能看到)集成有一个应急上锁装置。

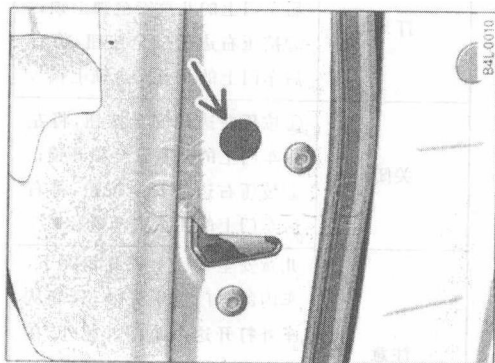


图 1-3-1 应急上锁槽口盖罩

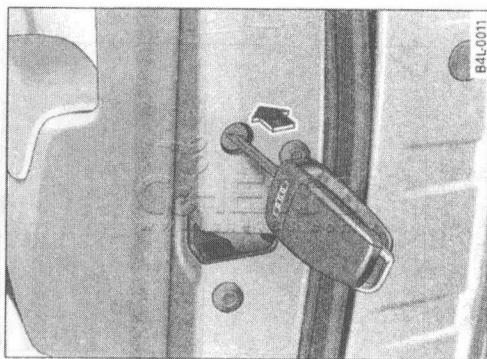


图 1-3-2 应急上锁槽口

步骤	操作
1	打开车门
2	从孔中拔出盖罩(图 1-3-1)
3	把钥匙插入内置的槽口(图 1-3-2),然后将其向右(右车门)或向左(左车门)转动到底
4	关闭车门后,从车外无法打开车门。从车内拉动车门把手可以把车门打开。如果后座车门上的儿童安全锁已打开,则必须先在车内拉动一次车门后,再从车外才能将此车门打开

三、儿童安全锁设置

1. 后车门机械式儿童安全锁设置

儿童安全锁可防止从车内打开后车门。后车门配备有机械式儿童安全锁。可用点火钥匙对其操作。只有在车门已打开的情况下,才能看到儿童安全锁。

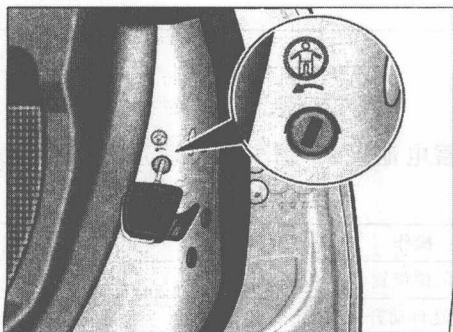


图 1-3-3 机械式儿童安全锁

使用方式	操作
打开	如要打开儿童安全锁,请将点火钥匙朝箭头方向(图 1-3-3)转动
关闭	如要关闭,请将点火钥匙朝着箭头相反的方向转动
注意	在儿童安全锁已上锁的情况下,车内的开门把手失效,只能从车外打开这个车门

2. 电子控制儿童安全锁设置(图 1-3-4)

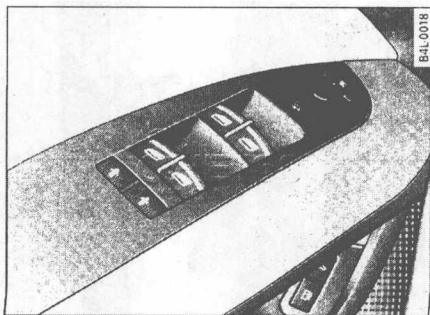


图 1-3-4 电子控制儿童安全锁安全按钮识别

使用方式	操作
打开	①按压左边的安全按钮,将左后车门上的儿童安全锁上锁; ②按压右边的安全按钮,将右后车门上的儿童安全锁上锁
关闭	①按压左边的安全按钮,将左后车门上的儿童安全锁开锁; ②按压右边的安全按钮,将右后车门上的儿童安全锁开锁
注意	儿童安全锁已上锁的情况下,车内的开门把手失效,只能从车外打开这个车门。此外,在儿童安全锁已上锁的情况下,相应车门的车窗升降器也不起作用了

四、行李箱应急开锁设置

当车辆供电电路发生故障或车辆蓄电池电力耗尽,无法开启行李箱时,可采用应急方法开启。