

汽车维修技师经典工具书

百余款车型
维修宝典

汽车维修资料速查丛书

进口汽车保养灯归零 与程序设置速查手册

JINKOU QICHE BAOYANGDENG GUILING YU CHENGXU
SHEZHI SUCHA SHOUCHE

夏雪松 ◎ 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

进口汽车保养灯归零与程序设置速查手册



进口汽车保养灯归零 与程序设置速查手册

本书详细讲解了进口汽车保养灯归零与程序设置的方法和步骤，是汽车维修人员、汽车爱好者、汽车专业院校师生的必备参考书。

本书可作为汽车维修人员、汽车爱好者、汽车专业院校师生的参考书。

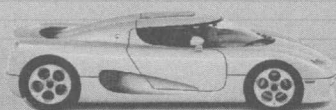
机械工业出版社 出版



机械工业出版社

○ 汽车维修资料速查丛书 ○

进口汽车保养灯归零 与程序设置 速查手册



主 编 夏雪松



机械工业出版社

根据近年来进口轿车的车型和保有量情况,本书有针对性地选择了37个车系、160多种新款畅销进口轿车的保养灯归零和程序设置资料,绝大部分车型为2008年以后的最新进口车型。本书内容新颖、车型齐全、插图丰富、编排合理,是汽车维修人员必备的参考资料。

图书在版编目(CIP)数据

进口汽车保养灯归零与程序设置速查手册/夏雪松主编. —北京:机械工业出版社, 2013. 10

(汽车维修资料速查丛书)

ISBN 978-7-111-44175-5

I. ①进… II. ①夏… III. ①汽车—车灯—维修—技术手册②汽车—电子系统—控制系统—技术手册 IV. ①U472.41-62②U463.6-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第227846号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)

策划编辑:齐福江 责任编辑:齐福江

版式设计:常天培 责任校对:闫玥红

封面设计:赵颖喆 责任印制:李洋

三河市国英印务有限公司印刷

2014年1月第1版第1次印刷

184mm×260mm·20.25印张·499千字

0001—3000册

标准书号:ISBN 978-7-111-44175-5

定价:78.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010) 88361066

教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售一部:(010) 68326294

机工官网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010) 88379649

机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线:(010) 88379203

封面无防伪标均为盗版

前言

目前,家用轿车作为耐用消费品已经大规模进入我国的家庭,汽车保有量的快速增长促进了我国维修企业的发展,使得维修厂数量和维修从业人员大量增加,也对维修厂家和从业人员的服务质量提出了更加严格的要求。在维修过程中,严格按照保养周期和行驶里程间隔对车辆进行及时有效的维护保养是保证车辆安全使用和节省维修费用的有效途径。中小维修厂和快修店接修的车型较多较杂,因缺乏各种车型的保养灯归零和程序设置资料,往往在维修车辆时遇到不少麻烦,影响了工作效率。有鉴于此,编译整理了2008年以后160多种新款畅销进口车型的维护保养资料,对在车辆维护保养中必须执行的各种常见归零及设置项目,如保养灯归零、遥控器同步化设置及电池更换、指南针设置、电动车窗和电动天窗初始化设置、电子系统匹配设置和电子钟时间设置等都做了详尽的介绍。维修人员参考此书,可以快速准确地对各种新款轿车执行归零和设置工作。

本书由夏雪松主编,其他参加编写的人员有徐志军、李洁清、曲文龙、王剑峰、刘玲、张雅成、崔秀平、田建宇、李文惠、贾瑞敏、陈雅林、张国华、李刚、王斌、赵彩英、任征宇、李云娟、耿福利、尚秀娟、白健豪、陈豪、胡铭、马培宾、陈少杰、李多多、安亚娟、刘刚。

编者

目 录

前言

第一章 LAND ROVER (路虎) 车系	1
第一节 FREELANDER (神行者) 轿车	1
第二节 DISCOVERY (发现) 轿车	5
第三节 RANGE ROVER (揽胜) 轿车 (2002 ~ 2012 年款)	9
第四节 DEFENDER (卫士) 轿车 (1999 ~ 2011 年款)	12
第二章 VOLVO (沃尔沃) 车系	13
第一节 VOLVO S40 轿车 (2006 ~ 2011 年款)	13
第二节 S80 轿车 (2000 ~ 2012 年款)	15
第三节 S60 轿车 (2000 ~ 2009 年款)	18
第四节 XC90 轿车 (2002 ~ 2011 年款)	20
第五节 C70 轿车 (2000 ~ 2012 年款)	22
第六节 C30 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	23
第三章 SAAB (萨博) 车系	25
第一节 SAAB 9 - 3 轿车 (2002 ~ 2011 年款)	25
第二节 SAAB 9 - 5 轿车 (2000 ~ 2010 年款)	27
第三节 SAAB 9 - 7 轿车 (2005 ~ 2010 年款)	30
第四章 JAGUAR (捷豹) 车系	32
第一节 X - TYPE 轿车 (2001 ~ 2010 年款)	32
第二节 S - TYPE 轿车 (2001 ~ 2008 年款)	35
第三节 XK 轿车 (2002 ~ 2010 年款)	38
第四节 XJ 轿车 (2002 ~ 2010 年款)	42
第五节 XF 轿车 (2006 ~ 2011 年款)	44
第五章 OPEL (欧宝) 车系	50
第一节 ZAFIRA (赛飞利) 轿车 (2005 ~ 2011 年款)	50
第二节 VECTRA (威达) 轿车 (2002 ~ 2008 年款)	52
第三节 ASTRA (雅特) 轿车 (2005 ~ 2011 年款)	53
第四节 ANTARA (安德拉) 轿车 (2008 ~ 2012 年款)	54



第六章 ALFA ROMEO (阿尔法罗密欧) 车系	56
第一节 ALFA ROMEO 156 轿车 (2000 ~ 2008 年款)	56
第二节 ALFA ROMEO 166 轿车 (2001 ~ 2008 年款)	56
第三节 ALFA ROMEO 159 轿车 (2005 ~ 2012 年款)	58
第七章 FIAT (菲亚特) 车系	59
第一节 FIAT 500 轿车 (2007 ~ 2012 年款)	59
第二节 BRAVO (博悦) 轿车 (2007 ~ 2012 年款)	59
第三节 PUNTO (朋多) 轿车 (2000 ~ 2011 年款)	60
第四节 CROMA (科洛马) 轿车 (2005 ~ 2011 年款)	60
第五节 ULYSSE (尤利西斯) 轿车 (2002 ~ 2011 年款)	60
第八章 SEAT (西亚特) 车系	61
LEON 轿车 (2007 ~ 2012 年款)	61
第九章 RENAULT (雷诺) 车系	62
第一节 MEGANE (梅甘娜) 轿车 (2002 ~ 2012 年款)	62
第二节 SCENIC (风景) 轿车 (2003 ~ 2012 年款)	65
第三节 LAGUNA (拉古娜) 轿车 (2005 ~ 2012 年款)	70
第四节 KOLEOS (科雷傲) 轿车 (2008 ~ 2012 年款)	73
第十章 CITROEN (雪铁龙) 车系	75
第一节 C4 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	75
第二节 C5 轿车 (2004 ~ 2012 年款)	77
第三节 DS3 轿车 (2009 ~ 2012 年款)	80
第四节 C2 轿车 (2003 ~ 2010 年款)	81
第十一章 PEUGEOT (标致) 车系	83
第一节 207 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	83
第二节 3008 轿车 (2009 ~ 2012 年款)	85
第三节 407 轿车 (2005 ~ 2012 年款)	86
第四节 308 轿车 (2007 ~ 2012 年款)	87
第十二章 AUDI (奥迪) 车系	89
第一节 Q5 轿车 (2008 ~ 2012 年款)	89
第二节 Q7 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	90
第三节 AUDI A8 轿车 (1996 ~ 2012 年款)	92
第四节 A5 轿车 (2007 ~ 2012 年款)	95
第五节 A3 轿车 (2008 ~ 2012 年款)	96
第六节 AUDI TT 轿车 (1998 ~ 2012 年款)	97
第七节 S4 轿车 (2004 ~ 2009 年款)	100
第八节 RS4 轿车 (2005 ~ 2009 年款)	102



第十三章	VOLKSWAGEN (大众) 车系	104
第一节	TOUAREG (途锐) 轿车 (2004 ~ 2012 年款)	104
第二节	SHARAN (夏朗) 轿车 (2000 ~ 2010 年款)	105
第三节	TIGUAN (途观) 轿车 (2007 ~ 2011 年款)	107
第四节	BEETLE (甲壳虫) 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	109
第五节	PHAETON (辉腾) 轿车 (2002 ~ 2012 年款)	111
第六节	EOS 轿车 (2007 ~ 2012 年款)	112
第七节	GOLF (高尔夫) 轿车 (2009 ~ 2012 年款)	114
第十四章	MINI (迷你) 车系	116
第一节	MINI (R50/52/53) 轿车 (2001 ~ 2009 年款)	116
第二节	MINI (R56/57) 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	117
第十五章	MERCEDES - BENZ (奔驰) 车系	119
第一节	A 级轿车	119
第二节	C 级轿车	122
第三节	CL 级轿车 (215 底盘)	127
第四节	CLK 级轿车 (209 底盘)	129
第五节	E 级轿车	131
第六节	CLS 级轿车 (219 底盘)	133
第七节	S 级轿车	135
第八节	SLK 级轿车 (171 底盘)	137
第九节	SL 级轿车 (230 底盘)	138
第十节	ML 级轿车	139
第十一节	GL 级轿车 (164 底盘)	141
第十二节	R 级轿车 (251 底盘)	143
第十三节	B 级轿车 (245 底盘)	145
第十六章	BMW (宝马) 车系	146
第一节	1 系轿车 (2004 ~ 2012 年款)	146
第二节	3 系 (E90/91/92/93) 轿车 (2005 ~ 2012 年款)	149
第三节	5 系 (E60/61) 轿车 (2005 ~ 2012 年款)	151
第四节	6 系轿车 (2004 ~ 2012 年款)	154
第五节	7 系 (F01/02/04) 轿车 (2008 ~ 2012 年款)	156
第六节	Z4 轿车 (E85/86)	159
第七节	X3 (E84) 轿车 (2003 ~ 2012 年款)	160
第八节	X5 轿车	163
第九节	X6 轿车 (2007 ~ 2012 年款)	165
第十七章	ACURA (讴歌) 车系	168
第一节	ACURA RL 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	168



第二节	ACURA TL 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	170
第三节	ACURA MDX 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	172
第四节	ACURA RDX 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	174
第五节	ACURA ZDX 轿车 (2009 ~ 2012 年款)	175
第十八章	INFINITI (英菲尼迪) 车系	177
第一节	M 系列轿车 (2009 ~ 2012 年款)	177
第二节	G 系列轿车 (2009 ~ 2012 年款)	181
第三节	FX 系列轿车 (2009 ~ 2012 年款)	183
第四节	QX 系列轿车 (2009 ~ 2012 年款)	185
第十九章	NISSAN (日产) 车系	187
第一节	350Z 轿车 (2005 ~ 2008 年款)	187
第二节	QUEST (贵仕) 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	191
第三节	FUGA (风雅) 轿车 (2005 ~ 2007 年款)	193
第四节	X-TRAIL (奇骏) 轿车 (2001 ~ 2012 年款)	197
第五节	MURANO (楼兰) 轿车 (2005 ~ 2009 年款)	200
第六节	PATHFINDER (开拓者) 轿车 (2004 ~ 2012 年款)	201
第二十章	MAZDA (马自达) 车系	204
第一节	MAZDA 5 轿车 (2005 ~ 2010 年款)	204
第二节	MAZDA 3 轿车 (2003 ~ 2012 年款)	206
第三节	CX-7 轿车 (2003 ~ 2012 年款)	209
第四节	MX-5 轿车 (2005 ~ 2012 年款)	210
第二十一章	SUBARU (斯巴鲁) 车系	212
第一节	FORESTER (森林人) 轿车 (2002 ~ 2012 年款)	212
第二节	IMPREZA (翼豹) 轿车 (2000 ~ 2012 年款)	215
第三节	LEGACY (力狮) 轿车 (2003 ~ 2012 年款)	215
第四节	OUTBACK (傲虎) 轿车 (2003 ~ 2012 年款)	216
第五节	TRIBECA (驰鹏) 轿车 (2007 ~ 2012 年款)	217
第二十二章	SUZUKI (铃木) 车系	219
第一节	GRAND VITARA (超级维特拉) 轿车 (2005 ~ 2012 年款)	219
第二节	FORENZA 轿车 (2005 ~ 2010 年款)	220
第二十三章	MITSUBISHI (三菱) 车系	222
第一节	GANDIS (格蓝迪) 轿车 (2004 ~ 2012 年款)	222
第二节	SPORT (速跑) 轿车	222
第三节	OUTLANDER (欧蓝德) 轿车	223
第四节	LANCER (蓝瑟) 轿车 (2003 ~ 2008 年款)	226



第二十四章 TOYOTO (丰田) 车系	227
第一节 PREVIA 轿车 (2000 ~ 2006 年款)	227
第二节 LAND CRUISER (陆地巡洋舰) 轿车 (1998 ~ 2008 年款)	229
第三节 FJ CRUISER (酷路泽) 轿车 (2007 ~ 2012 年款)	230
第四节 HIGHLANDER (汉兰达) 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	231
第五节 RAV4 轿车 (2005 ~ 2010 年款)	232
第六节 PRADO (霸道) 轿车 (2002 ~ 2010 年款)	234
第二十五章 LEXUS (雷克萨斯) 车系	235
第一节 IS 级轿车 (1999 ~ 2011 年款)	235
第二节 RX 级轿车 (2002 ~ 2009 年款)	237
第三节 ES 级轿车 (2002 ~ 2009 年款)	239
第四节 GS 级轿车 (2002 ~ 2012 年款)	240
第五节 LS 级轿车 (2002 ~ 2012 年款)	241
第二十六章 KIA (起亚) 车系	243
第一节 SORENTO (索兰托) 轿车 (2002 ~ 2010 年款)	243
第二节 CARENS (佳乐) 轿车 (2002 ~ 2012 年款)	244
第三节 SPORTAGE (狮跑) 轿车 (2004 ~ 2010 年款)	246
第二十七章 SSANGYONG (双龙) 车系	248
第一节 REXTON (雷斯特) 轿车 (2002 ~ 2012 年款)	248
第二节 RODIUS (路帝) 轿车 (2005 ~ 2012 年款)	249
第二十八章 HYUNDAI (现代) 车系	251
第一节 TUCSON (途胜) 轿车 (2004 ~ 2010 年款)	251
第二节 SANTA FE (圣达菲) 轿车 (2001 ~ 2010 年款)	252
第三节 COUPE 轿车 (2002 ~ 2009 年款)	254
第四节 i 30 轿车 (2007 ~ 2012 年款)	255
第二十九章 HUMMER (悍马) 车系	256
第一节 H2 轿车 (2002 ~ 2008 年款)	256
第二节 H3 轿车 (2006 ~ 2009 年款)	258
第三十章 DODGE (道奇) 车系	261
第一节 AVENGER (锋哲) 轿车 (2007 ~ 2010 年款)	261
第二节 CALIBER (酷博) 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	263
第三节 JOURNEY (酷威) 轿车 (2008 ~ 2012 年款)	265
第三十一章 CHRYSLER (克莱斯勒) 车系	266
第一节 GRAND VOYAGER (大捷龙) 轿车 (2001 ~ 2012 年款)	266
第二节 300C 轿车 (2004 ~ 2011 年款)	268



第三节	SEBRING (铂锐) 轿车 (2007 ~ 2010 年款)	270
第四节	PT CRUISER (巡游者) 轿车 (2001 ~ 2009 年款)	271
第三十二章	CHEVROLET (雪佛兰) 车系	273
第一节	CAPTIVA (科帕奇) 轿车 (2007 ~ 2010 年款)	273
第二节	SPARK 轿车 (2005 ~ 2011 年款)	275
第三十三章	BUICK (别克) 车系	276
第一节	ENCLAVE (昂科雷) 轿车 (2010 ~ 2012 年款)	276
第二节	PARK AVNEUE (林荫大道) 轿车 (2005 ~ 2009 年款)	279
第三十四章	FORD (福特) 车系	281
第一节	MAVRICK (翼虎) 轿车 (2005 ~ 2008 年款)	281
第二节	EDGE (锐界) 轿车 (2009 ~ 2012 年款)	283
第三节	EXPLORER (探险家) 轿车 (2009 ~ 2012 年款)	284
第三十五章	LINCOLN (林肯) 车系	285
第一节	TOWN CAR 轿车 (2000 ~ 2010 年款)	285
第二节	NAVIGATOR (领航员) 轿车 (2004 ~ 2010 年款)	288
第三节	LS 轿车 (2000 ~ 2010 年款)	290
第四节	MKS 轿车 (2009 ~ 2012 年款)	293
第五节	MKT 轿车 (2009 ~ 2012 年款)	293
第六节	MKX 轿车 (2009 ~ 2012 年款)	294
第七节	MKZ 轿车 (2009 ~ 2012 年款)	295
第三十六章	JEEP (吉普) 车系	296
第一节	WRANGLER (牧马人) 轿车 (2001 ~ 2012 年款)	296
第二节	GRAND CHEROKEE (大切诺基) 轿车 (2001 ~ 2012 年款)	297
第三节	COMMANDER (指挥官) 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	301
第四节	LIBERTY (自由人) 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	302
第五节	PATRIOT (自由客) 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	303
第六节	COMPASS (指南者) 轿车 (2006 ~ 2012 年款)	304
第三十七章	CADILLAC (凯迪拉克) 车系	305
第一节	CTS 轿车 (2004 ~ 2012 年款)	305
第二节	STS 轿车 (2002 ~ 2012 年款)	309
第三节	ESCALADE (凯雷德) 轿车 (2004 ~ 2012 年款)	311
第四节	SRX 轿车 (2008 ~ 2012 年款)	312

第一章

LAND ROVER（路虎）车系

第一节 FREELANDER（神行者）轿车

一、FREELANDER（神行者）轿车（1997～2006 年款）

1. 遥控钥匙电池更换 遥控钥匙电池更换如图 1-1 所示。

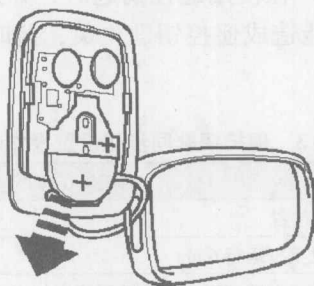


图 1-1 遥控钥匙电池更换

2. 遥控钥匙同步化设置 遥控钥匙更换电池或发生故障后，要按照表 1-1 的操作步骤执行同步化设置操作。

表 1-1 遥控钥匙同步化设置操作步骤

步 骤	操 作
1	将需要进行同步化设置的遥控钥匙拿到车辆旁边
2	按动遥控钥匙上的任一按键，连续按动 5 次以上，即可完成同步化设置操作

3. 尾门电动车窗设置 车辆在维护保养过程中如果断开过蓄电池，要按照表 1-2 的操作步骤对尾门电动车窗进行重新设置。



表 1-2 尾门电动车窗设置操作步骤

步 骤	操 作
1	确保尾门车窗完全开启
2	起动发动机
3	确保车辆的所有用电设备（空调、收音机、除霜器等）均不要开启
4	将发动机转速提高到 1500r/min，并保持在这个转速
5	等待 10s 后： 1) 按住尾门车窗的关闭开关，使尾门车窗彻底关闭 2) 松开尾门车窗的关闭开关 3) 按住尾门车窗的开启开关，使尾门车窗彻底开启 4) 松开尾门车窗的开启开关 5) 按住尾门车窗的关闭开关，使尾门车窗彻底关闭 6) 松开尾门车窗的关闭开关
6	在操作过程中如果听到蜂鸣器发出蜂鸣，尾门车窗彻底开启时，要重复设置程序
7	将发动机转速调节到怠速运行状态
8	关闭点火开关

二、FREELANDER 2（神行者 2 代）轿车（2006 ~ 2012 年款）

1. 遥控钥匙同步化设置 用户在使用遥控钥匙时，如果在遥控钥匙作用距离以外多次按动遥控钥匙上的按键，就有可能造成遥控钥匙失灵，此时需要按照表 1-3 的操作步骤执行同步化设置操作。

表 1-3 遥控钥匙同步化设置操作步骤

步 骤	操 作
1	将点火开关设置到 ON 位置
2	起动发动机，使发动机至少运行 6min
3	按动遥控钥匙上的开锁或上锁按键，中控锁系统应相应开锁或上锁

2. 保养灯归零设置 保养灯归零设置操作见表 1-4。

表 1-4 保养灯归零设置操作步骤

步 骤	操 作
1	把遥控钥匙插入点火插槽中
2	不要踩下制动踏板或离合器踏板
3	按照图 1-2 所示，按住按钮 A 或 B
4	按住 START/STOP 按钮，接通点火开关
5	接通点火开关后，在 10s 内，松开按钮 A 或 B，显示屏（图 1-2 中的 C）会显示 DLST 或 DATE 来表示归零模式，如果显示屏没有显示，则重复上述操作步骤
6	显示屏显示后，在 10s 内，按住按钮 A 或 B 保持 5s 以上，显示屏会显示“RESET”
7	显示屏会显示“DATE”或“END”
8	如果显示屏显示“DATE”，在 10s 内，按住按钮 A 或 B 保持 5s 以上，显示屏会显示“RESET”
9	如果显示屏显示“END”，则表示退出归零设置模式
10	按下 START/STOP 按钮，关闭点火开关

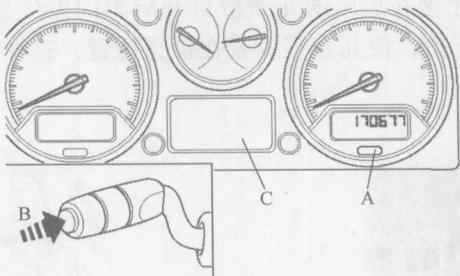


图 1-2 按钮识别

3. 电动座椅位置记忆设置 驾驶人通过执行电动座椅位置记忆设置，可以设置并存储 3 种不同的座椅位置。设置操作步骤见表 1-5。

表 1-5 电动座椅位置记忆设置操作步骤

步 骤	操 作
1	按下记忆按键，启动座椅位置记忆功能
2	在 5s 内按下位置存储按键 1 或 2 或 3，将该位置存储。按键识别如图 1-3 所示
3	仪表板会显示“MEMORY STORED”（记忆已存储）字样，同时仪表板会发出提示音，表示该位置已经成功设置并存储

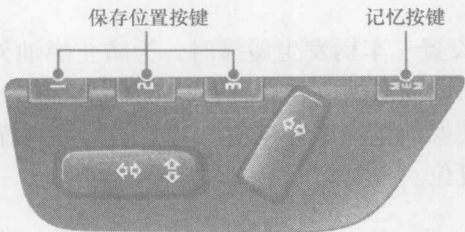


图 1-3 电动座椅位置记忆按键识别

4. 电动车窗重新设置 如果蓄电池连接断开、电量耗尽或供电中断，则车窗需要按照表 1-6 的操作步骤重新设置。

表 1-6 电动车窗重新设置操作步骤

步 骤	操 作
1	完全关闭车窗
2	松开开关，然后将其提升至关闭位置（图 1-4）并保持 2s
3	完全打开车窗
4	松开开关，然后将其推至打开位置并按住 2s
5	提升并松开开关以便使用单触式功能
6	对每一个车窗重复以上步骤



5. 儿童锁设置 为防止坐在后座的儿童擅自开启车门发生危险,如图 1-5 所示,将后车门上的儿童锁操纵杆向下拉,使儿童锁设置在锁止位置,这样儿童在车内就无法开启后车门,从而保障儿童安全。

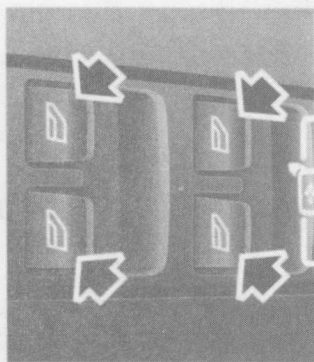


图 1-4 电动车窗开关识别



图 1-5 儿童锁设置

6. 电子钟时间设置 在维护保养过程中如果断开过蓄电池,则电子钟需要进行时间设置,可将点火开关设置到位置 I,如图 1-6 所示,按下电子钟旁边的 H 键来调节小时;按下 M 键来调节分钟。同时按下 H 和 M 键,则可以切换时间显示方式,即按 12 小时或 24 小时方式显示。

7. 燃油切断开关复位设置 车辆发生碰撞时,为防止燃油外泄导致更大的灾害,车辆的燃油切断开关会启动,切断燃油供应并开启车锁。维修完毕,确认燃油系统没有泄漏后,要将燃油切断开关复位,使燃油系统恢复供应,开关的安装位置如图 1-7 所示,按下开关上的复位按钮即可使开关复位。

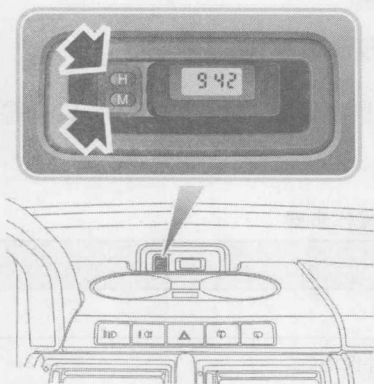


图 1-6 电子钟调节键识别

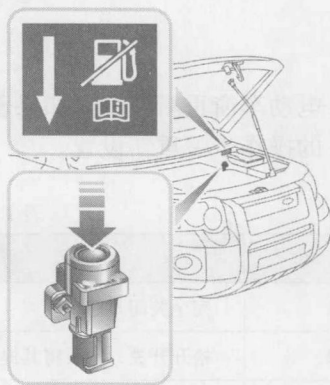


图 1-7 燃油切断开关安装位置及复位

8. 电动天窗单触功能重新设置 如果蓄电池连接断开、电量耗尽或供电中断,则电动天窗需要按照表 1-7 的操作步骤重新设置。



表 1-7 电动天窗单触功能重新设置操作步骤

步 骤	操 作
1	点火开关设置在 ON 位置
2	按住电动天窗关闭开关，使天窗完全关闭，然后继续保持按住关闭开关保持 20s
3	电动天窗会完全开启，然后会迅速关闭
4	松开开关
5	确保电动天窗能完全开启
6	确保电动天窗能完全关闭
7	如果电动天窗不能顺利完全开启或关闭，则重复步骤 1~4
8	如果天窗能顺利开启或关闭，则表示重新设置操作成功完成，可将点火开关设置到 OFF，结束操作

第二节 DISCOVERY（发现）轿车

一、2001~2005 年款 DISCOVERY 轿车

遥控钥匙电池更换 遥控钥匙电池更换如图 1-8 所示。

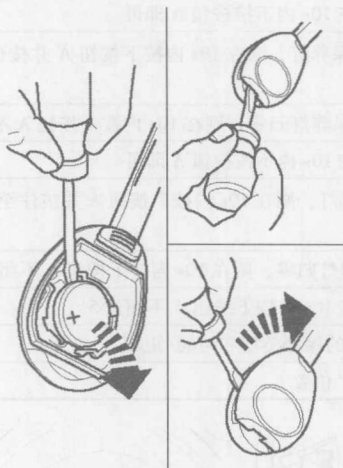


图 1-8 遥控钥匙电池更换

二、2004~2009 年款 DISCOVERY3 轿车

1. 遥控钥匙同步化设置 用户在使用遥控钥匙时，如果在遥控钥匙作用距离以外多次按动遥控钥匙上的按键，就有可能造成遥控钥匙失灵，此时需要依照表 1-8 的操作步骤执行同步化设置操作。



表 1-8 遥控钥匙同步化设置操作步骤

步 骤	操 作
1	将点火开关设置到 ON 位置
2	起动发动机, 使发动机至少运行 6min
3	按动遥控钥匙上的开锁或上锁按键, 中控锁系统应相应开锁或上锁

2. 遥控钥匙编程设置 当需要增加遥控钥匙数量、替换遥控钥匙或遥控钥匙出现故障时, 需要对遥控钥匙执行编程设置操作, 这种操作只能用诊断设备执行, 最多可对 30 把遥控钥匙执行编程。

3. 保养灯归零设置 保养灯归零设置操作见表 1-9。

表 1-9 保养灯归零设置操作步骤

步 骤	操 作
1	点火开关设置在 OFF 位置
2	按照图 1-9 所示, 按住按钮 A
3	将点火开关设置到 II 位置
4	SERVICE 闪烁 5s 后持续显示
5	在 10s 内松开按钮 A, 显示屏显示 OIL
6	如果要重新设置 OIL 灯, 则在 10s 内按下按钮 A, 持续按住 6s 以上, 显示屏显示 “RESET”, 持续显示 5s 后显示屏显示 “INSPECTION”
7	如果要跳过 OIL 灯归零, 则在 10s 内按下按钮 A, 但按住的时间不要超过 5s, 显示屏会显示 “INSPECTION”
8	若要退出设置, 则在 10s 内不按按钮 A 即可
9	若要重设 INSPECT 保养灯, 则在 10s 内按下按钮 A 并按住至少 6s。显示屏显示 “RESET”, 5s 后变为显示 “DATE”
10	若要跳过 INSPECT 保养灯归零, 则在 10s 内按下按钮 A 不超过 5s, 显示屏显示 “DATE”
11	若要退出设置, 则在 10s 内不按按钮 A 即可
12	若要重设 DATE 保养灯, 则在 10s 内按下按钮 A 并按住至少 6s。显示屏显示 “RESET” 5s 后变为显示 “END”
13	若要跳过 DATE 保养灯归零, 则在 10s 内按下按钮 A 不超过 5s。显示屏显示 “END”
14	若要重复设置, 则在 10s 内按下按钮 A 不超过 5s
15	10s 后显示下次保养的保养类型和时间/距离
16	点火开关设置在 OFF 位置

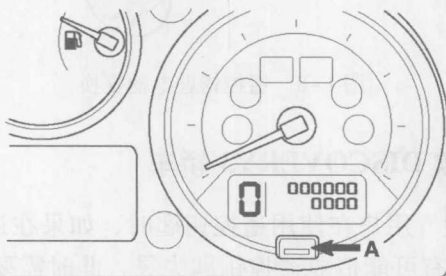


图 1-9 按钮识别