

驾 驶 员 的 良 师 益 友

上海别克

随车应急手册



江苏科学技术出版社

上海别克随车应急手册

李东江 史传峰 张大成 编著



江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

上海别克随车应急手册/李东江等编著. —南京:江苏科学技术出版社, 2002.8

(随车应急手册丛书)

ISBN 7-5345-3627-8

I. 上... II. 李... III. ①轿车, 别克—故障诊断—技术手册 ②轿车, 别克—车辆修理—技术手册
IV. U469.110.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 052522 号

随车应急手册丛书

上海别克随车应急手册

编 著 李东江 史传峰 张大成

责任编辑 熊亦丰

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店

照 排 南京印刷制版厂

印 刷 兴化市印刷厂

开 本 787mm×1092mm 1/36

印 张 10

字 数 184 000

版 次 2002 年 8 月第 1 版

印 次 2002 年 8 月第 1 次印刷

印 数 1—5 000 册

标准书号 ISBN 7-5345-3627-8/U·44

定 价 20.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。



编者的话

汽车，作为代步的工具，必将进入中国的每一个家庭。有了车就要开，上了路难保行车途中不出故障；有了车，就要对车进行维护保养，使车始终保持良好的状态；要开车，就难免碰到各种复杂的路况；经常开车，难保不出交通事故……为了帮助驾车者解决这些实际问题，编写了这套“随车应急手册丛书”。

这本《上海别克随车应急手册》可以帮助驾车者解决以下四个问题：

1. 行车途中汽车出了故障，即使你对上海别克轿车的结构一无所知，也能根据故障现象，按书中辅以大量图片的详细检修步骤，判断出故障的大致原因，自己动手排除一些简单的故障，免除你因故障行车所带来的事故隐患。对其中的一些故障，还介绍了多种应急措施，使你能途中应急。

2. 对汽车进行经常性的维护保养，能使你的汽车保持良好的工作状态，免除行车途中故障的困扰。按书中所介绍的详细方法，就能自己动手对汽车进行经常性的维护保养。对必须到汽车维修厂进行的保养项目也作了介绍，使你做到心中有数。



3. 行车中，难免会碰到复杂的路况，如怎样安全涉水等。按书中所介绍的各种方法和措施，你就能平安渡过。

4. 出交通事故是每一个驾驶员都不愿意碰到的，但是万一出了事故怎么办？按书中所介绍的急救方法和急救措施，就能把事故的后果降到最低限度。

有备无患——为什么不备一本《上海别克随车应急手册》。

拍摄用车由天津汽车工业销售南京有限公司友情提供，特此鸣谢。

编 者

2002年06月



目 录

第一章 认识你的车	1
第二章 途中故障应急排除	5
一 紧急停车	6
二 应急移车	9
三 发动机无法起动	11
四 发动机途中熄火	31
五 刹车失灵	33
六 车轮制动器进水	44
七 异常响声	45
八 冷却液温度过高报警	47
九 机油压力过低报警	52
十 充电指示灯亮	54
十一 途中爆胎	56
十二 制动真空助力器失效	65
十三 喇叭不响	68
十四 喇叭长鸣不止	71
十五 前大灯不亮	72
十六 转向灯不亮(闪)	75



十七	制动灯不亮	77
十八	刮水器故障	79
十九	发动机故障指示灯点亮	81
二十	ABS故障指示灯点亮	84
二十一	安全气囊故障指示灯点亮	87
 第三章 紧急处理与急救常识		89
一	发生交通事故	90
二	拖 车	93
三	紧急制动	97
四	失 控	99
五	坠 崖	101
六	翻 车	102
七	侧 滑	105
八	撞 车	108
九	悬 空	110
十	落 水	112
十一	着 火	114
十二	挡风玻璃碎裂	117
十三	陷 车	119
十四	动脉出血	120
十五	四肢骨折	124
十六	脊柱骨折	126
十七	颈椎骨折	128
十八	颅底骨折	130
十九	头部外伤	131



二十	胸部外伤	133
二十一	腹部外伤	134
二十二	关节脱位	135
二十三	烧(烫)伤	136
二十四	人工呼吸	138
二十五	心脏按摩	140
二十六	昏厥	142
二十七	休克	143
第四章	行车技巧	145
一	驾车常识	146
二	制动(刹车)	149
三	倒车	150
四	调头	152
五	会车	153
六	超车	156
七	让超车	158
八	下坡停车	159
九	通过桥梁	160
十	通过隧道	163
十一	通过铁路	165
十二	严寒中行车	167
十三	酷暑中行车	168
十四	雨中行车	170
十五	雾中行车	174
十六	涉水	176

十七	夜间行车	179
十八	城市道路行车	186
十九	高速公路行车	198
二十	冰雪路面上行车	203
二十一	安全状况确认	207

第五章	维护保养	212
一	新车维护保养	213
二	首次维护保养	219
三	常规维护保养	222
四	每行驶一个星期维护保养	227
五	每行驶一个月维护保养	230
六	换季维护保养	233
七	每行驶半年维护保养	240
八	每行驶一年维护保养	245
九	每行驶两年维护保养	246
十	日常维护保养	247
十一	各部件维护保养	272
十二	洗 车	295
十三	打 蜡	299
十四	汽车内部清洁	305

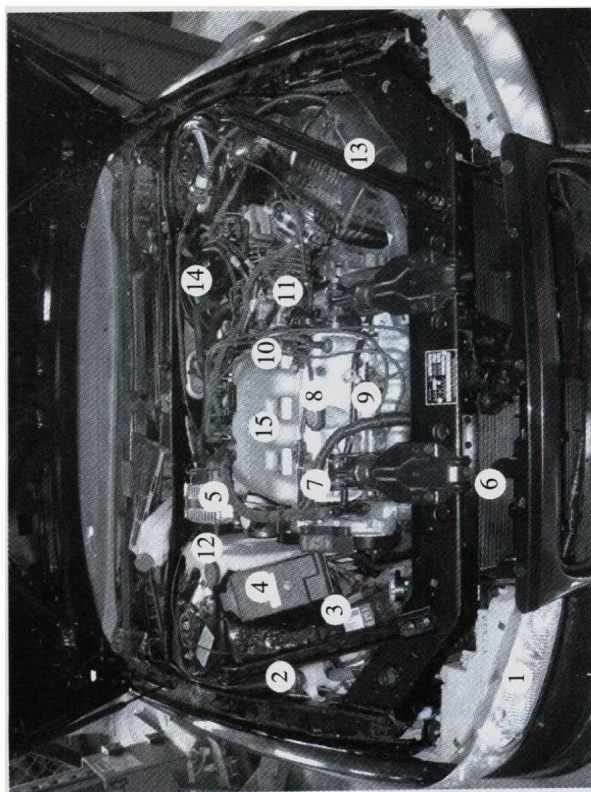


第一章 认识你的车



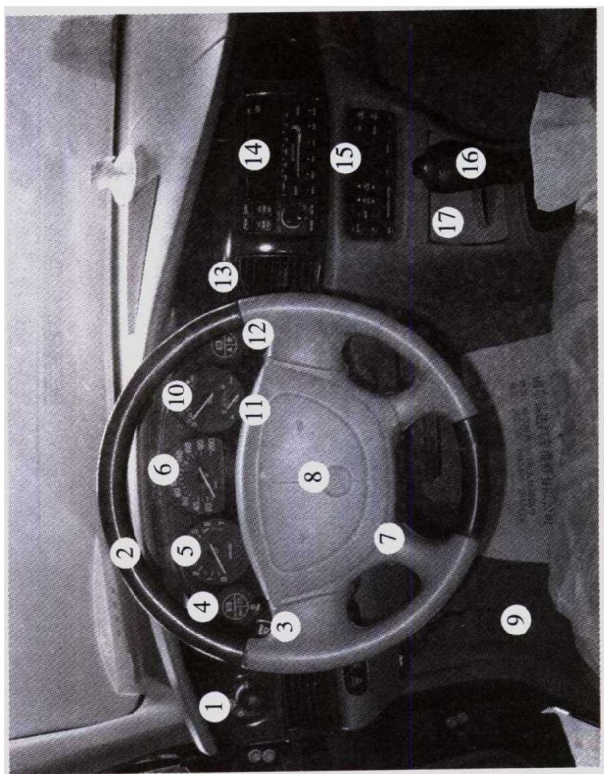


- 1-大灯组合
- 2-洗涤液罐
- 3-蓄电池
- 4-继电器盒
- 5-发电机
- 6-散热器
- 7-线束总成
- 8-加机油口
- 9-发动机油油尺
- 10-燃油压力调节器
- 11-节气门体
- 12-冷却液罐
- 13-空气滤清器总成
- 14-真空助力器和制动主缸
- 15-发动机

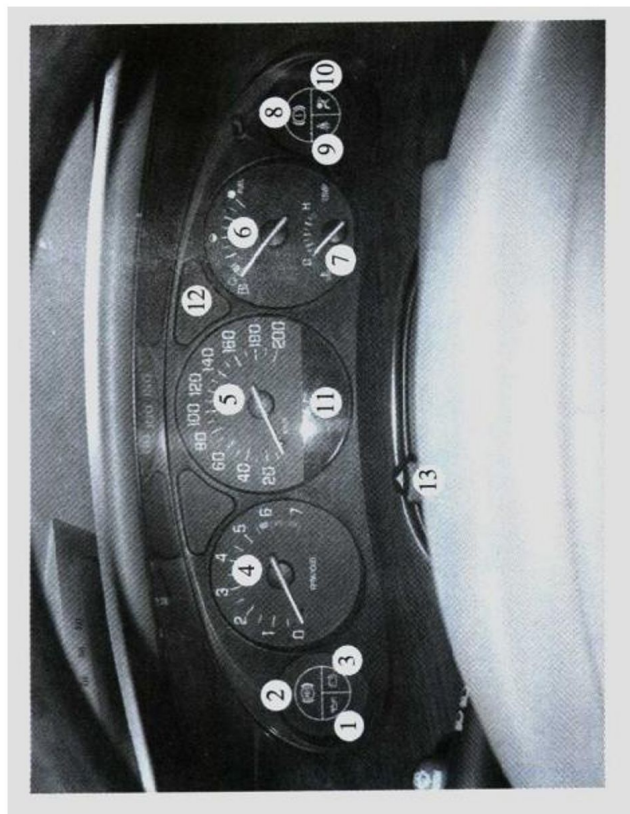


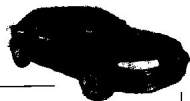


- 1-灯光亮度开关
- 2-转向盘
- 3-雨刮开关
- 4-ABS、机油压力、充电指示灯组合
- 5-发动机转速表
- 6-车速表
- 7-喇叭按钮开关
- 8-安全气囊
- 9-制动踏板
- 10-燃油表
- 11-水温表
- 12-驻车制动、安全带、安全气囊指示灯
- 13-空调出风口
- 14-空调控制面板
- 15-音响控制面板
- 16-换挡操纵手柄
- 17-烟灰缸

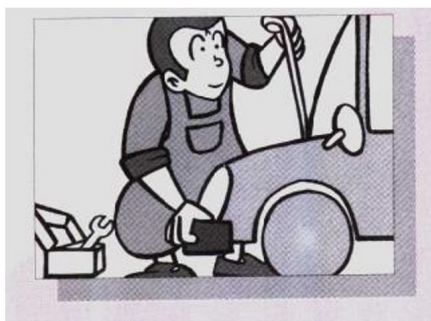


- 1-机油压力指示灯
- 2-ABS故障指示灯
- 3-充电指示灯
- 4-发动机转速表
- 5-车速表
- 6-燃油表
- 7-水温表
- 8-驻车指示灯
- 9-安全带指示灯
- 10-安全气囊指示灯和里程表
- 11-挡位指示灯
- 12-转向灯指示灯
- 13-双跳灯开关





第二章 途中故障应急排除

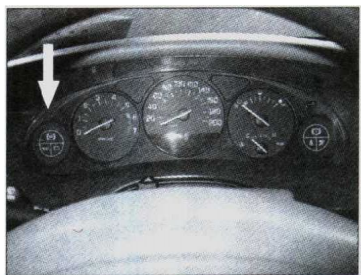




一 紧急停车

★特别提醒

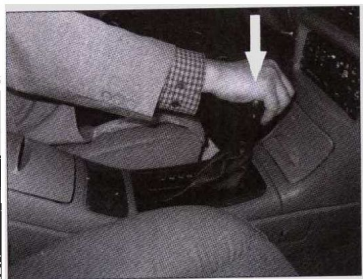
上海别克轿车装备有 ABS 制动系统。仪表板上的 ABS 警示灯点亮，制动系统恢复为传统制动，制动仍然有效。如果行车途中传统制动也失灵，驾驶员务必要保持镇定，按下面介绍的几种措施排除险情。



应急措施 1

反复踩制动踏板。如果制动系统中有空气，反复踩制动踏板能将其中的空气排出，恢复制动性能。





应急措施 2

把变速器置于低速挡,利用发动机的牵制力使车辆减速并停车。

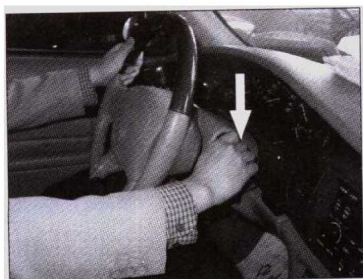


应急措施 3

若是在高速公路行驶,应使车辆驶离主干道,试着用驻车制动停车。

★ 特别提醒

使用驻车制动时,切忌用力过猛,以免损坏驻车制动器。



应急措施 4

不立即停车会出大事故。在使用前述几种措施无效时,应将变速器挂入低速挡,并将发动机熄火。

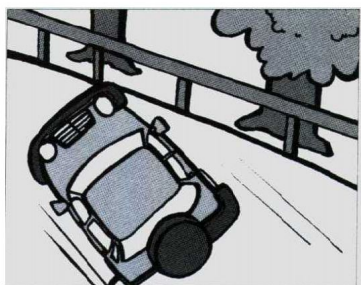


★特别提醒

虽然这种方法能做到迅速停车,但有可能使变速器损坏,是一种没有办法的办法。

应急措施 5

如果上述 4 种应急措施还是不能停住车,就只能采取下策了:小心地将车辆往路边护栏、土墩、树木等障碍物上靠,以期强行减速。待车速很慢时,用驻车制动使车辆停下来。



★特别提醒

采取应急措施 5 时,注意应使车身与障碍物(护栏等)接近平行,否则车会被弹出去,非常危险。