

驾驶员的良师益友

桑塔纳2000

随车应急手册



江苏科学技术出版社

桑塔纳随车应急手册

(2000 型)

李东江 丁仕强 张大成 编著



江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

桑塔纳 2000 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 7-5345-3581-6

I. 桑... II. 李... III. ①轿车, 桑塔纳 2000—故障诊断—技术手册 ②轿车, 桑塔纳 2000—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 035555 号

随车应急手册丛书

桑塔纳(2000 型)随车应急手册

编 著 李东江 丁仕强 张大成

责任编辑 钱 亮

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 南通韬奋印刷厂

开 本 787mm×1092mm 1/36

印 张 10.375

字 数 192 000

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 7-5345-3581-6/U·42

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《桑塔纳（2000型）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，即使你对普通型桑塔纳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，你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《桑塔纳（2000型）随车应急手册》。

编 者

2002年6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	13
四 发动机途中熄火	34
五 刹车失灵	36
六 车轮制动器进水	45
七 异常响声	47
八 冷却液温度过高报警	50
九 机油压力过低报警	56
十 充电指示灯亮	58
十一 途中爆胎	60
十二 制动真空助力器失效	69
十三 喇叭不响	71
十四 喇叭长鸣不止	73
十五 前大灯不亮	75
十六 转向灯不亮(闪)	78

十七	制动灯不亮	80
十八	刮水器故障	81
十九	传动带断裂	83
第三章 紧急处理与急救常识		84
一	发生交通事故	85
二	拖 车	88
三	紧急制动	93
四	失 控	96
五	坠 崖	98
六	翻 车	99
七	侧 滑	102
八	撞 车	105
九	悬 空	107
十	落 水	109
十一	着 火	111
十二	挡风玻璃碎裂	114
十三	陷 车	116
十四	动脉出血	117
十五	四肢骨折	121
十六	脊柱骨折	123
十七	颈椎骨折	125
十八	颅底骨折	127
十九	头部外伤	128
二十	胸部外伤	130
二十一	腹部外伤	131

二十二	关节脱位	132
二十三	烧(烫)伤	133
二十四	人工呼吸	135
二十五	心脏按摩	137
二十六	昏厥	139
二十七	休克	140
第四章	行车技巧	142
一	驾车常识	143
二	运行中换挡	146
三	制动(刹车)	147
四	倒车	148
五	调头	150
六	会车	151
七	超车	154
八	让超车	156
九	上坡	157
十	下坡	160
十一	通过桥梁	162
十二	通过隧道	165
十三	通过铁路	167
十四	严寒中行车	169
十五	酷暑中行车	170
十六	雨中行车	172
十七	雾中行车	176
十八	涉水	178



十九	夜间行车	181
二十	城市道路行车	188
二十一	高速公路行车	200
二十二	冰雪路面上行车	205
二十三	安全状况确认	209
第五章 维护保养		214
一	新车维护保养	215
二	首次维护保养	222
三	常规维护保养	227
四	每行驶一个星期维护保养	233
五	每行驶一个月维护保养	237
六	换季维护保养	240
七	每行驶半年维护保养	246
八	每行驶一年维护保养	252
九	每行驶两年维护保养	253
十	日常维护保养	254
十一	各部件维护保养	281
十二	洗 车	306
十三	打 蜡	310
十四	汽车内部清洁	316
十五	配件选购	321

第一章 认识你的车





- 1-前大灯
- 2-空气滤清器
- 3-空调管路
- 4-加机油口
- 5-正时链传动盒
- 6-发动机保护罩盖
- 7-发电机
- 8-点火器
- 9-进气歧管
- 10-节气门体
- 11-机油尺
- 12-制动液罐
- 13-制动总泵
- 14-冷却液罐
- 15-洗涤液罐
- 16-蓄电池
- 17-动力转向液罐
- 18-空气流量传感器



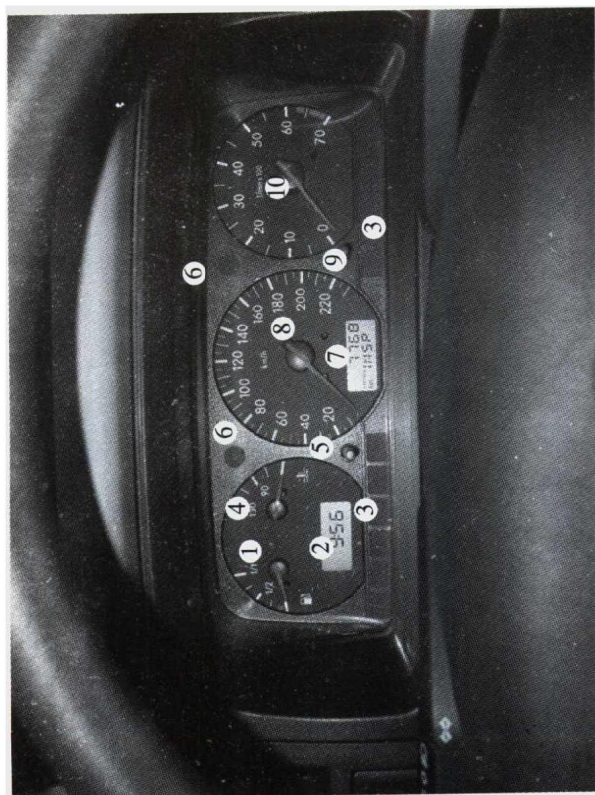


- 1-空调出风口
- 2-保险丝盒(仪表板下)
- 3-大灯开关
- 4-转向灯开关
- 5-转向盘
- 6-喇叭开关
- 7-燃油表
- 8-电子时钟
- 9-水温表
- 10-里程表
- 11-车速表
- 12-发动机转速表
- 13-刮水器开关
- 14-调节钮
- 15-空调控制面板
- 16-音响控制面板
- 17-控制开关



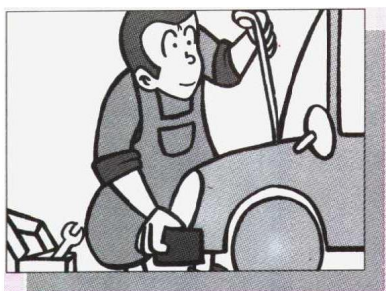


- 1-燃油表
- 2-电子时钟
- 3-指示灯
- 4-水温表
- 5-时钟调节钮
- 6-转向信号灯
- 7-里程表
- 8-车速表
- 9-里程表调节钮
- 10-发动机转速表





第二章 途中故障应急排除





一 紧急停车

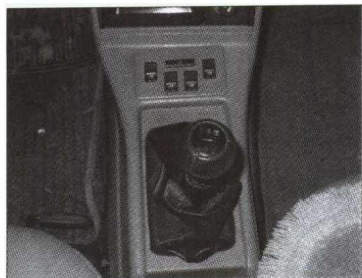
★特别提醒

桑塔纳 2000 轿车装备有 ABS 防抱死制动系统。行车途中,仪表板上的 ABS 警示灯点亮,说明 ABS 制动系统存在故障,此时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

把变速器置于低速档（对于俊杰轿车，将变速杆置于2档或1档位），利用发动机的牵制力使车辆减速并停车。



应急措施 3

若是在高速公路上行驶，应使车辆驶离主干道，试着用手制动停车。

★ 特别提醒

使用手制动时，切忌用力过猛，以免损坏手制动器。



应急措施 4

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

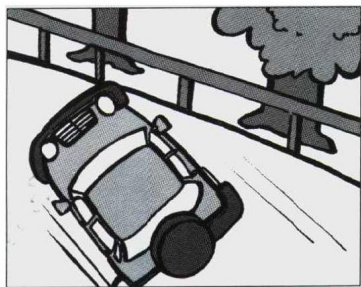


★特别提醒

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，用手制动使车辆停下来。



★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。