图书在版编目(CIP)数据

2000 型桑塔纳随车应急手册/李东江、丁仕强、张大成主编.
—南京:江苏科学技术出版社,2001.11
(随车应急手册)
ISBN 7-5345-3486-0

Ⅰ.普… Ⅱ.李… Ⅲ.①轿车,桑塔纳—故障诊断—技术手册
②轿车,桑塔纳—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(2001)第 074606 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	徐州新华印刷厂
开　　本	787mm×1092mm　1/36
印　　张	9.625
字　　数	180 000
版　　次	2001 年 11 月第 1 版
印　　次	2001 年 11 月第 1 次印刷
印　　数	1—3000 册
标准书号	ISBN　7—5345—3486—0/U・30
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。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

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



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

需要全本请访问 www.ertongbook.com



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　运行中换档　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

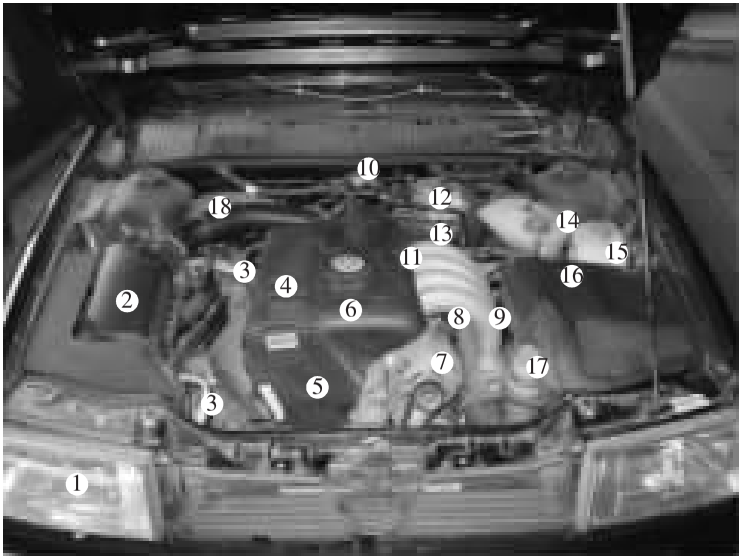


十九　夜间行车　181
二十　城市道路行车　188
二十一　高速公路行车　200
二十二　冰雪路面上行车　205
二十三　安全状况确认　209

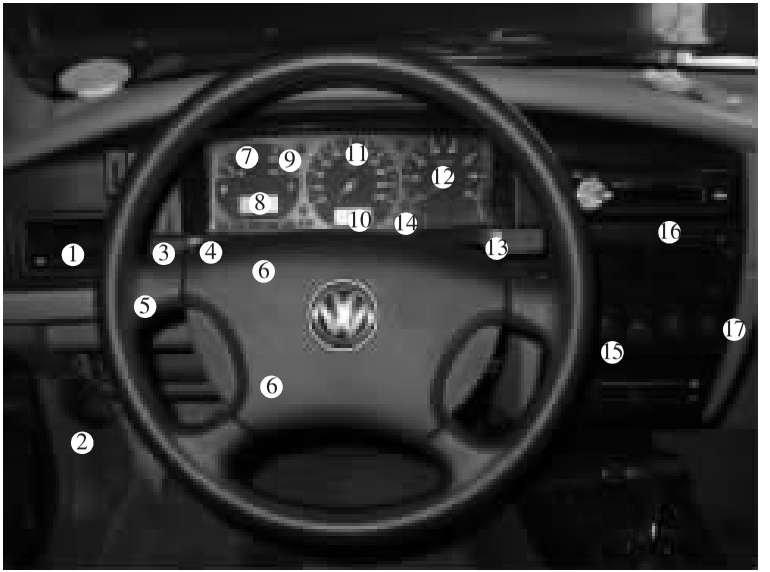
第五章　维护保养　214
一　新车维护保养　215
二　首次维护保养　222
三　常规维护保养　227
四　每行驶一个星期维护保养　233
五　每行驶一个月维护保养　237
六　换季维护保养　240
七　每行驶半年维护保养　246
八　每行驶一年维护保养　252
九　每行驶两年维护保养　253
十　日常维护保养　254
十一　各部件维护保养　281
十二　洗　车　306
十三　打　蜡　310
十四　汽车内部清洁　316
十五　配件选购　321

第一章　认识你的车





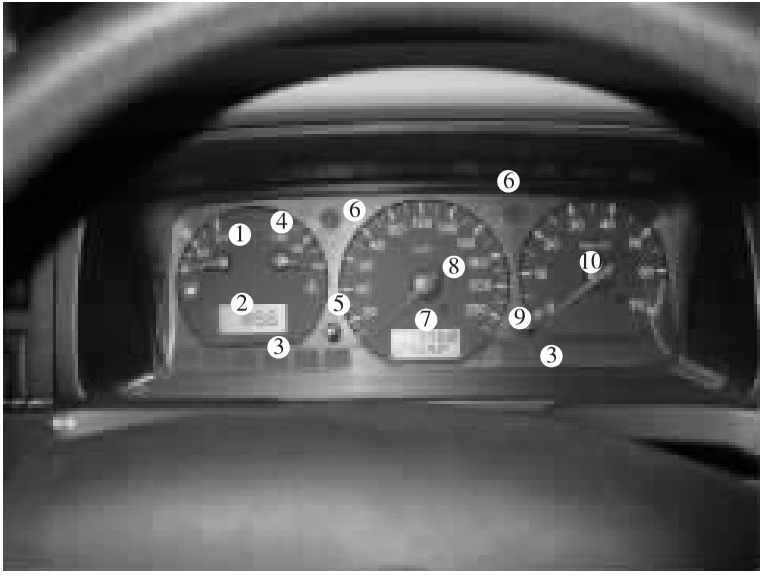
1–前大灯
2–空气滤清器
3–空调管路
4–加机油口
5–正时链传动盒
6–发动机保护罩盖
7–发电机
8–点火器
9–进气歧管
10–节气门体
11–机油尺
12–制动液罐
13–制动总泵
14–冷却液罐
15–洗涤液罐
16–蓄电池
17–动力转向液罐
18–空气流量传感器



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



需要全本请访问 www.ertongbook.com



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



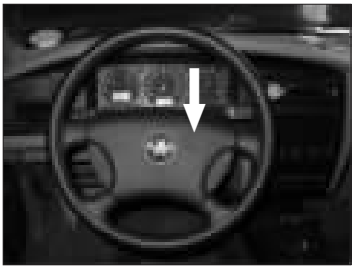
一　紧急停车

★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。

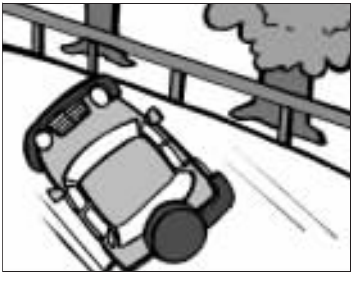


★特别提醒

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。

二　应急移车

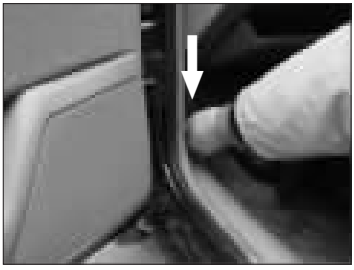
★特别提醒

汽车行驶中，发动机突然熄火，必须按照交通规则将车移出车道，进入安全地带进行检修。



应急措施 1

一般可以将发动机熄火，挂空档对于自动变速器车辆，应挂入 N 档位，一人在驾驶室内操纵方向盘，其他人推车，或者用牲畜或其他车辆将车牵引到安全的地方。



应急措施2

如果情况紧急，一时又没有外援，也可以用起动机代替发动机作动力移车。在正常情况下，汽车蓄电池的电力可移动车辆40～100米。

需要全本请访问 www.ertongbook.com