



PORSCHE



**911 Turbo**

驾驶手册



Porsche、保时捷盾徽、911、PCM、Tiptronic、PCCB 和 Tequipment 均为 Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 的注册商标。

中国印刷。

未经 Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG 书面授权，不得进行再版、摘录或复印。

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG  
Porscheplatz 1  
D-70435 Stuttgart

## 行车参考文件

请将此文件随车携带，并在转售车辆时移交给新的车主。

## 建议

如果您对您的车辆或本行车参考文件有任何疑问、建议或想法，请与我们联系：

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG  
Vertrieb Customer Relations  
Porschestraße 15–19  
71634 Ludwigsburg

## 驾驶手册中的定向指南

驾驶手册中的定向指南均以黄色突出标记。

### 总目录

在驾驶手册的开始部分提供了驾驶手册的总目录。

### 章节目录

每个主要章节的开始部分会给出该章的各个主题及相应页码。

### 索引

本驾驶手册的最后是按字母顺序排列的详尽索引。

## 设备

由于我们对车辆的创新与开发从未停止，因此您车辆的实际装备与规格可能与本驾驶手册中图示或描述的内容有所不同。

在我们出售的车辆中，某些设备可能属于选装件，或者根据法律要求或国家的不同而有所改变。

您的保时捷中心将乐于为您提供这些装备的加装服务。

如果您的保时捷安装了任何本手册中未描述的装备，为您服务的保时捷中心将乐于提供相关的正确操作及保养建议。

由于各个国家的法律要求不同，您车辆上的装备可能与本驾驶手册中的描述略有不同。

## 技术改造

只有在经过保时捷认可的情况下，才能对您的车辆进行改造。

这就确保您的保时捷保持驾驶可靠性和安全性，并且不会由于改装造成损坏。保时捷中心将乐于为您提供适当的建议。

### 安全注意事项！

- ▷ 在您的车辆上，请只使用原装保时捷零配件，或者按照保时捷的规格及生产要求制造的、具有同等质量的配件。您可以从保时捷中心或合格的专业维修中心获得这些零件。除非已经列入保时捷精装配件的产品系列，或者通过了保时捷的测试及认可，否则任何与车辆安全相关的附件均不允许使用。您的保时捷中心将乐于为您提供任何相关咨询。但是，使用其他部件或附件可能对您车辆的安全性有害，对于因此造成的损失或损坏，保时捷不承担任何责任。即使其他配件或附件的供应商是被认可的销售商，安装后仍然可能使您车辆的安全性受到不良影响。由于附件市场上所供应的产品种类繁多，保时捷无法对其进行逐一检测及确认。

- ▷ 此外，还要注意，使用除保时捷原装配件或认可部件以外的其他替代部件，或使用未经保时捷认可的附件，也可能对您车辆的相关保修产生不利影响。
- ▷ 定期检查您的车辆是否存在损坏迹象。扰流板或底板等空气动力学部件的损坏或丢失将会影响车辆的驾驶特性，因此必须立即更换。

## 驾驶时对车辆部件的设置及操纵

### 警告！

在驾驶中操纵行车电脑、收音机、导航系统、电话或其他设备是很危险的，可能导致交通事故。

因为，这样做可能会分散您的精力，从而使您失去对车辆的控制。

- ▷ 仅在交通状况允许及确保安全的情况下，才可以在驾驶中操纵这些部件。
- ▷ 对于复杂的操作或设置步骤，只能在车辆停止时进行。

## Porsche 陶瓷复合制动系统（PCCB）

这种高性能制动系统用于实现所有车速及温度条件下的最佳制动效果。

因此，在特定车速、制动力及环境条件下（如温度及湿度），制动器可能发出尖锐声音。

制动系统中各部件（如制动片或制动盘）的使用期限在很大程度上取决于个人的驾驶方式及车辆的使用条件，因此无法用实际行驶里程来表述。

保时捷给出的数值是以适合交通状况的正常操作为基础的。在赛道上驾驶车辆或者采用强悍的驾驶方式都会使磨损明显增加。

- ▷ 如果希望用以上方式驾驶车辆，请首先咨询保时捷中心，获取现行的必要指导。

## 离地间隙



小心!

损坏风险。

如果离地间隙太小，车辆底部可能会触及地面。

- ▷ 如遇陡坡（如多层停车场）、路缘、不平的道路、平台举升机等，应小心、缓慢地驾驶。
- ▷ 避开过陡的坡道。
- ▷ 牵引车辆及通过牵引救援车辆时，要注意留出充足的离地间隙。

## 运动型轮胎

运动型轮胎（超高性能轮胎）经批准可在公路上使用，符合所有法规要求和安全标准。此轮胎也可在赛道上使用（驾驶员安全培训课程、运动驾驶学院、俱乐部赛事等场合），与传统的公路轮胎相比，它在干燥路面附着力和耐磨性方面具有显著的优势。

这种轮胎的主要特点是较小的胎面花纹深度、特殊的胎面花纹和胎体。

在正常行车条件下，这种运动型轮胎的设计特点决定了它与其它夏季轮胎相比有以下区别：

- 由于胎面花纹深度更小，运动型轮胎可能更早地达到磨损极限。  
对于所有轮胎来说，可能的行驶里程取决于个人驾驶方式和保养情况。
- 由于胎面花纹深度较小，在潮湿的路面上，尤其是可能发生遇水侧滑的情况下（例如积水、水坑、车道沟槽等），建议相应地调节车速（普通的公路轮胎和胎面花纹深度较小的轮胎通常情况下也应如此）。
- 在车辆性能达到极限时需要注意采取适宜的驾驶方式，因为任何违反性能最高限制的行为都会增大发生事故的风险。
- 当外界温度降低到低于 7 °C 时更换为冬季轮胎。
- ▷ 请将这些特点和可能的影响告知使用您的车辆的人。



危险!

失去路面附着力、对车辆的控制及制动能力将导致事故风险。轮胎花纹深度减小意味着在潮湿路面上遇水侧滑的风险加大。

- ▷ 当在潮湿或泥泞路面上行驶时，请尽量降低车速。



危险!

事故风险。

由于胎面花纹深度更小，运动型轮胎可能更早地达到磨损极限。

- ▷ 定期检查胎面花纹深度。

## 尾管



靠近尾管或接触到尾管会有灼伤的风险。发动机运转时及关闭一段时间后，尾管仍然较热。

- ▷ 当站在车后时，应与尾管保持一定的安全距离。
  - ▷ 确保儿童不会被尾管灼伤。
- 

## 回收利用

仅适用于欧盟国家：  
回收报废车辆

保时捷德国总部将以环保方式，免费为您安排保时捷旧车的回收事宜。

如需返还车辆并获得相关的销毁证明，请咨询您的保时捷中心，他们将乐于帮助您处理废旧车辆。

<b>开车之前..... 7</b>	ABS 制动系统.....46	<b>自动空调系统、加热式后窗 / 车门镜加热..... 82</b>
开车之前.....7	“Sport”（运动）模式.....47	自动空调系统.....83
磨合技巧.....7	Porsche 稳定管理系统（PSM）.....48	中央和侧出风口.....86
概览图示.....8	Porsche 主动悬挂管理系统（PASM）.....51	加热式后窗 / 车门镜加热.....87
<b>控制器，安全..... 10</b>	可伸缩后扰流板.....51	
车匙.....11	停车辅助.....53	<b>仪表，行车电脑，警告信息..... 89</b>
带有无线遥控器的车匙.....12	Porsche 牵引力控制管理系统（PTM）.....55	仪表板.....90
中控锁.....14	车内照明灯.....56	机油温度.....92
车门.....17	点火锁 / 转向锁.....57	巡航定速控制指示灯.....92
车门杂物搁板.....17	起动和关闭发动机.....59	仪表板照明.....92
防盗保护.....17	灯光开关.....61	里程计数器.....93
防盗警报系统、座舱监控系统.....18	日间行车灯.....61	车速表.....94
电动车窗.....19	回家模式.....61	在公里 / 英里间切换.....94
车门镜.....21	大灯光束调节.....62	转速表.....95
自动防眩目车内后视镜和车门镜.....22	转向指示灯 / 远光灯 / 停车灯 / 大灯远近光操纵杆.....62	转向指示灯.....95
车门镜加热 / 加热式后窗.....23	挡风玻璃雨刷器 / 清洗器操纵杆.....63	远光灯.....95
座椅调节.....24	巡航定速控制.....66	冷却系统.....96
座椅位置记忆.....27	危险警示灯.....68	Tiptronic S.....97
座椅加热.....29	杯座.....68	燃油.....98
座椅通风.....30	烟灰缸.....70	时钟.....99
后排座椅靠背.....31	点烟器.....70	车外温度.....99
方向盘调节.....31	储物空间.....71	机油压力.....100
多功能方向盘.....32	行李厢盖和发动机盖.....72	检查发动机警示灯（排放控制）.....101
遮阳板.....33	行李厢.....74	行车电脑.....102
安全带.....34	车载电话和双向无线电通讯.....75	仪表板和行车电脑上的警告.....132
儿童保护系统.....36	杆状天线.....76	
安全气囊系统.....40	Porsche 通讯管理系统（PCM）.....76	<b>档位变换..... 140</b>
翻滚保护.....42	iPod、USB 和 AUX 接口.....77	手动变速箱、离合器.....141
手刹车.....43	灭火器.....78	Tiptronic S.....142
脚制动器.....44	HomeLink.....79	

自动软篷及可拆卸硬顶 .....	148	实用技巧、小修 .....	196	车辆识别、技术数据 .....	231
滑动/举升式天窗 .....	149	小修注意事项 .....	197	车辆识别数据.....	232
活动顶篷 .....	153	轮胎和车轮 .....	198	技术数据.....	234
挡风板 .....	163	车轮螺栓 .....	203	曲线图 .....	243
硬顶 .....	167	车胎漏气 .....	204		
车顶运输系统 .....	173	更换轮胎 .....	207		
		电气系统 .....	209	索引 .....	245
<b>保养、养护 .....</b>	<b>174</b>	蓄电池 .....	213		
保养注意事项 .....	175	跨接起动 .....	218		
冷却液液位 .....	176	灯泡规格表 .....	219		
机油 .....	177	更换灯泡 .....	219		
机油油位 .....	178	大灯 .....	220		
制动液液位 .....	179	尾灯 .....	225		
排放控制系统 .....	181	牌照灯 .....	226		
燃油 .....	182	辅助制动灯 .....	226		
燃油罐 .....	183	左侧通行改为右侧通行时的大灯切换 .....	227		
洗涤液 .....	184	大灯调整 .....	228		
动力转向 .....	185	牵引和牵引起动 .....	229		
空气滤清器 .....	186				
组合滤清器 .....	186				
雨刷器刮片 .....	187				
车辆养护说明 .....	189				

## 开车之前

- ▷ 检查所有轮胎的气压、轮胎花纹和状况。
- ▷ 清洗大灯灯罩、尾灯、转向指示灯和车窗。
- ▷ 在点火装置打开的情况下，检查大灯、制动灯和转向指示灯的工作情况。
- ▷ 在点火装置开启且发动机关闭的情况下，检查警示灯和指示灯的工作情况。
- ▷ 确保燃油供给充足。
- ▷ 调节车内后视镜和车外后视镜，确保后方视野良好。
- ▷ 系紧安全带 – 驾驶员和乘客。
- ▷ 即使在技术保养周期之间也应定期检查所有液位。

## 磨合技巧

下列技巧有助于在您的保时捷新车上实现最佳性能。

即使采用最现代化、高精度的制造方法也无法完全避免运动部件的互相“磨合”。这种磨合情况主要发生在首个 3,000 km 行驶里程内。

**在首个 3,000 km 行驶里程内，您应该：**

- ▷ 尽可能长途行驶。
- ▷ 尽可能避免频繁冷车起动的短距离行驶。
- ▷ 不要参加赛车活动或运动驾驶学院等。
- ▷ 避免发动机转速过高，特别是在发动机处于冷态时。

### 机油和燃油油耗

在磨合期间，机油和燃油油耗可能会比正常行驶期间稍多一些。

- ▷ 请参考章节“技术数据”的内容，见第 234 页。

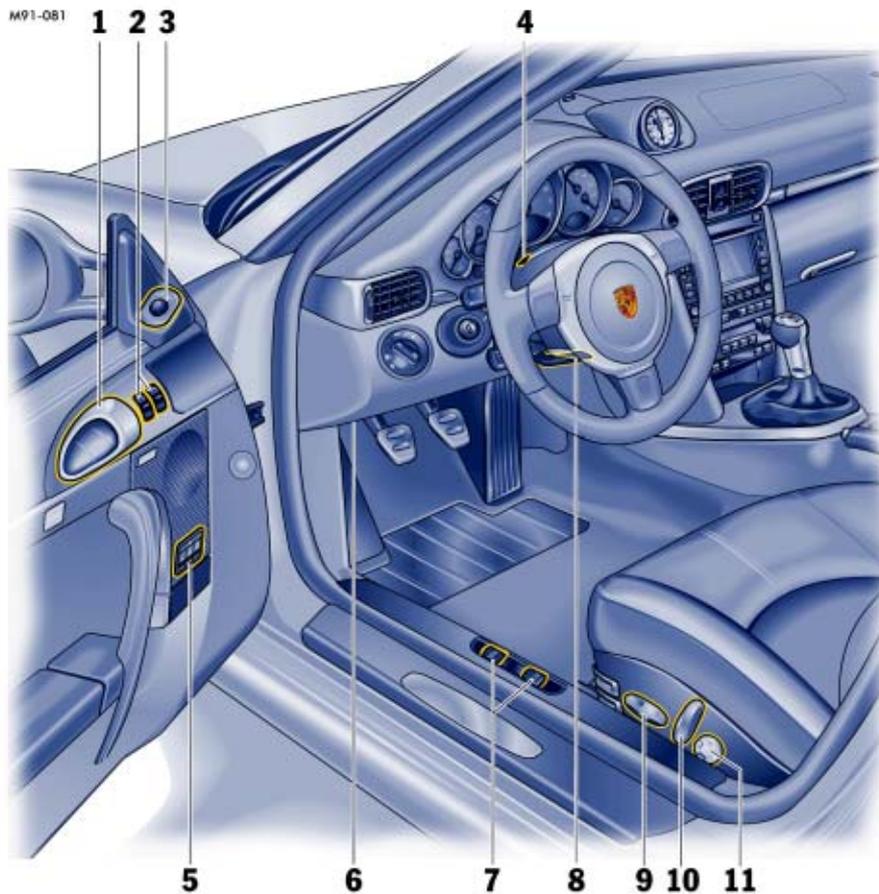
## 磨合新的制动片和制动盘

新的制动片和制动盘必须经过“磨合”，因此，只有在车辆行驶几百公里之后才能达到最佳的摩擦效果。磨合期间的制动力会略微减小，必须通过更用力地踩下制动踏板加以补偿。这种情况也适用于更换制动片或制动盘后。

## 磨合新轮胎

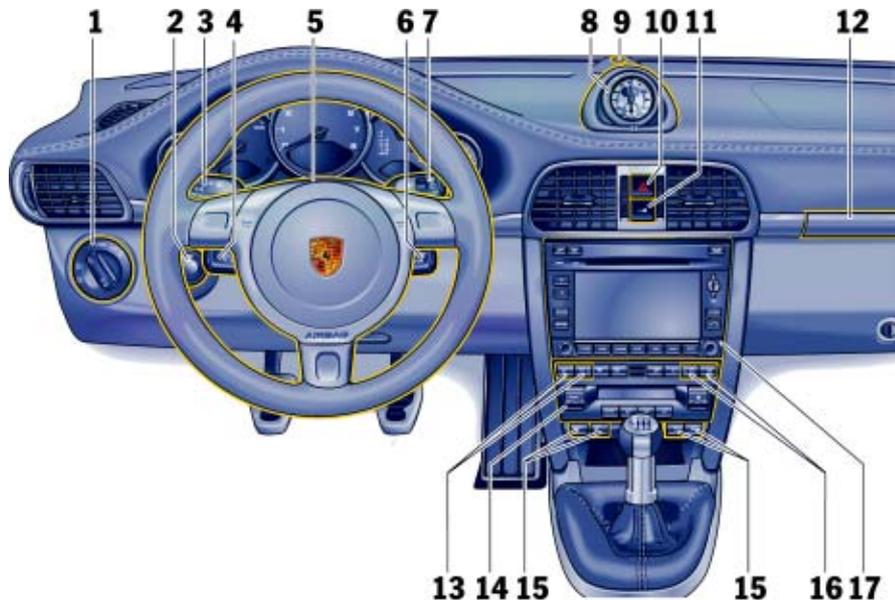
- ▷ 注意：新轮胎最初无法实现理想的抓地性能。因此，在首个 100 - 200 km 应以中速驾驶车辆，对新轮胎进行磨合。

M91-081



## 概览图示

- 1 门把手
- 2 电动车窗
- 3 车门镜调整装置
- 4 免提麦克风
- 5 座椅位置记忆开关
- 6 诊断插座
- 7 罩盖解锁装置
- 8 方向盘调节
- 9 座椅高度、前后和角度调节
- 10 靠背调节装置
- 11 腰部支撑调节



- 1 灯光开关
- 2 点火锁 / 转向锁
- 3 转向指示灯 / 近光灯 / 大灯远近光操纵杆
- 4 行车电脑操纵杆
- 5 喇叭
- 6 巡航定速控制操纵杆
- 7 挡风玻璃雨刷器 / 清洗器、后窗雨刷器操纵杆
- 8 计时器
- 9 车内温度传感器
- 10 危险警示灯按钮
- 11 中控锁按钮
- 12 杯座
- 13 座椅加热 / 座椅通风, 左侧
- 14 空调操作面板
- 15 “Sport” (运动) 程序、保时捷主动悬挂管理系统 (PASM)、后扰流板、保时捷稳定管理系统 (PSM) 按钮
- 16 座椅加热 / 座椅通风, 右侧
- 17 保时捷通讯管理系统 (PCM) 操作面板

# 控制器，安全

车匙 .....	11	车内照明灯 .....	56
带有无线遥控器的车匙 .....	12	点火锁 / 转向锁 .....	57
中控锁 .....	14	起动和关闭发动机 .....	59
车门 .....	17	灯光开关 .....	61
车门杂物搁板 .....	17	日间行车灯 .....	61
防盗保护 .....	17	回家模式 .....	61
防盗警报系统、座舱监控系统 .....	18	大灯光束调节 .....	62
电动车窗 .....	19	转向指示灯 / 远光灯 / 停车灯 /	
车门镜 .....	21	大灯远近光操纵杆 .....	62
自动防眩目车内后视镜和车门镜 .....	22	挡风玻璃雨刷器 / 清洗器操纵杆 .....	63
车门镜加热 / 加热式后窗 .....	23	巡航定速控制 .....	66
座椅调节 .....	24	危险警示灯 .....	68
座椅位置记忆 .....	27	杯座 .....	68
座椅加热 .....	29	烟灰缸 .....	70
座椅通风 .....	30	点烟器 .....	70
后排座椅靠背 .....	31	储物空间 .....	71
方向盘调节 .....	31	行李厢盖和发动机盖 .....	72
多功能方向盘 .....	32	行李厢 .....	74
遮阳板 .....	33	车载电话和双向无线电通讯 .....	75
安全带 .....	34	杆状天线 .....	76
儿童保护系统 .....	36	Porsche 通讯管理系统 (PCM) .....	76
安全气囊系统 .....	40	iPod、USB 和 AUX 接口 .....	77
翻滚保护 .....	42	灭火器 .....	78
手刹车 .....	43	HomeLink .....	79
脚制动器 .....	44		
ABS 制动系统 .....	46		
“Sport” (运动) 模式 .....	47		
Porsche 稳定管理系统 (PSM) .....	48		
Porsche 主动悬挂管理系统 (PASM) .....	51		
可伸缩后扰流板 .....	51		
停车辅助 .....	53		
Porsche 牵引力控制管理系统 (PTM) .....	55		

## 车匙

您会收到两把车匙，使用它们可以操作车辆上的所有车锁。

- ▷ 注意保管好您的车匙：除非遇到特殊情况，否则一定要随身携带。
- ▷ 如果车匙丢失或被盗，或制作了额外车匙或替换车匙，请通知您的保险公司。
- ▷ 即使短时间离开车辆，也要取下点火车匙。正确地啮合转向锁。

## 紧急操作

- ▷ 请参考章节“紧急操作 - 解锁点火车匙”的内容，见第 58 页。

## 替换车匙

只能从保时捷中心订购车匙。有时这可能会花费很长时间。

因此，您应该始终随身携带备用车匙。将备用车匙保存在安全位置，但是决不能放在车内或车辆上。

必须通过您的保时捷中心将新车匙的车匙密码“示教”给车辆控制模块。

最多可对 6 把车匙进行示教。

### 使车匙密码无效

如果一把车匙丢失，可以由保时捷中心废除车匙密码。

为此，需要提供所有其余的车匙。将密码废除可以确保只能使用授权的车匙起动车辆。

### 注意

- ▷ 请注意，其它锁仍然可以用无效的车匙开启。

## 防盗装置

在车匙柄中有一个传信器（一个电子部件），里面存有一个密码。

当打开点火装置时，点火锁检查密码。

只有利用授权的点火钥匙，才能解除锁定装置并起动车辆。

### 关闭防盗装置

- ▷ 将点火车匙插入点火锁。

如果点火装置保持开启 2 min 以上而发动机没有起动车辆，锁定装置会重新被激活。

- ▷ 如果出现上述情况，在起动车辆之前，将点火钥匙旋回至位置 **3**（点火装置关闭）。锁定装置随后再次禁用，此时可以起动车辆。

### 开启防盗装置

- ▷ 拔下点火车匙。

## 安全车轮螺栓

- ▷ 如果需要在维修中心拆下车轮，请不要忘记将安全车轮螺栓的套筒与车匙一起移交。



- 1 - 中控锁按钮
- 2 - 行李厢盖按钮
- 3 - 敞篷跑车：活动顶篷按钮
- 4 - 发光二极管

## 带有无线遥控器的车匙

### 解锁车辆

- ▷ 点按按钮 **1**。

### 锁止车辆

- ▷ 点按按钮 **1**。

8811-003

### 关闭被意外触发的防盗警报系统

- ▷ 点按按钮 **1**。

### 解锁行李厢盖

- ▷ 按下按钮 **2** 约 2 秒。

如果车辆已锁止，它将与行李厢同时解锁。对于带有座椅位置记忆功能的车辆，将按存储的座椅和车门镜位置自动调节。如果没有打开任一车门，车辆将在行李厢关闭约 15 秒后再次锁止。

重新锁止之后，车门还可以通过车内门把手打开（防盗保护受限制）。

### 注意

可以编程设定行李厢解锁的其他方式。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

### 选择 1

车门的重新锁止时间可以调整，以满足您的个人要求：  
10–100 秒。

### 选择 2

当行李厢解锁后，车门保持锁止状态。

### 操作活动顶篷

- ▷ 请参考章节“活动顶篷”的内容，见第 153 页。

## 遥控器待机功能在 7 天后被关闭

如果车辆在 7 天内没有起动车辆或利用遥控器解锁，遥控器待机功能会被关闭（节省车辆蓄电池能量）。

1. 在这种情况下，将车匙插入车门锁打开驾驶员侧车门。

为防止触发防盗警报系统，应使车门保持关闭。

2. 按下遥控器上的按钮 **1**。

现在，遥控器再次被激活。

## 遥控器准备就绪状态中断

每次操作遥控器时，加密的数据就被传输到车辆。如果过于频繁地在车辆范围以外使用遥控器，则可能导致中控锁系统不再响应。

在这种情况下，必须对遥控器和车辆进行同步化。

### 执行同步化

1. 用车匙解锁驾驶员侧车门。

2. 打开驾驶员侧车门并在 10 秒内将车匙插入点火锁中，可以防止防盗警报系统被触发。

3. 在插入车匙的情况下按住遥控器上的按钮 **1** 约 5 秒。

这样同步化就完成了。

## 中控锁

- ▷ 请参考章节“座椅位置记忆”的内容，见第 27 页。
- ▷ 请参考章节“2 小时或 7 天后用电设备关闭”的内容，见第 210 页。

车门和油箱盖板可用遥控器进行中央解锁或锁止。

如果驾驶员侧车门没有完全关闭，车辆将无法锁止。

当您锁止车辆时，**警报喇叭**将发出短暂信号，提醒您以下部件没有完全关闭：

- 乘客侧车门
- 行李厢盖
- 发动机盖
- 手套箱

### 操作说明

其他解锁方式适用于装备 Sport Chrono Turbo 组件的车辆。

请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统 (PCM) 使用说明中的“个性化记忆”一章。

## 自动重新锁止

如果通过遥控器使车辆解锁后，在大约 60 秒内未开启任何车门，车辆则自动重新锁止。这段重新锁止时间可以按照您个人的要求（10-100 秒）进行调整。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

### 注意

车门重新自动锁止后，通过拉动两次车内门把手即可打开车门（防盗保护受限制）。

通过再次解锁 / 锁止可以实现所需的锁止状态。

## 锁止状态



**警告！**

如果车辆只锁止一次，则坐在车内的乘客无法在紧急情况下打开车门。

- ▷ 快速按下遥控器按钮 **1 两次**，车门可以用车内门把手打开。

- ▷ 锁止车辆一次。  
不管是从车外还是车内，都不能开启车门。防盗警报系统和座舱监控系统开启。
- ▷ 快速按下遥控器上的按钮 **1 两次**。  
座舱监控系统关闭。  
车门被锁止，但是可以从车内打开。**具体做法：**

1. 拉动一次车内门把手。  
车门锁被解锁。
2. 再次拉动车内门把手。  
车门便可以打开。

告知留在车内的人，如果打开车门，防盗警报系统将会被触发。

## 遥控器故障

遥控器可能由于当地无线电波的干扰而无法正常工作，因而导致车辆不能适当地锁止。这种情况可以通过听不到锁止声响及看不到危险警示灯确认信号进行识别。

## 紧急操作 – 打开

- ▷ 将车匙插入车门锁，打开驾驶员侧车门。在 20 秒内打开车门并在 10 秒内将钥匙插入点火锁中，可以防止防盗警报系统被触发。

### 操作说明

如果在约 20 秒内车门未打开，车辆将再次重新自动锁止。

下次车门解锁时防盗警报系统将被触发：

- ▷ 将点火车匙插入点火锁，关闭防盗警报系统。

## 紧急操作 – 关闭

- ▷ 将车匙插入车门锁，锁止驾驶员侧车门。如果中控锁系统有故障，中控锁系统的所有功能元件都将被锁止。防盗警报系统开启；座舱监控系统关闭。
- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 由危险警示灯指示

当用遥控器解锁或锁止车辆时，危险警示灯的反应是：

- 解锁 – 闪烁一次
- 锁止一次 – 闪烁两次
- 锁止两次 – 持续亮约 2 秒

## 故障指示

锁止时喇叭鸣响两声，表示中控锁系统或防盗警报系统中有故障。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。



## 中控锁按钮

仪表板上的中控锁按钮可以让您电动锁止和解锁两个车门。

如果车门由车匙或遥控器锁止，则无法用此按钮解锁。

### 锁止

- ▷ 按下中控锁按钮。  
打开点火装置时，按钮中的发光二极管亮起。拉动两次车内门把手可将车门打开。

### 解锁

- ▷ 按下中控锁按钮。  
发光二极管熄灭。

## 车门自动锁止

车门自动锁止可在中控锁系统的控制单元中编程：

当车速超过 5–10 km/h 时，车门自动锁止。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

在装备 Sport Chrono Turbo 组件的车辆上，PCM 可以被用来启动自动车门锁功能。

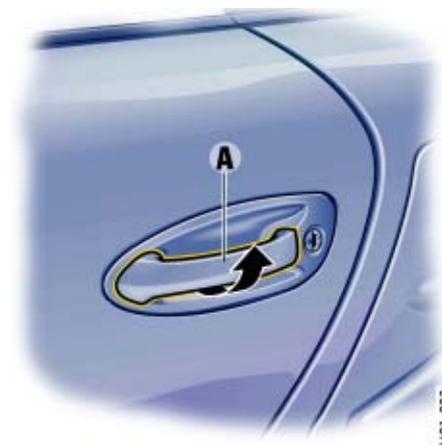
- ▷ 请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统（PCM）使用说明中的“个性化记忆”一章。

### 注意

自动锁止后的车门可用中控锁按钮解锁，或通过拉动两次车内门把手打开。

## 过载保护

如果在 1 min 之内操作中控锁系统超过十次，则接下来的 30 秒内系统将中止任何进一步操作。



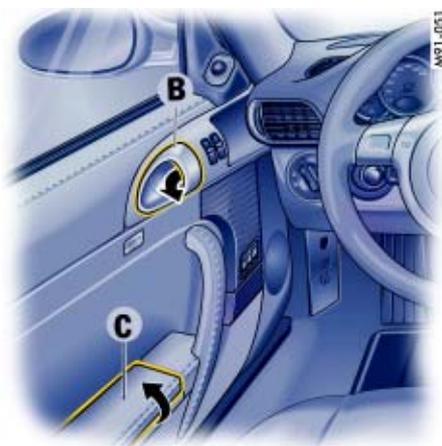
## 车门

当车门打开时，处于关闭状态的车窗将自动下降几毫米，并在车门关闭后再次升起。这样使车门的打开和关闭更容易，并且可以保护密封件不被损坏。

- ▷ 因此，您应慢一些拉动门把手，使车窗能够在车门打开之前下降。

### 从车外打开车门

- ▷ 用遥控器解锁车门。
- ▷ 缓慢拉动门把手 **A**。



### 从车内打开解锁的车门

- ▷ 缓慢拉动门把手 **B**。

### 从车内打开锁止的车门

- ▷ 拉动两次门把手 **B**。
- ▷ 请参考章节“锁止状态”的内容，见第 14 页。

## 车门杂物搁板

### 打开杂物搁板

- ▷ 抬起护盖 **C**。

基于安全理由，驾驶时车门杂物搁板 **C** 应保持关闭。

### 防盗保护

离开车辆时，请您务必：

- ▷ 关闭车窗，
- ▷ 关闭滑动 / 举升式天窗，
- ▷ 关闭活动顶篷；  
当活动顶篷打开时，座舱监控系统关闭（取决于各国装备），
- ▷ 取下点火钥匙，
- ▷ 锁止手套箱，
- ▷ 从车中取出贵重物品、车辆文件、电话和房屋钥匙，
- ▷ 锁止车门。



A - 防盗警报系统发光二极管

## 防盗警报系统、座舱监控系统

当车门被车匙或遥控器锁止时，防盗警报系统和座舱监控系统开启。

▷ 请参考章节“中控锁”的内容，见第 14 页。

为了不限制座舱监控系统的作用范围：

▷ 不要向前折叠前排座椅靠背。

### 关闭被意外触发的防盗警报系统

▷ 用遥控器解锁车辆。

解锁车门后，防盗警报系统和座舱监控系统将自动关闭。

### 敞篷跑车

当活动顶篷打开时，座舱监控系统关闭（取决于各国装备），

### 功能指示

如果防盗警报系统被激活，中控锁按钮内的发光二极管 **A** 闪烁。

锁止后，如果发光二极管不闪烁或在 10 秒后双频闪烁，则说明警报触点并未全部闭合。

同时，喇叭也会发出一声短促鸣响，而车内照明灯则会亮起大约 2 秒。

当车门解锁后，发光二极管熄灭。

### 监控下列区域

- 车门
- 行李厢盖和发动机盖
- 活动顶篷锁（敞篷跑车）

- 手套箱

- 座舱

如果这些警报触点之一被断开，警报喇叭将会响起大约 30 秒。

同时，车内照明灯亮起并且危险警示灯也会闪烁大约 5 min。

当警报被触发时，发光二极管切换为双频闪烁。

### 暂时解除座舱监控系统

当车辆被锁止后，如果有人或宠物留在车中，必须关闭座舱监控系统。

▷ 快速按下遥控器上的按钮 **1** 两次。  
车门被锁止，但是可以从车内打开。具体做法：

1. 拉动门把手一次。  
车门锁被解锁。

2. 再次拉动门把手。  
车门便可以打开。

▷ 告知留在车内的人，如果打开车门，防盗警报系统将会被触发。

## 故障指示

锁止时喇叭鸣响两声，表示防盗警报系统或中控锁系统中有故障。

- ▶ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。



- A - 驾驶员侧车门电动车窗
- B - 乘客侧车门电动车窗
- C - 敞篷跑车：前/后电动车窗切换按钮车窗

## 电动车窗



**警告！**

关闭车窗时，特别是在车窗自动关闭时存在的伤害风险。

- ▶ 车窗关闭时，小心不要使任何人受到伤害。
- ▶ 离开车辆时请务必拔下点火车匙。

否则，对该车不熟悉的人员操作电动车窗可能会造成人身伤害。

- ▶ 不要把儿童单独留在车内。

## 电动车窗准备就绪状态

- 在点火装置打开（发动机运转或关闭）或者
- 在车门关闭且点火车匙拔下的状态下，直到车门被首次打开。仅在打开点火装置时才能使用单触式操作关闭车窗。

## 敞篷跑车注意事项

当活动顶篷打开时，如果门窗关闭，只能关闭后侧窗。

## 打开 / 关闭车窗

- ▶ 对于敞篷跑车，用跷板开关 C 选择前部或后部电动车窗。用相应的发光二极管显示选择。

驾驶员侧车门内的两个跷板开关 A 和 B 以及乘客侧车门内的开关都有双级操作功能：

### 用跷板开关打开车窗

- ▷ 向下按压跷板开关到第一级，直到车窗达到所需的位置。

### 用跷板开关关闭车窗

- ▷ 向上按压跷板开关到第一级，直到车窗达到所需的位置。



**警告！**

伤害风险。如果在车窗受阻后 **10 秒**内再次按下跷板开关，车窗将会以全部闭合力重新关闭。

- ▷ 车窗关闭时，小心不要使任何人受到伤害。

### 操作说明

如果一个车窗在关闭过程中受到阻碍，该车窗将会停止移动并重新打开几厘米。车窗被阻碍后的 **10 秒**内再次按动跷板开关时，这种情况不会出现。车窗以最大闭合力关闭。

单触式操作在车窗受阻后 **10 秒**内不起作用。

### 单触式操作

- ▷ 向上或向下按动跷板开关到第二级。车窗移至最终位置。  
再次按下，将车窗停止在所需的位置。

### 硬顶跑车注意事项

仅当车窗处在约半关位置时才能使用单触式操作关闭乘客侧车窗。

### 敞篷跑车注意事项

后侧窗可以使用单触式操作打开。

### 硬顶跑车

#### 用锁中的车匙打开车窗

1. 使用遥控器打开车门。
2. 将车匙插入车门锁，转动到解锁位置并保持住，直到车窗达到所需的位置。

### 硬顶跑车

#### 用遥控器打开车窗

为了能够利用遥控器打开车窗，必须激活此功能。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的工具。

### 车窗自动下降

- ▷ 请参考章节“车门”的内容，见第 17 页。
- ▷ 请参考章节“活动顶篷”的内容，见第 153 页。

### 存储车窗的最终位置

如果蓄电池断开后重新接通，关闭车门时车窗将不会自动升起。

1. 用跷板开关关闭车窗一次。
2. 再次向上按压跷板开关，即可在控制单元中存储车窗的最终位置。



## 车门镜

### 功能

乘客侧的凸面镜与驾驶员侧的非球面镜提供了更大的视野范围。

### 警告！

事故风险。在凸面镜中显示的车辆或物体比实际尺寸小，因此看起来会比实际距离要远一些。

- ▷ 在估算后方车辆的距离时以及倒车驶入停车位时，请务必考虑到这种失真现象。
- ▷ 同时，可以利用内后视镜判断距离。

### 调节后视镜

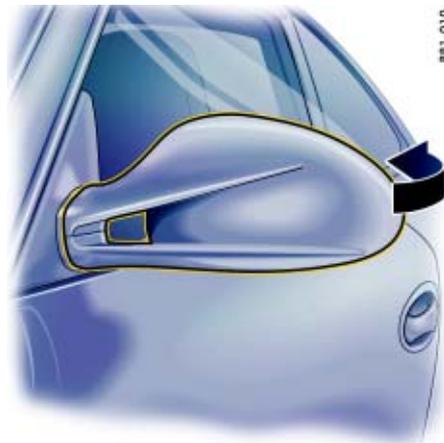
1. 打开点火装置。
2. 通过旋转控制开关 **A**，选择驾驶员侧或乘客侧。
3. 通过倾斜控制开关将车门镜玻璃向适当的方向转动。

如果电动调节装置出现故障，

- ▷ 可通过按压镜面进行调节。

### 乘客侧后视镜自动向下旋转

- ▷ 请参考章节“停车辅助”的内容，见第 53 页。
- ▷ 请参考章节“座椅位置记忆”的内容，见第 27 页。



### 折合车门镜

### 警告！

折合后视镜时，存在后视镜意外弹回碰伤手指的危险。

- ▷ 用手折合后视镜时要格外小心。在锁定杆锁止之前或后视镜完全展开前，不要松手。

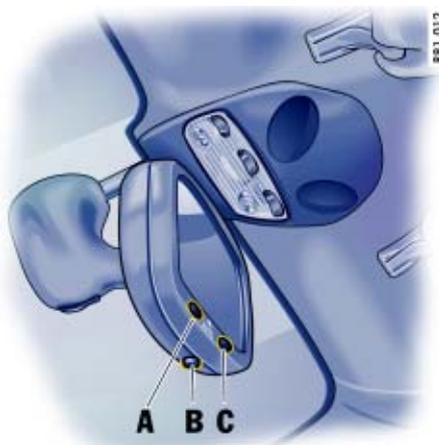


R81-011

1. 将后视镜推向车窗并继续握住（弹簧力大）。
2. 将锁定杆转至上部止点并缓慢地松开后视镜。

## 展开车门镜

1. 将后视镜推向车窗并继续握住（弹簧力大）。锁定杆自动脱离。
2. 用手将后视镜移回至展开位置。切勿过早松开后视镜。



R81 012

- A - 传感器  
B - 自动防眩目功能开关  
C - 发光二极管

## 自动防眩目车内后视镜和车门镜

### 功能

位于内后视镜前后侧的传感器测量入射光。后视镜根据光线强度自动切换到防眩目位置或恢复正常状态。  
当挂入档档时，自动防眩目系统的操作关闭。

### 注意

传感器区域内的入射光不可被挡风玻璃等处不干胶贴遮挡。

### 自动关闭防眩目系统的操作

- ▷ 按下开关 **B**。  
发光二极管 **C** 熄灭。

### 开启自动防眩目系统的操作

- ▷ 按下开关 **B**。  
发光二极管 **C** 亮起。



**警告！**

伤害风险。如果后视镜玻璃破裂，可能会有电解液溢出。这种液体会刺激皮肤和眼睛。

- ▷ 如果电解液接触眼睛或皮肤，应立即用清水冲洗。  
必要时就医。

漆面、皮革和塑料零件的损坏风险。只有在湿润状态下，才能够清除掉电解液。

- ▷ 用水清洗粘有电解液的部件。



## 开启

- ▷ 按下按钮。  
按钮中的发光二极管亮起。

大约 15 min 以后，加热器自动关闭。  
再次按下开关后，加热装置再次开启。

## 关闭

- ▷ 按下按钮。  
按钮中的发光二极管熄灭。

## 车门镜加热 / 加热式后窗

点火装置打开后，车门镜加热 / 加热式后窗即准备就绪。

## 座椅调节



警告！

事故风险。如果试图在驾驶中调节座椅，座椅的移动量可能会超出您的预期，您会丧失对车辆的控制。

- ▷ 切勿在行驶时调节座椅。

在座椅调节过程中，人和动物位于座椅移动范围内有受伤的风险。

- ▷ 一定要在没人处于危险的情况下调节座椅。

调节座椅时，挡风玻璃、遮阳板、挡风板等有损坏的风险。

- ▷ 调节座椅，使座椅靠背不接触任何物品。

## 座椅位置

符合人体工程学的正确座椅位置对于安全 and 无疲劳驾驶来说非常重要。

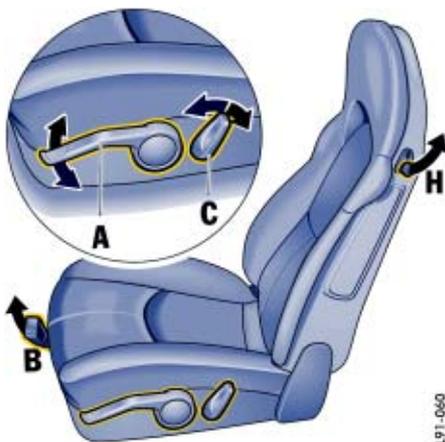
我们建议按照下列步骤调整驾驶员座椅，以满足个性化的需求：

1. 装备手动变速箱的车辆：

调节座椅，使您在完全踩下离合器踏板时，腿部可以稍稍保持弯曲。

装备 Tiptronic S 的车辆：

调节座椅，使您在左脚放到搁脚板上时，左腿可以稍稍保持弯曲。



4. 电动调节式座椅：

调节座椅角度，使大腿轻靠在椅垫上。

## 标准座椅 / 运动型座椅

### A 座椅高度

- ▷ 上下摇动杆 **A**：  
向上 - 座椅向上移动  
向下 - 座椅向下移动

### B 前后调节

- ▷ 提起锁定杆 **B**。  
将座椅移至所需的位置然后松开锁定杆。  
确保座椅正确卡止。

### C 靠背角度

- ▷ 操作开关 **C**，直至达到所需的靠背角度。

2. 伸出手臂放到方向盘上。

设置靠背角度（非桶型座椅）和方向盘位置，使您的手腕可以放在方向盘外圈上。同时，肩膀必须能够贴在靠背上。

3. 调节座椅高度（非桶型座椅），保证足够的头部空间和良好的视野。



**带有驾驶员记忆功能的舒适型座椅 / 带有驾驶员记忆功能的自适应运动型座椅**

- ▷ 按箭头所示方向按压开关，直至达到所需的位置。
- A** 座椅高度调节
- B** 前后位置调节
- C** 座椅角度调节
- D** 靠背角度调节

**E 腰部支撑**  
(骨盆和脊柱支撑)

为使坐姿更加舒适、放松，可以在垂直和水平方向连续调节靠背曲率，使骨盆和脊柱得到最佳的支撑。

- ▷ 按箭头所示方向按压开关，直至达到理想的靠背曲率。

**F 调节靠背侧垫**  
(仅限自适应运动型座椅)

- ▷ 向前推或向后拉开关 **F**，直到将侧垫调节到与体形相适应。

**G 调节座垫侧垫**  
(仅限自适应运动型座椅)

- ▷ 向前推或向后拉开关 **G**，直到将侧垫调节到与体形相适应。

**座椅靠背**

**向前折叠**

- ▷ 拉起靠背侧面的杆 **H** 并向前折叠靠背。

**向后折叠**

- ▷ 向后倾斜并卡止靠背，确保车辆制动时靠背不会向前倾斜。



P81-001

## B 座椅靠背

### 向前折叠

- ▷ 拉起靠背侧面的环 **B**，然后向前折叠靠背。

### 向后折叠

- ▷ 向后倾斜并卡止靠背，确保车辆制动时靠背不会向前倾斜。

## 运动型桶型座椅

儿童保护系统不能用于桶型座椅。

### A 前后调节

- ▷ 抬起锁定杆 **A**。

将座椅移动至所需位置，然后松开锁定杆。  
确保座椅正确卡止。



- M** - 记忆按钮  
**1** - 车匙按钮  
**2、3** - 个性化按钮

## 座椅位置记忆

可以存储及调用多个驾驶员座椅和车门镜的个人设置。

无法存储自适应运动型座椅的侧垫位置。

装备 Sport Chrono 组件的车辆还提供更多个性化设置选项。

- ▶ 请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统 (PCM) 使用说明中的“个性化记忆”一章。



**警告!**

任意调用座椅设置可能引发挤压风险。

- ▶ 通过按下任意座椅调整按钮，可以取消自动调整。
- ▶ 不要把儿童单独留在车内。

## 用个性化按钮 2、3 操作

存储座椅位置

1. 打开点火装置。  
不可挂入倒档。
2. 调整到所需的座椅位置和车门镜位置。
3. 按住记忆按钮 **M** 和个性化按钮 **2 或 3**，直至听到一声信号音，以确认该位置已存储。  
这样，个性化设置便存储在指定的个性化按钮中了。

## 调出座椅位置

只能在车辆静止时调整座椅位置。

1. 打开点火装置或  
打开驾驶员侧车门。
2. 按下个性化按钮，直到座椅达到其最终位置。  
即使未持续按住个性化按钮，车门镜和腰部支撑也会达到设定的位置。

注意

通过松开按钮可以使座椅的自动调节立即中断。

## 用车匙上的遥控器操作

每个遥控器（最多六个）可以被分配一个不同的座椅和车门镜位置设置。

当使用相应的遥控器给车辆解锁后，存储的座椅和车门镜位置会自动设定。

### 存储座椅位置

1. 用选定的车匙打开点火装置。  
不可挂入倒档。
2. 调整到所需的座椅位置和车门镜位置。
3. 按住记忆按钮 **M** 的同时再按下车匙按钮 **1**，直至听到一声信号音，以确认该位置已存储。  
现在，该个性化设置便分配给了相应的遥控器和车匙按钮。  
锁止和解锁车门操作过程中必须至少等待 10 秒。

### 存储乘客侧车门镜在作为停车辅助时的个性化转低位置

一旦驾驶员座椅设置被存储，便可存储用于倒车的乘客侧车门后视镜的个性化转低位置：

1. 拉紧手刹。
2. 用选定的车匙打开点火装置。
3. 挂入倒档。
4. 用后视镜开关选择乘客侧。  
乘客侧后视镜向下转动。
5. 将乘客侧车门镜设置到所需的最终位置。
6. 按住记忆按钮 **M** 并按下车匙按钮 **1**，直至听到一声信号音，以确认该位置已存储。  
现在，该个性化设置便分配给了相应的遥控器和车匙按钮。

### 调出座椅位置

- ▷ 用遥控器将锁止的车辆或行李厢解锁。  
存储的座椅位置被自动设置。

如果使用相应的车匙打开点火装置，则可以用车匙按钮 **1** 调出分配给遥控器的座椅位置。

如果没有给遥控器分配座椅位置，车匙按钮将不起作用。

### 操作说明

通过以下方式可以立即中断自动座椅调节：

- 开启点火装置，
- 按下中控锁按钮，
- 按下任何位置记忆或座椅调节按钮。

### 清除存储的座椅位置

1. 用选定的车匙打开点火装置。
2. 连续按下位置记忆按钮两次以及车匙按钮 **1** 一次。



A - 左侧座椅加热  
B - 右侧座椅加热

## 座椅加热

当发动机运转时，两级座椅加热系统准备就绪。

### 开启

#### 高加热功率

- ▷ 按下按钮一次。  
按钮中的两个发光二极管亮起。

#### 低加热功率

- ▷ 按下按钮两次。  
按钮中的一个发光二极管亮起。

### 关闭

按需按动按钮，直至发光二极管熄灭。

## 座椅通风

当发动机运转并且环境温度达到 15 °C 时，三级座椅通风系统即准备就绪。

三级座椅通风系统由空调控制面板上的按钮进行控制。

按钮中的蓝色发光二极管表示哪一级当前正被启用。

### 注意

只有您穿着透气性好的衣服时，才能达到座椅通风的最大效用。

- ▷ 不要使用保护型座套。



## 关闭座椅通风功能

按需按动按钮，直至所有发光二极管熄灭。

- A - 左侧座椅通风
- B - 右侧座椅通风

## 开启座椅通风功能

### 高档通风

- ▷ 按下按钮一次。  
三个发光二极管亮起。

### 中档通风

- ▷ 按下按钮两次。  
两个发光二极管亮起。

### 低档通风

- ▷ 按下按钮三次。  
一个发光二极管亮起。



## 后排座椅靠背

向前折叠后排座椅靠背便可以得到额外的储存空间。

### 向前折叠

- ▷ 向前拉动杆并向前折叠靠背。

### 向后折叠

- ▷ 向后倾斜靠背，直到感觉到靠背卡入位。进行这项操作时，要保证安全带放置正确（如图所示）。

## 敞篷跑车

- ▷ 在装有挡风板的情况下不要折叠后排座椅靠背。

## 方向盘调节



**警告！**

事故风险。如果试图在驾驶中调节方向盘，方向盘的移动量可能会超出您的预期，您会丧失对车辆的控制。

- ▷ 切勿在行驶时调节方向盘。



## 方向盘的高度调节和纵向调节

1. 将点火钥匙完全插入点火锁。
2. 向下推动锁定杆。
3. 通过向上或向下以及沿纵向移动来调节方向盘，以配合选定的靠背角度和座椅位置。
4. 向后转动锁定杆，直至感觉到锁定杆卡入位。  
如有必要，沿纵向轻微移动方向盘。

## 多功能方向盘

### 警告!

在驾驶中操纵行车电脑、收音机、导航系统、电话或其他设备是很危险的，可能导致交通事故。

因为，这样做可能会分散您的精力，从而使您失去对车辆的控制。

- ▷ 仅在交通状况允许及确保安全的情况下，才可以在驾驶中操纵这些部件。
- ▷ 对于复杂的操作或设置步骤，只能在车辆停止时进行。

根据您车辆上的设备，您可以使用多功能方向盘上的功能键操作下列保时捷通讯系统：

- PCM
- 电话
- DVD 换片机



### 多功能方向盘的准备就绪状态

开启点火装置和 PCM 时，多功能方向盘准备就绪。

### 操作功能按钮

▷ 在操作功能按钮之前，请先阅读单独成册的 PCM 使用说明。

也可以按下方向盘左侧和右侧顶部的旋钮。



#### 音量控制

上调 - 增加音量

下调 - 降低音量

按下音量控制按钮

开启和关闭音量 / 静音开关。



#### 转动旋钮

在菜单内选择 / 设定 PCM 中的功能。  
具体做法是，向上或向下转动旋钮。

按下旋钮

启用选择的功能。



#### 按下屏幕按钮

调出存储的 PCM 功能。

可向按钮分配所需的 PCM 中的功能。



#### 按下返回按钮

返回 PCM 菜单。



#### 按下手持电话接听按钮

接听电话。



#### 按下手持电话挂断按钮

结束通话或拒接电话。

## 遮阳板

- ▷ 向下转动遮阳板，以防止来自前方的眩目光线。
- ▷ 如果您受到侧面的眩目强光，可从内部支座上松开遮阳板，将其转向车窗的前方。

## 梳妆镜

遮阳板后部的梳妆镜由镜盖盖住。



**警告！**

**伤害风险。**

- ▷ 驾驶时以及关闭活动顶篷时要让镜盖保持关闭。

**损坏风险。**

- ▷ 不要用力过大，使镜盖超出其极限位置。



打开镜盖（箭头）时，梳妆镜照明灯自动亮起。

## 安全带

前排安全带不适用于身高在约 150cm 以下的人员。因此，他们应使用合适的防护装置。

### 安全注意事项!

- ▷ 为保障人身安全，在每一次行车中，车上的所有人员都必须佩戴安全带。请向您车上的乘客讲述本章中的所有信息。
- ▷ 切勿两个人同时共用一条安全带。
- ▷ 如果服饰过于松散、宽大，可能会影响安全带的正确系紧或限制您身体的自由移动，则应预先脱下。
- ▷ 不要让肩部安全带部分绕过坚硬或易碎的物品（如眼镜、圆珠笔、烟斗等）。这种物品可能会导致附加伤害风险。
- ▷ 安全带不可扭结或松弛。
- ▷ 定期检查所有安全带是否有织带损坏的迹象，并检查锁扣和固定点是否能够正常工作。

- ▷ 损坏的安全带或在事故中承受过大拉力的安全带必须立即更换。已经被触发过的安全带收紧器系统也必须立即更换。另外，还应检查安全带的固定点。请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。
- ▷ 在不使用时，应将安全带完全收回。这样可以防止安全带脏污和损坏。



### 警示灯和警告信息

以下功能用于提醒您系紧安全带：

- 当打开点火装置时，仪表板上的警示灯亮起。
- 行车电脑中出现警告。
- 当车速超过 24 km/h 大约 90 秒时，警示信号（锣声）响起。

这些功能将一直保持作用，直至驾驶员座椅安全带的锁舌插入锁扣。

## 安全带收紧器

根据碰撞力的大小，前排座椅上系紧的安全带会在发生事故时收紧。

在出现下列情况时安全带收紧器将被触发：

- 前部、侧面和后部碰撞
- 对于敞篷跑车，车辆倾翻

### 注意

安全带收紧器系统只能被触发一次；触发后的系统必须更换。

如果安全带收紧器系统中有故障，安全气囊警示灯会亮起。

只能由合格的专业维修中心进行有关安全带收紧器系统的工作。

我们推荐保时捷中心来完成这项工作，因为他们有经过培训的维修中心人员以及必要的部件和工具。

安全带预紧器触发时会散发出烟雾。此时不要误以为车内起火。



### 操作说明

如果车辆在斜坡上或猛拉安全带，安全带可能会锁住，无法拉出。

- ▷ 将安全带锁舌插入座椅内侧相应的锁扣中，直到伴随着一声咔哒声牢固地锁紧。
- ▷ 确保安全带没有缠结或扭曲，没有摩擦尖锐的棱边。
- ▷ 腰部安全带部分应贴身地绕过乘坐者的骨盆。因此，在系紧安全带后，总是要向上拉动肩部安全带部分。怀孕妇女应使安全带从尽可能低的部位绕过骨盆，并确保安全带没有压迫腹部。
- ▷ 在旅途中不时地拉动肩部安全带部分，以使腰部安全带部分保持紧贴身体。

### 系紧安全带

- ▷ 采取一种舒适的坐姿。请参考章节“座椅位置”的内容，见第 24 页。
- ▷ 调节座椅靠背，使安全带总是位于您的上半身并绕过肩部中央。
- ▷ 握住安全带的锁舌，缓慢、连续地拉动安全带，绕过胸部和骨盆。在车辆加速或减速以及在转弯和上坡时，安全带将无法被拉出。

### 解开安全带

- ▷ 握住安全带锁舌。
- ▷ 按下红色按钮（箭头）。
- ▷ 握住锁舌，引导安全带收入卷轴。



### 安全带高度调节（硬顶跑车）

调节安全带的高度，使其绕过肩部的中间部位，切勿绕过颈部。

#### 调节安全带高度

- ▷ 向上 - 拉起安全带导向器。
- ▷ 向下 - 按下按钮（箭头）并移动安全带导向器。

### 清洁安全带

- ▷ 请参考章节“安全带”的内容，见第 195 页。

## 儿童保护系统

儿童保护系统不能用于桶型座椅。



**危险!**

使用儿童保护系统时不关闭乘客侧安全气囊会造成严重或致命伤害的风险。

- ▷ 如果在乘客座椅上使用儿童保护系统让体重在 27 kg 以下的儿童乘坐，必须关闭乘客侧安全气囊。如果儿童体重超过 27 kg，应开启乘客侧安全气囊。
- ▷ 请向您的保时捷中心咨询有关安装保时捷儿童保护系统的适当建议。

### 注意

用来关闭乘客侧气囊的钥匙开关和 Isofix 附件支架未在车辆出厂时安装，可以随后进行加装（但装备桶型座椅的车辆除外）。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们推荐保时捷中心来完成这项工作，因为他们有经过培训的维修中心人员以及必要的部件和工具。

### 安全注意事项!

- ▷ 一定要遵循有关儿童座椅的专用安装指南。
- ▷ 儿童保护系统不能用于桶型座椅。
- ▷ 使用儿童保护系统时，请您务必遵循适用于您所在国家的法规。
- ▷ 只能使用保时捷推荐的儿童保护系统。针对您的保时捷和适当年龄组的儿童，这些系统均已经过必要的检测和调整。使用其他未经检测的系统将可能增大伤害风险。
- ▷ 如果可能，对于 9 个月至 12 岁年龄组的儿童，一定要将儿童座椅安装在后排座椅上。对于 9 个月以下年龄组的儿童，儿童座椅必须安装在乘客座椅上。
- ▷ 请参考章节“开启和关闭乘客侧安全气囊”的内容，见第 38 页。

### 年龄在 9 个月以下的儿童

这个年龄组的儿童必须面朝后约束在乘客座椅上安装的保护系统中。

- ▷ 乘客侧安全气囊必须关闭。

### 年龄在 9 个月和 6 岁之间的儿童

这个年龄组的儿童应面朝前约束在儿童保护系统中。

在可能的情况下，最好将这些儿童保护系统安装在后排座椅上。

- ▷ 如果乘客座椅上装有这种系统，必须关闭乘客侧安全气囊。

### 年龄在 6 岁至 12 岁之间的儿童

这个年龄组的儿童应面朝前约束在儿童保护系统中。

在可能的情况下，最好将这些儿童保护系统安装在后排座椅上。

- ▷ 如果乘客座椅上装有这种系统，必须关闭乘客侧安全气囊。如果儿童的体重等于或超过 27 kg，应开启乘客侧安全气囊。

## 推荐的儿童约束系统

年龄组	体重组	座椅类型	授权编号	允许在乘客座椅上安装	允许在后排座椅上安装
大约 9 个月以下	不超过 13 kg	保时捷婴儿座椅 0+ Isofix 通用型 保时捷婴儿座椅 0+ Isofix 专用型 保时捷零件号: 955.044.800.42	E13 030011 E13 030012	是	否
9 个月至 3 岁	9 至 18 kg	幼儿座椅 ISOFIX 组 I 通用型 幼儿座椅 Isofix 组 I 专用型 保时捷零件号: 955.044.800.44	E13 030013 E13 030014	是	是
3 岁至 6 岁	16 至 25 kg	幼儿座椅 ISOFIX 组 II 通用型 保时捷零件号: 955.044.800.44	E13 030015	是	是
6 岁至 12 岁	15 至 36 kg	保时捷儿童座椅加强型 保时捷零件号: 955.044.801.02	E1 03301169	是	是

### 注意

如果在乘客座椅上使用儿童保护系统让体重在 27 kg 以下的儿童乘坐，必须关闭乘客侧安全气囊。

如果儿童体重超过 27 kg，应开启乘客侧安全气囊。



### 开启和关闭乘客侧安全气囊

- ▷ 用车匙上的车匙开关关闭乘客侧安全气囊。

**A** - 开关位置 ON - 安全气囊启用

**B** - 开关位置 OFF - 安全气囊关闭



如果在儿童座椅拆下后乘客侧安全气囊保持在关闭状态，将有对乘客造成严重或致命伤害的风险。

- ▷ 一旦拆下了儿童座椅，就必须再次打开乘客侧安全气囊。



### 警示灯“PASSENGER AIRBAG OFF” (乘客侧安全气囊关闭)”

如果关闭乘客侧安全气囊，在点火装置开启时，“PASSENGER AIRBAG OFF”（乘客侧安全气囊关闭）警示灯持续亮起。



乘客侧安全气囊有造成严重伤害或致命伤害的风险。

当点火装置打开且“Airbag OFF”（安全气囊关闭）开关关闭时，如果“PASSENGER AIRBAG OFF”（乘客侧安全气囊关闭）警示灯不亮起，则表明系统中有故障。

- ▷ 这时，不要将儿童保护系统装到乘客座椅上。
- ▷ 立即排除故障。请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

### 注意

车匙开关和警示灯“PASSENGER AIRBAG OFF”（乘客侧安全气囊关闭）未在车辆出厂时安装，可由您的经销商进行改装（装有桶型座椅的车辆除外）。

## ISOFIX 系统 乘客座椅上的儿童座椅支架

儿童保护系统不能用于桶型座椅。

请仅使用由保时捷推荐的带有 ISOFIX 系统的儿童保护系统。

针对您的保时捷和适当年龄组的儿童，这些系统均已经过必要的检测和调整。

使用其他未经检测的系统将可能增大伤害风险。

您可以从您的保时捷中心获得 ISOFIX 兼容儿童座椅。

▶ 一定要遵循有关儿童座椅的专用安装指南。

### 注意

ISOFIX 支架未在车辆出厂时安装，可由您的经销商进行改装（装有桶型座椅的车辆除外）。



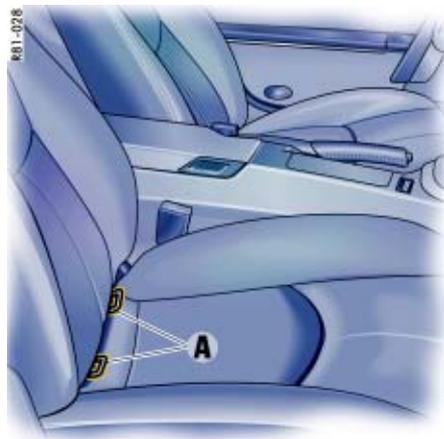
危险！

使用儿童保护系统时不关闭乘客侧安全气囊会造成严重或致命伤害的风险。

- ▶ 如果安装在乘客座椅上的儿童保护系统用于体重在 27 kg 以下的儿童，必须关闭乘客侧安全气囊。  
如果儿童的体重等于或超过 27 kg，应开启乘客侧安全气囊。
- ▶ 请参考章节“儿童保护系统”的内容，见第 36 页。

## 安装配有 ISOFIX 系统的儿童座椅

1. 用车匙开关关闭乘客侧气囊。  
警示灯“PASSENGER AIRBAG OFF”（乘客侧安全气囊关闭）必须亮起。  
请参考章节“开启和关闭乘客侧安全气囊”的内容，见第 38 页。



2. 按照儿童座椅指导手册中的说明将儿童座椅固定至定位凸耳 **A**。
3. 拉动儿童座椅以检查两个紧固点是否正确接合。

### 注意

拆下儿童座椅后，必须再次开启乘客侧安全气囊。

# 安全气囊系统

## 概述



- ▷ 始终都要系紧安全带，因为安全气囊系统的触发取决于碰撞的力度和角度。
- ▷ 确保在驾驶员或乘客与安全气囊弹出区域之间没有其他人、宠物或物品。
- ▷ 始终握住方向盘的外圈。
- ▷ 如果希望安全气囊提供有效的保护，安全气囊必须与驾驶员或乘客保持一定的距离。为此，请调节您的座椅位置，不要让座椅离安全气囊过近。  
不要靠在车门内侧上（侧安全气囊、头部安全气囊）。
- ▷ 行驶时一定要把脚放在脚坑中。不要把脚放在仪表板上或座垫上。
- ▷ 使车门杂物搁板盖始终保持关闭。箱内的物品不得将车门杂物搁板顶起。
- ▷ 乘客座椅上或其前方不要装载过重的物品。

- ▷ 请向您车上的乘客讲述本章中的所有信息。
- ▷ 如果安全气囊系统有故障，一定要向合格的专业维修中心咨询。
- ▷ 触发后的安全气囊系统必须立即进行检查或更换。
- ▷ 不要改动安全气囊系统的导线或部件。
- ▷ 在方向盘上或者乘客侧安全气囊、侧安全气囊或头部安全气囊的附近不要粘贴任何附加饰物或标签。
- ▷ 在安全气囊线束的附近不要布置任何附加电气设备的电缆。
- ▷ 不要拆除安全气囊部件，如方向盘、车门衬里或座椅。
- ▷ 如果您要出售您的保时捷，请告知购买者车辆装有“安全气囊”，并让他查阅驾驶手册中“安全气囊系统”的章节。
- ▷ 在规定的保养周期中对安全气囊系统的准备就绪状态进行检查。
- ▷ 请参考章节“儿童保护系统”的内容，见第36页。

## 功能

安全气囊是一种与安全带配合使用的安全系统，在发生事故时可为驾驶员和乘客提供最大限度的伤害保护。

在前部或侧面碰撞事故中，安全气囊可以保护乘员的头部和上身，同时减缓驾驶员和乘客向碰撞方向的移动。

驾驶员侧前置安全气囊安装在方向盘毂缓冲垫的下面，乘客侧前置安全气囊安装在仪表板中。

侧安全气囊安装在座椅靠背的侧面。

头部安全气囊安装在车门衬里中。

各个安全气囊的触发取决于碰撞的角度和力度。

前部安全气囊展开后会迅速收缩，不会对视野造成明显的影响。

同样，充气噪音也会淹没在事故的噪声中。



## 警示灯和警告信息

一旦有故障产生，可以通过仪表板及行车电脑上的警示灯获知。

- ▷ 请参考章节“仪表板和行车电脑上的警告”的内容，见第 132 页。
- ▷ 出现下列情况时，请向合格的专业维修中心咨询：
  - 当插入了点火钥匙后，警示灯不亮起或者
  - 发动机运转时，警示灯不熄灭或者
  - 行驶时警示灯亮起。



警示灯“PASSENGER AIRBAG OFF”（乘客侧安全气囊关闭）

- ▷ 请参考章节“开启和关闭乘客侧安全气囊”的内容，见第 38 页。

## ! 危险!

乘客侧安全气囊有造成严重伤害或致命伤害的风险。

当点火装置打开且“Airbag OFF”（安全气囊关闭）开关关闭时，如果“PASSENGER AIRBAG OFF”（乘客侧安全气囊关闭）警示灯不亮起，则表明系统中有故障。

- ▷ 如果警示灯未亮起，不可使用儿童保护系统。
- ▷ 立即排除故障。

如果在儿童座椅拆下后乘客侧安全气囊保持在关闭状态，将有对乘客造成严重或致命伤害的风险。

- ▷ 一旦拆下了儿童座椅，就必须再次打开乘客侧安全气囊。

## 弃置

对于没有点燃过的气体发生器或带有安全气囊装置的整车或相关的分总成，均不可作为“普通”废料或废弃物弃置，也不可进行任何其他形式的最终储存。

您的保时捷中心将会告知您有关弃置的详情。

## 翻滚保护

对于敞篷跑车，在遇到事故或在极限驾驶状况中，安装在后排座椅后面的翻滚保护系统会在几分之一秒内伸出。如有必要，将启动安全带收紧器。

- ▷ 请参考章节“安全带收紧器”的内容，见第34页。

### 极限驾驶状况包括

- 严重倾斜（车辆有向侧面翻滚或前后翻滚的危险），
- 车辆离开路面（例如跳过路面凸起）。

翻滚保护系统包括两个翻滚保险杆，如果车辆发生倾翻，这两个保险杆会与挡风玻璃框一起为所有乘员确保足够的头部空间。



小心！

活动顶篷和翻滚保险杆损坏的风险。

- ▷ 不要在翻滚保险杆伸出的状态下打开或关闭活动顶篷。

## 安全注意事项！

- ▷ 时刻确保翻滚保险杆的移动不会受到阻碍。
- ▷ 不要改动翻滚保护系统的导线或部件。
- ▷ 如果翻滚保护系统出现任何故障，请咨询合格的专业维修中心。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。
- ▷ 在规定的保养周期中对安全气囊系统的准备就绪状态进行检查。



## 警告信息

翻滚保护系统出现故障时，仪表组上的安全气囊警示灯就会亮起。此时，无法确保翻滚保险杆能够在必要时伸出。

- ▷ 应立即修理故障。  
请向合格的专业维修中心咨询。

## 推回伸出的翻滚保险杆

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。



### 拉紧手刹车

- ▷ 向上拉起手制动杆。

### 松开手刹车

- ▷ 稍稍拉起手制动杆，按下锁止按钮然后完全放下手制动杆。

### 警示灯

仪表板和行车电脑上的警示灯都会在拉紧手刹时亮起，并在完全松开手刹后熄灭。

- ▷ 请参考章节“仪表板和行车电脑上的警告”的内容，见第 132 页。

## 手刹车

手刹车作用在后轮上，在停车期间起到固定车辆、防止车轮转动的作用。

## 脚制动器

### 安全注意事项!

- ▷ 地板垫或其他物品不可阻碍踏板的行程。

仅当发动机运转时制动助力器才会工作。如果发动机关闭或制动助力器出现故障，制动时需要向制动踏板施加更大的力。此时，ABS 和 PSM 也不工作。

- ▷ 请参考章节“牵引和牵引启动”的内容，见第 229 页。

大雨中涉水驾驶时，或是离开洗车房后，制动作用会有所延迟，因此可能需要增大压力。

- ▷ 为此，与前车保持较远距离，以较短的时间间隔反复踩下制动器使之“干燥”。在进行制动操作时，确认不会影响车后的交通。

在撒有路盐或沙砾的道路上长时间行驶以后，这些物质会在制动盘和制动片上形成一层膜，显著降低摩擦力并因此影响制动效果。

- ▷ 大约每两周需要用高压水枪清洗一次制动盘和制动片。在自动洗车装置中无法达到足够的清洗效果。  
为防止制动盘被腐蚀，在停车之前应该“利用制动将其干燥”（这不适用于采用保时捷陶瓷复合制动系统的车辆）。
- ▷ 即使制动盘是由灰铸铁合金制成，在车辆长期闲置时它们也会不可避免地被腐蚀。制动器会因此渐渐变得“不光洁”。  
腐蚀的类型、程度和影响取决于车辆闲置的时间长短，道路上是否撒有路盐或沙砾，以及洗车时是否使用了溶脂剂（不适用于装备保时捷陶瓷复合制动器的车辆）。  
如果制动舒适性明显削弱，我们建议您找专家检查制动系统。请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

- ▷ 为了减轻下山时的制动系统工作负荷，应在适当的时机换入低档，进行发动机制动。  
如果发动机制动不能完全满足下陡坡时的制动需要，则应间歇踩下制动踏板。持续的制动会导致制动器过热并降低制动效果。
- ▷ 请参考章节“制动液液位”的内容，见第 179 页。

## 制动片和制动盘

制动片和制动盘的磨损很大程度上取决于驾驶方式和使用条件，因此不能用实际行驶里程的长短来表述。

这种高性能制动系统用于实现所有车速及温度条件下的最佳制动效果。

因此，在特定车速、制动力及环境条件下（如温度及湿度），制动器可能发出尖锐声音。

### 警示灯

制动片达到磨损极限值后，仪表板和行车电脑上的警示灯会亮起。

- ▷ 请参考章节“仪表板和行车电脑上的警告”的内容，见第 132 页。
- ▷ 请立刻更换制动片。  
请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 试验台上的检查

制动测试只能在平板式测试台或转鼓测试台上进行。

点火装置必须关闭。

在转鼓测试台上不可超出下列限值：

- 测试车速 8 km/h
- 测试时间 20 秒

只有当点火装置关闭后，才能在制动测试台上执行手制动器测试。

## ABS 制动系统

(防抱死制动系统)

### 安全注意事项!

无论 ABS 有多少优点，驾驶员仍有责任根据道路、天气及交通情况调整驾驶方式和动作。

虽然该系统增大了驾车的安全性，但这并不表示您可以拿安全去冒险。即使采用了 ABS，也不可超越物理规律所限定的车辆行驶法则。ABS 无法降低不适当车速所造成的事故风险。

### ABS 确保

完全的转向控制

- 车辆保持转向能力

良好的行驶稳定性

- 不会出现车轮被抱死所造成的打滑

最佳的制动距离

- 在大多数情况下能够缩短停车距离

防止车轮被抱死

- 轮胎上不会出现平斑

### 功能

ABS 的决定性优势在于能够使车辆在危险情况下保持行驶稳定性和可操控性。

几乎在所有的路面上，ABS 都能够在紧急制动时避免车轮被抱死，直至车辆停下。

一旦车轮出现即将抱死的趋势，ABS 就会开始对制动过程进行控制。

这种受控的制动过程相当于以极快的频率不断重复进行制动操作。

制动踏板的颤动和振颤声警示驾驶员要根据道路情况调整车速。

- ▷ 如果有必要进行全力制动，在整个制动过程中即使踏板在颤动也要完全踩下制动踏板。不要减小踩踏力。

### 警示灯

如果仪表板和行车电脑上的 ABS 警示灯在发动机运转期间亮起，表示 ABS 已经由于故障而被关闭了。

在这种情况下，制动系统将以**无防抱死**模式操作，与未装备 ABS 的车辆相同。

- ▷ 根据制动性能的改变调整您的驾驶方式。必须立即由保时捷中心检查 ABS 系统，以避免更多不可预期的故障出现。
- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

ABS 控制单元会按照认可的轮胎尺寸进行调节。使用尺寸未经认可的轮胎将导致不同的车轮转速，从而造成 ABS 系统被关闭。

## “Sport”（运动）模式

当“Sport”（运动）模式开启时，可获得运动感更强的设置并能启用超级增压功能。保时捷控制系统的干涉被特别转换到更强的灵活性和驾驶性能。

- PASM（保时捷主动悬挂管理系统）自动切换到“Sport”（运动）模式，从而实现较硬的悬挂系统设置。
- 当“Sport”（运动）模式开启后，Tiptronic S 切换到运动换挡图谱，并且换挡时间缩短。档位变换更迅速。  
条件：  
发动机转速必须超过 3,300 rpm，且持续至少 2 秒。
- PSM（保时捷稳定管理系统）控制为运动型。此时的 PSM 干预迟于“Normal”（标准）模式下的干预。驾驶员可以在性能限制下更敏捷地操纵车辆，而无需 PSM 在紧急情况下的帮助。
- 电子油门踏板反应更迅速，发动机对油门输入的响应更敏感。开启“Sport”（运动）模式时，此功能仅在驾驶员将油门踏板踩到底和短暂松开踏板时被激活。

- 转速限制特性更加“严格”，即达到性能极限后，发动机立即减速（仅适用于装备 Tiptronic S 变速箱的车辆手动选档模式）。
  - 发动机在 2,100 - 4,000 rpm 转速区间时，超级增压功能可以使发动机增压压力暂时增加约 0.2 bar。因此，在此速度范围内，扭矩会增加 60 Nm。这一点在中等发动机转速范围内表现得尤其明显。超级增压功能对最大功率没有影响。迅速将油门踏板踩到底即可激活发动机控制单元中的超级增压功能。增压压力显示旁边出现一个箭头。超级增压功能有效操作时间为 10 秒左右。在此之后，可以通过快速将油门踏板踩到底再次启用该功能。
- ▷ 请遵循 PSM、PASM 和 Tiptronic S 章节中的要求。



### “Sport”（运动）模式的开启与关闭

- ▷ 按下中控台中的“SPORT”（运动）按钮。“Sport”（运动）模式开启后，“SPORT”（运动）按钮中的发光二极管亮起。



开启“Sport”（运动）模式时，“SPORT”标志将在数字车速表旁出现。当踩下油门踏板时，超级增压功能的指示箭头会出现在增压压力显示旁。

开启和关闭运动模式的同时将激活和解除 PASM 的“Sport”（运动）模式。如果使用 PASM 按钮启动了 PASM “Sport”（运动）模式，PASM 保持启用状态。

点火装置关闭后，“Sport”（运动）模式自动复位至“Normal”（标准）模式。

MSPT-0008

## Porsche 稳定管理系统（PSM）

PSM 是一个主动控制系统，用于在极端驾驶操作时稳定车辆。

### ⚠ 危险！

- ▷ 无论 PSM 有多少优点，驾驶员仍有责任根据道路、天气及交通情况调整驾驶方式和动作。
- ▷ 虽然该系统增大了驾车的安全性，但这并不表示您可以拿安全去冒险。即使采用了 PSM，也不可超越物理规律所限定的车辆行驶法则。PSM 无法降低不适当车速所造成的事故风险。

车轮、制动器、转向系统和发动机上的传感器将持续测量：

- 车速
- 行驶方向（转向角度）
- 横向加速度
- 沿垂直轴线的转动速度
- 纵向加速度

PSM 利用这些数值确认驾驶员希望的行驶方向。

如果车辆实际运动方向与驾驶员希望的路线（方向盘位置）有偏差，PSM 就会干预并修正路线方向：

它根据需要制动单个车轮。另外，还可以控制发动机功率来稳定车辆。

下列事件告知驾驶员 PSM 控制系统正在工作，并警示驾驶员应根据道路情况调整其驾驶方式：

- 仪表板上的多功能信息灯闪烁。
- 能够听到液压噪声。
- 车辆减速，并且方向盘力由于 PSM 对制动器的控制而改变。
- 发动机功率降低。
- 在制动过程中，制动踏板颤动而且其位置发生变化。为了使车辆完全减速，在制动踏板开始振动后，必须增加踩踏力。

## PSM 控制系统工作示例

- 如果转弯时车辆的前轮漂移，会对转弯时内侧的后轮施加制动并在必要时降低发动机功率。
- 如果转弯时车辆的后轮漂移，会对转弯时外侧的前轮施加制动。

## 附加制动器功能

- 预制动：  
如果您突然快速地将脚抬离油门踏板，制动系统就会准备进行可能的紧急制动。制动系统进行预加注并且制动片已与制动盘轻微接合。
- 制动助力器：  
如果紧急制动时没有施加足够的踏板力，制动助力器将提供必要的制动力，使得所有 4 个车轮获得所需的最大减速度。

## PSM 的作用

- 在所有行驶条件下获得最佳牵引力和车道保持性能，甚至包括摩擦力不断变化的路面。
- 系统补偿转弯中驾驶员松开油门踏板或施加制动时出现的不良车辆响应（法拉利效应）。这种补偿作用可以一直提供，直至达到最大横向加速度。

- 在动态驾驶操作时（例如快速转弯、变换车道或连续转弯），PSM 会根据需要主动稳定车辆。
- 在转弯时，以及在不同或变化的路面条件下，改善车辆的制动稳定性。
- 在紧急制动时，PSM 改进了制动性能并缩短了制动距离。

## 准备就绪状态

每次您启动发动机时，PSM 将会自动开启。

在“正常”行驶中，PSM 应始终开启。

但在一些特殊情况下，暂时关闭 PSM 可能会更有利一些，例如：

- 路面松软或积雪很厚
- 摆脱卡陷时
- 使用防滑链时



## 关闭 PSM

- ▷ 按下 PSM OFF 按钮。  
PSM 会在短时延迟后关闭。  
按钮中的发光二极管亮起。  
PSM 关闭后，仪表板上的 PSM 多功能灯亮起，并且行车电脑上显示一条信息。  
还会响起声音信号。

PSM 关闭后，附加的制动功能也停用。在紧急情况下，紧急自动重新启动功能与 PSM 控制同时启用。

以下功能即使在 PSM 关闭时也能在紧急状况下稳定车辆：

- PSM 关闭后，其中一个前轮进入 ABS 控制范围时，车辆立刻稳定。
- PSM 关闭且 “Sport”（运动）模式开启后，两个前轮都进入 ABS 控制范围时，车辆立刻稳定。

即使 PSM 已被关闭，车轮的**单侧旋转**也可避免。

## 重新开启 PSM

- ▷ 按下 PSM OFF 按钮。  
PSM 会在短时延迟后打开。  
按钮中的发光二极管和仪表板上的多功能 PSM 灯熄灭。  
行车电脑显示一条信息。

## “Sport”（运动）模式

“Sport”（运动）模式开启后获得运动感较强的车辆设置。

PSM 调节作用稍迟于 “Normal”（标准）模式时的作用时间；驾驶员可以在性能限制下更敏捷地操纵车辆，而无需 PSM 在紧急情况下的帮助。这有助于获得最佳单圈用时，尤其是在赛道和干燥路面上驾驶时。



## PSM 多功能灯

- 当打开点火装置时，仪表板上的多功能灯亮起，进行灯泡检查。
- 该灯通过闪烁表明正在进行一项控制操作，包括 PSM 处于关闭状态时（单侧车轮旋转时的制动控制）。
- 警示灯亮起，同时行车电脑上显示一条信息，表示 PSM 被关闭了。  
还会响起声音信号。
- 故障通过警示灯和行车电脑上的一条信息显示。  
PSM 出现故障。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

- ▷ 请参考章节 “车辆投入使用” 的内容，见第 215 页。

## 牵引

- ▷ 请参考章节 “牵引和牵引启动” 的内容，见第 229 页。

## 试验台上的检查

**制动测试**只能在平板式测试台或转鼓测试台上进行。

**点火装置**必须关闭。

在转鼓测试台上不可超出下列限值：

- 测试车速 8 km/h
- 测试时间 20 秒

只有当点火装置关闭后，才能在制动测试台上执行**手制动器测试**。



## Porsche 主动悬挂管理系统 (PASM)

PASM 能够为驾驶员提供两种底盘设置：“Normal”（标准）和“Sport”（运动）。通过中控台上的按钮进行选择。

在“Normal”（标准）模式下，底盘为运动型舒适设置。

“Sport”（运动）模式提供极为运动的减震器调整（例如，在赛道上驾驶）。

可变悬挂系统根据驾驶状况和情形对每个车轮选择适当的减震级别。

示例：

如果车辆以明显区别于“Normal”（标准）模式的运动方式驾驶，PASM 自动将减震性能调节到适合此方式的状态。



BOEING

## 可伸缩后扰流板

后扰流板改善了行驶稳定性，特别是较高车速时的行驶稳定性。



**警告！**

事故风险。如果后扰流板不能伸出，行驶稳定性会由于后桥升力的增加受到不良影响。

- ▷ 根据改变的行驶条件调整您的驾驶方式。
- ▷ 排除故障。  
请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

在车辆处于静止状态的情况下，手动缩回或伸出后扰流板时的伤害风险。

- ▷ 确认没有人员或物品位于后扰流板的运动范围内。

通过扰流板推动车辆的损坏风险。

- ▷ 不要通过推扰流板推动车辆。

### 开启 PASM “Sport”（运动）模式

- ▷ 按下中控台上的 PASM 按钮。  
PASM 的“Sport”（运动）模式开启后，按钮中的发光二极管亮起，并且行车电脑上显示一条信息。

### 关闭 PASM “Sport”（运动）模式

- ▷ 按下中控台上的 PASM 按钮。  
按钮中的发光二极管熄灭，并且行车电脑上显示一条信息。

点火装置关闭后，PASM 自动复位至“Normal”（标准）模式。

## 自动模式

扰流板的自动伸出和缩回取决于各种情况（例如，行驶速度、发动机舱温度）。

### 发动机舱温度低于 55 °C

扰流板在车速为 120 km/h 时伸出，在车速为 60 km/h 时缩回。

### 发动机舱温度高于 60 °C

扰流板在车速为 80 km/h 时伸出，在车速为 30 km/h 时缩回。

如果不能进行自动控制，行车电脑将显示一条警告信息。



## 缩回手动伸出的后扰流板

- ▷ 车速在 **0 ~ 30 km/h** 之间  
按住按钮，直到后扰流板到达最终位置。  
按钮中的发光二极管熄灭。  
后扰流板切换到自动模式。
- ▷ 车速在 **30 ~ 100 km/h** 之间  
点按按钮。  
后扰流板缩回，按钮内的发光二极管熄灭。  
后扰流板切换到自动模式。
- ▷ 车速高于 **100 km/h**  
点按按钮。  
后扰流板保持伸出，按钮内的发光二极管熄灭。  
后扰流板切换到自动模式。

## 手动控制

打开点火装置时，可以通过中控台上的按钮手动伸出或缩回后扰流板。

### 伸出

- ▷ 点按按钮。  
扰流板会伸出到最终工作位置。  
按钮中的发光二极管亮起。

## 停车辅助

### 停车辅助系统

驾驶员倒车时，停车辅助系统会通过信号音指示车辆与障碍物间的距离。



**警告！**

事故风险。即使使用了停车辅助系统，在停车和接近障碍物时驾驶员仍有责任小心操作。

▷ 确保在挪车区域内没有人、动物或障碍物。

如果挂上倒档并打开点火装置，停车辅助系统将自动启用。

#### 注意

如果车辆在没有挂入倒档的情况下向后移动，停车辅助系统不会开启。



超声波传感器

#### 传感器

后保险杠中的四个超声波传感器测量与最近障碍物间的距离。

- 中间传感器的工作范围：大约 150 cm
- 外侧传感器的工作范围：大约 60 cm

传感器盲区（例如接近地面的区域）中的障碍物无法被探测到。

- ▷ 传感器上必须总是保持无尘、无冰雪状态，以确保其工作完全正常。
- ▷ 请勿造成传感器的磨损或擦伤损坏。

MF1-02B

- ▷ 为了避免损坏传感器，在用蒸汽喷射装置进行清洗时应保持足够的距离。

#### 信号音 / 功能

挂上倒档以后，停车辅助系统会发出一个短促信号音，确认其已被开启。

被探测到的障碍物会通过间歇信号音告知驾驶员。越接近障碍物，间歇时间越短。

当距离小于大约 30 cm 时，会发出连续信号音。如果继续靠近障碍物，连续信号音将会停止。

- ▷ 调节收音机的音量，确保它不会压过信号音。

#### 超声波测量的限制

- 停车辅助系统无法探测到吸声的障碍物（例如冬季驾驶，粉状雪）、
- 声反射障碍物（例如玻璃表面、平整的喷漆表面）、
- 以及非常薄的障碍物。

其他超声波声源（例如其他车辆的气压制动器和手提钻）可能会干扰此系统对障碍物的探测。

## 故障指示

- 挂上倒档以后，在短促信号音后面跟着一个音调相同的连续信号音。  
原因：传感器脏污或被冰雪覆盖。
- 挂上倒档以后，在短促信号音后面跟着一个音调很低的连续信号音。  
原因：故障或系统故障。
- ▷ 排除故障。  
请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。



A - 车门镜调节的控制开关

## 作为停车辅助功能向下转动后视镜玻璃

- ▷ 请参考章节“座椅位置记忆”的内容，见第 27 页。

当挂上倒档时，乘客侧后视镜会稍稍向下转动，以便驾驶员可以看到路缘区域。

## 前提条件

- 车辆必须配备座椅位置记忆。
- 设置控制开关 **A** 到“乘客侧”。
- 必须挂入倒档。

## 后视镜回到其初始位置

- ▷ 以 6 km/h 以上的车速向前驾驶或
- ▷ 设置控制开关 **A** 到“驾驶员侧”。

## Porsche 牵引力控制管理系统 (PTM)

通过 PTM，驱动力以可变的方式在前后车轮之间进行分配。

前后车桥之间的动力分配通过图谱控制的多片式离合器实现。

驱动力的分配还取决于两个车桥之间的轮速差值。

多片式离合器始终向前轮提供充足的驱动力，以确保即使在坑洼路况下也能获得最佳推动力。

结合保时捷稳定管理系统 (PSM)，PTM 确保了最佳的操控性和极高的行驶稳定性。



**危险!**

无论 PTM 有多少优点，驾驶员仍有责任根据道路、天气及交通情况调整驾驶方式和动作。

虽然该系统增大了驾车的安全性，但这并不表示您可以拿安全去冒险。即使采用了 PTM，也不可超越物理规律所限定的车辆行驶法则。

PTM 无法降低不适当车速所造成的事故风险。

### 试验台上的检查

#### 性能测试

保时捷不认可在转鼓测试台上测得的功率值。

#### 制动测试

制动测试只能在平板式测试台或转鼓测试台上进行。

点火装置必须关闭。

在转鼓测试台上不可超出下列限值：

- 测试车速 8 km/h
- 测试时间 20 秒

### 手制动器检查

只有当点火装置关闭后，才能在制动器转鼓测试台上进行手制动器测试。

### 对车辆上的车轮进行平衡调节

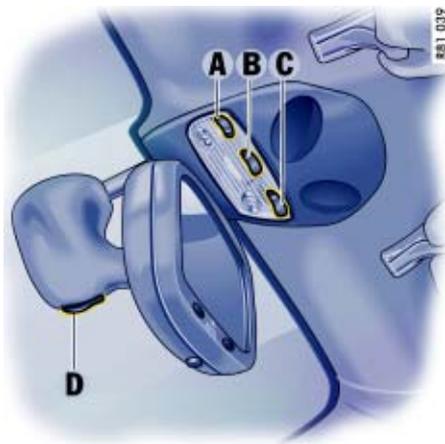
进行车轮平衡调整时，必须升起车辆，车轮必须能够自由转动。

### 牵引

▷ 请参考章节“牵引和牵引起动”的内容，见第 229 页。

### 车轮 / 轮胎

PTM 控制单元会按照认可的轮胎尺寸进行调整。使用未经认可的轮胎尺寸可能导致轮速出现偏差，并有可能影响操控性或导致 PTM 关闭。



- A, C - 开启 驾驶员 / 乘客侧阅读灯
- B - 车内照明灯和脚底灯开关
- D - 定位灯

## 车内照明灯

- ▷ 请参考章节“2 小时或 7 天后用电设备关闭”的内容，见第 210 页。
- ▷ 开启车内照明灯之前应先关闭后视镜的自动防眩目模式。  
否则后视镜可能会意外地转动到防眩目位置。

## 车内照明灯、阅读灯

### 关闭

- ▷ 按下开关的左半部分。

### 切换为持续照明

- ▷ 按下开关的右半部分。

### 切换为自动开关

- ▷ 将开关移动到中间位置。

在某个车门被解锁或打开时，或是点火车匙从点火锁中拔出时，车内照明灯和脚底灯会亮起。

车门关闭后，车内照明灯会在延迟大约 2 min 后熄灭。

打开点火装置或车辆被锁止后，车内照明灯立即熄灭。

## 定位灯

在黑暗时，内后视镜底部的一个发光二极管能够改善座舱内的定位。

### 操作说明

在装备 Sport Chrono Turbo 组件的车辆中，可以在 PCM 中改变定位灯的亮度。

- ▷ 请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统 (PCM) 使用说明中的“个性化记忆”一章。



- 0 - 初始位置
- 1 - 点火装置开启
- 2 - 起动发动机
- 3 - 点火装置关闭

## 点火锁 / 转向锁

点火锁共有四个点火锁位置。  
车匙能从每个点火锁位置跳回初始位置。

## 点火锁位置 0

### 初始位置

点火装置开启或发动机已被起动后，不能拔出点火车匙。

要拔出点火车匙：

- ▷ 停车。
- ▷ 装备 **Tiptronic S** 的车辆：  
将 **Tiptronic** 换挡杆移动到位置 **P**。
- ▷ 关闭点火装置。
- ▷ 拔下点火车匙。

## 点火锁位置 1

### 点火装置开启

- ▷ 将点火车匙转到位置 **1**。  
点火装置被打开。

### 操作说明

所有电气设备可以开启。

- ▷ 请参考章节“仪表板和行车电脑上的警告”的内容，见第 132 页。

## 点火锁位置 2

### 起动发动机

- ▷ 将点火车匙转到点火锁位置 **2**。
- ▷ 请参考章节“起动和关闭发动机”的内容，见第 59 页。

## 点火锁位置 3

### 点火装置关闭

- ▷ 将点火车匙转到点火锁位置 **3**。

## 锁止转向柱

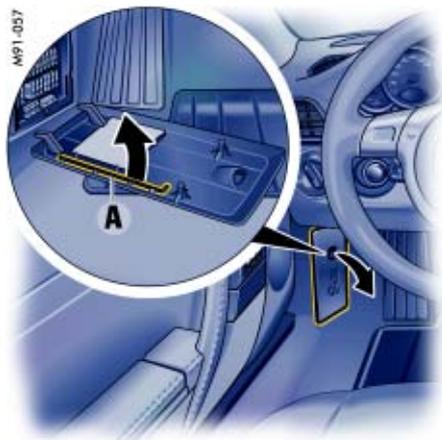
### 自动锁止

从点火锁中拔出点火车匙后，转向柱自动锁止。

- ▷ 只有当车辆停稳后才能拔下点火车匙，否则转向锁将会锁止，使车辆无法转向。
- ▷ 在离开车辆时必须拔出点火车匙。

### 自动解锁

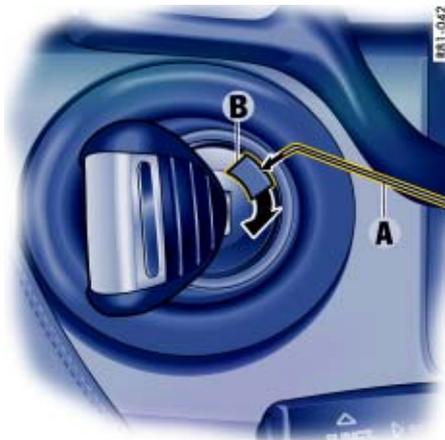
利用无线电遥控器解锁车辆时，转向柱也同时被解锁。



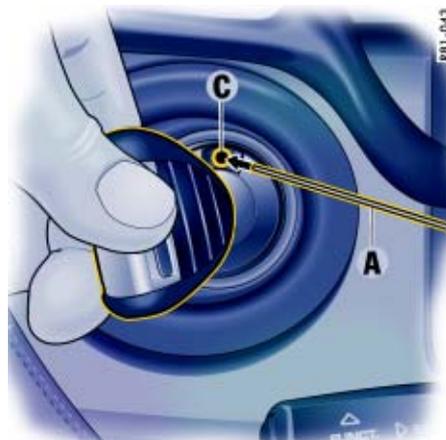
### 紧急操作 - 解锁点火车匙

如果车辆蓄电池无电，车匙只能在执行紧急操作时拔出。

1. 在手指孔处握住保险丝盒盖罩并将其拉出。
2. 松开盖罩内侧的金属钩 **A**。



3. 用金属钩 **A** 从点火锁上拆下塑料罩盖 **B**。  
确认塑料罩盖 **B** 未丢失。



4. 逆时针将点火车匙转到底。
5. 将金属钩 **A** 压入开口 **C** 中。  
此时将听到解锁声。
6. 将点火车匙旋回初始位置 **0** 并拔下。
7. 重新安装塑料罩盖 **B**。

## 起动和关闭发动机

- ▷ 请参考章节“防盗装置”的内容，见第 11 页。
- ▷ 请参考章节“排放控制系统”的内容，见第 181 页。



### 警告！

中毒风险。排放的废气中含有无色无味的一氧化碳，即使浓度很低依然具有毒性。

- ▷ 切勿在封闭空间内起动或运转发动机。

灼热的排气系统可能引发失火风险。

- ▷ 在行驶及停放车辆时，不要让灼热的排气系统接触易燃材料，如干草或树叶等。

## 起动

- ▷ 操作脚制动器。
- ▷ 将离合器踏板踩到底并保持住。
- ▷ 将换挡杆置于空档或将 Tiptronic 换挡杆移至位置 **P** 或 **N**。
- ▷ 不要踩油门踏板。发动机控制单元将提供起动所需的正确混合气浓度。
- ▷ 操纵起动机持续时间不要超过 10 秒。如有必要，停顿约 10 秒后重复起动步骤。首先将点火车匙旋回位置 **3**。

当发动机起动时，起动机的初始操作自动完成。

如果发动机未起动，起动机随后的操作将不会自动完成。

- ▷ 不要停车暖机。立即起步，开动车辆。在发动机达到工作温度前，避免高转速及全油门操作。

如果蓄电池电量不足，可以使用跨接导线起动发动机。也可以牵引起动手动变速箱车辆。

- ▷ 请参考章节“跨接起动”的内容，见第 218 页。

- ▷ 为确保蓄电池充电状况良好并能够正常起动发动机，当打开点火装置及发动机低速运转时（如交通堵塞、市区慢行或排队等候），应该关闭所有不需要的电气附件。

## 停车

- ▷ 只能在停车后关闭点火装置，因为关闭发动机后没有转向助力和制动助力。
- ▷ 只有当车辆停稳后才能拔下点火车匙，否则转向锁将会锁止，使车辆无法转向。
- ▷ 离开车辆时，**必须**拔下点火车匙，并接合停车制动器。

## 注意

如果点火车匙留在点火锁内，车辆蓄电池将会快速放电。

- ▷ 请参考章节“2 小时或 7 天后用电气设备关闭”的内容，见第 210 页。

## 发动机舱风扇、散热器风扇

散热器和散热器风扇安装在车辆的前部。  
发动机舱风扇安装在发动机盖上。



**警告！**

**伤害风险。**发动机关闭后，发动机舱温度会被继续监视约 **30 min**。

在此期间，根据温度不同，发动机舱风扇可能会持续运转或突然开始运转。

- ▷ 只能在发动机关闭后对这些区域进行操作，并要特别当心。

**伤害风险。**发动机工作时，车辆前部的散热器风扇可能正在运转或突然开始运转。

- ▷ 只能在发动机关闭后对这些区域进行操作。



## 灯光开关

### ● 车灯关闭。

当发动机运转时，日间行车灯开启。

### HOME 回家模式

当发动机运转时，日间行车灯开启。

### 侧灯

牌照灯、仪表板照明、日间行车灯关闭

### 近光灯、远光灯

仅在点火装置已开启时启用

### 雾灯

仅与侧灯或近光灯组合使用：  
拉动开关至第一档位。  
指示灯亮起。

### 后雾灯

仅与前雾灯组合使用：  
拉动开关至第二档位。  
指示灯亮起。

### 警告音（铃声）

如果拔下点火钥匙并打开了车门，而车灯仍然亮着（不是停车灯或回家模式），会发出一声铃声警告，提醒您蓄电池可能会放电。

对于某些国家，可能会因为法律规定而有所不同。

## 日间行车灯

当日间行车灯功能启用且发动机运转时，前后示廓灯、牌照灯和近光灯在车灯开关处于 OFF（关闭）或 HOME（回家）位置时才可开启。

日间行车灯的操作可能因所在国家的法规不同而有所差异。

## 操作说明

日间行车灯功能可以在行车电脑上启用和禁用。

▷ 请参考章节“车灯”的内容，见第 130 页。

## 回家模式

### 打开回家模式

▷ 将灯光开关移至 HOME（回家）位置。

为了改善您上下车时的视线和安全性，雾灯和尾灯会继续亮一段时间：

— 当您离开车辆时，车灯会在车门打开后照明大约 30 秒。车辆上锁后，断电延时功能重新闭合。

在装备 Sport Chrono Turbo 组件的车辆上，PCM 可以用来设置断电延时功能。这一设置还会改变车辆解锁后的照明时间长短。请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统（PCM）使用说明中的“个性化记忆”一章。

— 车辆解锁后，车灯可亮起大约 30 秒。如果打开点火装置或是取消回家模式，车灯熄灭。

## 大灯光束调节

您的保时捷装备了动态大灯光束调节。

当点火装置开启时，大灯光束的水平位置根据车辆负荷自动改变。

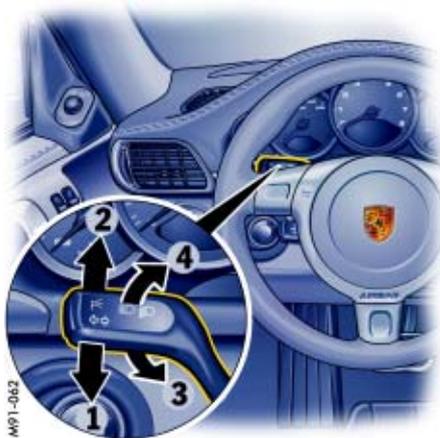
在加速和制动时，大灯光束的水平位置自动保持恒定。

### 检查工作情况

1. 开启近光灯。
2. 插入点火车匙，打开点火装置。  
车灯的光束首先完全向下倾斜，然后根据车辆负荷进行调整。

如果该测试点不符合标准，必须检查大灯光束调节装置。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。



### 转向指示灯 / 远光灯 / 停车灯 / 大灯远近光操纵杆

点火装置打开后，转向指示灯、近光灯和远光灯准备就绪。

**1** – 左转向指示灯

**2** – 右转向指示灯

将操纵杆推至上下压力点 – 转向指示灯闪烁三次

**3** – 远光灯

**4** – 大灯远近光

操纵杆位于中间位置 – 近光灯

当选择了远光灯及大灯远近光闪光器时，转速表中的蓝色指示灯亮起。

### 停车灯

停车灯只能在点火装置关闭后打开。

- ▷ 上下移动操纵杆即可打开左右侧的停车灯。

## 挡风玻璃雨刷器 / 清洗器操纵杆



小心!

如果挡风玻璃雨刷器意外开始工作，例如处在雨量传感器操作模式下，则存在造成伤害的风险。

挡风玻璃、雨刷系统和大灯清洗器损坏的风险。

- ▷ 只能在足够湿润时，雨刷器才能刮扫挡风玻璃，否则挡风玻璃上可能会留下刮痕。
- ▷ 如果雨刷器刮片冻结，应在驾车前先将刮片解冻。
- ▷ 洗车时一定要关闭挡风玻璃雨刷器，以防它们意外刮水（传感器操作）。
- ▷ 在清洗挡风玻璃之前一定要关闭挡风玻璃雨刷器，以防雨刷器发生意外操作（传感器操作）。
- ▷ 在洗车装置内清洗车辆时不要操作大灯清洗器。
- ▷ 在大灯清洗器冻结时不要进行操作。



### 前雨刷器和大灯清洗系统

- 0 - 挡风玻璃雨刷器关闭**
- 1 - 雨量传感器操作，前挡风玻璃雨刷器**  
将雨刷器操纵杆向上移动至第一个档位。
- 2 - 前挡风玻璃雨刷器 - 慢速操作**  
将雨刷器操纵杆向上移动至第二个档位。
- 3 - 前挡风玻璃雨刷器 - 快速操作**  
将雨刷器操纵杆向上移动至第三个档位。

### 4 - 前挡风玻璃雨刷器 - 单触式操作

将雨刷器操纵杆向下移动。  
前挡风玻璃雨刷器刮水一次。

### 5 - 前挡风玻璃雨刷器和清洗系统

将雨刷器操纵杆朝向方向盘拉动。将操纵杆朝方向盘拉动时，清洗系统进行喷水 and 刮扫操作。  
松开操纵杆后，雨刷器将进行数次无水刮扫操作。

### A - 大灯清洗系统

清洗器仅在近光灯或远光灯打开时喷水。

- ▷ 短时按下按钮 **A**，操作大灯清洗系统。
- ▷ 如果严重脏污，可反复清洗。

前挡风玻璃清洗系统每刮扫十次，大灯清洗系统自动喷水一次。

### 注意

打开点火装置时，前挡风玻璃清洗器喷嘴被加热，以防止冻结。



在装备 Sport Chrono Turbo 组件的车辆上，其他后雨刷器功能可以通过 PCM 进行选择。

- ▷ 请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统 (PCM) 使用说明中的“个性化记忆”一章。

## 后雨刷器

### 6 - 后窗雨刷器 - 间歇操作

将雨刷器操纵杆向前移动。  
后窗雨刷器按预定间隔工作。

如果车速超过 210 km/h，后雨刷器将自动关闭，并在车速降至 200 km/h 以下时重新开启。



## 雨量传感器

挡风玻璃上的雨量传感器感测雨量（以及降雪量）。刮水速度也相应地自动进行调整。

### 开启

- ▷ 将雨刷器操纵杆向上移动到第一个档位。

### 关闭

- ▷ 将雨刷器操纵杆移至位置 **0**。

如果打开点火装置时，雨刷器操纵杆已经处于位置 **1**，则雨量传感器保持关闭状态。

再次开启雨量传感器的步骤:

- ▷ 将雨刷器操纵杆移至位置 **0**，然后移至位置 **1 或者**
- ▷ 使挡风玻璃清洗系统处于位置 **5 或**
- ▷ 用四级开关 **A** 改变雨量传感器的灵敏度。

通过挡风玻璃雨刷器刮水一次对打开加以确认。

在装备 Sport Chrono Turbo 组件的车辆上，其他雨量传感器功能可以通过 PCM 进行选择。

- ▷ 请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统 (PCM) 使用说明中的“个性化记忆”一章。

### 改变雨量传感器的灵敏度

灵敏度可以用开关 **A** 分 4 级进行调节:

- ▷ 向上移动开关 **A** – 高灵敏度。  
通过挡风玻璃雨刷器刮水一次对设置加以确认。
- ▷ 向下移动开关 **A** – 低灵敏度。

### 保养注意事项

- ▷ 定期用车窗清洁剂清洗雨刷器刮片，特别是在洗车装置中洗完车以后。我们建议您使用保时捷车窗清洁剂。如果刮片严重脏污（例如粘有昆虫残渍），可以用海绵或布清洁。

如果雨刷器刮片发生摩擦或尖锐噪声，可能是由以下情况所导致:

在自动洗车装置内清洗车辆后，可能会有蜡质残留物粘附在挡风玻璃上。只能使用浓缩车窗清洁剂清除这种蜡质残留物。

- ▷ 请参考章节“洗涤液”的内容，见第 184 页。

请与您的保时捷中心联系获取详细信息。

如果雨刷器刮片损坏或磨损。

- ▷ 尽快更换雨刷器刮片。



- A - 进入 / 退出巡航定速控制系统准备就绪状态
- 1 - +SPEED/SET (加速 / 存储)
- 2 - -SPEED (减速)
- 3 - OFF (关闭) (中断)
- 4 - RESUME (恢复)

## 巡航定速控制

巡航定速控制可以使车辆保持在 30 至 240 km/h 之间所选定的任何车速下，在此范围内您无需使用油门踏板。

巡航定速控制由方向盘上的控制杆控制。

### 装备 Tiptronic 的车辆

进行额外的降档操作，以维持预先设定的车速（特别是在下坡道驾驶时）。



**警告！**

在拥堵路况中、多弯道路上或在道路条件不利（例如结冰或积水道路或多变的路面）有发生事故的风险。

- ▷ 在这些情况下不要使用巡航定速控制系统。

### 进入巡航定速控制准备就绪状态

- ▷ 按下巡航定速控制系统操纵杆上的按钮 A。



车速表上的绿色指示灯就会显示准备就绪状态。

### 保持并存储车速

- ▷ 踩下油门踏板，使车辆达到所需的车速。
- ▷ 然后向前轻推操纵杆（位置 1）。

### 加速（例如超车）

#### 选择 1

- ▷ 踩下油门踏板，按通常的方式提高车速。松开油门踏板后，将会重新恢复先前保存的车速。

#### 选择 2

- ▷ 向前推动操纵杆（位置 1）直至达到理想的车速。当松开操纵杆时，达到的车速被保持并存储。

#### 选择 3

- ▷ 向前轻推操纵杆（位置 1）（最多 10 次）。每次操作会使车速升高 2 km/h。

#### 操作说明

但是如果车速提高了大约 25 km/h 以上并持续超过 20 秒，巡航定速控制操作会自动中断。

## 减速

### 选择 1

- ▷ 朝方向盘拉动操纵杆（位置 **2**）直至达到所需的车速。  
当松开操纵杆时，达到的车速被保持并存储。

### 选择 2

- ▷ 朝方向盘轻拨操纵杆（位置 **2**）（最多 10 次）。  
每次操作会使车速降低 2 km/h。

### 装备 Tiptronic 的车辆

进行降档操作，以改善减速性能（特别是在下坡道驾驶时）。

## 中断巡航定速控制操作

- ▷ 向下轻拉操纵杆（位置 **3**）或者
- ▷ 踩下制动踏板或离合器踏板或者
- ▷ 将 Tiptronic 变速箱换挡杆换至位置 **N**。
- ▷ 请参考章节“Tiptronic S”的内容，见第 142 页。

中断前的车速被存储在存储器中。

出现下列情况时，巡航定速控制操作自动中断：

- 如果超过设定车速约 25 km/h 以上并持续超过 20 秒。
- 如果实际车速降至设定车速以下约 10 km/h 并持续超过 5 秒（爬坡时）。
- 进行 PSM 控制操作时。

## 恢复存储的车速

- ▷ 向上轻推操纵杆（位置 **4**）。  
巡航定速控制系统会使车辆加速或减速至存储的车速。

只有在交通情况和路面条件允许的情况下，才可以调用储存的车速。

## 关闭巡航定速控制准备就绪状态

- ▷ 按下巡航定速控制杆上的旋钮 **A** - 车速表上的绿色准备就绪灯熄灭。

### 注意

当车辆停车且点火装置关闭时，存储的速度值被清零。

### 行车提示

在车辆上坡或下坡时，巡航定速控制无法一直保持设定的车速。

- ▷ 因此，为了保证足够的发动机制动效果或更好的发动机转速范围，您必须手动换至较低的档位。



## 杯座

(饮料罐和杯子的固定座)

- ▷ 行驶中应收起杯座。

### 警告!

饮料溢出会造成烫伤或损坏风险。

- ▷ 请只放入那些大小相配的容器。
- ▷ 不要将装得过满的容器放入杯座中。
- ▷ 不要用于盛放热饮料。



## 危险警示灯

无论点火锁在什么位置，危险警示灯都可以随时使用。

### 开启和关闭

- ▷ 按下仪表板上的按钮。  
所有的转向指示灯和开关内的指示灯会以相同的节奏一起闪烁。

## 伸出杯座

- ▷ 按下嵌板。  
嵌板开启。



- ▷ 按下各杯座对应的标志。
- ▷ 关闭中间的嵌板。

可以将杯座拉出盛放较大的容器。



### 拉出杯座

- ▷ 拉出杯座（箭头）。
- ▷ 插入容器。
- ▷ 小心地向里滑动杯座，以便将其调节到与容器的尺寸相适应。

### 收起杯座

- ▷ 将杯座架推入。
- ▷ 打开中间的嵌板。
- ▷ 收起并卡止杯座。
- ▷ 关闭中间的嵌板。



## 烟灰缸

### 开启

- ▷ 开启烟灰缸护盖。

### 清空

- ▷ 开启烟灰缸并小心地拉出烟灰盒。
- ▷ 使烟灰缸护盖保持开启。  
推入烟灰盒。



## 点烟器加热

- ▷ 开启烟灰缸护盖。
- ▷ 将点烟器按入插座内。  
加热元件变热后，点烟器会弹回到其初始位置。

### 操作说明

点烟器插座不应用于电气附件（除了轮胎充气机）。

- ▷ 请参考章节“插座”的内容，见第 209 页。

## 点烟器

无论点火锁在什么位置，点烟器都可以随时使用。



失火风险。

- ▷ 不要把儿童单独留在车内。
- ▷ 点烟器灼热后，只能握住手柄。

## 储物空间



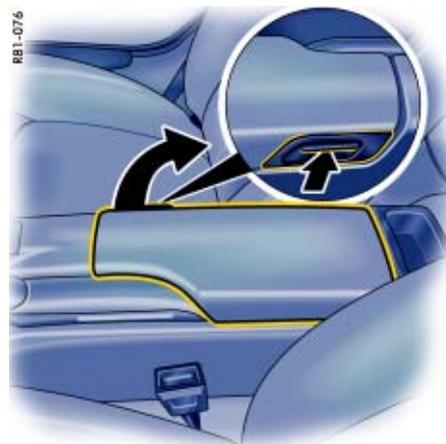
**警告!**

在制动、快速转向或事故中的伤害危险。

- ▷ 行李或其他物品请勿未经固定就放置在座舱内。
- ▷ 请勿将重物放置在杂物隔板上行驶。

## 储物选项

- 车门中
- 乘客座椅旁边的门槛中
- 中控台
- 后排座椅靠背后面（在敞篷跑车上，仅在活动顶篷关闭时；当开启活动顶篷时，后排座椅后面的区域不应放置任何物品 - 否则有损坏的风险）
- 座椅之间带有硬币夹的杂物搁板
- 带有 CD 盒和笔座的手套箱
- 车顶梁上的衣钩
- 前排座椅靠背后面的衣钩（取决于车辆装备）
- 向前折叠后排座椅靠背可以得到额外的储物空间



## 座椅之间的杂物搁板

开启

- ▷ 按下解锁按钮并抬起盖板。  
杂物搁板的前面有一个硬币夹和一个凹槽。
- ▷ 请参考章节“插座”的内容，见第 209 页。



## 手套箱

### 警告！

事故中手套箱盖造成的伤害危险。

- ▷ 行驶中应关上手套箱盖。

### 开启

- ▷ 拉开碰锁拉手并打开护盖。

### 锁止

- ▷ 锁止碰锁拉手，确保杂物搁板不会被非法打开。



## CD 盒

被占用的 CD 盒用一个红色窗口表示。

### 打开 CD 盒

- ▷ 按下您要打开的 CD 盒上的按钮。

### 关闭 CD 盒

- ▷ 折起 CD 盒并关闭，直到其卡入位。

## 笔座

钢笔可以夹在 CD 盒的右侧。



A - 打开行李厢盖

B - 打开发动机盖

## 行李厢盖和发动机盖

### 解锁

- ▷ 操作驾驶员座椅旁边相应的拉钮。当相应的罩盖打开时，行李厢或发动机舱照明灯亮起。
- ▷ 请参考章节“2 小时或 7 天后用电设备关闭”的内容，见第 210 页。

也可以用无线遥控器解锁行李厢盖。

- ▷ 请参考章节“车匙”的内容，见第11页。

### 注意

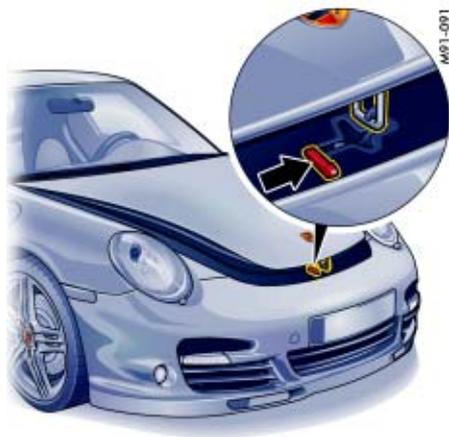
如果车辆蓄电池的电量用尽，行李厢盖只能通过连接一个外接电源打开。

- ▷ 请参考章节“电气系统”的内容，见第209页。  
或是保险丝盒盖部分的描述。

### 警告信息

如果行李厢盖未完全关闭，行车电脑上会显示一条信息。

- ▷ 完全关闭罩盖。



### 关闭行李厢盖和发动机盖

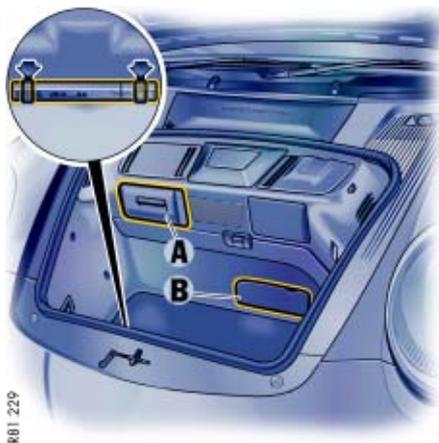
- ▷ 降下并关闭罩盖。
- ▷ 用手掌将罩盖推入锁中。  
检查罩盖是否正确卡到锁中。

### 打开行李厢盖



行李厢盖或挡风玻璃雨刷器的损坏风险。

- ▷ 确保在打开行李厢盖时挡风玻璃雨刷器未被向前拉出。
- ▷ 稍稍抬起罩盖并松开安全锁扣及锁杆（箭头）。



R81 229

## 行李厢

### 舱口盖



损坏风险。

- ▷ 在舱口盖 **A** 后存放任何物品。

### 警示三角标牌

警示三角标牌可以固定在行李厢前部。

- ▷ 取出警示三角标牌之前，松开橡胶圈支架（如图所示）。

### 急救包

急救包安装带可以固定在行李厢后壁的右侧（行驶方向）。

### 补胎剂

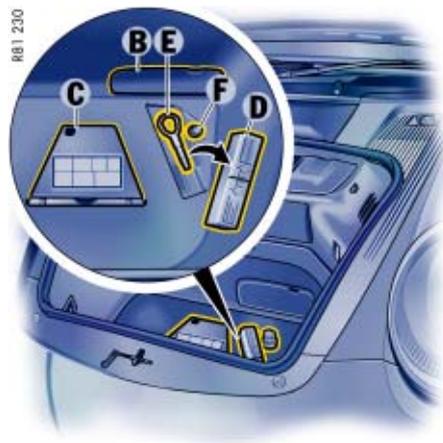
补胎胶位于舱口盖 **B** 后面。

- ▷ 利用开口打开舱口盖 **B**。

### 工具

工具位于行李厢的地板下面。

- ▷ 提起开口或警示三角标牌上的地板，取出工具。



- B** - 补胎胶舱口盖
- C** - 轮胎充气机
- D** - 工具包
- E** - 牵引凸耳
- F** - 安全车轮螺栓套筒

## 车载电话和双向无线电通讯

- ▷ 在开始使用电话之前，请先阅读电话制造商的使用说明。
- ▷ 请遵守所在国家有关驾驶时打电话的相关法规。

### 安全注意事项！

- ▷ 出于道路安全的考虑，请只使用电话免提装置。
- ▷ 为避免任何可能的健康风险：  
仅当一体式车内无线电天线接有外置天线时，才可使用电话或双向无线电通讯。

移动通讯系统（车载电话、双向无线电通讯等）的安装需要有许可证，并且只能按照保时捷的安装规范在专业的维修中心进行安装。

#### 发射功率切勿超过 10 W。

该装置必须要有用于您车辆的类型许可证，而且必须要有一个“e”标志。

如果您要求使用发射功率大于 10 W 的设备，请向合格的专业维修中心咨询。维修中心应了解安装此类设备的技术要求。

如果设备安装不正确，或是天线、电话和双向无线电通讯没有外置天线，那么无线电发射会干扰车辆上的电气设备。因此，只允许使用连有外置天线的电话或双向无线电通讯。



### 免提麦克风

原厂安装的免提麦克风必须与所用电话的类型相配。

保时捷中心将乐于为您提供适当的建议。

### 接听质量

您电话的接听质量会在行驶途中不断变化。建筑物、地形和天气的干扰是不可避免的。通话的清晰度会受到外界噪声（例如发动机和风噪音）的影响，特别是使用免提设备时。



## 杆状天线

车辆通过洗车装置前一定要先拧下天线。

敞篷跑车的天线安装在右前翼子板上。

## Porsche 通讯管理系统 (PCM)

▷ 在开始使用 PCM 之前, 请先参阅单独成册的使用说明。

集成在保时捷通讯管理系统 (PCM) 中的无线电广播模块的接听状态会随着您的驾驶情况而不断变化。建筑物、地形和天气的干扰是不可避免的。

FM 立体声的接收对各种接收条件特别敏感。

电气附件只能由合格的专业维修中心进行改装。

未经保时捷测试及认可的附件可能会对收音机的接收造成不良影响。

## 导航

首次使用时, 应先行驶大约 50 km, 让导航系统完成校准。

更换轮胎 (例如夏季轮胎 / 冬季轮胎) 或安装新轮胎时, 应进行同样的操作。

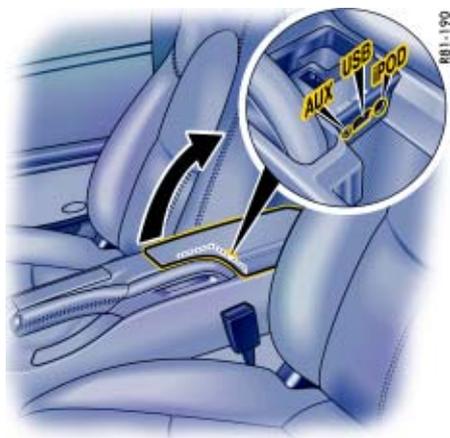
在精确校准过程中无法达到完全的定位精度。

如果采用了渡船或火车等对车辆进行运输, 重新开启车辆后, 系统可能需要用几分钟时间确定当前的位置。

轮胎严重打滑 (例如车轮在雪地中空转) 会造成导航系统暂时不准确。

如果蓄电池被断开过, 那么导航系统需要用 15 min 才能再次恢复正常工作。

▷ 请参考章节 “2 小时或 7 天后用电设备关闭” 的内容, 见第 210 页。



## iPod、USB 和 AUX 接口

iPod、USB 和 AUX 接口均位于座椅之间的杂物搁板内。

### 注意

不要长时间地将 iPod、USB 存储设备或外部音频源留在车内，因为车内可能出现极端的环境情况（温度波动、湿度变化）。

## iPod

使用随附的连接电缆连接以下其中一种型号的 iPod：

- iPod 第 4 代，
- iPod 第 5 代，
- iPod nano，
- iPod nano 第 2 代，
- iPod mini 或
- iPod photo，
- 新款 iPod（无法保证可以通过 PCM 操作新款 iPod）。

iPod 连接后即可充电。

- ▷ 请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统（PCM）使用说明中的“iPod”一章。

## USB

您可以将 USB 存储设备连接到 USB 接口。

您可以

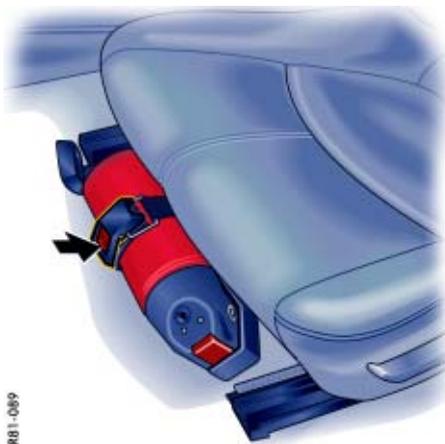
- 播放音频数据（支持的格式：MP3、WMA 和 AAC-LC），
- 从运动显示器中下载数据，
- 从 PCM 行车日志中下载数据。

- ▷ 请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统（PCM）使用说明中的“USB”一章。

## AUX 外部音频源

您可以将外部音频源连接到 AUX 接口。这样就可以在音频源系统上操作，而无需在 PCM 或收音机上操作。

- ▷ 请参阅单独成册的 PCM 或收音机操作说明中的“外部音频源”一节。



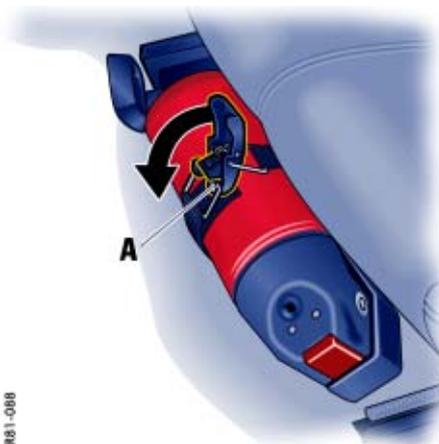
M81-0889

## 灭火器

对于备有灭火器的车辆，灭火器被安装在驾驶员座椅的前面。

### 取出灭火器

1. 一只手握住灭火器，另一只手按下紧固带上的 PRESS 按钮（箭头）。
2. 从支架上取下灭火器。



M81-0888

### 插入灭火器

1. 将灭火器放在支架上。
2. 接合张紧扣的紧固带凸耳 **A** 并关闭紧固带张紧扣（箭头）。

### 注意事项

- ▷ 注意灭火器上的有效期。  
如果灭火器已过有效期，可能无法正常工作。
- ▷ 应遵照灭火器上的使用说明进行操作。
- ▷ 应由专业的维修中心每 1 至 2 年对灭火器的功能进行一次检查。
- ▷ 使用后，请将灭火器重新注满。



1, 2, 3 - 编程按钮

A - 状态标识用发光二极管

## HomeLink

可编程的 HomeLink 取代了原来用于操作各种装置（例如车库门、宅门、警报系统）的三个手持发射器。

您可以采用原手持发射器的频率对按钮 **1 至 3** 进行编程。



**警告！**

使用 **HomeLink** 时，如果人员、动物或物体位于受控设备移动范围内，则存在事故风险。

- ▷ 使用 HomeLink 时，确保没有人员、动物或物体位于受控设备移动范围内。
- ▷ 请遵循原手持发射器的安全注意事项。

对 **HomeLink** 进行操作和编程的前提条件：

- 点火装置被打开。
- 雾灯被关闭。

为操作各个装置：

- ▷ 按下相应按钮（**1、2 或 3**）。发送信号期间，发光二极管 **A** 亮起。

操作说明

- ▷ 一定要沿行驶方向使用 HomeLink 开启装置。否则可能会出现作用范围限制的现象。
- ▷ 在出售车辆之前，应删除 HomeLink 的程序信号。
- ▷ 请阅读原手持发射器的说明，确定原手持发射器是否带有固定的或可更改的编号。



## 向按钮分配信号

- ▷ 请遵循原手持发射器的使用说明。

### 在首次对 HomeLink 进行编程之前

通过以下流程可以删除出厂设置的标准编号。  
对其他按钮编程时，请不要重复这一过程。

- ▷ 按住两个外侧的按钮 **1** 和 **3** 大约 20 秒，直到发光二极管 **A** 开始快速闪烁。  
按钮 **1** 至 **3** 的所有程序信号均被删除。

### 带有固定编号系统的 HomeLink

1. 按下目标按钮，直到发光二极管开始缓慢闪烁。  
这样，您便可以有大约 5 min 的时间进行第 2 步和第 3 步。
2. 握住手持发射器，使其处于车辆上的标记位置（如图）前面约 0 至 30 cm 处。
3. 按下原手持发射器上的发射按钮，直到雾灯闪烁三次（至多约 45 秒）。
4. 重复步骤 1 至 3，对其他按钮进行分配。

#### 注意

可能需要在车辆和原手持发射器之间进行几次不同距离的尝试。

若超过了 5 min，雾灯将会闪烁一次。在这种情况下，必须重新开始进行编程。

### 带有可更改编号系统的 HomeLink

1. 向带有固定编号的系统分配所需的按钮（第 1 步至第 3 步）。
2. 为使系统同步：  
按下车库开门装置接收器上的编程按钮。  
之后，您将有大约 30 秒的时间用于进行第 3 步。
3. 按下分配的 HomeLink 按钮两次。（对于某些装置，必须将分配的按钮按下第 3 次才能完成设置过程。）
4. 重复编程步骤，对其他按钮进行分配。

#### 注意

- ▷ 如果在严格遵照本章中的说明以及原手持发射器的使用说明操作后仍无法成功对车库门开门装置的信号进行分配，请向保时捷中心咨询。  
保时捷中心有可分配的所有车库开门装置信号的清单。

#### 对某个按钮进行重新编程:

1. 按下相应的按钮，直到发光二极管开始缓慢闪烁（大约 20 秒）。这样，您便可以有大约 5 min 的时间进行第 2 步和第 3 步。
2. 握住手持发射器，使其处于车辆上的标记位置（如图）前面约 0 至 30 cm 处。
3. 按下原手持发射器上的发射按钮，直到雾灯闪烁三次（至多约 45 秒）。
4. 重复步骤 1 至 3，对其他按钮进行分配。

#### 注意

可能需要在车辆和手持发射器之间进行几次不同距离的尝试。

若超过了 5 min，雾灯将会闪烁一次。在这种情况下，必须重新开始进行编程。

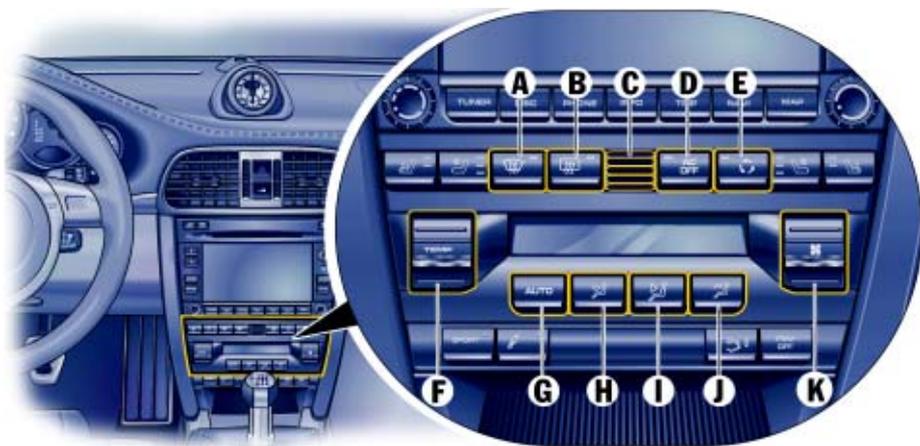
#### 删除 HomeLink 的程序信号

（例如，在出售车辆时）

- ▷ 按住两个外侧的按钮 **1** 和 **3** 大约 20 秒，直到发光二极管 **A** 开始快速闪烁。  
按钮 **1** 至 **3** 的所有程序信号均被删除。

## 自动空调系统、加热式后窗 / 车门镜加热

自动空调系统 .....	83
中央和侧出风口 .....	86
加热式后窗 / 车门镜加热 .....	87



- A - 挡风玻璃除霜
- B - 加热式后窗
- C - 温度传感器
- D - AC OFF 按钮 (空调压缩机开启/关闭)
- E - 循环空气按钮
- F - 温度按钮
- G - AUTO 按钮 (自动模式)
- H - 气流吹向脚坑
- I - 气流吹向中央和侧出风口
- J - 气流吹向挡风玻璃
- K - 风扇转速按钮

### 注意

在自动模式中，如果预设温度发生变化，风扇的转速会自动升高。这样就可以更快达到所需的温度。

### 传感器

为避免影响空调系统的性能：

- ▷ 不要覆盖仪表板上的阳光传感器或温度传感器 C。

## 自动空调系统

自动空调系统按预先设定的车内温度进行全自动控制。必要时，自动系统可以手动控制。

### 自动模式

- ▷ 按下 AUTO 按钮 G。  
**AUTO** 将出现在显示屏上。  
 风量和空气分配是自动控制的，并对变动量进行补偿。

所有自动设置功能均可以单独更改。  
 这一设置会保持到再次按下相应的功能按钮或是按下 AUTO 按钮。

## 设置温度

- ▷ 相应地向上或向下按动按钮 F。

车内温度可以按照个人喜好在 16 °C 至 29.5 °C 之间进行调整。

建议：22 °C。

显示屏上显示“LO”或“HI”，表明系统正在以最大功率进行制冷或加热。  
 自动控制不再启用。



## 挡风玻璃除霜

- ▷ 按下按钮 **A**（开启或关闭）。迅速对挡风玻璃进行除雾或除霜。气流仅吹向挡风玻璃。按钮中的发光二极管亮起。

## AC OFF – 空调压缩机的开启与关闭

温度低于大约 3 °C 时空调压缩机自动关闭，并且无法开启，即使手动开启也不行。

在自动模式中，只要车外温度高于大约 3 °C，空调压缩机就会始终处于开启状态。

可以将压缩机关闭以节省燃油，但此时的舒适性控制就会受到某些限制：

- ▷ 按下 AC OFF 按钮 **D**。压缩机被关闭。按钮中的发光二极管亮起。
- ▷ 如果车内温度过高，应重新开启压缩机或是按下 AUTO 按钮。

在潮湿的天气中，若想对进气进行干燥，请不要关闭空调压缩机。这可以防止车窗起雾。



## 调节风扇转速

- ▷ 相应地向上或向下按动按钮 **K**。预设的风扇转速就会升高或下降。

风扇转速等级通过条状标志来表示。

如果将按钮向下按至最低档风扇转速位置，风扇和自动控制就会关闭。“OFF”将会出现在显示区域上。

向上按动按钮或按下 AUTO 按钮，风扇和自动控制就会再次开启。



## 循环空气模式

外界空气供给被切断，只进行内部空气的循环。



**警告！**

视线不良引发的事故风险。

在循环空气模式中，车窗可能会起雾。

- ▷ 只能短时间选择循环空气模式。
- ▷ 如果车窗起雾，应通过再次按下循环空气按钮，立即关闭循环空气模式，并选择“挡风玻璃除霜”功能。

### 循环空气模式的开启或关闭

- ▷ 按下按钮 **E**。按钮中的发光二极管亮起。

### 高于大约 3 °C

如果空调压缩机已经关闭，它会自动打开。循环空气模式的持续时间没有限制。

### 低于大约 3 °C

空调压缩机被关闭。大约 3 min 后，循环空气模式会自动关闭。

## 风量分配

可以根据需要组合个性化风量分配。

推荐的夏季设置：

气流吹向中间和侧出风口。

推荐的冬季设置：

气流吹向脚坑和挡风玻璃。



### 气流吹向脚坑

- ▷ 按下按钮 **H**。

气流吹向脚坑。

选项将出现在显示屏上。



### 气流吹向中央和侧出风口

- ▷ 按下按钮 **I**。

气流从中央和侧出风口中吹出。出风口必须打开。

选项将出现在显示屏上。



### 气流吹向挡风玻璃

- ▷ 按下按钮 **J**。

气流吹向挡风玻璃。

选项将出现在显示屏上。

## 操作说明

- ▷ 在配有 Sport Chrono Turbo 组件的车辆上，您的车匙中可以存储个性化的空调设置。请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统（PCM）使用说明中的“个性化记忆”一章。

## 空调压缩机信息

- 如果发动机在非常大的负荷下运转，应暂时关闭空调，以确保发动机充分冷却。
- 温度低于大约 3 °C 时自动关闭，并且无法开启，即使手动开启也不行。
- 车窗关闭时的工作效率最高。如果车辆已经在太阳下长时间暴晒，最好先打开车窗，对车内进行短时间通风。
- 在某些外界温度和湿度条件下，冷凝水可能会从蒸发器上滴落，在车辆底下聚成一滩。这是正常现象，不是泄漏的迹象。
- 如果在设定成最低温度后吹出的是未冷却的空气，则应关闭空调压缩机并进行故障修理。请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。



## 新鲜空气进气口

为确保进气无阻碍：

- ▷ 应保证挡风玻璃和行李厢盖之间的新鲜空气进气口未覆盖冰雪或树叶。

- A - 连续打开和关闭
- B - 设置出风口方向

## 中央和侧出风口

### ○ 打开出风口

- ▷ 向上转动手拧轮。

### ● 关闭出风口

- ▷ 向下转动手拧轮。

## 改变气流方向

- ▷ 将出风口翅片转动到所需方向。

根据空气分配设置，外界空气或调节过的空气可以供给所有的出风口。



## 开启

- ▷ 按下按钮。  
按钮中的发光二极管亮起。

大约 15 min 以后，加热器自动关闭。  
再次按下开关后，加热装置再次开启。

## 关闭

- ▷ 按下按钮。  
按钮中的发光二极管熄灭。

## 加热式后窗 / 车门镜加热

当点火装置打开时，加热式后窗 / 车门镜加热即准备就绪。



## 仪表、行车电脑、警告信息

仪表板 .....	90
机油温度 .....	92
巡航定速控制指示灯 .....	92
仪表板照明 .....	92
里程计数器 .....	93
车速表 .....	94
在公里 / 英里间切换 .....	94
转速表 .....	95
转向指示灯 .....	95
远光灯 .....	95
冷却系统 .....	96
Tiptronic S .....	97
燃油 .....	98
时钟 .....	99
车外温度 .....	99
机油压力 .....	100
检查发动机警示灯（排放控制） .....	101
行车电脑 .....	102
仪表板和行车电脑上的警告 .....	132

## 仪表板

您可以在相应的章节找到每个指示器的信息。

1. 机油温度显示器
2. 模拟车速表
3. 轮胎气压警示灯
4. 转向指示灯，左侧
5. 转速表
6. 远光灯指示灯
7. 转向指示灯，右侧
8. ABS 警示灯
9. 冷却系统  
温度表和警示灯
10. 燃油油位表和警示灯
11. 机油压力表
12. 仪表板照明  
里程计数器调节按钮
13. 里程表和日行驶里程显示
14. 巡航定速控制指示灯
15. 用于仪表板照明的光线传感器
16. 安全气囊警示灯
17. 检查发动机警示灯
18. 中央警示灯
19. 行车电脑显示
20. 保时捷稳定管理系统 (PSM) 多功能灯
21. 制动警示灯
22. 安全带警示灯
23. Tiptronic 指示器
24. 时钟和车外温度显示
25. 时钟调整按钮

当打开点火装置时，警示灯亮起，进行灯泡检查。

### 注意

出现过的警告被存储在相应的控制单元存储器内，可以在保时捷中心处调出。

如果出现未决的投诉问题时，此信息也可用于保护您和保时捷的正当权益。





## 机油温度

机油温度在左侧仪表上显示。



A - 仪表板照明和里程计数器调节按钮

## 巡航定速控制指示灯

此指示灯表示巡航定速控制准备就绪。

## 仪表板照明

模拟车速表内的光线传感器可以根据环境亮度自动调节仪表板照明。

此外，当车灯开启时，也可以手动调节仪表及开关的照明亮度。



**警告！**  
驾驶中调节照明存在引发事故的风险。车辆可能失控。

▷ 不要将手臂穿过方向盘轮辐进行设置。

### 注意

当车灯开启时，仪表板的刻度照明根据环境亮度自动开启及关闭。



#### 仪表盘照明调光

- ▷ 将调节按钮 **A** 向适宜方向旋转并保持住，直到获得理想的照明亮度。  
在行车电脑的显示区域，有一个条状标志用于显示所选择的亮度水平。



#### 里程计数器调节按钮



**警告！**

驾驶中复位里程计数器存在引发事故的风险。  
车辆可能失控。

- ▷ 不要将手臂穿过方向盘轮辐进行设置。

#### 复位为零

- ▷ 按下调节按钮 **A** 约 1 秒或
- ▷ 利用行车电脑中的“SET”（设置）菜单复位里程计数器。
- ▷ 请参考章节“行车电脑”的内容，见第 102 页。

在超过 9,999 km 后，计数器自动回零。



## 车速表

数字式车速表被集成在行车电脑显示器内。  
当单位从公里变为英里时，指示器也会从 km/h 切换到 mph。

## 在公里 / 英里间切换

也可以在行车电脑的 SET（设置）菜单中改变距离及速度显示的单位。

- ▷ 请参考章节“SET（设置）行车电脑上的基本设置”的内容，见第 129 页。



## 转向指示灯

转向指示灯闪光器与转向指示灯同时闪烁。

左箭头 - 左侧转向灯

右箭头 - 右侧转向灯

如果显示闪烁频率明显变快，请检查转向指示灯的工作情况。

## 远光灯

### 指示灯

当远光灯或大灯远近光闪光器开启时，指示灯将亮起。

## 转速表

转速表刻度上红色区域的开始处为允许最大发动机转速的可视警告。

如果在加速时达到了红色区域，为了保护发动机，燃油供给将会中断。

在换低档之前，请确保发动机不会因此超过最大允许降档转速。



## 冷却系统

### 温度表（点火装置开启）

指针指向左侧 - 发动机冷态

- ▷ 避免发动机转速过高及负荷过大。

指针指向中间 - 正常工作温度

当发动机负荷较大及车外温度过高时，指针可能会移至红色区域。

### 警示灯“A”

- ▷ 如果冷却系统出现任何故障，请咨询合格的专业维修中心。我们推荐保时捷中心来完成这项工作，因为他们有经过培训的维修中心人员以及必要的部件和工具。

如果冷却液温度过高，温度表警示灯亮起。同时，行车电脑也会显示警告。

- ▷ 关闭发动机，让其冷却。
- ▷ 检查散热器及车辆前部的进气口是否被阻塞。
- ▷ 检查冷却液液位。如有必要，添加冷却液。
- ▷ 修理故障。
- ▷ 请参考章节“冷却液液位”的内容，见第176页。

### 注意

为防止温度过高，切勿让薄膜或“防石击护板”等物品阻塞冷却空气管道。

如果冷却液液位过低，温度表警示灯闪烁。同时，行车电脑也会显示警告。

- ▷ 关闭发动机，让其冷却。
- ▷ 发动机冷却后，加满冷却液。
- ▷ 排除故障原因。
- ▷ 请参考章节“冷却液液位”的内容，见第176页。



小心！

### 发动机损坏风险。

- ▷ 如果警示灯亮起或闪烁，即使冷却液液位正确，也不要继续驾驶。
- ▷ 修理故障。

### 发动机舱风扇

如果发动机舱风扇不工作，则温度表警示灯闪烁。

同时，行车电脑也会显示警告。

- ▷ 排除故障原因。



## Tiptronic S

### Tiptronic 选档杆位置及所挂档位指示器

发动机运行时，换档杆位置和所挂档位会显示出来。

MP1-103

如果换档杆在两个档位之间：

- 仪表组中相应的换档杆位置会闪烁，而且
  - 行车电脑上会出现警告“Selector lever not engaged”（换档杆未挂入）。
- ▷ 将换档杆正确挂入档位。

如果变速箱有故障：

- **4** 档的显示标志将会闪烁。
  - 行车电脑上会出现警告“Tiptronic emergency run”（Tiptronic 紧急运行状态）。
- ▷ 请参考章节“简化驾驶程序”的内容，见第 147 页。
- ▷ 立即修理故障。  
请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。
- ▷ 请参考章节“Tiptronic S”的内容，见第 142 页。



## 燃油

### 燃油表

点火装置开启时，将会显示燃油油位。

- ▷ 请参考章节“容量”的内容，见第 239 页。

如果车辆角度改变（如在上下坡时），燃油油位显示会出现小幅波动。

MFI-105

### 注意

如果您在油箱接近排空时只加入了少量燃油，油位表将不会对此进行记录，并且也不能用于计算剩余燃油的可达里程。

### 警示灯“A”

如果油箱中的剩余燃油不到 10 升，发动机运转时油位表警示灯亮起。

同时，行车电脑也会显示警告。

- ▷ 去加油站加油。



燃油不足可能导致排放控制系统损坏。

- ▷ 切勿将燃油用尽。
  - ▷ 如果警示灯亮起，不要高速转弯。
- 
- ▷ 请参考章节“排放控制系统”的内容，见第 181 页。

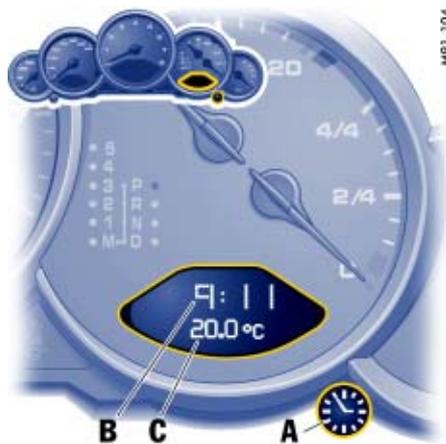
如果燃油表警示灯闪烁，说明系统有故障。

同时，行车电脑也会显示警告。

此后，即使燃油不足，储备量警告也将不再出现。

- ▷ 排除故障。

请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。



- A - 时钟调节按钮
- B - 时钟
- C - 车外温度显示

## 时钟

点火装置关闭 4 min 后，或者当车辆被锁止后，时钟显示将会消失。

## 设置时间



**警告！**

驾驶中设置时钟存在引发事故的风险。车辆可能失控。

- ▷ 不要将手臂穿过方向盘轮辐进行设置。
- ▷ 打开点火装置。

### 设置小时

- ▷ 按下调节按钮 **A** 约 1 秒。  
小时显示闪烁。
- ▷ 向适当方向旋转按钮：  
向右 - 拨快时数  
向左 - 拨慢时数

小时调节 -  
轻轻旋转按钮  
快速调节（显示周期） -  
旋转并按住按钮

### 设置分钟

- ▷ 再次按下调整按钮。  
分钟显示闪烁。
- ▷ 按照与设置小时模式相同的转动方法设置。

## 退出调节模式

1 min 后自动退出，或：

- ▷ 再次按下调整按钮。

通过按压按钮退出调节模式后，时间开始生效（精确到从 0 秒开始计算）。

## 注意

在行车电脑上，时间模式可以在 12h 和 24h 间切换。

## 车外温度

车外温度的显示 **C** 非结冰警报指示器。即使显示的温度在 0°C 以上，路面也可能会结冰，特别是在桥梁上和道路背阴处。



## 机油压力

当发动机处于工作温度下且转速为 5,000 rpm 时，机油压力应该约为 4.5 bar 或更高。

机油压力会随发动机转速和发动机负荷变化。

如果发动机运转时或驾驶时机油压力突然降低，且行车电脑上显示一条信息：

- ▷ 立即将车辆停在一个合适的位置。
- ▷ 关闭发动机。
- ▷ 检查车上或车下是否有明显的机油泄漏。
- ▷ 如果看不到机油泄漏：在发动机怠速运转情况下，使用行车电脑测量机油油位。
- ▷ 请参考章节“行车电脑”的内容，见第 102 页。  
请参考章节“机油油位”的内容，见第 178 页。
- ▷ 如有必要，添加机油。

### 小心！

发动机损坏风险。

- ▷ 如果有明显的机油泄漏，请勿继续驾驶车辆。
- ▷ 如果显示警示信息，即使机油油位正确，也不要继续驾驶。
- ▷ 排除故障。  
请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 蓄电池 / 发电机

如果蓄电池电压突然降低，在行车电脑上会出现一条警告信息。

如果发动机运转时或驾驶时，此警告信息显示：

- ▷ 将车辆停在一个安全的地方，关闭发动机。

原因：

- 蓄电池充电系统内有故障
- 传动皮带损坏

### 警告！

事故风险及发动机损坏风险。传动皮带损坏意味着将失去助力转向（转向操作更费力）以及发动机冷却功能失效。

- ▷ 请勿继续行驶。
- ▷ 排除故障。
- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 中央警示灯

如果 INFO 菜单中出现警告信息，仪表板上的中央警示灯将亮起。

信息可以从行车电脑 INFO 菜单调出：

- ▷ 请参考章节“INFO（信息）警告信息”的内容，见第 108 页。

## 制动警示灯

仪表板上的警示灯在以下情况下亮起：

- 手刹车接合
- 制动液液位过低
- 制动片到达磨损极限
- 制动力分配出现故障

同时，行车电脑也会显示警告。

- ▷ 请参考章节“仪表板和行车电脑上的警告”的内容，见第 132 页。

## 检查发动机警示灯 (排放控制)

### 警示灯

排放控制系统能够在早期探测到可能导致排放污染加剧或造成相应损坏的故障。

一旦有故障产生，可以通过仪表板及行车电脑上的警示灯持续点亮或闪烁获知。

故障会被自动记录在控制单元的故障存储器中。

打开点火装置时仪表板上的警示灯亮起，进行灯泡检查，并且在发动机启动约 4 秒后熄灭。

仪表板上的警示灯闪烁说明出现了可能导致某些排放控制系统部件损坏的操作状态（如发动机缺火）。同时，行车电脑也会显示警告。

- ▷ 此时，请立即放松油门踏板，以减小发动机负荷。  
这种临界状态结束后，仪表板上的警示灯仍然不会熄灭。

为了避免因此损坏发动机或排放控制系统（如催化转换器）：

- ▷ 请中速驾驶车辆并将车开到专业维修中心进行维修。我们推荐保时捷中心来完成这项工作，因为他们有经过培训的维修中心人员以及必要的部件和工具。



小心！

**损坏风险。**如果放松加速踏板之后，仪表板上的警示灯仍然持续闪烁，说明排放控制系统可能过热。

- ▷ 尽快将车停在安全的地点。  
确保灼热的排气系统不要接触干草或树叶等易燃材料。
- ▷ 关闭发动机。
- ▷ 请由合格的维修中心对故障进行分析并排除故障。



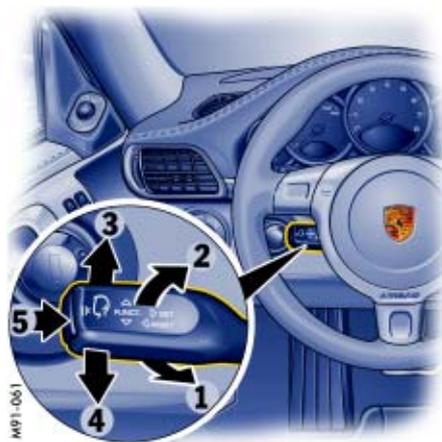
## 行车电脑

### 显示区域

显示区域位于转速表下方。

### 准备就绪状态

- 点火装置开启,
- 发动机运转。



## 工作

在这本驾驶手册中无法详尽地描述行车电脑的所有功能。

不过, 通过一些实例可以让您快速熟悉基本操作原理, 并帮助您浏览整个菜单结构。

在任何时候您都可以利用“SET”(设置)菜单恢复出厂默认设置。

## 操纵杆

行车电脑由转向柱左下方的操纵杆控制。

### 选择行车电脑的功能

- ▷ 向上 (3) 或向下 (4) 推动操纵杆。

### 确认选择 (Enter)

- ▷ 向前 (1) 推动操纵杆。

### 退回一级或多级选择

- ▷ 将操纵杆拉回 (2) 一次或多次, 或者
- ▷ 用操纵杆选择行车电脑显示器上的箭头  并向前 (1) 推动操纵杆。

## 注意

您可以通过多次拉动操纵杆, 随时返回基本菜单。

## 5 - 语音控制按钮

- ▷ 请参见单独成册的保时捷通讯管理系统 (PCM) 操作说明。



**A** - 数字式车速表  
**B** - 中央显示  
**C** - 底部显示

## 可提供的功能和显示

### 注意

行车电脑上的可用项目和显示取决于您车辆的装备。因此，此处给出的某些项目和显示可能不适用于您的行车电脑。

### 基本设置

- 中间显示区：.... 无线电台

行车电脑的中间行 **B** 可以在 SET（设置）菜单中选择。

在显示区“**C**”上调出行车电脑功能

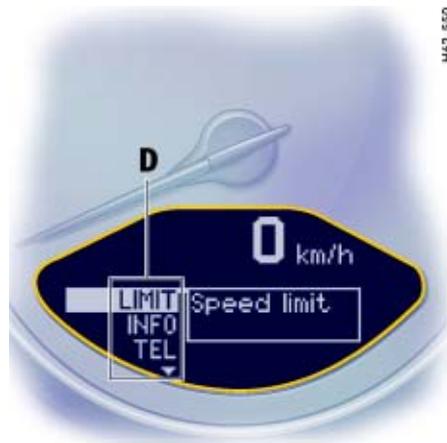
- ▷ 上下推动操纵杆（选择区域 **D** 必须关闭）。

下列显示可以逐步地调出：

- 平均车速（ $\bar{\sigma}$  km/h）
- 平均油耗（ $\bar{\sigma}$  l/100 km）
- 剩余燃油可达里程（mls → )
- 轮胎气压
- 发动机增压压力（数字显示）
- 发动机增压压力（条形显示）
- 导航信息（如果在 SET（设置）菜单中被激活）

### 注意

利用 SET（设置）菜单可以将数值“平均车速”、“平均油耗”和“白天行驶里程”复位归零。



**D** - 开启或关闭选择区域

- ▷ 向前或向后推动操纵杆。



## E - 菜单选择

箭头符号: ▼

▷ 向下推动操纵杆以便继续浏览菜单。

箭头符号: ▲

▷ 向上推动操纵杆以便继续浏览菜单。



根据车辆的装备情况，有以下菜单可供选择：

1. LIMIT（限速）
2. INFO（信息）
3. TEL（电话）
4. CHRONO（计时器）
5. AUDIO（音响）
6. NAVI（导航）
7. OIL（机油）
8. TPM（轮胎气压监控系统）
9. SET（设置）

## LIMIT（限速） 车速限制的声响报警信号

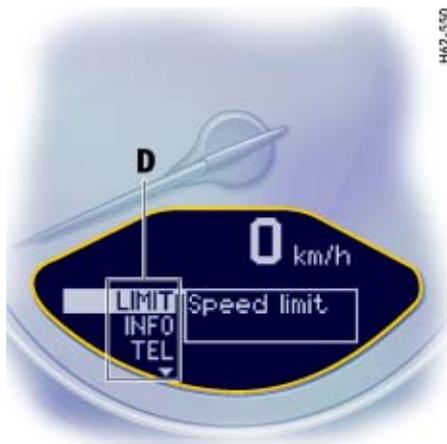
声响报警信号在车速超过 10 km/h 之后即可激活。

当超过预设车速时，信号就会响起。

如果信号再次响起，行驶速度必须降至预设车速以下至少 5 km/h。

开启选择区域“D”

▷ 向前推动操纵杆。



设定车速

▷ 用操纵杆选择 LIMIT（限速）。



▷ 向前推动操纵杆。



H62-509

**选项 1:**  
接受当前车速

- ▷ 向前推动操纵杆。

在当前车速下，声响报警信号被激活。

显示:

如果车辆处于静止状态，会显示一条信息“停车时禁止”。



H62-512

**选项 2:**  
预设车速

- ▷ 用操纵杆选择“LIMIT active”（限速激活）:

未激活

激活

- ▷ 如果是“not active”（未激活），向前推动操纵杆。



H62-511

- ▷ 用操纵杆选择“xx km/h”。
- ▷ 向前推动操纵杆。

## 关闭声响报警信号

- ▷ 用操纵杆选择“LIMIT active”（限速激活）：
- ▷ 向前推动操纵杆。

显示：



- ▷ 向上或向下轻推操纵杆，直到获得希望的车速。

向上：车速升高

向下：车速降低

注意：

向上和向下按压操纵杆并保持较长时间，可以使车速以 10 km/h 为增量进行调节。

- ▷ 向前推动操纵杆。



H62-503



R83-502



H82-579

## INFO（信息） 警告信息

开启选择区域“D”

- ▷ 向前推动操纵杆。

调出警告信息

- ▷ 用操纵杆选择 INFO（信息）。

- ▷ 向前推动操纵杆。
- ▷ 用操纵杆选择“Messages”（信息）。
- ▷ 向前推动操纵杆。

利用操纵杆可以调出任何现存的警告信息。您还可以调出已在旅途中被确认的警告信息（但只限于在下次点火装置开启之前）。

- ▷ 向前推动操纵杆。
- ▷ 向前推动或向后拉动操纵杆。  
显示将返回 Info（信息）菜单。



## 保养

开启选择区域“D”

- ▷ 向前推动操纵杆。

调出车辆保养信息

- ▷ 用操纵杆选择 INFO（信息）。
- ▷ 向前推动操纵杆。
- ▷ 用操纵杆选择“Service”（保养）。
- ▷ 向前推动操纵杆。
- ▷ 到下一次保养的时间以“miles”（英里）和“days”（天数）来显示。



## TEL（电话） 电话信息

开启选择区域“D”

- ▷ 向前推动操纵杆。

调出电话信息

- ▷ 用操纵杆选择 TEL（电话）。



- ▷ 向前推动操纵杆。



#### 注意

您可以通过菜单项“Missed calls”（未接电话）调出电话记录（例如您不在车内时的来电）。



#### 示例:

从电话簿中选择并调出

- ▷ 用操纵杆选择“Phone book”（电话簿）。



- ▷ 向前推动操纵杆。
- ▷ 选择一位通话人并向前推动操纵杆。则通讯建立。



- ▷ 向前推动操纵杆，结束通话。

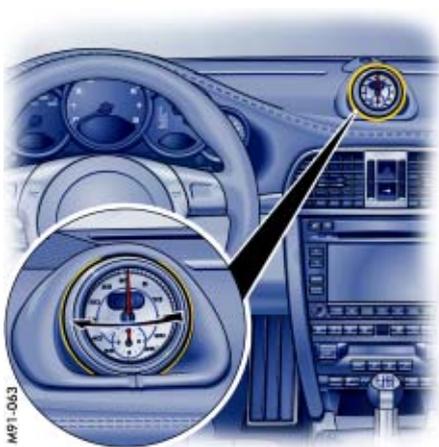


#### 打进的电话

- ▷ 选择“Accept”（接听）或“Reject”（拒接）并向前推动操纵杆。

#### 注意

拒接电话可从菜单项“Missed calls”（未接电话）中调取。



## CHRONO 计时器

您可以用计时器测量任何时间，例如，在赛道上驾驶或上班路程的时间。如果车辆配备保时捷通讯管理系统（PCM），可以存储和计算测得的单圈用时。

- ▷ 请参阅单独成册的保时捷通讯管理系统（PCM）使用说明中的“运动显示”章节。

### 仪表板上的计时器

计时器有一个模拟显示器和一个数字显示器。模拟显示器的大指针指示秒数。两个小指针指示小时数和分钟数。12 小时后显示器将重新从零开始计数。

秒数和 1/100 秒增量可以在数字显示器上读取。

数字显示器和行车电脑中的显示器最多可以指示 99 小时 59 分钟。

计时器可以向左和向右转动。

计时器在以下区域显示：

- 仪表板上的计时器上
- 行车电脑菜单 CHRONO 中
- PCM 性能显示器上

### 启动 / 停止计时器

所有计时器显示都可以通过行车电脑菜单 CHRONO 启动和停止。

### 操作说明

如果您在计时器运行时退出 CHRONO 菜单，测量将会继续。

关闭点火装置后，计时器停止。如果在约 4 min 内再次打开点火装置，计时器将继续运行。

使计时器复位归零的唯一方式是在 CHRONO 菜单中选择“Reset”（复位）。



R83-504

#### 开始计时

- ▷ 向前推动操纵杆。  
选择区域开启。
- ▷ 用操纵杆选择 CHRONO。



H62-515

- ▷ 向前推动操纵杆。



H62-53B

- ▷ 向前推动操纵杆。  
所有计时器显示都开始计时。  
行车电脑显示切换到“Stop timing/Interm. time”（停止计时/中途时间）选项。

#### PCM 说明:

必须选择“Trip/Sport display/Begin trip”（里程/运动显示/开始里程）菜单中的性能显示，以分析 PCM 中的数据。



H62-53B

### 停止计时

开始计时后，行车电脑显示切换到“Stop timing/Interm. time”（停止计时/中途时间）选项。

- ▷ 用操纵杆选择“Stop timing”（停止计时）。



H62-543

- ▷ 向前推动操纵杆。

所有计时器显示器停止计时，并且行车电脑显示切换到“Continue/Reset”（继续/复位）选项。

可以继续计时或复位归零。

### PCM 说明：

停止计时后，PCM 上会出现一项提示询问是否存储时间。



H62-543

### 继续计时

停止计时后，行车电脑显示切换到“Continue/Reset”（继续/复位）选项。



- ▷ 向前推动操纵杆。  
计时器显示继续计时。

行车电脑显示切换到“Stop timing/Interm. time”（停止计时/中途时间）选项。您可以停止计时器或测量中途时间。



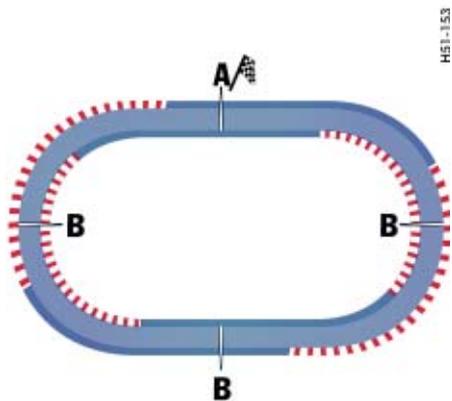
#### 复位时间

停止计时后，行车电脑显示切换到“Continue/Reset”（继续/复位）选项。

- ▷ 用操纵杆选择“Reset”（复位）。



- ▷ 向前推动操纵杆。  
显示返回到“Start timing”（开始计时）选项。  
仪表板和行车电脑上的计时器显示都复位归零。



A - 圈  
B - 中途时间

#### 显示中途时间

可以显示一段路程或在赛道一圈中的几个中途时间。中途时间 **B** 是提供给您的参考信息。如果车辆配备保时捷通讯管理系统 (PCM)，将存储和计算测得的单圈用时 **A**。



要显示一段中途时间:

开始计时后，行车电脑显示切换到“Stop timing/Interm. time”（停止计时/中途时间）选项。



▷ 用操纵杆选择“Interm. time”（中途时间）并向前推动操纵杆。



中途时间将显示约 5 秒。  
然后行车电脑显示返回到 “Stop timing/Interm. time”（停止计时 / 中途时间）选项。

▷ 您可以停止计时器或测量另一段中途时间。



开始一次新的单圈计时

“New lap?”（开始新一圈计时吗？）选项将在选择 “Intermediate time”（中途时间）5 秒后显示。

▷ 选择 “New lap?”（开始新一圈计时吗？）用操纵杆选择并向前推动操纵杆。



新的单圈用时将在行车电脑和 PCM 上显示。行车电脑和 PCM 上的计时都从零开始。仪表板内的计时器继续显示总时间。



M62-539



R83-505



R83-506

- ▷ 短时间之后，行车电脑显示返回到“Stop timing/Interm. time”（停止计时/中途时间）选项。
- ▷ 您可以停止计时器或测量另一段中途时间或新的单圈用时。

#### PCM 说明：

如果您希望在 PCM 中存储单圈用时，必须选择 PCM 的“Trip/Sport display/Begin trip”（里程/运动显示/开始里程）菜单中的性能显示。

### AUDIO（音响系统）

开启选择区域“D”

- ▷ 向前推动操纵杆。

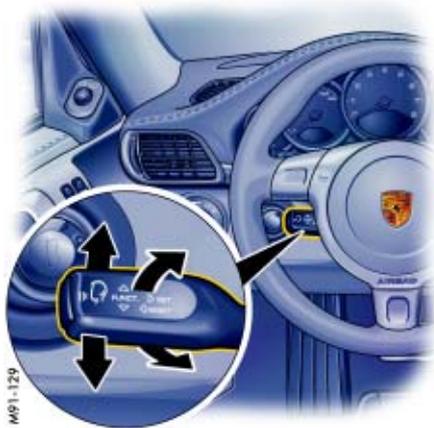
选择无线电台

- ▷ 用操纵杆选择“AUDIO”（音响）。
- ▷ 向前推动操纵杆。
- ▷ 选择所需电台。
- ▷ 向上或向下推动操纵杆。

### NAVI（导航）

开启选择区域“D”

- ▷ 向前推动操纵杆。
- ▷ 用操纵杆选择“NAVI”（导航）。
- ▷ 向前推动操纵杆。
- ▷ 用操纵杆选择所需的功能：
  - 历史目的地
  - 目的地记忆
  - 路线导航



## TPM 轮胎气压监控系统

轮胎气压监控系统持续监控所有 4 个车轮上的轮胎气压和轮胎温度，并在轮胎气压过低时警告驾驶员。

轮胎气压监控系统的显示及设置都是在行车电脑上完成的。

但你仍需调节车轮的轮胎气压。

- ▷ 驾驶员有责任给轮胎正确充气并在行车电脑上进行正确的设置。

轮胎气压监控系统能够实现以下功能：

- 在车辆行驶中显示实际的轮胎气压。
- 显示与要求气压间的偏差（补充气压）。
- 显示当前装备的轮胎尺寸和类型。
- 分两级警告轮胎气压。

### 小心！

不管轮胎气压监控系统有多少优点，驾驶员仍有责任调整行车电脑中的相应设置并保持轮胎气压充足。轮胎气压过低会降低车辆的路面安全性，损坏轮胎和车轮。

- ▷ 显示车胎漏气后，立即将车停在适当的地方，并检查轮胎是否损坏。如有必要，用补胎胶修补损坏处。
- ▷ 轮胎损坏时，无论如何都不要继续驾驶。
- ▷ 用补胎胶密封轮胎只是一种紧急解决方法，使您可以将车开到最近的专业维修中心。最高允许车速为 **80 km/h**。

- ▷ 如果短时间内轮胎气压再次降低，不要驾驶车辆。如有疑虑，由专业维修中心检查轮胎。
- ▷ 损坏的轮胎必须由专业维修中心立即更换。在任何情况下都不允许对轮胎进行修理。
- ▷ 如果轮胎气压监控系统出现故障（例如，车轮发射器损坏），应立即与专业维修中心联系并维修故障。轮胎气压监控系统出现故障后，将不能监控轮胎气压。
- ▷ 校正轮胎气压时，只能使用轮胎气压菜单中“Info pressure”（气压信息）显示中给出的气压差值和相应轮胎气压警告信息中的差值。
- ▷ 轮胎会在轮胎未损坏的情况下随时间流逝而损失气压。轮胎气压警告会随后出现在多功能显示器中。在最近的维修站给轮胎充气。
- ▷ 轮胎由于自然气压损失以及由于异物导致气压逐渐损失时，轮胎气压监控系统发出轮胎损坏警告。轮胎气压监控系统不能警告突然发生的轮胎损坏（如由于外部硬物造成的轮胎漏气）。



H62-501

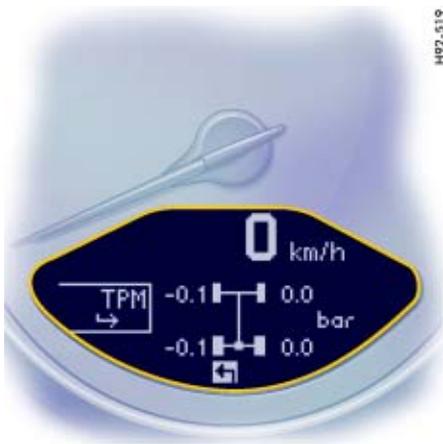
### 行车电脑的轮胎气压功能

行车电脑的轮胎气压功能根据四个车轮的温度显示轮胎气压（实际气压）。

驾驶时，您可以观察到在温度升高时轮胎气压也升高。

显示内容只供参考。

- ▷ 任何情况下都不能根据显示内容改变轮胎气压。



H92-519

### 调出行车电脑的轮胎气压功能

- ▷ 向上或向下推动操纵杆，直到行车电脑的轮胎气压功能出现。

（必须关闭选择区域。）

### 轮胎气压菜单中的气压信息

根据物理原则，气压会随温度改变。温度每改变 10°C，轮胎气压升高或降低 0.1 bar 左右。

轮胎气压监控系统会将轮胎气压与温度之间的关系考虑在内。

您可以在这条显示中读取要校正的轮胎气压。

需要校正的轮胎气压（补充气压）指示在显示的车轮旁。

示例：如果右后轮胎的显示为“-0.1 bar”，则必须向该轮胎充气 0.1 bar。

### 注意

只能在车辆静止时调取轮胎气压菜单。

### 调出“Info pressure”（气压信息）显示

- ▷ 向前推动操纵杆以打开选择区域。
- ▷ 用操纵杆选择“TPM”。
- ▷ 向前推动操纵杆。  
显示切换到轮胎气压菜单。
- ▷ 用操纵杆选择“Info pressure”（气压信息）。
- ▷ 向前推动操纵杆。

### 注意

打开点火装置后，大概需要 1 min 来显示所有轮胎气压。点划线（“-”）出现，代替轮胎气压。



H92-575



H92-506



H92-517

### 轮胎气压菜单中的轮胎类型信息

当前设置的轮胎类型信息：

- 轮胎类型：
  - 夏季轮胎、冬季轮胎

“Info tyres”（轮胎信息）显示当前轮胎设置。

### 调出“Info tyres”（轮胎信息）显示

- ▷ 向前推动操纵杆以打开选择区域。
- ▷ 用操纵杆选择“TPM”。
- ▷ 向前推动操纵杆。
  - 显示切换到轮胎气压菜单。

- ▷ 用操纵杆选择“Info tyres”（轮胎信息）。

- ▷ 向前推动操纵杆。

### 在“Set”（设置）菜单中选择轮胎

- ▷ 向前推动操纵杆以打开选择区域。
- ▷ 用操纵杆选择“TPM”。

- ▷ 向前推动操纵杆。
  - 显示切换到轮胎气压菜单。



- ▷ 用操纵杆选择“SET”（设置）。



- ▷ 向前推动操纵杆。
- ▷ 选择所需的轮胎类型：  
夏季轮胎或冬季轮胎。
- ▷ 向前推动操纵杆。  
确认所选轮胎类型的显示信息出现。



- ▷ 选择“Continue”（继续）并向前推动操纵杆。



只有当行车电脑显示“Process complete”（程序完成）时，轮胎特性的设置才成功完成。

- ▷ 选择箭头（后退）并向前推动操纵杆。显示返回到“Tyre pressure”（轮胎气压）菜单。
- 行车电脑还显示信息“TPM learning”（TPM 学习中）。

#### 注意事项

如果设置过程被中断，则显示信息“Process cancelled”（程序取消）。此时所有输入都将丢失，只有原始设置仍然有效。

进行所有设置后，只有在信息“Process complete”（程序完成）出现时，轮胎气压监控系统才会对车轮进行再学习。

- ▷ 请参考章节“系统学习”的内容，见第 125 页。

安装非行车电脑存储尺寸的轮胎前，应在行车电脑中补充缺少的信息。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。
- ▷ 请仅使用经保时捷认可的轮胎。

“Tyre pressure”（轮胎气压）菜单中的可用项目取决于您车辆的装备。因此，此处给出的某些可能选项可能不适用于您的行车电脑显示。

- ▷ 确认轮胎气压与行车电脑设置一致。如有必要，校正轮胎气压。
- ▷ 请参考章节“冷态下的轮胎气压”的内容，见第 238 页。



#### 载荷

（取决于装备）

- ▷ 向前推动操纵杆以打开选择区域。
- ▷ 用操纵杆选择“TPM”。
- ▷ 向前推动操纵杆。显示切换到轮胎气压菜单。
- ▷ 用操纵杆选择“Load”（载荷）。



H92-521



H62-531



H62-532

- ▷ 选择“partial load”（部分载荷）或“full load”（满载）并向前推动操纵杆。
- ▷ 请参考章节“冷态下的轮胎气压”的内容，见第 238 页。
- ▷ 确认轮胎气压与行车电脑设置一致。如有必要，校正轮胎气压。

### 轮胎气压警告

轮胎气压监控系统根据气压损失量分两级警告气压的损失：

- 1 级 - 补气 (Add air)  
(气压损失 0.2 到 0.4 bar)
- 2 级 - 轮胎漏气 (Flat tyre)  
(气压损失 0.4 bar 以上)

#### 1 级 - 补气

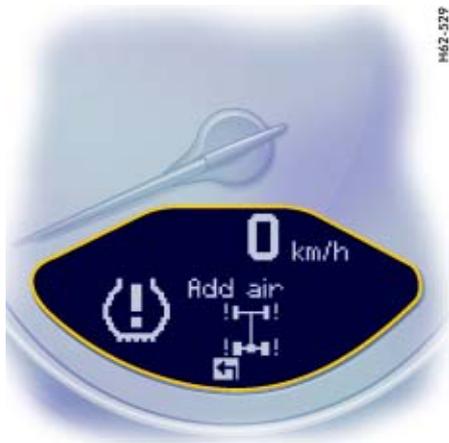
轮胎气压过低，损失 0.2 到 0.4 bar。  
轮胎气压过低时驾驶会降低车辆的路面安全性，损坏轮胎和车轮。

- ▷ 轮胎气压警告中提供了受影响的轮胎和要补充的轮胎气压。  
在最近的维修站给轮胎充气。

停车后，轮胎气压警告显示并被驾驶者获知。  
校正轮胎气压后，仪表板上的轮胎气压警示灯熄灭。

#### 2 级 - 轮胎漏气

轮胎气压降低 0.4 bar 以上。这种显著的气压损失会危及路面行驶安全性。



- ▷ 行车电脑上出现轮胎气压警告信息后，立即将车停在适当的位置。检查轮胎是否存在损坏迹象。如有必要，使用补胎胶并调整到正确的轮胎气压。

驾驶时，轮胎气压警告显示并被驾驶者获知。校正轮胎气压后，仪表板上的轮胎气压警示灯熄灭。

## 系统学习

更换车轮、车轮发射器或更新轮胎设置后，轮胎气压监控系统开始对车轮进行“学习”。在此过程中，轮胎气压监控系统识别车轮及其安装位置。

行车电脑显示信息“TPM is learning – monitoring not act.”（TPM 正在学习 – 监控未激活）。

轮胎气压监控系统需要一段时间来学习车轮。在这期间，行车电脑不提供当前轮胎气压。

- 行车电脑中的轮胎气压功能显示为直线。
- 冷态下的轮胎（20 °C）所需气压在“Tyre pressure”（轮胎气压）菜单中的“Info pressure”（气压信息）显示中指示。
- 车辆自身车轮已被识别且轮胎气压警示灯熄灭后，轮胎气压警告立即出现，不显示轮胎气压和安装位置信息（**如图所示**）。

轮胎气压监控系统将识别出的车轮分配给正确的车轮安装位置后，立即显示位置和气压监控信息。

车轮学习程序只在车辆行驶时进行。

- ▷ 手动检查所有车轮的轮胎气压并将轮胎气压校正到需要的气压值。

## 更换一个车轮和更换轮胎

- ▷ 新车轮必须装有轮胎气压监控系统的无线电发射器。

更换轮胎前，必须检查车轮发射器的电池电量。

请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

- ▷ 更换车轮时关闭点火装置。

更换车轮后必须更新行车电脑上的轮胎设置。

如果新轮胎的特性与行车电脑设置不符，将出现一条提示信息。

- ▷ 下次停车后调整行车电脑设置。



### 警示灯

车速表内的警示灯在下列情况下亮起：

- 检测到气压损失时。
- 如果轮胎气压监控系统有故障
- 学习新安装的车轮 / 车轮发射器时（只要车辆自身的车轮还没有被识别）。

只有在排除故障原因后，仪表板内的轮胎气压警示灯才熄灭。

## 无监控

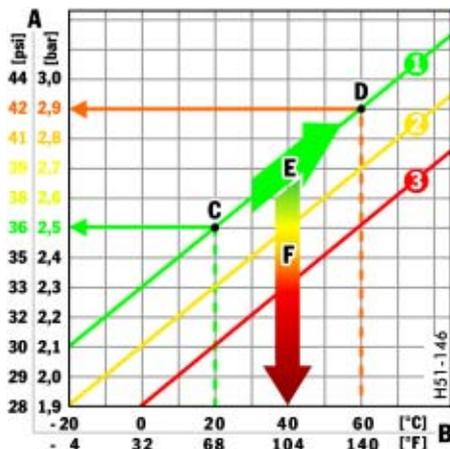
在发生故障的情况下，轮胎气压监控系统无法继续监控轮胎气压。

仪表板上的警示灯亮起，并且在行车电脑上显示相应的信息。

监控在下列情况下不能激活：

- 轮胎气压监控系统有故障，
- 轮胎气压监控系统的车轮发射器丢失，
- 更换轮胎后的短期内（学习阶段），
- 识别出多于四个车轮发射器时，
- 来自其它无线电源的外部干扰（例如无线听筒），
- 轮胎温度过高。

▷ 请参考章节“仪表板和行车电脑上的警告”的内容，见第 132 页。



- A - 轮胎气压
- B - 轮胎温度
- C - 冷态下的轮胎气压
- D - 热态下的轮胎气压
- E - 温度升高导致的气压升高
- F - 轮胎有故障/漏气时的气压降低

根据物理原则，气压会随温度改变。温度每改变 10 °C，轮胎气压升高或降低 0.1 bar 左右。

轮胎气压监控系统会将轮胎气压与温度之间的关系考虑在内。

## 轮胎气压规范

适用于公路的轮胎气压信息也可以在本驾驶手册或左侧门洞上的轮胎气压标牌上找到。这些数值适用于冷态下的（20 °C）轮胎。

▷ 校正轮胎气压时，只能使用轮胎气压菜单中“Info pressure”（气压信息）显示中给出的规范值和相应轮胎气压警告信息中的差值。

如果温度升高，气压也随之升高

1. 要求的气压线
2. 1 级警告（从 -0.2 bar 到 -0.4 bar）
3. 2 级警告（超过 -0.4 bar）

## OIL（机油） 机油油位的显示和测量



小心！

发动机损坏风险。

- ▷ 在加油后定期检查机油油位。
- ▷ 切勿让机油油位下降到最低标记以下。

### 测量机油油位的条件

1. 车辆静止。
2. 车辆水平停放。
3. 发动机必须在工作温度下运转（至少 60 °C）。
4. 发动机必须怠速运转。



### 开始进行机油油位测量

- ▷ 向前推动操纵杆以打开选择区域。
- ▷ 用操纵杆选择“OIL”（机油）。
- ▷ 向前推动操纵杆。测量开始。



- ▷ 等候倒计时结束。
- ▷ 一旦测量完成，您便可以从数据段显示区读取机油油位。



H62-500

- 如果数据段充满到顶部端线，则机油油位已达到最高标记。
- ▷ 任何情况下都不得添加机油。



H62-544

- 如果底部数据段充满，则机油油位已经达到最低标记。
- ▷ 立即添加机油。
- 如果底部数据段闪烁，则机油油位已经降到最低标记以下。
- ▷ 立即添加机油。

数据段显示区的最低和最高标记之差大约为 1.5 升。

显示区的一个数据段相当于大约 0.5 升的添加量。

- ▷ 如有必要，添加机油。  
请参考章节“机油油位”的内容，见第 178 页。  
添加发动机机油之前，关闭点火装置。
- ▷ 切勿添加过多机油，超过最高标记。

## 故障

如果机油油位显示出现故障，在行车电脑上会出现一条警告信息。

显示“检查机油油位”。

行车电脑显示“Check oil level”（检查机油油位）是提醒您检查机油油位的附加提示。

显示信息取决于行驶里程和操作情况，不表明机油油位是否正确。

## SET（设置） 行车电脑上的基本设置

开启选择区域“D”

- ▷ 向前推动操纵杆。

更改行车电脑的基本设置

- ▷ 用操纵杆选择“SET”（设置）。



- ▷ 向前推动操纵杆。
- ▷ 用操纵杆选择所需的功能：



### 复位

- 全部复位，  
复位平均油耗、  
复位平均车速、  
复位里程计数器

### 单位

- 车速表  
km - km/h,  
miles - mph
- 油耗  
l/100 km、  
mls/gal（美制）、  
mpg（英制）、  
km/l

- 温度  
°C (摄氏度)、°F (华氏度)
- 轮胎气压 bar, psi
- 发动机增压压力 bar, psi

#### 显示

(选择行车电脑的中间行)

- 改变显示  
音频信息 (设置电台),  
剩余燃油可达里程,  
空
- 电话信息  
当电话信息处于激活状态时, 打进的电话显示在行车电脑上。



H62-536



R83-509

#### 导航

- 集成在行车电脑中  
(在行车电脑显示器上可以调出导航指示)
- 在转弯时出现  
(导航指示只在改变行驶方向前显示)

#### 基本设置

- 恢复行车电脑的基本设置

#### 语言

- 选择语言版本

#### 时钟 12/24h 模式

- 选择时间模式:  
12h (在时间显示区右侧的小正方形处表示 AM/PM),  
24h

#### 车灯

开启和关闭日间行车灯。

- 日间行车灯  
(日间行车灯关闭)
- 日间行车灯  
(日间行车灯开启)

## 行车电脑功能概述

### 剩余燃油可达里程

剩余燃油可达里程是在驾驶过程中根据当前的燃油油位、油耗及平均油耗不断重复计算得出的。

燃油油位下降越多，显示数据的响应速度越快。鉴于这个原因，如果剩余燃油可达里程少于 15 km，数值将不再显示。

如果在行驶时或加油时车辆倾斜度发生变化，显示的可达里程可能会出现暂时误差。

### 注意

如果油箱中的燃油即将用完时仅加注了很少量的燃油，则计算剩余燃油可达里程时将不会对此予以考虑。

### 平均油耗和平均车速

显示的数值以最后一次复位为“0”之后的行驶里程为基础。

您可以在行程开始之前或旅途中设置测量的起始时间。

关闭点火装置不会使测量复位。因此数值是长期累计的。

但如果断开车辆蓄电池，这些记忆就会被清除。

### 轮胎气压

行车电脑的轮胎气压功能根据四个车轮的温度显示轮胎气压。驾驶时，您可以观察到轮胎气压的升高和降低。

显示内容只供参考。要校正轮胎气压，一定要使用“Tyre pressure”（轮胎气压）菜单中的“Info pressure”（气压信息）显示区的显示数值。

### 发动机增压压力

发动机增压压力由发动机控制单元调节。最大增压压力约为 1 bar。但是，增压压力的实际大小很大程度上要取决于环境气压和燃油等级。

▷ 请参考章节““Sport”（运动）模式”的内容，见第 47 页。

## 仪表板和行车电脑上的警告

如果出现警告信息，一定要参阅驾驶手册中相应的章节。

仅在符合所有度量前提的条件下才会发出警告信息。因此，应定期检查所有液位，特别是在每次加油后检查机油油位。

### 确认警告信息

警告信息可以从行车电脑的显示器上删除掉。

▷ 向前推动行车电脑操纵杆。

您可以从“INFO”（信息）菜单中重新调出被删除的警告信息。

仪表板	行车电脑	行车电脑上的文字显示	含义 / 措施
		Seat belt （安全带）	驾驶员和乘客必须系好安全带。
		Handbrake （手刹车）	手刹车未松开。
		Ignition key not removed （点火车匙没有拔下）	
		Replace battery in the ignition key （更换点火车匙中的电池）	更换遥控器电池。
		Ignition lock faulty （点火锁故障） Visit workshop （请去维修中心）	请向合格的专业维修中心咨询。*
		Ignition lock faulty （点火锁故障） Visit workshop （请立即去维修中心）	请向合格的专业维修中心咨询。*
		Relieve steering （松开转向锁）	通过左右转动方向盘松开转向锁。

仪表盘	行车电脑	行车电脑上的文字显示	含义 / 措施
		Steering locked (转向锁锁止)	转向锁保持卡止状态。 去合格的专业维修中心排除故障。 *
		Lights on (灯亮起)	近光灯 / 侧灯亮起。
		Parking light is on (停车灯亮起)	左 / 右停车灯亮起。
		Check left/right dipped beam (检查左 / 右近光灯)	被报告的灯有故障。检查灯泡。 请向合格的专业维修中心咨询。 *
		also applies to: (还应检查: ) front side lights, direction indicator, high beam, fog lights, side indicator light, brake light, tail light, rear fog light, reversing light, raised brake light (前侧灯、转向指示灯、远光 灯、雾灯、侧面转向灯、制动灯、 尾灯、后雾灯、倒车信号灯、高位 制动灯)	
		Daytime driving lights off (日间行车灯熄灭)	当发动机关闭后, 日间行车灯熄灭。如有必 要, 开启日间行车灯。
		Headlight beam adjustment faulty (大灯光束调节故障)	请向合格的专业维修中心咨询。 *
		Front lid not closed (前盖未关闭)	正确关闭行李厢盖。
		Rear lid not closed (后盖未关闭)	正确关闭发动机盖。
		Rain sensor faulty (雨量传感器故障)	请向合格的专业维修中心咨询。 *
		Add washer fluid (添加洗涤剂)	

仪表板	行车电脑	行车电脑上的文字显示	含义 / 措施
		LIMIT (限速) Cannot be accepted with vehicle stopped (在车辆停止的状态下不能被接受)	只有在车辆行驶时才能将当前车速设定为声响报警信号限速。
		LIMIT (限速) 50	已经超过了预设的声响报警信号限速 (例如, 50 km/h)。 如有必要, 请调节车速。
燃油表警示灯		Consider remaining range (考虑剩余里程)	去加油站加油。
		Check engine oil level (检查机油油位)	在行车电脑中启动机油油位测量程序。 车辆必须处于水平位置且发动机应怠速运转。
		Engine oil pressure too low (机油压力过低)	立刻将车停在一个合适的位置, 用行车电脑再次测量机油油位。如有必要, 添加机油。
温度表警示灯		Engine temperature too high (发动机温度过高)	关闭发动机, 让其冷却。 检查冷却液液位, 如有必要, 添加冷却液。
温度表警示灯 闪烁		Check coolant level (检查冷却液液位)	关闭发动机, 让其冷却。 检查冷却液液位, 如有必要, 添加冷却液。
		Check Engine (检查发动机), Visit workshop (请去维修中心)	请向合格的专业维修中心咨询。 *
		Reduced engine power (发动机功率降低)	请向合格的专业维修中心咨询。 *
温度表警示灯 闪烁		Failure of engine comp. blower (发动机舱风扇故障)	请向合格的专业维修中心咨询。 *

仪表盘	行车电脑	行车电脑上的文字显示	含义 / 措施
		Warning Battery/generator (蓄电池 / 发电机警告)	将车辆停在一个安全的地方，关闭发动机。请勿继续行驶。 去合格的专业维修中心排除故障。 *
		Oil pressure Failure indicator (机油压力指示器故障)	请向合格的专业维修中心咨询。 *
		Failure Oil level indicator (机油油位指示器故障)	请向合格的专业维修中心咨询。 *
		Oil temp. indicator faulty (机油温度指示器故障)	请向合格的专业维修中心咨询。 *
		Failure indicator (故障指示器)	冷却液指示器有故障。 请向合格的专业维修中心咨询。 *
		Service wear on brake pads (维修制动片磨损)	立即更换制动片。 请向合格的专业维修中心咨询。 *
		Warning Brake fluid level (制动液液位警告)	立即将车辆停在一个合适的位置。 请勿继续行驶。由合格的专业维修中心排除故障。 *
		Warning Brake distribution (制动分配警告)	立即将车辆停在一个合适的位置。 请勿继续行驶。由合格的专业维修中心排除故障。 *
		ABS failure (ABS 失灵)	请向合格的专业维修中心咨询。 *
		PSM off (PSM 关闭)	保时捷稳定管理系统 (PSM) 关闭。
		PSM on (PSM 开启)	保时捷稳定管理系统 (PSM) 开启。

仪表板	行车电脑	行车电脑上的文字显示	含义 / 措施
		PSM failure (PSM 失灵)	请向合格的专业维修中心咨询。*
		PASM Normal/Sport (保时捷主动悬挂管理系统 “Normal” (标准) 模式 / “Sport” (运动) 模式)	所选 PASM 模式的指示器
		PASM failure (PASM 故障)	请向合格的专业维修中心咨询。*
		PASM indicator faulty (PASM 指示器故障)	请向合格的专业维修中心咨询。*
		Failure Sport mode (“Sport” (运动) 模式故障)	请向合格的专业维修中心咨询。*
		System fault Airbag (安全气囊系统故障)	安全气囊有故障。 请向合格的专业维修中心咨询。*
		Failure spoiler control (扰流板控制器故障)	行驶稳定性降低。 调整您的驾驶方式。 请向合格的专业维修中心咨询。*
选档杆位置显示 闪烁		Selector lever not engaged (换挡杆未挂入档位)	Tiptronic S: 换挡杆可能在两个位置之间。将换挡杆正确挂入档位。
		Move selector lever to P (将换挡杆移至 P)	Tiptronic S: 从点火锁中拔下车匙之前, 将换挡杆移至位置 P。
		Apply brake (施加制动)	Tiptronic S: 车辆起步时施加制动。
		Depress clutch pedal (踩下离合器踏板)	手动变速箱: 起步时踩下离合器踏板。

仪表盘	行车电脑	行车电脑上的文字显示	含义 / 措施
		Move selector lever to P or N (将换挡杆移至 P 或 N)	Tiptronic S: 只有换挡杆位于位置 P 或 N 时, 发动机才能起 动。
选档杆位置显示 闪烁		Tiptronic emergency run (Tiptronic 紧急运行状态)	请向合格的专业维修中心咨询。 *
		Flat tyre! (车胎漏气!)	轮胎气压监控系统检测到轮胎严重失压。 将车停在一个合适的地方, 并检查轮胎是否损 坏。如有必要, 注入补胎胶。
		Add air (充气)	轮胎气压监控系统检测到轮胎逐渐失压。到最 近的维修中心给轮胎充气。
		TPM is learning, monitoring not act. (TPM 正在学习, 监控未激活。)	轮胎气压监控系统在学习车辆上的车轮。轮胎 气压监控系统在查找轮胎及轮胎的位置。在此 期间, 行车电脑上不会提供当前压力值。
		TPM inactive (TPC 不起作用)	轮胎气压监控系统有故障。 请向合格的专业维修中心咨询。 *
		TPM inactive (TPM 不起作用) Brief disturbance (短暂干扰)  TPM inactive (TPM 不起作用) Too many wh. transm. (车轮传感器信号过多)	轮胎气压监控系统因过高的轮胎温度 (约 120 °C) 或外部干扰 (如来自车内其他车轮 传感器的干扰) 而被暂时停用。一旦清除了干 扰源, 系统便可自动启用。

仪表板	行车电脑	行车电脑上的文字显示	含义 / 措施
		Wheel change? (更换轮胎?) Input new TPM settings (输入新的 TPM 设置)	尽快对行车电脑中的 TPM 菜单设置进行更新。错误的输入将会影响菜单中正确的气压信息。给您车辆的安全性带来危险。
		TPM indicator failure (TPM 指示器故障)	轮胎气压监控系统显示出现故障。 请向合格的专业维修中心咨询。*
		System fault (系统故障) Visit workshop (请去维修中心)	多个系统可能有故障。调整您的驾驶方式。 请向合格的专业维修中心咨询。*
		Failure Fuel level indicator (燃油油位指示器故障) Workshop (请去维修中心)	请向合格的专业维修中心咨询。*
		Service in km/days (在 ...km/ 天后进行保养)	保养指示器 请务必在显示的距离 / 时间到达之前对车辆进行保养。 当然, 应以“保修和保养”手册中的保养周期为准。
		Service now (现在进行保养)	保养指示器 请到合格的专业汽修厂对您的车辆进行保养。*
		Failure Convertible-top ctrl. (活动顶篷控制故障)	沿相反方向操作活动顶篷。 如果存在故障: 请向合格的专业维修中心咨询。*
		Convertible top not in limit position (活动顶篷不在极限位置上)	完全打开或关闭活动顶篷

仪表盘	行车电脑	行车电脑上的文字显示	含义 / 措施
		Opening convertible top (打开活动顶篷)	在最终位置信息消失
		Closing convertible top (关闭活动顶篷)	在最终位置信息消失
		Close rear lid (关闭后盖)	在后盖打开时不能操作活动顶篷。

\* 我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

# 档位变换

手动变速箱、离合器.....	141
Tiptronic S .....	142



## 手动变速箱、离合器



**警告！**

事故风险。

- ▷ 地板垫或其他物品不可阻碍踏板的行程。  
正确尺寸的防滑地板垫可以从您的保时捷中心获得。

在换挡杆顶部配有档位图，上面标出了各个档位的位置。

- ▷ 换挡时，一定要确保离合器踏板被完全踩下，并且保证彻底挂入档位。
- ▷ 只有在车辆停止时才能挂倒档。
- ▷ 在爬坡或下坡行驶时，请选择一个适当的低档位。  
这会确保对发动机功率和发动机制动的最佳利用效果。

挂上倒档且点火装置打开时，倒车信号灯会亮起。

## 发动机允许转速

- ▷ 您应该在指针到达转速表的红色标记之前或松开油门踏板换入更高的档位。

如果加速过程中到达了红色区域，将中断供油。



**小心！**

降档时的发动机损坏（超速运转）风险。

- ▷ 降档时注意不要超过允许的最高发动机转速。

## Tiptronic S

保时捷 Tiptronic 是一款具有“自动”和“手动”两种换档模式的五速变速箱。

在**自动换档模式**（换档杆位置 **D**）下，档位会自动变换。

您可以利用方向盘上的跷板开关暂时从自动模式转成手动模式。

在**手动换档模式**（换档杆位置 **M**）下，您可以利用方向盘上的跷板开关换档。

驾驶过程中，您可以在换档杆位置 **D** 和 **M** 之间随意变换。

### 注意

- ▶ 在自动或手动模式下，都应小心不要意外操作方向盘上的跷板开关，这会触发不期望的换档。



### 改变换档杆位置

当点火装置关闭时，换档杆被锁止。

打开点火装置的情况下，只有当按下解锁按钮和踩下制动踏板时，换档杆才能从位置 **P** 和 **N** 移开。

### 解锁按钮

换档杆上的解锁按钮（箭头）能够防止意外换档。

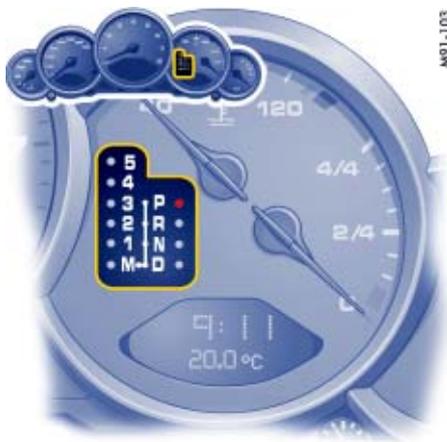
换到 **R** 或 **P** 位置时必须按下解锁按钮。

### 起动

只有在踩下制动踏板并且换档杆处于 **P** 或 **N** 位置时才能起动发动机。

### 起步

- ▶ 只有在发动机怠速且制动踏板被踩下时，才能选择理想的起步档位（**D**、**M** 或 **R**）。
- ▶ 由于车辆在挂着档时会缓慢前进，所以在起步前请不要松开制动踏板。
- ▶ 进行挂档操作后，应在感觉到档位已经完全挂上后再加速。



M91-103

如果换挡杆在两个档位之间：

- 仪表组中相应的换挡杆位置会闪烁 2 秒，而且
  - 行车电脑上会出现警告“Selector lever not engaged”（换挡杆未挂入）。
- ▷ 将换挡杆正确挂入档位。
- 检测到正确位置后，立即显示换挡杆所挂档位。
  - 经过短暂检测期后，显示当前档位。

如果变速箱有故障：

- **4 档** 的显示标志将会闪烁。
  - 行车电脑上会出现警告“Tiptronic emergency run”（Tiptronic 紧急运行状态）。请参考章节“简化驾驶程序”的内容，见第 147 页。
- ▷ 立即修理故障。  
请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 换挡杆位置及所挂档位指示器

发动机运行时，换挡杆位置和所挂档位会显示出来。

## 换挡杆位置

### P – 驻车锁

- ▷ 只能在车辆停止时挂入驻车锁位置。
- ▷ 应在拉紧手刹之后啮合驻车锁，并应在松开手刹之前释放驻车锁。

只有换挡杆处于位置 **P** 时，点火钥匙才能被拔出。

### R – 倒档

- ▷ 只有在车辆静止并踩下制动踏板后，才能挂入倒档。

### N – 空档

例如，牵引或在洗车装置内清洗车辆时，换挡杆必须挂入 **N** 档。

- ▷ 只有在发动机怠速且制动踏板被踩下时，才能选择理想的起步档位 (**D**、**M** 或 **R**)。

## D – 自动换挡模式

选择档位 **D**，进行“正常”行驶。档位会根据油门踏板位置和车速自动变换。

换挡点根据车辆的驾驶方式和车辆所遇到的阻力（例如上坡）向较高或较低的发动机转速范围转换。

油门踏板位置、行驶速度、发动机转速、纵向和横向加速度以及道路的起伏都会影响到换挡特性。

可以通过迅速松开油门踏板避免不期望的升档，例如转弯前升档。

根据横向加速度，转弯时，在达到发动机转速限值前不会升档。

制动时，Tiptronic 会根据减速度提早降档。转弯前踩下制动踏板时，变速箱会挂入正确的档位，以适应接下来的弯道行驶。转弯以正确的档位进行，并且在转弯后加速时，您无需换入低档。

## “Sport”（运动）模式开启

- ▷ 请参考章节““Sport”（运动）模式”的内容，见第 47 页。

如果“Sport”（运动）模式程序被开启，Tiptronic 切换到运动换挡图并缩短换挡时间。减速换低档将提早进行。稍微减速时，即使在较高的发动机转速下，换低档也已进行。

### 条件：

发动机转速必须超过 3,300 rpm，且持续至少 2 秒。

### 起步

如果节气门略微开启，车辆会以 **2** 档起步。节气门开启略大或发动机处于冷机状态时，车辆会以 **1** 档起步。

在“Sport”（运动）模式启用的情况下，车辆以 **1** 档起步。

- ▷ 请参考章节““Sport”（运动）模式”的内容，见第 47 页。

## 方向盘换挡

利用方向盘上的跷板开关，可以暂时从自动换挡模式 **D** 换成手动模式 **M**。

例如：

- 可在转弯前及进入多建筑物地区时降档。
- 可在下坡时降档（发动机制动）。
- 可在进行短时间加速冲刺时降档。
- 可选择 **1** 档起步。

保持手动换挡模式：

- 转弯（取决于横向加速度）和超速运转时，
- 车辆停止（例如在行车交汇点）。

系统退出手动换挡模式：

- 大约 **8** 秒后自动退出（除非在转弯或超速运转），
- 踩下油门踏板进行强制降档时，
- 起步后。

## 暂时降档

条件：  
车速高于大约 **54 km/h**。

▷ 快速加速。

**Tiptronic** 暂时进入运动性最强的换挡曲线图，也就是说达到可能的最高换挡点。变速箱立即相应地向下换一档或两档。

功能终止：

▷ 大幅度松开油门踏板（大约 **25%**）。

## 强制降档

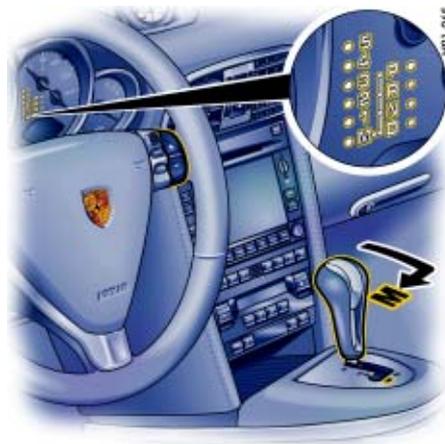
换挡杆位于位置 **D** 时，强制降档功能将会处于启用状态，即使您用方向盘上的跷板开关暂时转入了手动模式 **M** 时也是如此。

▷ 为了实现最佳的加速效果，例如超车时，可将油门踏板踩过油门全开点（强制降档）。

变速箱会根据车速和发动机转速降档。

仅在到达可能的最高发动机转速时才升档。

这些换挡速度将会一直有效，直到油门踏板松开至油门全开位置的约 **80%**。



## M – 手动换挡模式

当您从 **D** 转入 **M** 时，当前档位仍会维持不变。

当您从 **M** 转入 **D** 时，适合您当前驾驶方式的换挡曲线图就会被采用，并挂入适当的档位。

换挡杆位于位置“**M**”时，强制降档功能不会启用。

因此在加速时（例如超车），您必须手动降档。

上部方向盘轮辐中的两个跷板开关能让您方便可靠地挂入 **5** 个前进档。

## 升档

- ▷ 按下跷板开关的上半部分 (+)。

## 降档

- ▷ 按下跷板开关的下半部分 (-)。

您可以在任何时候根据行驶速度和发动机转速进行升档或降档。

对于超出发动机转速限值上限或低于其下限的换挡操作命令，控制器将不予执行。

您可以通过快速按下跷板开关两次而实现降两档的操作。

达到发动机转速极限时，将执行自动升档，或刚好到达发动机最低转速前，执行降档。

在爬坡或下坡行驶时，请选择一个适当的低档位。

这会确保对发动机功率和发动机制动的最佳利用效果。

## PSM 关闭和 / 或 “Sport”（运动）模式开启

- ▷ 请参考章节“关闭 PSM”的内容，见第 49 页。
- ▷ 请参考章节““Sport”（运动）模式”的内容，见第 47 页。

如果 PSM 被关闭并且 / 或 “Sport”（运动）模式被开启，到达发动机转速极限时将不会自动升档。

## 取消升档限制

可以通过踩下油门踏板强制降档来取消换挡限制。例如，如果在超车过程中达到发动机限速而不发生自动升档，此时变速箱通过强制降档进行升档。

- ▷ 将油门踏板踩过油门全开点（强制降档）。

## 手动模式故障

如果手动模式失效，电子控制装置会转入自动模式。这时，仪表组中会显示换挡杆位置 **D**。

- ▷ 排除故障。

请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 停车

- ▷ 短时间停车时（例如在交通指示灯前），应将换挡杆留在行驶位置，并利用制动踏板停住车辆。
- ▷ 发动机运转状态下长时间停车时，挂入档位 **N**（空档）并踩下脚制动器固定车辆。仅在踩下制动踏板时才能选择换挡杆位置 **D**。
- ▷ 请勿利用油门踏板使车辆停在斜坡上。应使用制动踏板或是手刹车。
- ▷ 在每次离开车辆之前，都要拉紧手刹，并将换挡杆移入位置 **P**。

## 驻车

- ▷ 应轻踩油门踏板！
- ▷ 在狭小空间内驻车或进行机动性操纵时，应使用脚制动器小心地控制车速。

## 冬季驾驶

冬季道路条件下，在陡坡上行驶时最好采用手动模式。这能够防止出现可能导致车轮打滑的换挡。

## 牵引起动、牵引

- ▷ 请参考章节“牵引起动和牵引起动”的内容，见第 229 页。

## 简化驾驶程序

变速箱故障可通过下列症状获知：

- 仪表组上的 **4** 档显示闪烁。
- 行车电脑上会出现警告“Tiptronic emergency run”（Tiptronic 紧急运行状态）。
- 变速箱不再换挡。



警告！

事故和损坏风险。倒车锁监控器在简化驾驶程序下不工作。

- ▷ 请勿在行驶中挂入档位 **R**。

一旦变速箱出现故障，按下列程序操作：

1. 停在一个安全的位置。
2. 将换挡杆移入位置 **P**，关闭点火开关并等待 10 秒。
3. 起动发动机。  
现在可以选择换挡杆位置 **D** 中的 2 档及倒档 **R**。
4. 立即排除故障。  
请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 自动软篷及可拆卸硬顶

滑动 / 举升式天窗 .....	149
活动顶篷 .....	153
挡风板 .....	163
硬顶 .....	167
车顶运输系统 .....	173

## 滑动 / 举升式天窗



**警告!**

操作或自动关闭滑动 / 举升式天窗时存在伤害风险。

- ▷ 操作滑动 / 举升式天窗时应确保不会造成人员伤害。
- ▷ 离开车辆时请务必拔下点火车匙。对车辆不熟悉的人员（儿童）操作滑动 / 举升式天窗可能会造成人身伤害。
- ▷ 如果遇到危险，应立即松开开关，并向相反的方向操作滑动 / 举升式天窗。



### A – 打开滑动 / 举升式天窗

- ▷ 按下跷板开关 **A** 的后部，直到滑动 / 举升式天窗达到所需的位置。

#### 单触式操作

- ▷ 点按跷板开关 **A** 的后部。滑动 / 举升式天窗即可打开至终点位置。  
按下任何按钮，天窗将立即停留在当前位置。

#### 注意

滑动 / 举升式天窗打开，直至到达从噪音方面来衡量的最佳位置。如果您再次按下跷板开关，天窗将会完全打开。

### 准备就绪状态

- 在点火装置打开（发动机运转或关闭）或者
- 在车门关闭且点火车匙拔下的状态下，直到车门被首次打开。

## **B – 关闭滑动 / 举升式天窗**

- ▷ 按下跷板开关 **B** 的前部，直到滑动 / 举升式天窗达到所需的位置。

### **单触式操作**

- ▷ 触动跷板开关 **B** 的前部。  
滑动 / 举升式天窗闭合至终点位置。  
按下任何按钮，天窗将立即停留在当前位置。

## **C – 升起滑动 / 举升式天窗**

- ▷ 按下跷板开关 **C** 的中部，直到滑动 / 举升式天窗达到所需的位置。

### **单触式操作**

- ▷ 触动跷板开关 **C** 的中部。  
滑动 / 举升式天窗开启至终点位置。再次触动开关，天窗将停留在当前位置。

## **B – 降下滑动 / 举升式天窗**

- ▷ 按下跷板开关 **B** 的前部，直到滑动 / 举升式天窗达到所需的位置。

## 紧急操作

在进行紧急操作之前，请检查保险丝是否有故障。

- ▷ 请参考章节“电气系统”的内容，见第 209 页。



**警告！**

伤害和损坏危险。

- ▷ 在紧急操作中及以后，不要再用跷板开关操作滑动 / 举升式天窗。



### 关闭滑动式天窗

1. 用螺丝刀撬开两个盖罩 **A**。  
如果车辆上配备了 HomeLink 功能，则需要小心撬开 HomeLink 按钮，而不是盖罩。
2. 拧松两个螺钉 **B**。



3. 从后面向下折叠滑动 / 举升式天窗驱动装置盖罩。
4. 将内六角扳手插入驱动装置轴。



小心！

对滑动 / 举升式天窗的损坏风险。

- ▷ 在紧急操作之后，不要再用跷板开关操作滑动 / 举升式天窗。

5. 将内六角扳手压入驱动装置轴，压住并顺时针转动，直到滑动 / 举升式天窗关闭。
6. 取下内六角扳手。  
关闭盖罩并拧紧螺钉。
7. 排除故障。  
请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 活动顶篷

驾驶员遮阳板背面列有简要的操作说明。

- ▷ 请参考章节“车辆养护说明”的内容，见第189页。

### 安全注意事项！

在以下情况中，请不要操作活动顶篷：

- ▷ 在 0 °C 以下。
- ▷ 当车辆的一侧在路缘、提升平台或千斤顶上时。
- ▷ 当诸如行李或其它物品阻碍活动顶篷移动时。
- ▷ 在翻滚保险杆伸出的状态下。
- ▷ 避免在发动机关闭的状态下频繁操作活动顶篷；车辆蓄电池将会迅速放电。
- ▷ 请仅在活动顶篷完全打开或关闭的状态下（终点位置）行驶。
- ▷ 打开或关闭活动顶篷时，确保上方有足够的空间（如在汽车修理厂中）。

- ▷ 为避免潮湿污染和磨损，请仅在活动顶篷处于干燥、清洁的状态时打开活动顶篷。
- ▷ 如果可能，请将车辆停在阴凉处，因为持续地暴露在阳光下会损害织物和橡胶，并导致变色。
- ▷ 只有在平坦路面上行驶时才能操作活动顶篷。
- ▷ 在强顶风情况下（车速超过大约 80 km/h），切勿操作活动顶篷。

## 车窗和侧窗

当**开启活动顶篷**时，侧车窗自动降下。如果在活动顶篷达到终点位置之后继续对其进行操作，车窗会自动关闭。

当关闭门窗时，也可以关闭后侧窗。  
当打开车窗时，后侧车窗自动打开。

当**关闭活动顶篷**时，侧窗自动降下。如果在活动顶篷达到终点位置之后继续对其进行操作，所有车窗会自动关闭。

## 操作活动顶篷的条件

### 用开关操作

- 必须打开点火装置（发动机运转或关闭），
- 必须关闭发动机盖，
- 最高车速至大约 50 km/h。  
如果超出规定的最高车速，活动顶篷的打开/关闭操作将被中断。

### 使用遥控器

- 必须关闭发动机盖。

## 打开活动顶篷



**警告！**

伤害和损坏危险。

- ▷ 打开活动顶篷时，确保活动顶篷机构或活动顶篷厢盖不会对任何人造成伤害风险。
  - ▷ 在打开活动顶篷之前，确保后排座椅后方区域没有障碍物。
  - ▷ 如果车辆不在您的视野范围内，请不要用遥控器操作活动顶篷。
  - ▷ 存在危险时，为了中断活动顶篷操作，立即松开开关或遥控器。
- 
- ▷ 请参考章节“仪表板和行车电脑上的警告”的内容，见第 132 页。



使用遥控器打开活动顶篷  
(取决于各国车辆装备)

- ▷ 解锁车辆。  
按住遥控器上的活动顶篷按钮，直到活动顶篷达到终点位置或车窗处于所需的位置。  
在出现危险时，松开按钮。活动顶篷操作停止。
- ▷ 如有必要，重新锁止车辆。

### 使用开关打开活动顶篷

- ▷ 拉起开关并保持住，直到活动顶篷达到终点位置或车窗处于所需的位置。  
行车电脑上的信息消失。  
在出现危险时，松开开关。活动顶篷操作停止。

## 关闭活动顶篷



### 伤害和损坏危险。

- ▷ 关闭活动顶篷时，确保活动顶篷机构或活动顶篷厢盖不会对任何人造成伤害风险。
  - ▷ 如果车辆不在您的视野范围内，请不要用遥控器操作活动顶篷。
  - ▷ 存在危险时，为了中断活动顶篷操作，立即松开开关或遥控器。
  - ▷ 关闭活动顶篷时，应使遮阳板中的梳妆镜盖保持关闭。
- 
- ▷ 请参考章节“仪表板和行车电脑上的警告”的内容，见第 132 页。



### 使用遥控器关闭活动顶篷 (取决于各国车辆装备)

- ▷ 解锁车辆。  
按住遥控器上的活动顶篷按钮，直到活动顶篷达到终点位置或车窗处于所需的位置。  
在出现危险时，松开按钮。活动顶篷操作停止。

### 使用开关关闭活动顶篷

- ▷ 拉起开关并保持住，直到活动顶篷达到终点位置或车窗处于所需的位置。  
行车电脑上的信息消失。  
在出现危险时，松开开关。活动顶篷操作停止。



## 行车电脑上的信息



### 后盖

如果启动活动顶篷时打开发动机盖，行车电脑上就会出现一条信息。不能打开活动顶篷。

- ▷ 关闭发动机舱盖。



### 活动顶篷状态

- ▷ 请参考章节“仪表板和行车电脑上的警告”的内容，见第 132 页。

如果活动顶篷没有锁止在挡风玻璃框中：

- ▷ 再次打开活动顶篷，起动发动机并用开关关闭活动顶篷。  
用手握住活动顶篷并朝向挡风玻璃框（箭头方向）拉动，帮助进行关闭操作。

## 活动顶篷的紧急操作

- ▷ 紧急操作车顶之前，先检查下列情况：  
在使用开关操作活动顶篷过程中，点火装置是否开启，发动机盖是否关闭？  
电气保险丝是否存在故障？
- ▷ 请参考章节“电气系统”的内容，见第 209 页。



### 警告！

在紧急操作过程中的伤害及损坏风险。  
由活动顶篷的所有运动部件可能造成的挤压或夹伤风险。

- ▷ 一定要极其细心地执行活动顶篷紧急操作。
- ▷ 不要在紧急操作中启动活动顶篷。

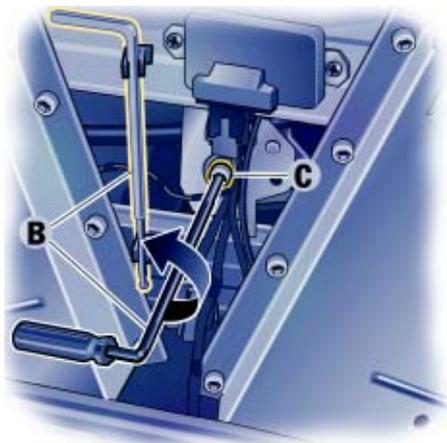
在进行紧急操作之前：

- ▷ 取下点火车匙，这样就不会意外地启动活动顶篷。
- ▷ 从工具包中取出螺丝刀。  
请参考章节“行李厢”的内容，见第 74 页。
- ▷ 向前折叠后排座椅靠背。



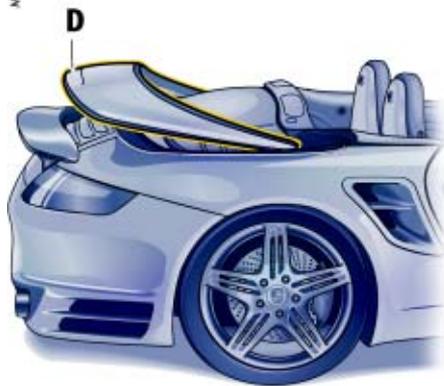
#### 从后壁上拆下饰板

1. 拧松后壁饰板上的螺钉 **A**。  
必要时拉出螺丝刀头并更换。
2. 从安全带孔处抓住后壁饰板，并向下推动。  
向前拉动后壁饰板，并将其上提取出。



#### 打开活动顶篷“D”

1. 将红色内六角扳手 **B** 从其固定器中取出来。
2. 将内六角扳手 **B** 插入螺丝刀手柄。  
将内六角扳手插入驱动装置轴 **C** 并逆时针转动（箭头方向），直到活动顶篷厢盖 **D** 完全打开。  
取下内六角扳手。

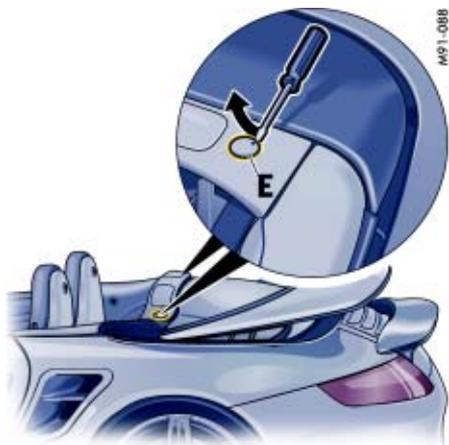


#### 警告！

伤害风险。如果活动顶篷被启动，内六角扳手可能会转动或飞出。

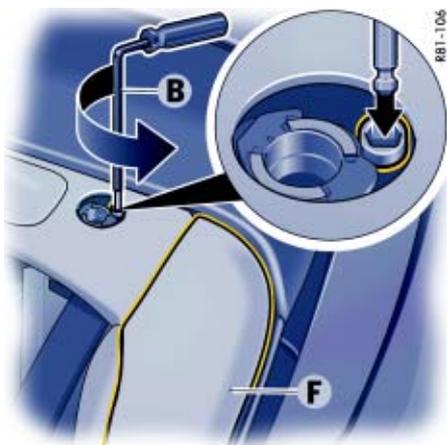
- ▷ 在操作活动顶篷之前，请务必从驱动装置轴 **C** 上取下内六角扳手 **B**。

当您打开了活动顶篷厢盖时，请试着用开关关闭活动顶篷。  
如果活动顶篷仍无法关闭，则继续进行紧急操作。



#### 打开侧活动板“F”

1. 按下点火车匙。
2. 从后面用螺丝刀从饰板上拆下塑料盖 E。

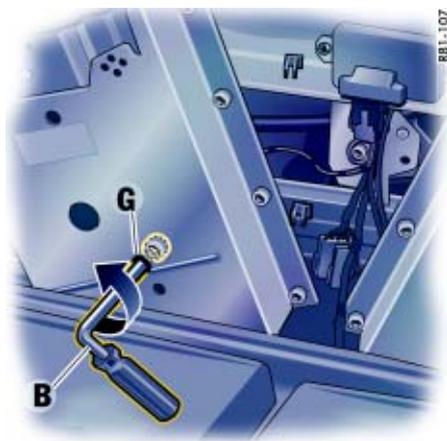


3. 将内六角扳手 B 插入左侧活动板 F 的驱动装置轴中。  
逆时针转动内六角扳手（箭头方向）直到侧活动板 F 完全打开（直至您感觉到已到达止动位）。
4. 采用相同的步骤打开右侧活动板。  
取下内六角扳手。

#### 警告！

伤害风险。如果活动顶篷被启动，内六角扳手可能会转动或飞出。

- ▷ 在操作活动顶篷之前，请务必从侧活动板驱动装置轴上取下内六角扳手 B。
- ▷ 当您打开了侧活动板时，请试着用开关关闭活动顶篷。  
如果活动顶篷仍无法关闭，则继续进行紧急操作。

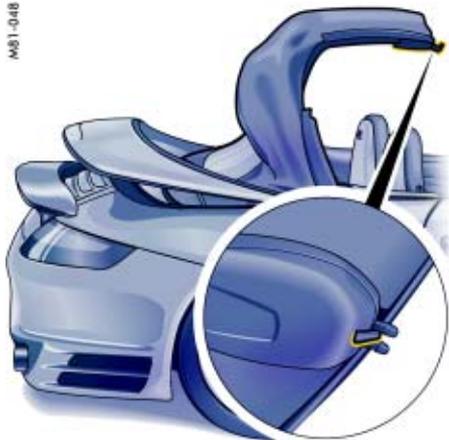


### 关闭活动顶篷

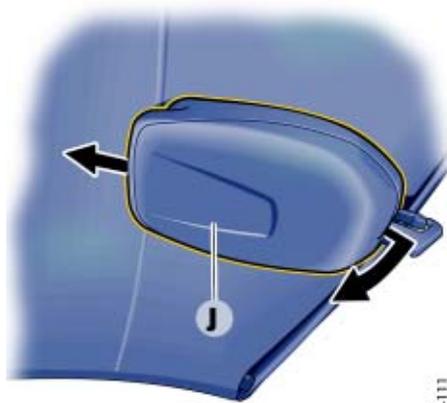
1. 将内六角扳手 **B** 穿过孔 **G** 插入液压阀。  
逆时针转动内六角扳手 **B** 大约 1 圈。  
然后务必取出内六角扳手 **B**。

2. 请您到前排座椅的后面抓住活动顶篷的中间部位。

3. 关闭活动顶篷，直到其达到最高点。



活动顶篷上配有带锁钩的锁。  
请站在车辆的右侧操纵活动顶篷锁。



#### 伸出锁钩“H”

1. 在前角向下拉动塑料盖 **J**。小心将盖按到后部并将其取出。



2. 从前排座椅之间的杂物搁板上取出内六角扳手 **K**。
3. 将内六角扳手 **K** 插入开口 **L** 并沿箭头“open”（打开）方向转动，直到感觉到明显的阻力。现在锁钩 **H** 伸出。
4. 取下内六角扳手。



5. 将活动顶篷向前一直拉到挡风玻璃框处。

将锁钩“H”锁止到挡风玻璃框中。

- ▷ 锁止活动顶篷时，确保锁钩在挡风玻璃框中卡止。如有必要，将活动顶篷拉至挡风玻璃框处。
- 定位销 **M** 必须插入挡风玻璃框的插孔中。



1. 再次插入内六角扳手。

沿箭头“close”（闭合）方向转动，直到感觉到明显的阻力，并且活动顶篷完全锁止。

2. 取下内六角扳手。



#### 安装塑料盖

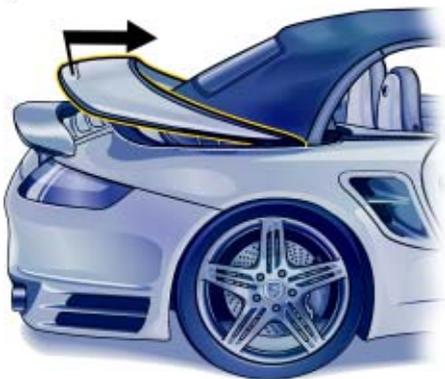
- ▷ 从后部将塑料盖按到活动顶篷锁止机构上。护盖必须卡在导向装置 **N** 中间。在前部边缘向上按压盖并卡入位。



**警告！**

事故中的伤害风险。

- ▷ 在没有安装塑料盖的情况下，不要行驶。



### 关闭活动顶篷厢盖



**警告！**

关闭活动顶篷厢盖时的夹伤风险。

▷ 推动时，将手放在活动顶篷厢盖上。

1. 站在车辆后方。
2. 从制动灯上方位置握住活动顶篷厢盖，并克服可以感觉到的阻力向前推动，直到完全关闭。



**小心！**

活动顶篷损坏风险。

- ▷ 进行紧急操作之后，不要使用开关或遥控器操作活动顶篷。
- ▷ 低速开到合格的专业维修中心。我们推荐保时捷中心来完成这项工作，因为他们有经过培训的维修中心人员以及必要的部件和工具。



## 挡风板

挡风板放置在行李厢中的一个保护袋中。  
保护袋用尼龙搭扣带固定在行李厢中。

### 小心!

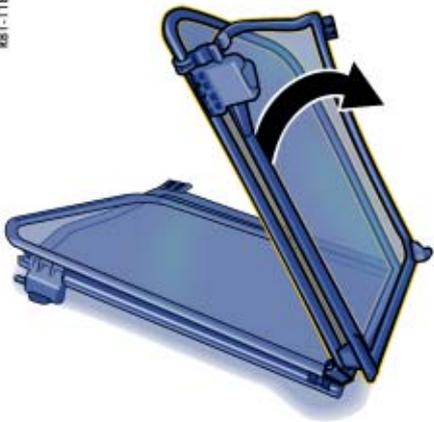
#### 挡风板损坏风险。

- ▷ 确保挡风板不会被行李厢中的行李或物品损坏。
- ▷ 挡风板上不可放置任何物品。
- ▷ 在安装着的挡风板下方，不可以储存任何带有尖锐棱边的物品。
- ▷ 在调节座椅及向后折叠前排座椅靠背时，不要损坏挡风板。  
调节座椅，使座椅靠背不接触挡风板。
- ▷ 在装有挡风板的情况下不要折叠后排座椅靠背。
- ▷ 在安装硬顶之前，请拆下挡风板。

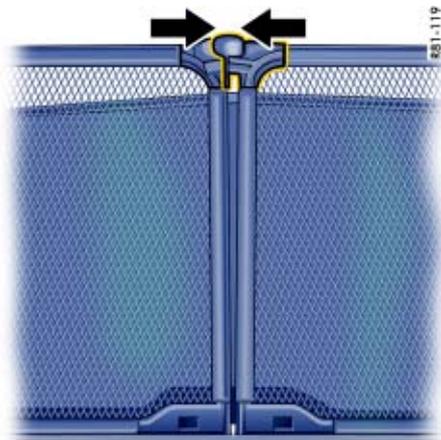
## 安装挡风板

1. 打开保护袋的拉链并从行李厢中取出挡风板。
2. 向前折叠后排座椅靠背。  
请参考章节“后排座椅靠背”的内容，见第31页。

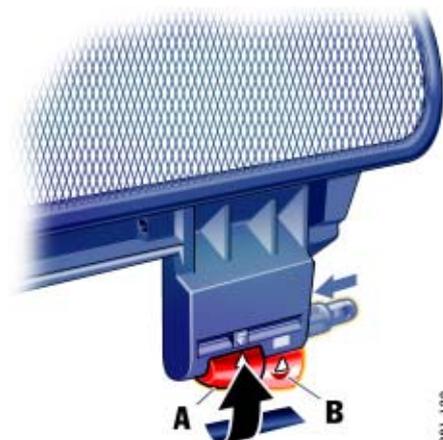
R81-118



3. 展开挡风板，直到您可以感觉到其顶部和底部的绞链卡止。

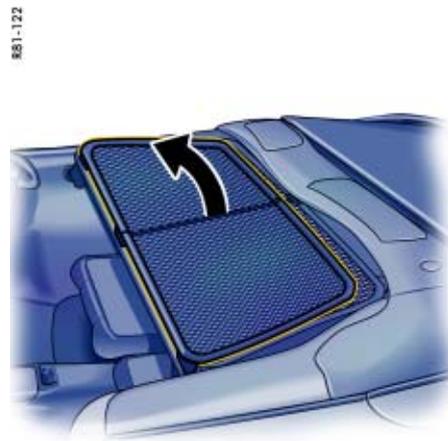
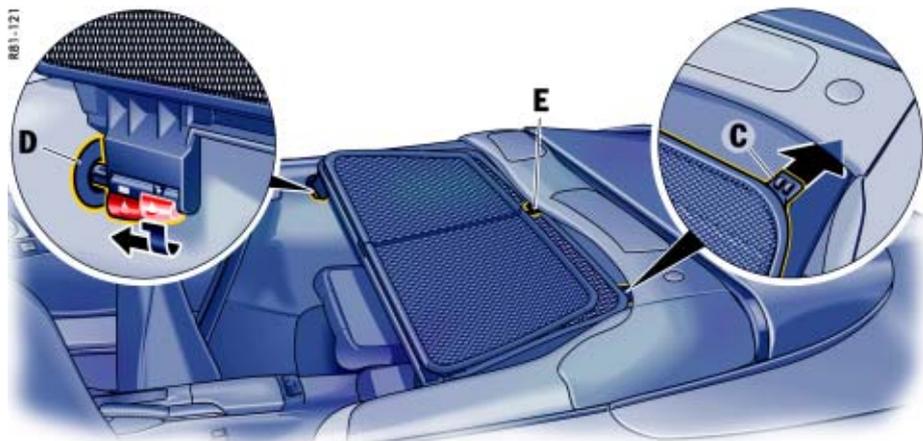


4. 检查挡风板下部的锁是否卡止。  
如有必要，挤按（箭头）使其卡止。

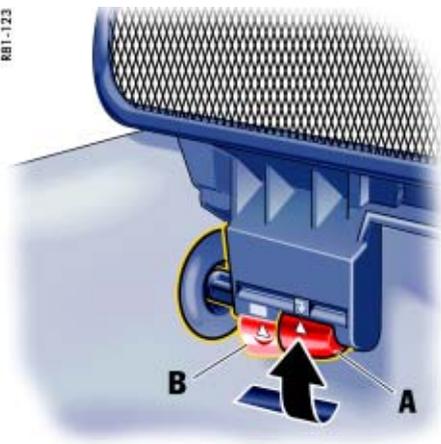


**A** - 开锁  
**B** - 锁止

5. 检查两个红色锁止手柄是否处于位置 **A**（开锁）。  
如有必要，扳至开锁位置。具体做法是，尽可能向内侧按压红色锁止手柄，然后转动到一侧（箭头）。



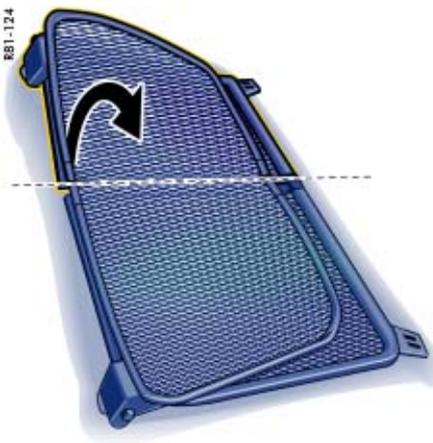
6. 将挡风板的紧固锁舌 **C** 插入安全带导向装置。  
确保塑料销钉 **E** 卡止在挡风板的中间导向装置上。
7. 向内和向下旋转按压红色锁止手柄。  
弹簧将锁上的方形销推入侧饰板中的收容器 **D**。  
检查方形销是否正确卡止。
8. 如有必要，上提挡风板的上部。



**A** - 开锁  
**B** - 锁止

### 拆下挡风板

1. 向后折叠挡风板的上部。
2. 将两个红色锁止手柄都移向位置 **A**（开锁）。
3. 将挡风板从安全带导向装置中拉出。



4. 折起挡风板，使挡风板下部的开口朝外。
5. 将挡风板放置在行李厢中的保护袋中，并拉上保护袋的拉链。  
请参考章节“安装挡风板”的内容，见第163页。

## 硬顶

### 储存

您的保时捷中心将乐于为您提供有关当前硬顶储存情况的详细信息。

请务必将硬顶存放在干净、柔软表面上。

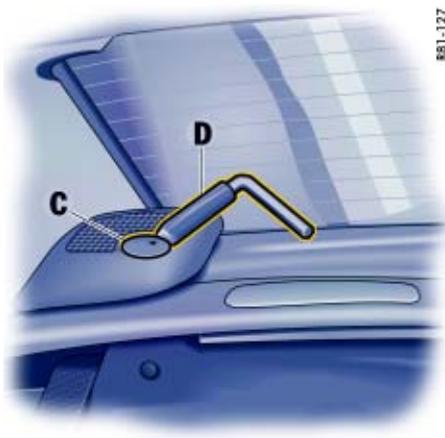


### 拆卸硬顶

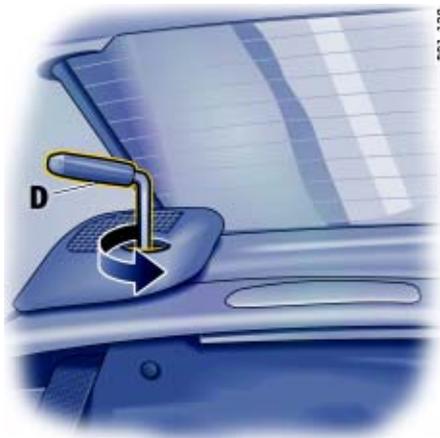
1. 打开所有四个侧窗。
2. 拉下前硬顶锁的塑料盖（箭头）。



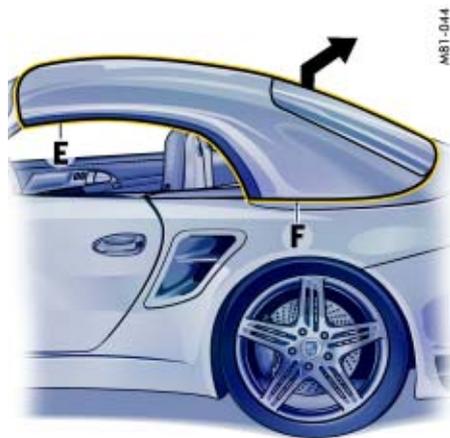
3. 按下前锁定杆的红色锁止按钮 **A**。  
完全打开锁定杆 **B**。



M81-127



M81-128



M81-044

4. 从前排座椅之间的杂物搁板处取出解锁手柄 **D**。
5. 将解锁手柄 **D** 置于圆点标记位置。小心地撬出硬顶两侧的塑料盖 **C**。

6. 将解锁手柄 **D** 插入一个后部硬顶锁中。松开紧固螺钉约 2 圈，取下手柄并用手完全松开螺钉（约 8 圈）。
7. 向上拉出紧固螺钉至止动位并逆时针转动 2 圈（固定以防损坏）。
8. 在硬顶的另一侧重复相同步骤。

9. 与站在另一侧的一位助手配合，一起握住硬顶两侧的 **E** 位和 **F** 位。

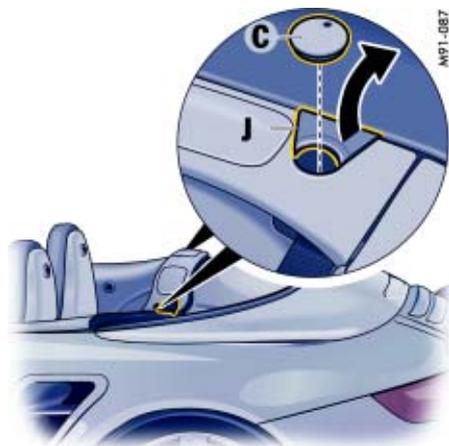


**警告！**

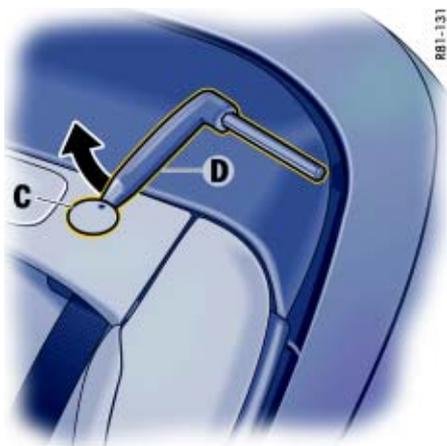
在“**F**”位置的夹伤风险。

▷ 从两侧均匀地抬起硬顶。

10. 首先将硬顶抬离后部的锁。小心地向上抬起硬顶，并从车辆的后部移出。



11. 小心地打开两个保护盖 **J**。
12. 将两个塑料盖 **C** 装入饰板。  
标记圆点必须朝向后部。  
这些塑料盖也用于硬顶。
13. 关闭前锁定杆。  
安装前部硬顶锁的塑料盖。



### 安装硬顶



小心!

挡风板和硬顶的损坏风险。

- ▷ 在安装硬顶之前，请务必拆下挡风板。  
请参考章节“挡风板”的内容，见第 163 页。

1. 打开所有四个侧窗。
2. 从前排座椅之间的杂物搁板处取出解锁手柄 **D**。



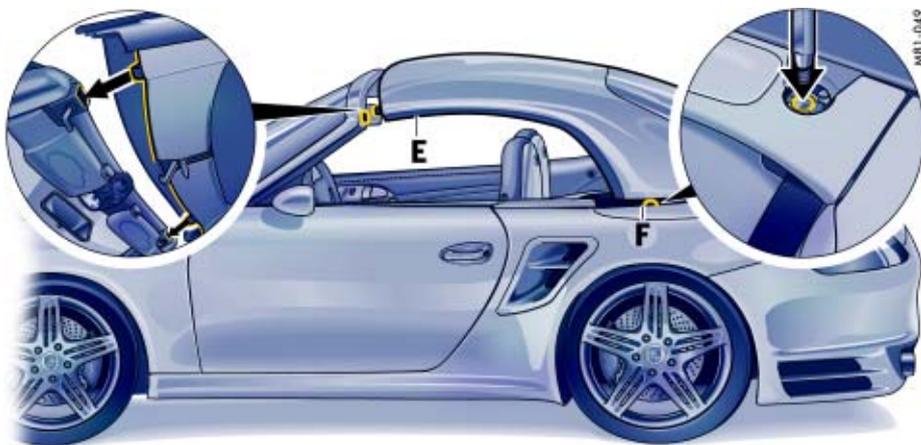
3. 将解锁手柄 **D** 置于圆点标记位置。  
小心地撬出两个塑料盖 **C**。
4. 将两个塑料盖 **J** 装入饰板。



5. 取下前部硬顶锁的塑料盖。



6. 按下前锁定杆的红色锁止按钮。  
完全打开锁定杆 B。



**!** 小心!

装好硬顶后，活动顶篷意外操作会造成损坏风险。

▷ 确保前锁定杆 **G** 始终正确锁止。  
这样可以禁用活动顶篷驱动装置。

7. 检查硬顶上的后部螺纹接头是否松开（顺时针转动 2 圈）。
8. 与站在另一侧的一位助手配合，一起握住硬顶两侧的 **E** 位和 **F** 位。
9. 小心地向上抬起硬顶，并将其从车辆的后部移至车辆的上方。
10. 首先，将硬顶完全推入挡风玻璃框上的导向装置中。  
然后，向下将硬顶小心地放到后部的锁止元件中。



11. 将前锁定杆 **G** 转向后方。  
锁钩 **H** 必须卡止在挡风玻璃框中（箭头）。  
当硬顶正确锁止后，必须能看到红色锁止按钮上的白色标记线 **J**。
12. 安装前部硬顶锁的塑料盖。



13. 用手拧紧紧固螺钉。然后，再用解锁手柄 **D** 拧紧（紧固扭矩 46 Nm）。
14. 在硬顶的另一侧重复相同步骤。



15. 将两个塑料盖 **C** 装入后部硬顶锁的饰板，使标记圆点对齐。
16. 将解锁手柄存放到前排座椅之间的杂物搁板中。

## 车顶运输系统

(仅硬顶跑车)

- ▷ 请遵循车顶运输系统安装步骤详细说明。
- ▷ 请只使用保时捷精装配件产品系列中适用您车辆的车顶运输系统，或经过保时捷测试和认可的车顶运输系统。  
不允许安装市场上购买的普通行李架。

**保时捷车顶运输系统**允许您携带各种运动和娱乐器材。

您的保时捷中心将乐于为您提供有关车顶运输系统的各种使用方法。

### 安全注意事项!

- ▷ 使用自动洗车装置之前，请彻底拆下车顶运输系统，否则有车辆损坏风险!
- ▷ 不要超过 **75 kg** 的最大允许载重量、最大允许总重以及最大允许轴载荷。  
请参考章节“重量”的内容，见第 240 页。
- ▷ 均匀分布载荷，重的物品尽量放在下面。  
行李物品不可超出装载区域侧面。
- ▷ 用绳索或捆索（不可使用弹性橡胶拉紧装置）将每一件物品都牢固地捆绑在基本托架上。
- ▷ 在每一次旅行之前，以及在长途旅行时每隔一定时间，都应检查车顶运输系统和物品是否固定牢固。必要时重新紧固并通过锁止进行额外固定。

当车顶运输系统承载时，最高车速取决于载荷类型、尺寸和重量。

- ▷ 但切勿超过 **140 km/h**。
- ▷ 当装有基本托架而无载荷时，不要超过 **180 km/h** 的最高车速。

驾驶、制动和转向特性会因更高的重心和增大的风阻区域而发生变化。因此您应该相应调整您的驾驶方式。

当车辆装有车顶运输系统时，油耗和噪音都会增加，因此在不使用此系统时，应将它从车上拆下。

# 保养、养护

保养注意事项 .....	175
冷却液液位 .....	176
机油 .....	177
机油油位 .....	178
制动液液位 .....	179
排放控制系统 .....	181
燃油 .....	182
燃油罐 .....	183
洗涤液 .....	184
动力转向 .....	185
空气滤清器 .....	186
组合滤清器 .....	186
雨刷器刮片 .....	187
车辆养护说明 .....	189

## 保养注意事项

我们建议您选择保时捷中心进行这项工作。经验丰富的、受过保时捷培训的维修中心工作人员配备有最新的技术资料和专用工具及设备，能够正确呵护您的保时捷。

如果您选择亲自动手进行车辆保养工作，您必须格外小心。只有这样才能保证操作的可靠性。

保修期内进行不专业的保养操作会导致您失去车辆的保修权利。

## 功率测量

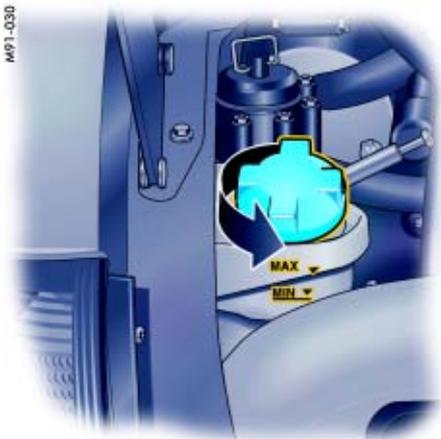
保时捷不认可在转鼓测试台上测得的功率值。



危险！

### 保养工作中的死亡、伤害及火灾风险。

- ▷ 请勿在蓄电池或燃油系统附近吸烟，并且切勿使用明火。
- ▷ 只能在开阔或通风良好的场地进行车辆的保养工作。
- ▷ 在热的发动机部件附近操作时要当心。
- ▷ 在对发动机舱操作时，必须先关闭发动机并让其充分冷却。
- ▷ 如果您必须在发动机运行时进行操作，必须拉起手制动器，并将换挡杆置于空档或将 Tiptronic 换挡杆置于档位 **P**。
- ▷ 应格外小心，确保双手、手指、衣物（领带、袖子等等）、项链或长发不会被卷入发动机舱风扇、传动皮带或其他运动部件中。
- ▷ 发动机舱风扇安装在发动机盖上。发动机关闭后，发动机舱温度会被继续监视约 30 min。在此期间，根据温度不同，发动机舱风扇可能会持续运转或突然开始运转。只能在发动机关闭后对这些区域进行操作，并要特别当心。
- ▷ 散热器和散热器风扇安装在车辆的前部。发动机工作时，车辆前部的散热器风扇可能正在运转或突然开始运转。只能在发动机关闭后对这些区域进行操作。
- ▷ 点火装置打开后，点火系统的所有电缆和导线上都会带有高电压。因此需要特别小心。
- ▷ 如果必须在车底进行工作，一定要将车辆停放在稳定支撑物上。车用千斤顶不适用于此目的。
- ▷ 诸如机油、洗涤液、制动液和冷却液等需要添加的工作液对健康是有害的。请将这些工作液存放在儿童无法触及的地方，如有必要，正确处理这些工作液。



## 冷却液液位

- ▷ 请参考章节“保养注意事项”的内容，见第 175 页。

冷却液提供全年防腐蚀保护和低至  $-35^{\circ}\text{C}$  的防冻保护。

- ▷ 请仅使用经保时捷认可的防冻液。

## 检查冷却液液位

冷却液膨胀箱位于发动机舱的左侧。

- ▷ 请定期检查冷却液液位。

当发动机冷机且车辆处于水平位置时，冷却液液位必须处于最低和最高标志之间。

## 添加冷却液



**警告！**

热冷却液的烫伤风险。

- ▷ 在发动机未冷却之前请勿打开膨胀箱的盖子。

1. 关闭发动机，让其冷却。  
请参考章节“冷却系统”的内容，见第 96 页。
2. 用一块布罩住膨胀箱盖。  
小心打开盖子，释放多余的压力。然后将盖子完全拧下。

3. 只可添加 1:1 的防冻液和水的混合剂，并且添加时不能超过 Max 标记。

**冷却液内的防冻液：**

50% 含量能提供低至  $-35^{\circ}\text{C}$  的防冻保护

60% 含量能提供低至  $-50^{\circ}\text{C}$  的防冻保护

4. 拧紧盖子。

如果在紧急情况下添加了纯水，那么事后必须对混合比进行调整。显著的冷却液损失表明冷却系统泄漏。

- ▷ 必须立即查找并排除故障原因。请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 散热器风扇

散热器和散热器风扇安装在车辆的前部。



**警告！**

伤害风险。发动机工作时，车辆前部的散热器风扇可能正在运转或突然开始运转。

- ▷ 只能在发动机关闭后对这些区域进行操作。

## 机油

保时捷发动机不能使用任何机油添加剂。

### 适用哪种机油？

- ▷ 只能使用经过保时捷测试和认可的机油（保时捷许可列表）。保时捷中心将乐于为您提供适当的建议。
- ▷ 发动机舱内有一个标签，上面列出了车辆发动机在出厂前所加注机油的相关信息（制造商）。
- ▷ 通常，制造商许可列表也印在油箱或经销商公告上。

经保时捷许可的机油可以相互混合。但是，由于各个品牌的机油都有专门的配方，所以更换机油时应尽可能添加同一种机油。

保养期间定期更换机油。

重要的是根据“保修和保养”手册中的技术规范遵循技术保养周期，特别是机油更换周期的规定。

- ▷ 如果在灰尘大的地区驾驶，机油的更换周期应该缩短。

## 机油品质

机油不仅仅是一种润滑剂：它同时还有很多其他功能，诸如部件冷却、部件清洁以及防腐蚀保护等。为了实现这些作用，机油中会加入专门为此研制的各种添加剂。

矿物油直接从原油中提取。一系列化学处理过程能够进一步提纯这些油品（裂解油）或是将其彻底改造（合成油）。这些油品比纯矿物油更加有效。

只有氢化裂解或合成机油才能得到保时捷认可。

## 非季节性轻型运转机油

非季节性机油的显著特点是，它们在低温时具有低粘度，在高温时具有很高的温度稳定性和极低的挥发性，这是由它们的成分决定的。在考虑机油的正确温度范围时，能够满足这种高性能要求的机油可以用作非季节性机油（参见“适用于各种温度范围的机油”）。

这些机油由于低温时具有低粘度，还具有良好的轻型运转性能，因此可以将其称为非季节性轻型运转机油。

只有非季节性轻型运转机油得到了保时捷认可。

## 粘度

粘度（流动能力）是通过 SAE 粘度等级表示的。

第一个数和字母 W（冬季）指示低温时的粘度，例如 0W 或 5W，其中 5W 机油比 0W 机油粘度高。

第二个数指示高温时的粘度，例如 40 或 50，其中 40 比 50 粘度低。

多级机油用两个粘度规格识别，例如 SAE 0W-40、5W-40 或 5W-50。

例如：

0W-40 机油和 5W-40 机油具有相同的高温粘度。然而在低温时，5W 机油的粘度更高。5W-40 和 5W-50 机油在低温时具有相同的粘度，但是在高温时，粘度等级为 40 的机油粘度更小。

### 适用于各种温度范围的机油

高于 **-25 °C**：获得保时捷认可的 SAE 0W-40、5W-40、5W-50。

低于 **-25 °C**：获得保时捷认可的 SAE 0W-40。

## 获得 Porsche 认可的机油

只可使用保时捷认可清单上列出的机油。保时捷中心将乐于为您提供适当的建议。

## 机油油位

- ▷ 在每次车辆加机油后，利用行车电脑定期检查机油油位。  
请参考章节“OIL（机油）机油油位的显示和测量”的内容，见第 127 页。

行车电脑数据段显示区的最低和最高标记之差大约为 1.5 升。

显示区的一个数据段相当于大约 0.5 升的添加量。

## 添加机油

保时捷建议您使用 **Mobil**。



**警告！**

发动机舱中热部件的燃烧风险。发动机盖上的发动机舱风扇在发动机关闭时也可能起动。

- ▷ 在发动机舱内进行操作时要格外小心。  
请参考章节“保养注意事项”的内容，见第 175 页。
- ▷ 只能在发动机关闭时添加机油。

### 注意

如果在发动机运转时开启机油加油口盖，则“Check Engine”警示灯会亮起。



1. 测量机油液位并记下行车电脑上要求添加的机油量。
2. 关闭发动机。
3. 拧下机油加油口盖。
4. 一次最多加入半升机油。
5. 用行车电脑再次测量机油油位。
6. 如有必要，添加更多机油。  
切勿添加过多机油，超过最高标记。
7. 小心盖好机油加油口盖。

## 制动液液位

- ▷ 请参考章节“保养注意事项”的内容，见第175页。
- ▷ 请只在您的车辆上使用原装保时捷制动液，或者按照保时捷的规格及生产要求制造的、具有同等质量的制动液。



**警告！**

制动液是有毒物品，会损坏油漆表面或其他表面。

- ▷ 应将制动液存放在儿童无法触及的地方。
- ▷ 添加制动液时，应小心操作，不要污染行李厢或行李物品。



### 制动液液位的检查

液压制动系统的储液罐位于行李厢中。

1. 打开盖罩 **A** 并将其拆下。
2. 通过检查窗 **B** 定期检查透明膨胀箱上的制动液液面。  
液位应始终保持在最高和最低标记之间。



由于磨损和盘式制动器的自动调节可能会造成液位轻微下降，这属于正常现象。但是，如果液位显著下降或是降到最低标记以下，则表明制动系统中可能存在泄漏。

- ▷ 请立即检查制动系统。请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 更换制动液

在使用过程中，制动液会从空气中吸收水分。水分的积聚会降低沸点，并会在特定的工作条件下影响制动效果。

因此，请按照“**保修和保养**”手册中规定的更换周期对制动液进行更换。

## 警示灯和警告信息

- 仪表板上的警示灯亮起，并且在行车电脑上显示制动液液位低。
- 如果仪表板上的警示灯亮起，并且行车电脑上出现警告信息，伴有较大制动踏板行程，那么一条制动回路可能失效。

### 如果警示灯在行驶途中亮起：

- ▷ 立即将车辆停在一个合适的位置。
- ▷ 请勿继续行驶。  
请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 排放控制系统

闭环三元催化转换器与氧传感器及一个电控单元一起，构成了最有效的排放控制系统。

为了确保排放控制系统的效率，请务必按规定的保养周期对您的车辆进行保养。

为了避免对催化转换器和氧传感器的功能造成永久性的损坏，请只使用无铅燃油。

燃油箱通风系统用于防止油箱中的燃油蒸气外逸到环境中。

## 行车提示

空燃混合气的错误制备可能会造成催化转换器过热，从而导致损毁。



**警告！**

排放控制系统的损坏风险。

- ▷ 如果发动机无法起动，应避免频繁和长时间地操作起动机。
- ▷ 如果行驶中发生熄火（可通过发动机不平稳运转、功率不足或点亮的“Check Engine”警示灯获知），应立即排除故障。请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。
- ▷ 燃油油位警示灯亮起后，应避免进行高速转弯。
- ▷ 切勿将燃油用尽。
- ▷ 只有在发动机处于冷态时，才允许采用牵引起动或推车起动。  
装配“Tiptronic”的车辆不能进行牵引起动或推车起动。

废气排放系统区域的失火风险。

- ▷ 请勿在排气管、排气管、催化转换器或隔热板上或其周围喷涂额外的车底密封剂或防锈保护剂。  
行驶途中，这些保护材料会发生过热并燃烧。
- ▷ 在行驶及停放车辆时，不要让灼热的排气系统接触易燃材料，如干草或树叶等。

## 燃油



警告！

燃油非常易燃而且有害健康。

- ▷ 处理燃油时禁止点火、明火和吸烟。
  - ▷ 应避免接触到皮肤或衣物。
  - ▷ 请勿吸入燃油蒸气。
- 
- ▷ 请参考章节“排放控制系统”的内容，见第 181 页。
  - ▷ 请参考章节“燃油”的内容，见第 98 页。

为了避免对催化转换器和氧传感器的功能造成永久性的损坏，请只使用无铅燃油。

使用 **98 RON/88 MON** 无铅燃油，能使发动机达到设计的最佳动力性能与耗油量。

使用辛烷值至少为 **95 RON/85 MON** 的无铅优质燃油时，发动机的爆震控制装置能够自动调节点火正时。

## 操作说明

有关燃油品质的信息通常可以在汽油泵上找到。

如果没有找到，可以向加油站工作人员咨询。

如果无法提供推荐的燃油，在紧急情况下可以使用普通无铅燃油（91 RON/82.5 MON）。

不过，这会降低车辆性能并增加耗油量。

- ▷ 避免全油门行驶。

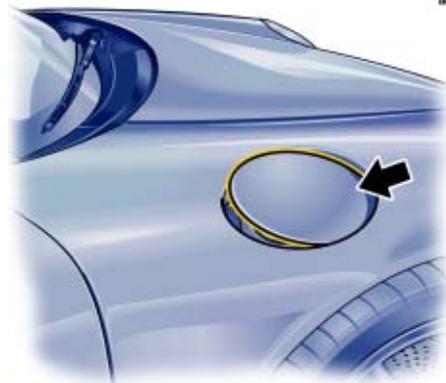
在某些国家中，所提供的燃油的品质可能不符合要求，这可能会导致进气门部位产生焦化。

在这种情况下，经向保时捷中心咨询后，可向燃油中添加保时捷销售及推荐的添加剂。

保时捷零件号 000 043 206 89。

- ▷ 请遵循容器上提供的指示和混合比。

重要的是根据“保修和保养”手册中的技术规范遵循技术保养周期，特别是机油更换周期的规定。



881-150

## 油箱盖板的开启

加油口在右前翼子板上的油箱盖板下。

- ▷ 车辆解锁后，按下油箱盖板的前部（箭头）。

油箱盖板是由中控锁上锁或解锁的。



如果自动解锁系统存在故障：

- ▷ 打开乘客侧车门。
- ▷ 拉动右侧车门门框处的拉环（箭头）。



## 加油

### 总容量

- ▷ 请参考章节“容量”的内容，见第 239 页。
1. 关闭发动机并关闭点火装置。
  2. 缓慢地拧开油箱盖。  
利用油箱盖板上的塑料带悬置油箱盖。  
打开油箱盖板时听到的嘶嘶声是“正常现象”，不表示油箱系统有故障。
  3. 将加油泵喷嘴完全插入注入口，加油泵喷嘴的手柄朝下放置。

R81-152

4. 一旦正确操作的自动加油泵喷嘴停止加油后，请勿再加入更多的燃油。  
燃油可能会喷出或在受热后溢出。
5. 加完油后请立即将油箱盖装回，转动至听到并感觉到卡入位为止。

如果您的加油口盖丢失，必须换用原装保时捷配件。

## 燃油罐



危险！

燃油罐在事故中损坏及燃油溢出的失火或爆炸风险。  
溢出蒸气有害健康。

- ▷ 请勿带着燃油罐行车。
- ▷ 遵守相关法律。



## 洗涤液

带有蓝色螺纹盖的储液罐位于行李厢后部左侧（行驶方向）。

## 容量

▷ 请参考章节“容量”的内容，见第 239 页。

## 洗涤液的添加

清水通常不能充分清洁挡风玻璃和大灯。根据不同季节，按照适当的混合比例，在水中加入相应的添加剂。

只能使用满足下列要求的车窗清洁剂：

- 稀释度 1:100，
- 无磷，
- 适用于塑料大灯灯罩。

我们建议使用经保时捷认可的浓缩车窗清洁剂。保时捷中心将乐于为您提供适当的建议。

## 夏季加注

水 + 浓缩车窗清洁剂，按照容器上规定的混合比混合。

## 冬季加注

水 + 防冻液 + 浓缩车窗清洁剂，按照容器上说明的混合比。

▷ 请遵守浓缩车窗清洁剂或防冻剂容器上的所有说明。

## 洗涤液的添加

1. 松开盖子（箭头）。
2. 添加洗涤液然后小心拧紧盖子。



## 警告信息

如果洗涤液剩余量低于大约 0.5 升，行车电脑上会出现一条警告信息。

▷ 添加洗涤液。



## 动力转向



**警告！**

事故风险。当发动机静止（例如车辆被牵引）或液压系统故障时，车辆没有动力转向。因此，转向时需要施加更大的力。

- ▷ 牵引时要格外小心。

- ▷ 排除故障。  
请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

### 注意

转向完全锁止时听到的流动声是系统工作发出的声音，不表示转向系统有故障。

### 检查液压油

- ▷ 请参考章节“保养注意事项”的内容，见第175页。
- ▷ 请只在您的车辆上使用原装保时捷液压油，或者按照保时捷的规格及生产要求认可的、具有同等质量的液压油。

在发动机停机且处于冷态（发动机温度约为20 °C）时检查油位。

1. 起动发动机并怠速运转约 20 秒钟。关闭发动机。
  2. 打开发动机盖。
  3. 打开储液罐盖。
  4. 擦净量油尺。  
盖上盖子，然后再次打开。液位应低于“Cold”标记。  
必要时，添加液压油。
  5. 小心地盖上盖子。
- ▷ 如果液位显著降低，请立即排除故障原因。请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 空气滤清器

▷ 请参考章节“保养注意事项”的内容，见第175页。

定期更换滤芯是保养工作的一部分。

▷ 在灰尘多的驾驶条件下，应更频繁地检查滤芯，并在必要时进行更换。

## 组合滤清器

经过微粒滤清器进入座舱的新鲜空气几乎不含灰尘、花粉和异味。

▷ 如果外界空气被废气烟尘所污染，请按下空气循环按钮。

滤清器中灰尘过多将会导致空气流量降低：

▷ 更换滤清器。

请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

定期更换滤清器是保养工作的一部分。

## 雨刷器刮片

状况良好的雨刷器刮片对于清晰视界至关重要。

- ▷ 每年更换两次雨刷器刮片（冬季之前和之后），或是在刮片性能下降时更换。



小心！

雨刷器臂意外落回到挡风玻璃上的损坏风险。

- ▷ 更换雨刷器刮片时务必将雨刷器臂可靠固定。

雨刷器刮片被冻住后不正确松动造成的损坏风险。

- ▷ 雨刷器刮片在松动前应先解冻。

### 保养注意事项

定期用车窗清洁剂清洗雨刷器刮片，特别是在洗车装置中洗完车以后。我们建议您使用保时捷车窗清洁剂。如果刮片严重脏污（例如粘有昆虫残渍），可以用海绵或布清洁。

如果雨刷器刮片发生摩擦或发出尖锐噪声，可能是由以下情况导致的：

在自动洗车装置内清洗车辆后，可能会有蜡质残留物粘附在挡风玻璃上。只能使用浓缩车窗清洁剂清除这种蜡质残留物。

- ▷ 请参考章节“洗涤液”的内容，见第 184 页。

请与您的保时捷中心联系获取详细信息。

如果雨刷器刮片损坏：

- ▷ 尽快更换损坏的雨刷器刮片。

### 更换挡风玻璃雨刷器刮片

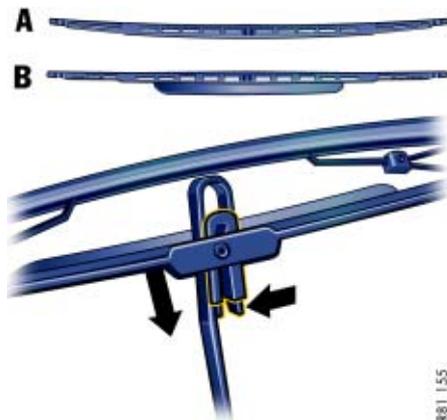


小心！

损坏风险。

如果雨刷器刮片未正确更换，车辆行驶时它们可能会松动。

- ▷ 检查雨刷器刮片是否正确固定。  
雨刷器刮片必须正确卡入雨刷器臂中。

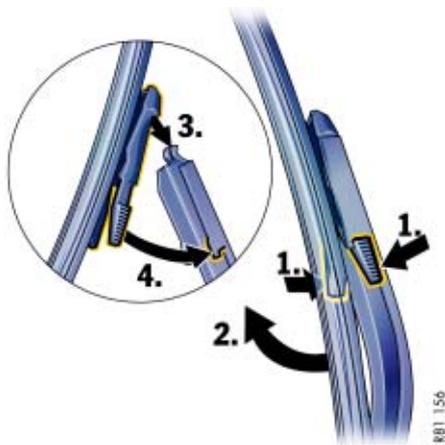


A - 乘客侧，曲线形雨刷器刮片

B - 驾驶员侧，带扰流板的雨刷器刮片

1. 拉紧手刹。
2. 关闭雨刷器（位置 **O**）并拔下点火车匙。
3. 将雨刷器臂从挡风玻璃上抬起。
4. 将雨刷器刮片的塑料弹簧片压到一起（右侧箭头）。  
将雨刷器刮片从雨刷器臂中向上拉出。

5. 插入新雨刷器刮片，直至感觉它卡入位。  
确保新的雨刷器刮片插入到雨刷器臂上的相同位置：  
- 驾驶员侧为扰流板方向，  
- 乘客侧为曲面上。
6. 小心将雨刷器臂放回挡风玻璃上。



4. 将雨刷器刮片的塑料弹簧片压到一起。
5. 将雨刷器刮片从雨刷器臂中向上拉出。
6. 将新的雨刷器刮片从上方插入雨刷器臂中。
7. 将雨刷器刮片的塑料弹簧片压到一起并将它卡入雨刷器臂中，直到它卡入位。
8. 小心将雨刷器臂放回挡风玻璃上。

### 更换后窗雨刷器刮片



损坏风险。

如果雨刷器刮片未正确更换，车辆行驶时它可能会松动。

- ▷ 检查雨刷器刮片是否正确固定。  
雨刷器刮片必须正确卡入雨刷器臂中。

1. 拉紧手刹。
2. 关闭后雨刷器（位置 **0**）并拔下点火车匙。
3. 将雨刷器臂从挡风玻璃上抬起。

## 车辆养护说明

定期、专业的养护有助于保时捷的保值，并且是您维持车辆保修及质量担保的前提条件。

您可以在您的保时捷中心处获得单独或成套的适用养护产品。

- ▷ 遵守养护产品包装上的使用说明。
- ▷ 应将养护产品存放在儿童无法触及的地方。
- ▷ 如有必要，正确处理这些工作液。

为了确保对车辆状况进行专业的检查，保证保修权利在整个期限内都一直有效，每家保时捷中心都会检查车辆养护的水平并书面记录养护结果。

保时捷中心会提供一份状况报告。车辆状况通过“保修和保养”手册中的“长期保修状况报告”进行鉴定。

## 高压清洗设备



**警告！**

高压清洗设备可能会损坏下列部件：

- 活动顶篷
- 轮胎
- 标志、徽标
- 喷漆表面
- 发电机
- 停车辅助系统传感器
- ▷ 请遵照设备制造商提供的使用说明进行操作。
- ▷ 当用扁平喷嘴或所谓的“强力旋转喷嘴”进行清洗时，应保持最小 50 cm 的距离。
- ▷ 切勿使用带圆形喷嘴的高压清洗设备。高压清洗设备的圆形喷嘴会损坏您的车辆。轮胎特别容易受到损坏。
- ▷ 请勿将清洗喷嘴直接对准上述任何部件。

## 清洗

保护车辆免受环境侵蚀的最好方法是经常清洗和保护。在冬季过后，还应该彻底清洗车辆底部。

路盐、道路灰尘、工业粉尘、昆虫残渍、鸟粪以及树木分泌物（树胶、花粉）等等在车身上存留的时间越长，它们对车辆的有害影响越严重。

手工洗车对环境的危害高于用洗车装置清洗车辆造成的危害。

- ▷ 为此，请您只在专门的洗车场所洗车，以免烟灰、油脂、机油和重金属污染环境。

与浅色车漆相比，深色车漆表面会使得即使最轻微的表面污点（划痕）也更加明显。

由于颜料组分的原因，深色会更容易被划伤，因此需要特别小心的车漆养护。

- ▷ 请勿在太阳直晒下或在车身尚热的时候清洗您的保时捷。
  - ▷ 手工清洗时，请使用足量的水、一块柔软的海绵或清洗刷及洗车液。我们建议使用保时捷洗车液。
  - ▷ 洗车时，请先将漆面彻底润湿，并将厚厚的灰尘冲洗掉。
  - ▷ 洗完车后，用水将车彻底冲洗一遍，并用麂皮擦干。请勿使用擦车窗及挡风玻璃的麂皮擦拭漆面。
- 制动作用减弱或不均匀可能是制动器上有水造成的。
- ▷ 洗车以后，应测试制动器并短时制动，让制动器干燥。这样做时，应确认不会影响车后的交通。

## 洗车装置

选装的附加部件或突出到车辆轮廓以外的部件，可能会由于洗车装置设计结构的局限而被损坏。

### 下列零件特别容易受到损坏：

- 活动顶篷（不得使用热蜡处理，因为蜡会粘住活动顶篷材料）
  - 外部天线（必须拧下）
  - 挡风玻璃雨刷器（一定要关闭，以防它们在间歇或传感器操作模式意外刮水）
  - 车顶运输系统（必须完全拆下）
  - 固定式后扰流板或伸出的后扰流板
  - 车轮（轮辋越宽、轮胎高度越低，损坏的风险就会越大）
  - 高光车轮（为了避免这种车轮被划伤，请勿用洗车装置的车轮清洗刷进行清洗）
- ▷ 在使用自动洗车装置之前，请向操作者进行咨询。
  - ▷ 手工清洗所有洗车装置洗不到的位置并用麂皮擦拭，例如车门及罩盖的缝隙处，或车门槛。

## 活动顶篷

活动顶篷的使用寿命和外观很大程度上取决于专业的养护和操作。

不专业的养护和操作会损坏活动顶篷或致使其出现泄漏。

切勿使用锐利的器具去除冰雪。

### 清洁活动顶篷



由于清洁高压清洗设备喷嘴或热蜡处理造成的损坏风险。

- ▷ 不要用高压清洗设备清洁活动顶篷。
- ▷ 不要进行热蜡处理。

不必每次洗车时都清洗活动顶篷。通常，用清水冲洗活动顶篷就足够了。

- ▷ 用一把软毛刷按照织物纹理方向将活动顶篷上的灰尘刷掉。

- ▷ 只在严重脏污时，拿一块海绵或一把软毛刷用温水和洗车液与活动顶篷清洗剂将活动顶篷浸湿，然后轻轻擦拭。用清水将洗车液与活动顶篷清洗剂彻底冲洗掉。  
我们建议使用保时捷洗车液。
- ▷ 清洗完毕后，用活动顶篷养护产品处理活动顶篷，每年至少一次。  
请勿让活动顶篷养护产品接触到车漆或玻璃。如果接触到了，应立即清除掉。
- ▷ 如果活动顶篷中或其缝隙和折痕处存在泄漏，可以使用专用活动顶篷养护产品进行修补。
- ▷ 请注意容器上的信息。  
我们建议使用保时捷活动顶篷养护产品。
- ▷ 应立即清除掉车上的鸟粪。鸟粪中的酸性物质会让橡胶膨大，造成活动顶篷泄漏。
- ▷ 只有在活动顶篷完全干燥时才能将其打开，否则可能会留下无法去除的潮湿污迹或摩擦痕迹。
- ▷ 尝试用一块软橡胶海绵小心地擦拭，将活动顶篷布上的污点清除掉。

## 车门锁

- ▷ 为了防止车门锁在冬季被冻住，洗车时应将锁眼盖住。
- ▷ 如果锁还是被冻住了，可用普通的除冰器解冻。很多情况下，一把被完全加热的车匙也能起到同样的作用。  
切勿用力过大。

## 车漆

- ▷ 切勿用干布擦拭落满灰尘的车辆，因为灰尘微粒会损坏漆面。  
车漆被暴露在多种机械作用和化学作用的影响下。  
强烈的日光、雨、雾和雪、紫外线辐射、温度急剧变化、工业粉尘和化学沉积物会反复作用在车漆上。  
从长远来看，这些因素只能通过定期、全面、专业的保养进行控制。
- ▷ 在活动顶篷和车窗上，请勿使用含有硅酮的养护产品。
- ▷ 请勿用保护剂或抛光剂处理亚光漆面部件，否则亚光效果就会消失。

## 保护

随着时间的推移，车漆表面会由于风化作用变得逐渐黯淡。因此有必要对车漆定期进行保护。

这能够保持漆面的光泽和弹性。防止污物粘附到漆面上并防止工业粉尘渗入漆面。

如果能对车辆定期进行清洗并用保护剂处理，您的爱车将会在多年后仍能保持全新的状态。

- ▷ 在清洗车辆后涂上车漆保护剂并将其抛光。

## 抛光

- ▷ 只有当无法再用保护剂维持原有光泽时，才需要对车漆进行抛光以清洁漆面。  
我们建议您使用保时捷车漆抛光剂。

## 去除污点和瑕疵

- ▷ 应尽快用昆虫残渍去除剂将柏油溅点、机油污迹、昆虫残渍等去除，这些物质存留时间过长会使车漆变色。
- ▷ 再次小心清洗处理过的区域。

## 修复车漆的微小损伤

- ▷ 必须在腐蚀发生之前立即对车漆的微小损伤进行修理（裂纹、划痕或是石击损伤）。请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

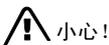
如果腐蚀已经发生，则必须将腐蚀处彻底清理干净。然后必须涂上防腐蚀底漆，最后再喷涂面漆。

油漆数据可以在车辆数据活页上找到。

## 发动机舱的清洁和保护

发动机舱和发动机表面在出厂前都已经用防腐剂处理过了。

如果用溶剂清洁发动机舱或冲洗发动机，这一过程几乎肯定会把防腐蚀涂层去除掉。因此，完全有必要将发动机舱内的所有表面、车身缝隙、接合处及各个总成上涂上长效保护剂。在更换带有防腐保护的部件时，也要喷涂。



小心！

### 发电机损坏风险。

- ▷ 请勿将清洗喷嘴直接对准发电机，应将发电机罩住。

在冬季，进行有效的防尘处理非常重要。如果车辆经常在洒有路盐的道路上行驶，就应该在冬季过后对整个发动机舱进行彻底清洗并密封，避免路盐对车辆造成持久的损坏。

## 车窗

- ▷ 用车窗清洁剂定期对所有车窗内外进行清洁。我们建议您使用保时捷车窗清洁剂。请勿使用擦拭车漆表面的麂皮擦拭车窗。残余的保护剂会降低透明度。
- ▷ 用昆虫残渍去除剂去除昆虫残渍。

## 注意

门窗上带有拒水性（不沾水）涂层，防止车窗脏污。

这种涂层会自然磨损，可以更新。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 雨刷器刮片

状况良好的雨刷器刮片对于清晰视界至关重要。

- ▷ 每年更换两次雨刷器刮片（冬季之前和之后），或是在刮片性能下降时更换。
- ▷ 定期用车窗清洁剂清洗雨刷器刮片，特别是在洗车装置中洗完车以后。我们建议您使用保时捷车窗清洁剂。如果刮片严重脏污（例如粘有昆虫残渍），可以用海绵或布清洁。

如果雨刷器刮片发生摩擦或发出尖锐噪声，可能是由以下情况导致的：

在自动洗车装置内清洗车辆后，可能会有蜡质残留物粘附在挡风玻璃上。只能使用浓缩车窗清洁剂清除这种蜡质残留物。

- ▷ 请参考章节“洗涤液”的内容，见第 184 页。

请与您的保时捷中心联系获取详细信息。

如果雨刷器刮片损坏：

- ▷ 尽快更换损坏的雨刷器刮片。请参考章节“雨刷器刮片”的内容，见第 187 页。

## 车底密封

车底密封为车底提供永久性的保护，抵御化学和机械作用的影响。

但在日常使用中，这一保护层将会不可避免地遭到损坏。

因此，应定期到合格的专业维修中心对车底进行检查和修理。



**警告！**

废气排放系统区域的失火风险。

- ▷ 请勿在排气歧管、排气管、催化转换器或隔热板上或其周围喷涂额外的车底密封剂或防锈保护剂。行驶途中，这些保护材料会发生过热并燃烧。

在车底清洗、发动机清洗或装置修理之后，未被保护的部件必须用适当的材料加以保护。

## 不锈钢尾管

不锈钢尾管可能会因污染物、大量热积聚以及燃烧残余物而导致变色。

可以使用市售的抛光膏或金属上光剂重新恢复其原有的光泽。

## 铝合金车轮

- ▷ 请参考章节“洗车装置”的内容，见第 190 页。

切勿让金属微粒（例如制动尘埃中的黄铜或铜）在铝合金车轮上存留过长的时间。这种接触腐蚀会造成点蚀。

- ▷ 如果可能，请用海绵或清洗刷每两周清洗一次车轮。如车轮在路盐、沙砾或工业粉尘路况行驶，应每周进行清洁。为此，应该采用铝合金车轮清洁剂（pH 值 9.5）。其他酸碱度（pH 值）的清洗产品可能会损坏车轮上的保护层。我们建议您使用专用的保时捷铝合金轮辋清洁剂。

清除氧化物的清洁剂，例如那些常用于其他金属以及机械工具和产品的清洁剂，会毁坏氧化层，因此并不适用。

- ▷ 每三个月，在清洗干净后，在车轮上涂上车蜡或抹上无酸油脂（凡士林）。用软布将油脂涂抹均匀。

## 警告！

如果清洗剂（例如车轮清洗剂）接触制动盘会有事故危险。制动盘上的油膜会损害制动性能。

- ▷ 确保没有清洗剂接触到制动盘。
- ▷ 如果清洗剂接触到制动盘，用强力喷水嘴彻底清洁制动盘。
- ▷ 注意后面的道路使用者，通过施加制动干燥制动盘。

## 车门、车顶、盖罩和车窗密封件

- ▷ 定期用温热的肥皂水清洗所有密封件上的污垢（例如磨屑、灰尘、路盐和沙砾）。请勿使用任何类型的化学清洁剂或溶剂。

如果存在霜冻的危险，可以将车门外侧密封件和盖罩密封件涂上适当的养护产品，保护其不被冻住。

为了避免抗磨涂层的损坏，车室内侧密封件、活动顶篷和硬顶的密封件上不能使用养护产品。

## 清洁大灯、车灯、内部和外部塑料件、外贴饰件

- ▷ 只能用清水和少量洗涤剂清洗大灯、车灯、塑料件和塑料表面。在润湿前请勿清洗。请使用一块软海绵或是一块柔软的无绒布。轻柔地擦拭表面，不要施加过大的压力。内部车窗清洁剂也适用于塑料表面的清洗。请遵守容器上的清洁说明。我们建议您使用保时捷内部车窗清洁剂。切勿使用其他化学清洁剂或溶剂。
- ▷ 用清水冲洗清洁后的表面。

## 真皮

### 特点和养护要点

真皮的天然表面，例如褶皱、疤痕、虫咬痕迹、结构差异以及色度和纹理的轻微差别，都是天然真皮产品的魅力所在。

因此，这里必须着重讲一下天然真皮。精挑细选得到的最优质皮革用来制作天然真皮。它在生产过程中完全不会被染色。因此能够一眼就看出其“天然特质”。正是由于其出众的舒适性，特殊的柔顺性及其特有的光泽，这种精细的材料才会更有特色。

## 真皮的养护和处理

- ▷ 所有类型的真皮都应定期清洁，用一块柔软、潮湿的白色羊毛织物或是可在商店中购得的微纤维织物去除细微的灰尘。
- ▷ 请用真皮清洁剂去除严重的脏污。请一定要遵守产品包装上的说明。我们建议您使用保时捷真皮清洁剂。

**切勿使用腐蚀性的清洁剂和硬质清洁用品。**

**任何情况下都不能浸湿穿孔真皮的背面。**

- ▷ 清洁完毕后，只允许用真皮养护液处理真皮（特别是严重拉伸变形的真皮座椅）。我们建议使用保时捷真皮养护产品。

## 地毯、地板垫

- ▷ 使用真空吸尘器或是刷子（不要太软）进行清洁。
- ▷ 用去污剂清除严重的灰尘和污渍。我们建议您使用保时捷去污剂。

为了保护地毯，保时捷系列附件中提供了正确尺寸的防滑地板垫。



**警告！**

**事故风险。**

- ▷ 地板垫不可阻碍踏板的行程。

## 清洁安全气囊护盖



**危险！**

如果由于不正确的清洁操作而影响到安全气囊系统的正常功能，则有导致严重或致命伤害的危险。

- ▷ 请勿使用任何方法对各个部件进行改装，例如方向盘毂缓冲垫、前排座椅、车顶立柱和车顶衬里。
- ▷ 请让您的保时捷中心对这些部件进行清洗。

## Alcantara 面料

请勿使用真皮养护产品清洁 Alcantara 面料。

对于定期养护，用软毛刷清洁座套就足够了。

清洁时造成的严重磨损或摩擦会在表面留下持久的变化。

### 轻微脏污时的清洁

- ▷ 用水或中性肥皂溶液浸湿一块软布，然后将污垢擦除。

### 严重脏污时的清洁

- ▷ 用微温的水或稀石油溶剂油将软布浸湿，然后由外及里轻拍污垢处。

## 安全带

如果需要清洁安全带，可以使用柔和的去垢剂。

干燥期间应避免阳光直射。

- ▷ 只可使用适当的清洁剂。
- ▷ 请勿将安全带染色或漂白。安全带的纤维强度可能会因此被削弱，从而影响安全性。

## Porsche 车辆的闲置

如果您要将保时捷长时间闲置，我们建议您与您的保时捷中心进行联系。他们将乐于为您提供必要的正确操作，例如防腐蚀保护、养护、维护和存放等。

- ▷ 请参考章节“蓄电池”的内容，见第 213 页。

## 实用技巧、小修

小修注意事项 .....	197
轮胎和车轮 .....	198
车轮螺栓 .....	203
车胎漏气 .....	204
更换轮胎 .....	207
电气系统 .....	209
蓄电池 .....	213
跨接起动 .....	218
灯泡规格表 .....	219
更换灯泡 .....	219
大灯 .....	220
尾灯 .....	225
牌照灯 .....	226
辅助制动灯 .....	226
左侧通行改为右侧通行时的大灯切换 .....	227
大灯调整 .....	228
牵引和牵引起动 .....	229

## 小修注意事项

我们建议您选择保时捷中心进行这项工作。经验丰富的、受过保时捷培训的维修中心工作人员配备有最新的技术资料和专用工具及设备，能够正确呵护您的保时捷。

如果您选择亲自动手进行车辆保养工作，您必须格外小心。只有这样才能保证操作的可靠性。

保修期内进行不专业的保养操作会导致您失去车辆的保修权利。

### 警示三角标牌、急救包和工具包：

▷ 请参考章节“行李厢”的内容，见第 74 页。

某些国家要求随车携带其他工具和专用配件。在驶入其他国家之前，请咨询。



危险！

### 保养工作中的死亡、伤害及火灾风险。

- ▷ 请勿在蓄电池或燃油系统附近吸烟，并且切勿使用明火。
- ▷ 只能在开阔或通风良好的场地进行车辆的保养工作。
- ▷ 在热的发动机部件附近操作时要当心。
- ▷ 在对发动机舱操作时，必须先关闭发动机并让其充分冷却。
- ▷ 如果您必须在发动机运行时进行操作，必须拉起手制动器，并将换挡杆置于空档（手动变速箱）或是位置 **P**（自动变速箱）。
- ▷ 应格外小心，确保双手、手指、衣物（领带、袖子等等）、项链或长发不会被卷入发动机舱风扇、传动皮带或其他运动部件中。
- ▷ 发动机舱风扇安装在发动机盖上。发动机关闭后，发动机舱温度会被继续监视约 30 min。  
在此期间，根据温度不同，发动机舱风扇可能会持续运转或突然开始运转。  
只能在发动机关闭后对这些区域进行操作，并要特别当心。

- ▷ 散热器和散热器风扇安装在车辆的前部。发动机工作时，车辆前部的散热器风扇可能正在运转或突然开始运转。  
只能在发动机关闭后对这些区域进行操作。
- ▷ 点火装置打开后，点火系统的所有电缆和导线上都会带有高电压。因此需要特别小心。
- ▷ 如果必须在车底进行工作，一定要将车辆停放在稳定支撑物上。  
车用千斤顶不适用于此目的。
- ▷ 诸如机油、制动液或冷却液等需要补充的工作液对健康是有害的。  
请将这些工作液存放在儿童无法触及的地方，如有必要，正确处理这些工作液。

## 轮胎和车轮

轮胎的使用寿命取决于正确的轮胎充气压力、正确的车轮定位以及您的驾驶方式。

突然加速、转弯速度过高以及强力制动会加剧轮胎的磨损。在较高的车外温度下及凹凸不平的路面上行驶时，轮胎花纹的磨损也会更加严重。

正如发动机一样，轮胎也需要正确的工作条件。如果能够以正确的方式使用，轮胎就会成为您保时捷上的耐用且安全的部件。

为确保您个人以及其他道路使用者的安全，请您务必遵循以下说明。

### 载荷和车速

- ▷ 不要让您的车辆超载。注意车顶载荷。超载  
+ 轮胎气压不足  
+ 车速过高  
+ 车外温度过高  
(例如假日行车) 这些因素加起来更具危险性。

## 轮胎气压

轮胎气压必须符合规定数值。轮胎气压的细节在左门孔可以找到。

这些数值适用于冷态下的 (大约 20 °C) 轮胎。

- ▷ 请参考章节“TPM 轮胎气压监控系统”的内容，见第 119 页。

当轮胎处于热态时，轮胎气压会增大。

- ▷ 不要给热态下的轮胎放气。

这会使轮胎气压下降到低于规定数值。

气门帽对气门起到保护作用，可以阻挡灰尘和污物，以免因此造成漏气。

- ▷ 一定要拧紧气门帽。

- ▷ 如果气门帽丢失，请立即换上新的气门帽。

轮胎充气压力不足会导致轮胎过热，并因此损坏，其中有些损坏并不明显。

隐藏性轮胎损坏无法通过校正轮胎气压来消除。

## 轮胎损坏

高压清洗设备可能会损坏轮胎。

- ▷ 请参考章节“高压清洗设备”的内容，见第 189 页。



隐藏性轮胎损坏有导致事故的风险。轮胎可能会发生爆胎，特别是在高速行驶时。

- ▷ 应定期检查轮胎 (包括侧壁) 是否有异物、刻痕、切口、裂纹和突起。
- ▷ 缓慢驶过路缘，并尽可能与其保持直角行驶。避免驶过过陡或过尖的路缘。
- ▷ 如有疑问，请专家检查车轮 (特别是内侧)。

如果轮胎出现下列损坏，出于安全方面的考虑，必须更换轮胎：

- ▷ 帘布层断裂的轮胎损坏。
- ▷ 轮胎在失压或其他损坏后，承受热过载或机械过载。

### 保养注意事项

在任何情况下都不允许对轮胎进行修理。用补胎胶密封轮胎只是一种紧急维修方法，使您可以将车开到最近的维修中心。

### 路缘

轮胎与路缘或带有尖锐棱边的物体（例如石块）发生猛烈撞击或尖角撞击会造成不易觉察的轮胎损坏，这种损坏在日后才能显现出来。根据撞击的强度，也有可能损坏轮辋凸缘。

## 存放车轮

- ▷ 请务必将车轮存放在凉爽、干燥、背光的地方。不带车轮的轮胎应直立放置。
- ▷ 避免与汽油、机油和润滑脂接触。

### 轮胎绝不能使用超过 6 年。

轮胎会随着存放和使用时间加长能够变得更加耐磨的说法是毫无根据的。化学添加剂会使橡胶随着时间推移而失去弹性并脆化。从轮胎侧壁上的 DOT 编号可以看到轮胎的寿命。

例如，如果最后四个数字是 1208，表示：轮胎是在 2008 年第 12 周生产的。

## 轮胎花纹

轮胎花纹越少，遇水侧滑的危险越大。

- ▷ 为保证安全，请在磨损指示器出现（轮胎凹槽中的网纹，1.6 mm 高）之前更换轮胎。
- ▷ 请定期检查轮胎花纹，特别是在长途行驶之前和之后。

## 车轮平衡

- ▷ 需要提醒您的是，在春季装备夏季轮胎时对车轮进行平衡校准，在冬季来临之前对装备雪泥地轮胎的车轮进行平衡校准。

进行轮胎平衡校准时，只允许使用规定的平衡块。

切勿让自粘平衡块接触清洗剂，否则平衡块可能会掉落。

### 更换轮胎

- ▷ 拆下车轮后，应在每个车轮上作转动方向标记和位置标记。

示例：

FR（右前）、FL（左前）、RR（右后）和 RL（左后）。

- ▷ 请务必按照标记装配车轮。

## 车轮定位

不均匀的轮胎花纹磨损表明车轮定位不正确。如果发生这种情况，应对车辆进行检查。

- ▷ 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。



**警告！**

事故风险。您会丧失对车辆的控制。

在行驶过程中，如果发生颠簸或振动，可能是由于轮胎或车辆损坏造成的。

- ▷ 立即降低车速，但不要紧急制动。
- ▷ 停车检查轮胎。  
如果无法查出故障原因，请把车开到离您最近的合格的专业维修中心。  
我们推荐保时捷中心来完成这项工作，因为他们有经过培训的维修中心人员以及必要的部件和工具。

## 更换轮胎

对于 ZR 级轮胎，在 240 km/h 以上的最高允许车速方面没有特殊要求。

- ▷ 安装新轮胎前，找出当前许可轮胎的情况。
- ▷ 请仅使用经保时捷测试并认可的轮胎。

只能安装由同一厂家生产并且带有相同规格编号（例如“NO”、“N1”...）的轮胎。

在初始阶段，轮胎还不能达到其最大的牵引力。

- ▷ 因此，在首个 100 – 200 km 内，行驶速度不要超过中等车速。

如果只在一个车桥上安装新轮胎，前、后桥上轮胎花纹深度不同会导致车辆的驾驶特性与以前相比发生明显的改变。

特别是在后桥安装新轮胎时，这种感觉会更加明显。

不过，这种影响会随着轮胎使用里程的增加而不断变小。

- ▷ 根据操控性能的改变调整您的驾驶方式。

轮胎只能由专业修理厂进行安装。

当更换有故障的轮胎时，应注意确保任一车桥上两只轮胎的花纹深度偏差不超过 30%。

- ▷ 请不要使用来源不明的二手轮胎。

## 气门

- ▷ 只能使用塑料气门帽。

更换轮胎时，必须更换橡胶气门。

使用金属气门时，请遵守安装和更换说明。

仅使用原装保时捷金属气门或按照保时捷规范和生产要求制造的同等质量气门。

- ▷ 利用气门帽保护气门芯不会受到污染。  
受到污染的气门芯会逐渐漏气。

## 冬季轮胎



**警告!**

由于超速而导致事故风险。

- ▷ 一定要遵守相应冬季轮胎的最大允许车速要求。
- ▷ 将写有最高允许车速的标签粘贴在驾驶员的视野范围内。  
遵守国家规定的相关法律。

- ▷ 请在寒冷季节来临之前，及时地在前、后桥上安装冬季轮胎。  
保时捷中心将乐于为您提供适当的建议。
- ▷ 安装新轮胎前，找出当前许可轮胎的情况。
- ▷ 请仅使用经保时捷测试并认可的轮胎。

### 保养注意事项

当环境温度低于 7 °C 时，由于夏季轮胎的行驶性能在低温下会有所减弱，所以建议为车辆安装冬季轮胎。在极低的温度下，夏季轮胎可能会发生永久性损坏。

当冬季轮胎的轮胎花纹深度下降到 4 mm 以下时，就不再适合使用。

## 更换轮胎

- ▷ 拆下车轮后，应在每个车轮上作转动方向标记和位置标记。  
示例：  
FR（右前）、FL（左前）、RR（右后）和 RL（左后）。
- ▷ 请务必按照标记装配车轮。

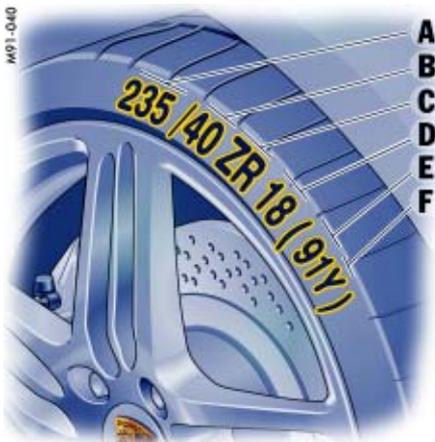
### 注意

在冬季期间，车上携带一些物品将会非常有用：例如清除冰雪用的手刷和塑料刮刀以及撒在结冰斜坡上避免打滑的干沙子。

## 防滑链

防滑链只适用于在技术数据上标出的轮胎 / 车轮组合，并且只允许安装在后桥上。

- ▷ 请仅使用由保时捷推荐和认可的细链防滑链，以保证轮罩和链条之间有足够的间隙。
- ▷ 在安装防滑链之前，要先从轮罩上清除聚积的冰雪。
- ▷ 遵循有关最高车速方面的相应国家法规。
- ▷ 请参考章节“轮胎、车轮、轮距”的内容，见第 237 页。



H = 最高 210 km/h  
 V = 最高 240 km/h  
 W = 最高 270 km/h  
 Y = 最高 300 km/h

#### 行车提示

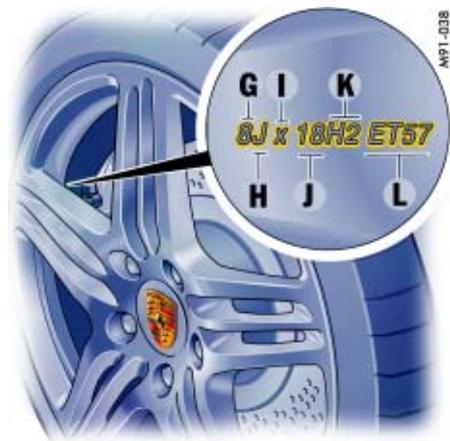
- ▷ 如果轮胎最大车速额定值低于规定的最高车速，只有当轮胎侧壁上带有 M+S 识别标记时（冬季轮胎）才能安装。

- A - 标称宽度 (mm)
- B - 高宽比 (%)
- C - 子午线轮胎保护带类型代码字母
- D - 轮辋直径 (英寸)
- E - 负重级别代码编号
- F - 车速代码字母

### 子午线轮胎上的铭文

#### 车速代码字母

速度代码字母表示此轮胎的最高允许车速。  
 该代码字母在轮胎侧壁上。



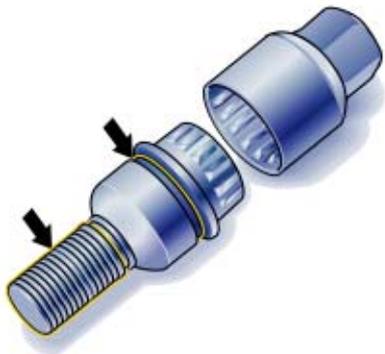
- G - 轮辋宽度 (英寸)
- H - 轮辋凸缘轮廓代码字母
- I - 深槽轮辋标志
- J - 轮辋直径 (英寸)
- K - 双峰式轮辋
- L - 轮辋偏置距 (mm)

### 铝合金车轮上的铭文

该信息列在轮辐后部。有时在靠近轮胎气门处，还可看到轮辋宽度和轮辋偏置距。

## 紧固扭矩

车轮螺栓和车轮螺母的拧紧扭矩：**130 Nm**。



## 安全车轮螺栓

安全车轮螺栓的适配器（套筒）放在工具包中。

利用防盗保护装置拧松或紧固车轮螺栓时，在车轮螺栓和车轮螺栓扳手之间必须使用适配器。

- ▷ 当定位套筒时，确保其与车轮螺栓的齿完全卡止。

## 操作说明

如果需要在维修中心拆下车轮，请不要忘记将安全车轮螺栓的套筒与车匙一起移交。

## 车轮螺栓

- ▷ 安装之前一定要清洁车轮螺栓。
- ▷ 在螺纹上以及螺栓头和可移动球面盖环（箭头）之间薄涂一层 **Optimoly TA**（铝银浆）。  
球面盖朝向车轮的支承面不可涂润滑脂。
- ▷ 更换损坏的车轮螺栓。  
请仅使用为该车型特制的原装保时捷车轮螺栓，或按照保时捷规格和产品要求制造的、具有同等质量的车轮螺栓。

## 车胎漏气

1. 尽可能在远离行车道的地方停车。  
车辆必须停放在能够提供足够附着力的坚实而平整的路面上。
2. 打开危险警示灯。
3. 拉紧手刹。
4. 换至 1 档或将 Tiptronic 换挡杆移至位置 **P**。
5. 摆正前轮。
6. 按下点火车匙以锁止方向盘，防止发动机起动。
7. 车上不能留有乘客。
8. 在车后适宜距离处设置警示三角标牌。



A - 加注瓶  
B - 加注软管

### 补胎剂

补胎胶可以用来密封小的切口，特别是轮胎花纹中的切口。

用补胎胶密封轮胎只是一种紧急维修方法，使您可以将车开到最近的维修中心。用补胎胶维修的轮胎只能用于紧急情况，且只能行驶很短的距离。

您可以在行李厢内的工具箱中找到补胎胶和一个带有气压测试仪的充气机。

RB1-160

补胎胶包括：

- 一个加注瓶
- 一根加注软管
- 一个气门旋转器
- 一个备用气门芯
- 一个贴在驾驶员视野范围内的写有最高允许车速的标签

**!** 危险！

事故风险。

- ▷ 仅在切口或穿孔不大于 4 mm 时使用补胎胶。
- ▷ 如果轮辋损坏，绝不要使用补胎胶。



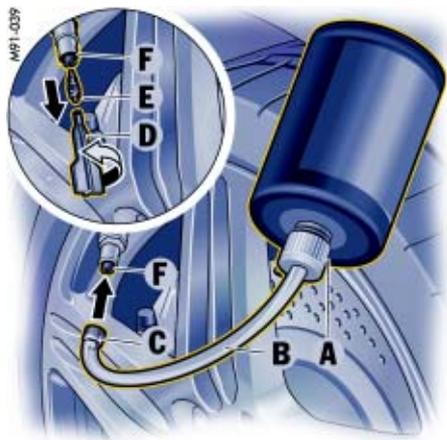
**警告！**

补胎胶非常易燃而且有害健康。

- ▷ 使用补胎胶时禁止点火、明火和吸烟。
- ▷ 应避免接触到皮肤、眼睛或衣物。
- ▷ 将补胎胶放在远离儿童的地方。
- ▷ 请勿吸入蒸气。

**接触到补胎胶时：**

- ▷ 如果补胎胶沾到皮肤上或进入眼睛，立即彻底清洗接触的身体部位。
- ▷ 立即更换污染的衣物。
- ▷ 如果有过敏反应，立即就医。
- ▷ 如果吞咽了补胎胶，立即彻底漱口并喝大量的水。  
不要呕吐。  
立即就医。



- A** - 加注瓶
- B** - 加注软管
- C** - 加注软管塞
- D** - 气门旋转器
- E** - 气门芯
- F** - 轮胎气门

**加注补胎胶**

1. 将刺破轮胎的物体留在胎内。
2. 从行李厢中取下充气机、补胎胶和不干胶贴。
3. 将不干胶贴粘在驾驶员视野范围内。
4. 摇动加注瓶 **A**。

5. 将加注软管 **B** 拧到加注瓶上。现在加注瓶打开。
6. 从轮胎气门 **F** 上拧下气门帽。
7. 用气门旋转器 **D** 从轮胎气门上拆下气门芯 **E**。  
将气门芯放在清洁干燥的地方。
8. 拆下加注软管 **B** 的塞子 **C**。
9. 将加注软管插到轮胎气门上。
10. 将加注瓶保持在高于轮胎气门的位置，用力挤压加注瓶直到瓶内的补胎胶完全进入轮胎中。
11. 从轮胎气门上拔下加注软管。
12. 用气门旋转器将气门芯可靠拧入轮胎气口中。
13. 将充气机连到点烟器上，给轮胎充气，直到获得规定的轮胎气压。  
请参考章节“冷态下的轮胎气压”的内容，见第 238 页。
14. 把气门帽拧到轮胎气门上。
15. 驾驶大约 10 min 后检查轮胎气压。  
如果轮胎气压低于 1.5 bar，不要继续驾驶。  
如果气压数值大于 1.5 bar，将气压校正到规定数值。

16. 请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

#### 养护说明

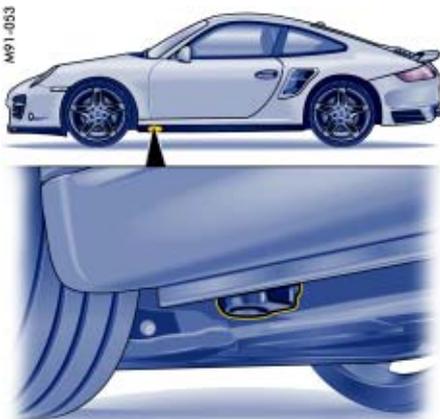
干燥后，任何流出的补胎胶都可以像一层薄膜一样揭下。



**警告！**

#### 事故风险。

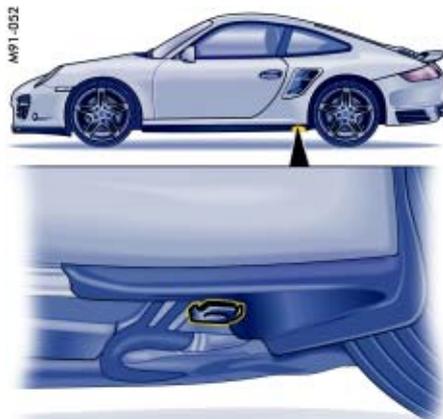
- ▶ 尽快由专业的维修中心更换轮胎。告知专业维修中心轮胎中含有补胎胶。
- ▶ 避免急加速和过高的转弯速度。
- ▶ 遵守最高允许时速 80 km/h。
- ▶ 请一定要遵守补胎胶的安全和使用说明，这些说明在单独成册的使用说明中和充气机上给出。



前部举升点

#### 用提升平台或滚轮式千斤顶升起车辆

- ▶ 必须在图示举升点举升车辆。



后部举升点

- ▶ 在将车辆驶上提升平台之前，确保在提升平台和车辆之间有足够的空间。
- ▶ 为避免造成严重损坏，切勿通过发动机、变速箱或车桥举升车辆。

## 更换轮胎

### 警告!

危害风险。车辆可能会从千斤顶上滑脱。

- ▷ 顶起车辆以及更换轮胎时，确保车内无人。
- ▷ 千斤顶只适用于在更换轮胎时顶起车辆。
- ▷ 如果必须在车底进行工作，一定要将车辆停放在稳定支撑物上。  
车用千斤顶不适用于此目的。

### 注意

更换车辆需要的工具（如千斤顶、车轮螺栓扳手、装配辅助工具）不作为标准装备随车提供。保时捷中心将乐于为您提供适当的建议。

1. 完全拉紧手刹并挂入 1 档或将 Tiptronic 换挡杆置于位置 **P**，并从点火装置中拔下车匙。
2. 将三角楔垫在另一侧的车轮下面，以防止溜车。  
在斜坡上操作时这一点尤为重要。
3. 稍稍拧松待更换轮胎的车轮螺栓。
4. 举升车辆，直到车轮脱离地面。必须通过规定举升点提升车辆。
  - ▷ 请参考章节“用提升平台或滚轮式千斤顶升起车辆”的内容，见第 206 页。
5. 拆下 1 个或 2 个车轮螺栓（见相应图示）。  
拧入装配辅助工具代替车轮螺栓。  
拆下剩余的车轮螺栓。



对于不带保时捷陶瓷复合制动系统（PCCB）的车辆，拧入装配辅助工具

### 小心!

制动盘损坏的风险

- ▷ 更换轮胎时，一定要拧入装配辅助装置。



MP1-037

对于带保时捷陶瓷复合制动系统（PCCB）的车辆，拧入两个装配辅助工具

6. 取下车轮，放上新车轮。
7. 请参考章节“车轮螺栓”的内容，见第 203 页。  
插入车轮螺栓并用手拧紧。拆下装配辅助装置并拧入其余的车轮螺栓。  
开始只能以对角顺序逐个稍微拧紧螺栓，这样车轮才能够正确对中。

8. 完全放下车辆。
9. 按对角顺序紧固车轮螺栓。  
▷ 更换轮胎之后，应立即用扭矩扳手检查车轮螺栓的紧固扭矩是否符合规定（**130 Nm**）。

## 电气系统

为避免电气或电子系统出现损坏和故障，电气系统的维护工作应由合格的专业维修中心进行。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

- ▷ 请仅使用经保时捷认可的附件。



**警告！**

短路和失火风险。

- ▷ 操作电气系统时，一定要将蓄电池的负极端子断开。

## 继电器

只能由授权的维修中心对继电器进行检查或更换。

## 插座

电气附件应连接到 12 V 插座上。

- ▷ 请注意最大功率消耗。



前排座椅之间的杂物隔板内

### 操作说明

轮胎充气机必须连到点烟器上。

即使在点火装置关闭或按下点火车匙后，插座和它连接的电气附件也会工作。

如果发动机不运转并且附件开启，车辆蓄电池会被放电。

关闭发动机后，不要操作其他附件超过 5 min。



乘客侧脚坑内

(仅限配备 Bose 环绕声音响系统的敞篷跑车)

两个插座总共的最大功率消耗或者带一个插座的车辆的最大功率消耗均为：**70 W**。

- ▷ 请遵照附件制造商提供的功率规格。

## 防盗警报系统、中控锁

中控锁和防盗警报系统的状态不会因断开蓄电池而改变。

当断开蓄电池时，防盗警报系统功能将会终止。

### 中控锁过载保护

如果在 1 min 之内操作中控锁系统超过十次，则接下来的 30 秒内系统将中止任何进一步操作。

## 2 小时或 7 天后用电设备关闭

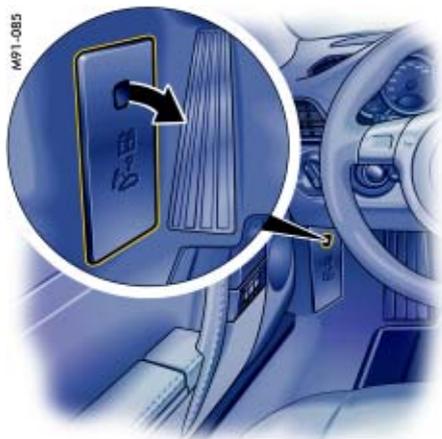
如果拔下了点火车匙，开启的或处于待机模式的用电设备（如行李厢灯、车内照明灯和收音机）在大约 2 小时之后自动关闭。

如果车辆在 7 天内没有起动或利用遥控器解锁，遥控器待机功能会被切断（节省车辆蓄电池电量）。

1. 在这种情况下，将车匙插入车门锁打开驾驶员侧车门。  
为防止触发防盗警报系统，应使车门保持关闭。

2. 按下遥控器上的按钮 1。

现在，遥控器再次被激活。



## 更换保险丝

为避免由于短路和过载造成电气系统损坏，各个电路都由保险丝保护。

保险丝盒位于驾驶员脚坑中。



A - 塑料夹持器  
B - 备用保险丝

1. 关闭保险丝熔断的用电设备。
2. 将手指伸入孔中（箭头）拉下塑料盖。可以在盖内侧找到保险丝图和行李厢盖紧急解锁说明。
3. 为了检查保险丝，用塑料夹持器 **A** 从槽中将其拆下。熔断的保险丝可以通过烧熔的金属片识别。
4. 只能用具有相同额定电流的保险丝进行更换。我们建议您使用原装保时捷保险丝来进行更换。

### 注意

- ▷ 如果保险丝再次熔断：请向合格的专业维修中心咨询。我们建议您选择保时捷中心进行这项工作，因为保时捷中心拥有经过培训的专业人员，并且备有必要的零件和工具。

## 行李厢盖的紧急解锁

如果蓄电池已放完电，只能借用救援蓄电池的帮助开启行李厢盖。

### 注意

发动机不能用这种方法起动。

▷ 请参考章节“跨接起动”的内容，见第 218 页。

### 行李厢盖解锁

1. 用车匙从车门锁开启车辆。
2. 从保险丝盒上取下塑料盖。
3. 用塑料夹持器 **A**（黄色）拔出保险丝盒中的正极端子 **C**（红色）。

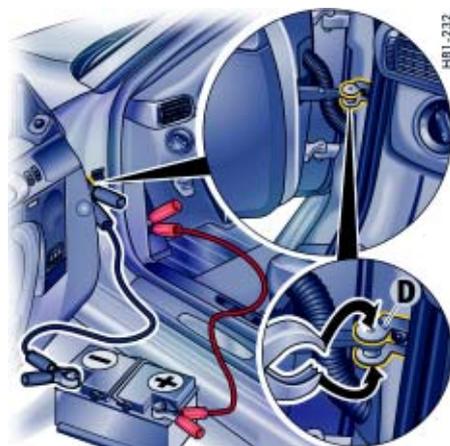


**A** - 塑料钳（黄色）  
**C** - 正极端子（红色）

4. 用红色跨接导线将救援蓄电池的正极端子接至保险丝盒中的正极端子 **C**。

### 注意

如果车辆本来处于锁止状态，连接负极导线时警报喇叭将会响起。



5. 用黑色跨接导线将救援蓄电池的负极端子接至车门止动器 **D**。
6. 按下遥控器上的按钮 **2** 约 2 秒以解锁行李厢盖。防盗警报系统被关闭。
7. 首先断开负极导线，然后再断开正极导线。
8. 将正极端子 **C** 推入保险丝盒中，并装上保险丝盒盖。

## 蓄电池

- ▷ 请参考章节“紧急操作 - 解锁点火车匙”的内容，见第 58 页。



**警告！**

短路和失火风险。

- ▷ 操作电气系统时，一定要将蓄电池的负极端子断开。
- ▷ 确保工具或导电的首饰（耳环、项链、表链等）不会与车上的带电部件接触。

静电导致爆炸的危险。

- ▷ 切勿用干布擦拭蓄电池。
- ▷ 在接触蓄电池之前，先与车辆接触，消除潜在的静电荷。

## 注意蓄电池上的警告信息



阅读使用说明



佩戴护目装置



让儿童远离



爆炸危险

对蓄电池进行充电时，会形成高度易爆的气体混合物，因此：



禁止点火、火花、明火以及吸烟

处理电缆和电气设备时应避免造成火花和短路。

如果是带有中央通风装置的蓄电池，软管管口处的爆炸性气体浓度会更高。气体通风软管不可扭结或被脏物堵塞。



腐蚀灼伤的危险

蓄电池电解液具有高度的腐蚀性，因此：请佩带安全手套和护目装置。不要让蓄电池倾斜，否则电解液会从通风口喷出。

急救

如果电解液溅入眼中，应立即用大量清水冲洗几分钟。

立即就医。

如果电解液溅到皮肤上或服饰上，应立即用有泡沫的肥皂水中和，并用大量的水冲洗。

如果误饮了电解液，应立即向医生咨询。



弃置

将旧蓄电池交给蓄电池收集站。



切勿将废旧蓄电池与生活垃圾一起弃置。

## 充电状态

如果蓄电池充电良好，可以防止出现起动故障，并且有利于确保更长的使用寿命。交通堵塞、速度限制、对噪音、废气及油耗的要求均会导致发动机转速降低，继而减少发电机的输出。而大量使用用电设备，则会导致电量需求明显提高。

### 为避免蓄电池的意外放电：

- ▷ 在市区慢行、短途行驶和排队等候时，应该关闭不需要的用电设备。
- ▷ 离开车辆时请务必拔下点火匙。
- ▷ 在发动机没有运转时，应避免频繁操作活动顶篷和保时捷通讯管理系统。

在寒冷季节里，或者如果您主要短途驾驶，有必要经常为蓄电池充电。

## 蓄电池的维护

- ▷ 保持蓄电池表面清洁、干燥。
- ▷ 确保加液孔盖塞和端子夹固定良好。

### 检查电解液液位

在夏季或热带地区国家，应由合格的专业维修中心更频繁地检查电解液液面。

### 对蓄电池进行充电

您的保时捷中心将乐于为您推荐合适的充电器。

1. 请务必遵循充电器制造商的使用说明。根据充电器类型的不同，可能需要断开蓄电池。重要：在这种情况下，应首先断开负极导线，然后再断开正极导线，否则有短路危险！重新连接时必须按照相反的顺序。
2. 充电前，如果蓄电池温度过低，则必须使之在室内变暖。
3. 切勿对冻结的蓄电池充电。必须用新蓄电池更换。
4. 充电时，确保通风良好。

### 5. 将充电器连接至蓄电池。

只有在充电器连接正确的情况下，才可将其插入电源插座并开启。

## 冬季驾驶

在车外温度较低的情况下，蓄电池容量和储电能力会有所下降。此外，由于使用加热式后窗以及更频繁地使用附加照明、风扇和挡风玻璃雨刷器等，会使蓄电池负载过重。

- ▷ 在冬季来临之前应对蓄电池进行检查。

使蓄电池保持在充足电的状态，以防其冻结。放完电的蓄电池在  $-5^{\circ}\text{C}$  就会冻结，而充足电的蓄电池在  $-40^{\circ}\text{C}$  才会冻结。

## 车辆的闲置

如果车辆在车库或维修中心闲置的时间过长，应关闭车门和罩盖。

- ▷ 请参考章节“行李厢盖的紧急解锁”的内容，见第 212 页。
- ▷ 拔下点火钥匙，如有必要，断开蓄电池。  
**当断开蓄电池时，防盗警报系统功能将会终止！**

即使您的车辆没有使用，蓄电池也会放电。

- ▷ 必须约每 6 个星期对蓄电池进行一次充电（即连接至充电器），使蓄电池保持正常电量。  
请务必遵循充电器制造商的使用说明。
- ▷ 将拆下的蓄电池存放在背光、阴凉但不会结霜的地方。

## 更换蓄电池

蓄电池会受到正常的磨损；其使用寿命主要取决于您的精心呵护、气候条件及使用情况（行驶距离、载荷）。

通过蓄电池外壳上的详细说明，无法确定所选蓄电池是否符合保时捷的所有特殊要求。

- ▷ 进行更换时，请仅选用符合您车辆特殊要求的蓄电池。我们建议您使用原装保时捷蓄电池。
- ▷ 请遵循蓄电池弃置说明！

## 车辆投入使用

连接蓄电池后或对**完全放完电**的蓄电池进行充电后，仪表盘上的 PSM 多功能灯点亮，并且行车电脑上显示一条信息，指示故障。

此故障可以用几个简单的步骤进行排除：

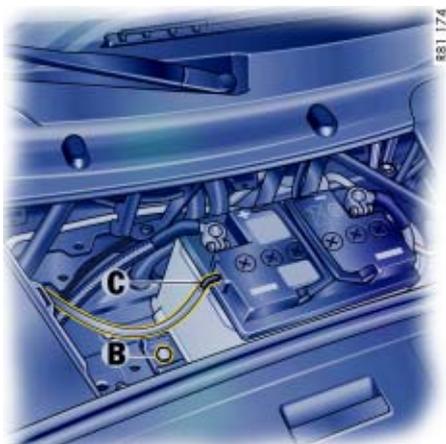
1. 起动发动机。
2. 在车辆静止时左右进行几次转向运动，然后直线驾驶一段很短的距离，直到 PSM 多功能灯熄灭并且行车电脑上的信息消失。
3. 如果警告不消失，则：  
小心驾驶车辆，开到最近的合格的专业维修中心。  
排除故障。
4. 警告消失后：  
将车辆停在一个合适的位置。
5. 进行电动车窗自适应：  
用踏板开关关闭车窗一次。  
再次向上按压踏板开关，即可在控制单元中存储车窗的最终位置。



## 拆卸蓄电池

蓄电池位于行李厢中的黑色塑料盖下面。

1. 关闭发动机和所有用电设备。
2. 打开转锁 **A**。  
拆下塑料盖。



## 安装蓄电池

1. 插入蓄电池，直到推不动为止。
2. 拧上紧固螺钉 **B**。
3. 重要：应首先连接正极电缆，然后再连接负极电缆，否则会有短路风险！
4. 推上通风软管 **C**。



警告！

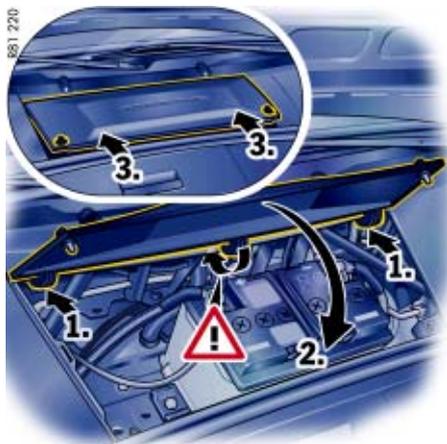
有损坏发电机和电子控制单元的风险。

▷ 切勿在发动机运转时断开蓄电池。

溢出电解液的腐蚀灼伤风险。

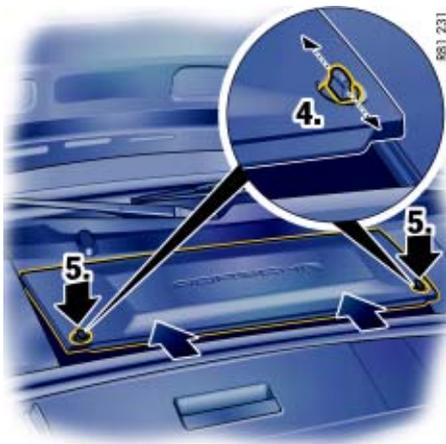
▷ 拆卸蓄电池时不要让蓄电池倾斜。

3. 拔下通风软管 **C**。
4. 重要：应首先断开负极导线，然后再断开正极导线，否则会有短路风险！
5. 拧下紧固螺钉 **B**。
6. 拆下蓄电池。



#### 安装塑料盖

1. 将塑料护盖上的两个外部挂钩插入护盖口的孔座中。
2. 降下护盖。
3. 用双手轻轻地 将护盖推入孔座（如果用力过大，挂钩有可能卡滞，面板也会弯曲）。确保保护盖正确入位。



4. 转动转锁使其指向纵向。
5. 向下按转锁直至听到接合声音。



#### 更换遥控器电池

当操作遥控器时，如果无线遥控的范围变小或发光二极管不再闪烁，则说明需要更换电池了。

1. 用手指甲或一个小的螺丝刀，小心地抠下车钥匙柄上的盖（箭头）。
2. 更换电池（注意电池极性）。  
更换的电池为 3V 锂电池 CR 2032。
3. 更换盖子并将其压紧。请遵循电池弃置说明。

## 跨接起动机

- ▷ 请参考章节“行李厢盖的紧急解锁”的内容，见第 212 页。
- ▷ 请参考章节“蓄电池”的内容，见第 213 页。

如果蓄电池电量不足，可以用另一车辆上的蓄电池通过跨接导线起动车辆。

两个蓄电池的输出电压值必须都是 12 V。救援蓄电池的容量（安培小时，Ah）必须不小于放完电的蓄电池。

放完电的蓄电池必须正确连接至车辆电气系统。



**警告！**

由于短路而造成的损坏和伤害风险。

- ▷ 请仅使用横截面足够大并且带有绝缘夹的标准跨接导线。  
请遵循跨接导线制造商的使用说明。
- ▷ 正确摆放跨接导线，使之不会被发动机舱中的运动部件钩住。  
两辆车不可相互接触，否则一旦连接正极端子，就会通电。

- ▷ 小心操作，确保导电的首饰（耳环、项链、表链等）不会与车上的带电部件接触。

**电解液的灼伤风险。**

- ▷ 不要让蓄电池倾斜。

**气体爆炸的危险。**

- ▷ 应使火源（如明火、燃烧的香烟或由于电缆接触而造成的火花）远离蓄电池。
- ▷ 在连接跨接导线之前，必须对冻结的蓄电池进行解冻。

---

## 连接跨接导线

一定要遵循下列顺序：

1. 首先将**正极电缆**（红色）接至放完电的蓄电池的正极端子，然后将其接至救援蓄电池的正极端子。
2. 首先将**负极电缆**（黑色）接至救援蓄电池的负极端子，然后接至带放完电蓄电池的车辆上一个合适的接地点。  
此接地点必须尽可能远离蓄电池。  
例如，厚重的金属部件或发动机气缸体都是合适的接地点。

如果在两辆车上都没有找到合适的接地点，必须直接将负极导线小心连接到蓄电池的负极端子。如果仅在救援车辆上找到一个合适的接地点，必须首先将负极导线接至放完电的蓄电池的端子，然后接至救援车辆上的接地点。

3. 以较高转速运转救援车辆的发动机。
4. 起动机。  
使用跨接导线尝试起动车辆时，请不要超过 15 秒。之后至少等待一分钟。
5. **注意**  
断开跨接导线前，蓄电池放完电的车辆上的电负荷，如加热式后窗和暖风风扇都应开启（车灯不得开启）。这能够减小断开跨接导线时可能出现的电压峰值。

在发动机运转的状态下，按相反的顺序拆下两根跨接导线。

## 灯泡规格表

	类型, 额定功率
带有双氙气大灯的近光灯	Philips, D2S 35 W
带有双氙气大灯的辅助远光灯	H11, 55 W
雾灯	H8, 35 W
尾灯, 后雾灯	P21W/4 W
制动灯 / 尾灯	P21W/4 W
尾灯, 反光片	P21W/5W
倒车信号灯	P21W
转向指示灯, 前部和后部	PY21W
转向指示灯, 侧面	WY5W/3W
侧灯, 前部	W5W BV
牌照灯	C5W

## 更换灯泡



短路风险。

▷ 更换灯泡时一定要关闭相关的用电设备。

**伤害风险。**安装好的双氙气大灯带高电压。

▷ 在双氙气大灯区域内进行操作时要极其当心。

**损坏风险。**如果使用了瓦数过高的灯泡, 可能会损坏灯罩。

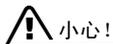
▷ 请仅使用灯泡规格表中规定的灯泡。

▷ 灯泡应保持干净无油脂。

▷ 切勿用手直接接触灯泡。  
更换灯泡时请垫上布或软纸。

▷ 总是随车携带备用灯泡。  
有些国家强制要求携带备用灯泡。

## 大灯



小心!

由于磨损和高温而造成的大灯损坏风险。

- ▷ 不要在大灯区域内固定任何覆盖物（如“防石击护板”或薄膜）。

### 注意

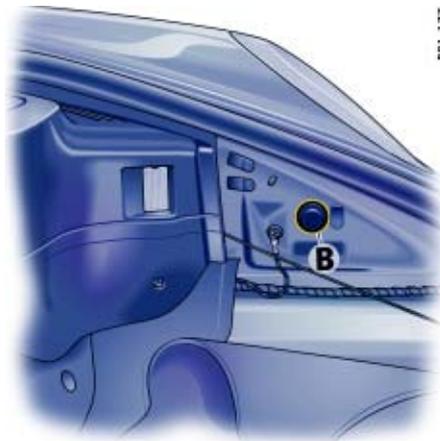
大灯可能由于温度和湿度的变化而起雾。

- ▷ 为了保证最佳通风，不要盖住大灯和车身之间的间隙（例如“防石击护板”或薄膜）。

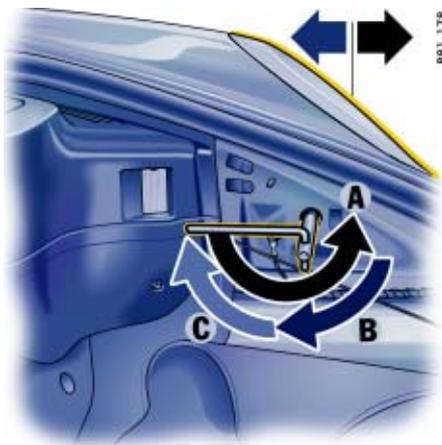


### 拆下大灯

1. 拧松塑料螺母 **A**。  
掀开侧面衬里。



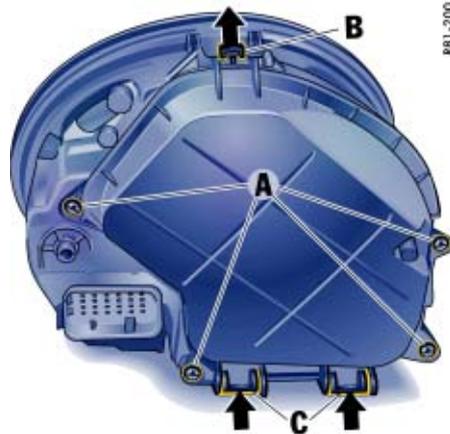
2. 取下解锁孔处的橡胶塞 **B**。



R81-178

## 安装大灯

1. 将大灯插入导轨并完全推入翼板中。
2. 将大灯向后推，同时转动套筒扳手，直到扳手水平地朝后方 **C**。必须能够感觉到和听到大灯锁止装置卡止。
3. 将橡胶塞插入解锁孔并固定内衬。检查所有车灯的功能。



R81-200

## 近光灯、远光灯和辅助远光灯

### 开启大灯外壳罩盖

1. 拧松 4 个螺钉 **A**。
2. 首先提起分离凸舌 **B**，然后将两个分离凸舌 **C** 向上推，取下罩盖。

3. 将套筒扳手（工具包）放置在解锁轴上。扳手的手柄应水平地朝后方。
4. 转动套筒扳手约 180°，参见 **A**。大灯被解锁，在此过程中轻轻向前推。
5. 向回转动套筒扳手，直到扳手垂直朝下 **B**，将扳手留在上面。
6. 此时，大灯已被解锁，可以从翼板中将其向前拉出。



### 更换近光灯和远光灯

1. 逆时针转动插头（卡口锁止）并将其取下。



2. 脱开两个固定夹 **A**。
3. 更换有故障的灯泡 **B**。  
更换时应将新灯泡拧入到位。
4. 卡止两个固定夹 **A**，插入插头，向右转到底。



### 更换附加远光灯灯泡

1. 转动灯座。  
逆时针转动左侧大灯灯座，顺时针转动右侧大灯灯座。  
将灯座从大灯外壳中取出。



2. 向外侧拉动插头的两个分离凸舌。将插头从灯座中拉出。
3. 更换故障灯泡及灯座。
4. 按照相反的顺序重新组装。

#### 关闭大灯外壳罩

1. 推上罩盖，直到它正确卡止。
2. 用 4 个螺钉紧固罩盖。



#### 更换侧灯灯泡

1. 松开紧固螺钉。
2. 将车灯外壳稍稍向车辆外侧滑动，然后向前取下。



3. 向左转动灯座柄将其拉到后部。
4. 取出有故障的灯泡并更换。
5. 推回灯座并向右转动。
6. 首先将车灯外壳插到车辆外侧，然后沿导槽向车辆中间滑动。
7. 拧紧紧固螺钉。
8. 检查车灯的工作情况。

## 转向指示灯，前部

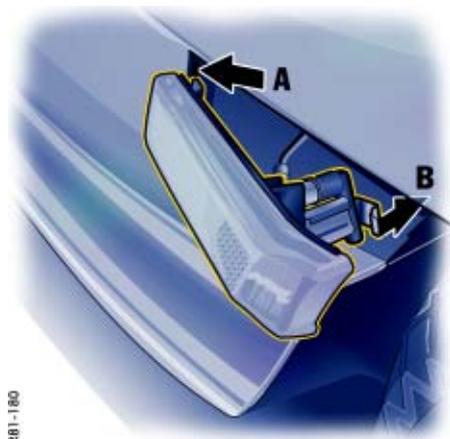
前转向指示灯的发光二极管不能单独更换。

- ▷ 由合格的专业维修中心更换有故障的转向指示灯。我们推荐保时捷中心来完成这项工作，因为他们有经过培训的维修中心人员以及必要的部件和工具。



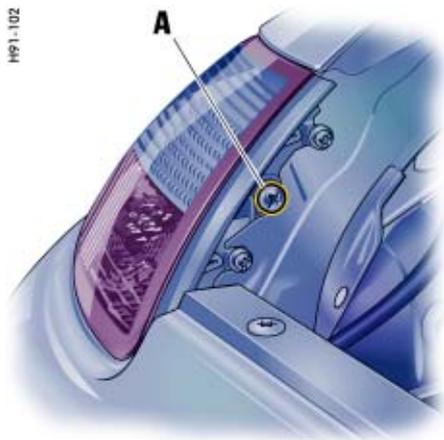
## 更换侧面转向指示灯灯泡

1. 用螺丝刀拆下轮罩内衬中的盖。
2. 沿与转向指示灯平行的方向（行驶方向）将螺丝刀插入轮罩内衬中的开口。用螺丝刀按压，松开转向指示灯外壳的固定弹簧。



3. 拆下指示灯并拧松灯座（卡口锁止）。
4. 拆下灯座上的灯泡并更换。插入灯座。检查车灯的工作情况。
5. 将转向指示灯定位凸耳 **A** 插入前方的侧部。推入转向指示灯直到感觉固定弹簧 **B** 卡止。
6. 将盖罩压入轮罩内衬中。

H91-102

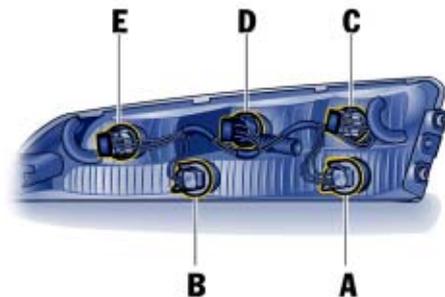


## 尾灯

### 更换灯泡

1. 打开发动机盖。
2. 完全拧松紧固螺钉 **A**。
3. 向后拉出尾灯。

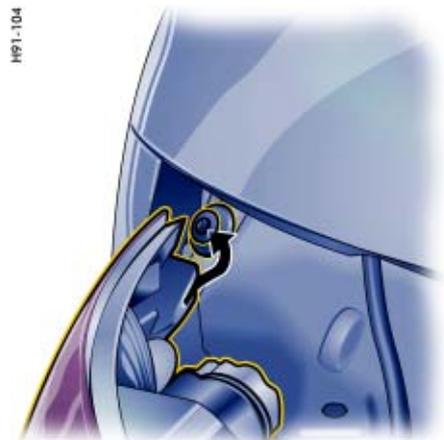
H91-103



- A**- 倒车灯  
**B**- 转向指示灯  
**C**- 尾灯/制动灯  
**D**- 尾灯/反光片  
**E**- 后雾灯/尾灯

4. 逆时针转动尾灯外壳中的灯座并将其拉出。
5. 逆时针转动有故障的灯泡（卡口锁止）并更换。
6. 插入灯座并顺时针转动。

H91-104



7. 将尾灯插入侧部。  
 确保固定凸耳已正确插入侧部安装导槽中。
8. 拧紧尾灯上的紧固螺钉 **A**。
9. 检查车灯的工作情况。



## 辅助制动灯

辅助制动灯的发光二极管不能单独更换。

由合格的专业维修中心更换有故障的制动灯。我们推荐保时捷中心来完成这项工作，因为他们有经过培训的维修中心人员以及必要的部件和工具。

## 牌照灯

### 更换灯泡

1. 松开两个螺钉，并取下车灯灯罩。
2. 从接触弹簧之间拆下有故障的灯泡并更换。
3. 按照相反的顺序重新组装。  
检查车灯的工作情况。

## 左侧通行改为右侧通行时的大灯切换

如果您要去一个公路通行规则不同（另一侧通行）的国家旅行，在越过边界时必须重新调整大灯。

这样，近光灯照射区域将会对称分布，从而避免对迎面车辆的驾驶员造成眩目。

在返程时，请不要忘记将大灯调回“0”位置。



### 重新调整大灯

1. 拆下大灯，打开壳盖。  
请参考章节“拆下大灯”的内容，见第 220 页。
2. 将拨杆调到位置“T”。
3. 关闭大灯外壳盖罩并安装大灯。
4. 重新调整其他大灯。

## 大灯调整

大灯的调整只能在专业的维修中心用合适的调整设备执行。

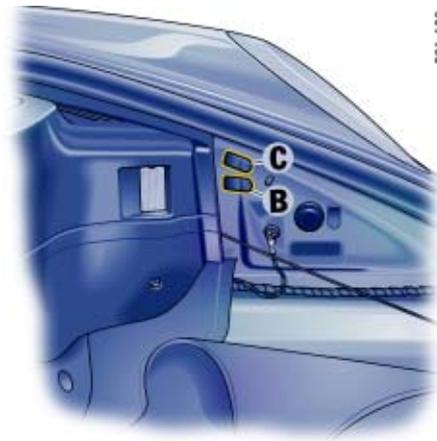
进行调整时，车辆必须已做好行驶准备，并且燃油箱加满燃油。

- ▷ 检查轮胎气压，如有必要，进行调整。  
请参考章节“技术数据”的内容，见第 234 页。
- ▷ 驾驶员座位上坐一个人或者放上 75 kg 重的载荷。  
加载之后，使车辆移动几米，以便悬挂系统做出响应。



### 调整螺钉

1. 拧松塑料螺母 **A** 并掀开行李厢内的侧面衬里。



**C+B** - 横向 / 高度调节  
**B** - 高度调节

1. 打开相关调整螺钉的盖罩。
2. 向右或向左转动内六角螺钉。  
这样便会相应地对大灯进行调节。

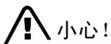
## 牵引和牵引起动



警告!

事故风险。当发动机未运转时，被牵引车辆上没有助力。因此，进行制动和转向时需要施加更大的力。此时，**ABS** 和 **PSM** 也不工作。

- ▷ 牵引时要格外小心。
- ▷ 开启点火装置，使制动灯和转向指示灯能够工作，并且确保转向锁不要锁止。
- ▷ 牵引时一定要拉紧牵引绳。避免急拉、突然加力。
- ▷ 一定要遵循有关牵引和牵引起动的法规。



小心!

牵引时离地间隙有造成损坏的风险。

- ▷ 牵引车辆及通过牵引救援车辆时，要注意留出充足的离地间隙。

## 牵引起动

如果蓄电池有故障或已放完电，只能通过更换蓄电池或使用跨接导线的方式起动发动机。

- ▷ 请参考章节“跨接起动”的内容，见第 218 页。

对于装有催化转换器的车辆，只允许在发动机处于冷态时牵引起动。否则，未燃烧的燃油可能会损坏催化转换器。

### 装备 Tiptronic 的车辆

这类车辆不能被牵引起动，切勿进行这种尝试，否则变速箱有严重损坏的风险。

## 牵引

当车辆被牵引时，所有四个车轮都不得离地，否则必须将车辆放在运输车或拖车上进行运输。

若要抬起任一车桥，无论是前桥还是后桥，只允许在预先拆下传动轴（万向节轴）后才能进行。点火装置必须关闭。

对于**装配 Tiptronic 的车辆**，当发动机处于停机状态时，变速箱将无法获得足够的润滑。必须遵循以下要点，以避免损坏变速箱：

- ▷ 将换挡杆置于位置 **N**。
- ▷ 请不要超过 **50 km/h** 的最高允许车速。最大牵引距离为 **50 km**。如果牵引距离过长，则必须抬起车辆的后桥并拆下驱动轴（万向轴）。

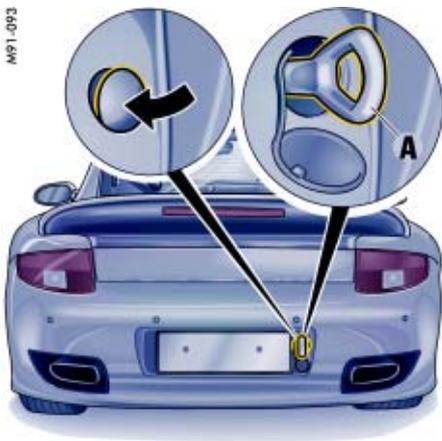


M91-092

## 安装牵引凸耳

牵引凸耳 **A** 放置在行李厢中的工具箱内。

1. 将相应塑料盖的下部压入保险杠中，直到盖脱离。
2. 从保险杠中拉出盖罩，使其通过螺纹悬置。
3. 完全拧入牵引凸耳。



M91-093

## 拆下牵引凸耳

1. 拧下牵引凸耳 **A**。
2. 将塑料盖插入开口下边缘。
3. 向上翻起盖罩，按压其上边缘，直到它卡到保险杠中。

## 车辆识别、技术数据

车辆识别数据.....	232
技术数据.....	234
曲线图.....	243

## 车辆识别数据

- ▷ 在订购配件和进行查询时，请一定提供车辆识别号码。

## 车辆数据活页

车辆数据活页附在“保修和保养”手册内。里面涵盖了您车辆的所有重要数据。

### 注意

该数据活页如果丢失或损坏，将无法重新订购。

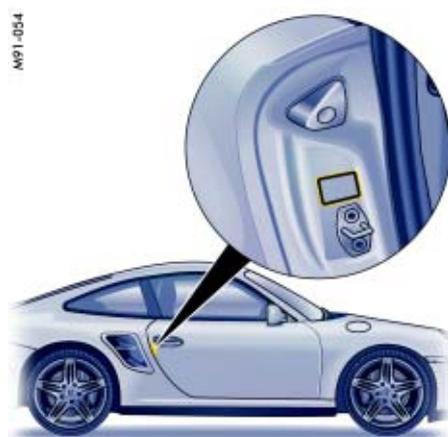


## 车辆识别号码

车辆识别号码位于行李厢中的蓄电池盖板下，以及挡风玻璃后面的底部左侧。

### 拆卸蓄电池盖板

- ▷ 请参考章节“拆卸蓄电池”的内容，见第216页。



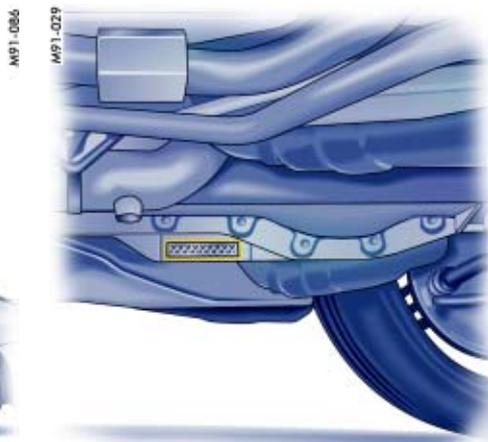
## 识别铭牌

识别铭牌位于右侧门孔处。



### 轮胎气压标牌

轮胎气压标牌固定在左侧门孔处。



### 发动机号

发动机号冲印在曲轴箱的底部。

## 技术数据

### 发动机技术数据

发动机型号	M 97/70
类型	水平对置发动机、水冷
气缸总数	6
缸径	100 mm
冲程	76.4 mm
排量	3,600 cm <sup>3</sup>
根据欧盟标准测得的发动机输出功率	353 kW (480 HP)
对应曲轴转速	6,000 rpm
根据欧盟标准测得的扭矩	620 Nm (超级增压时为 680 Nm)
对应曲轴转速	1,950 - 5,000 rpm (超级增压时为 2,100 - 4,000 rpm)
机油消耗量	最高 1.5 l/1,000 km
最高转速	6,750 rpm (6 档时 6,800 rpm)

## 耗油量和排放

以下数据按照 80/1268/EEC 标准的修正版本测定

	发动机型号	市区 (l/100 km)	郊区 (l/100 km)	混合 (l/100 km)	CO <sub>2</sub> 总排放量 (g/km)
手动变速箱, 硬顶跑车	M 97/70	18.8	9.5	12.8	307
<b>Tiptronic S</b> , 硬顶跑车	M 97/70	19.8	9.6	13.6	326
手动变速箱, 敞篷跑车	M 97/70	19.2	9.5	12.9	309
<b>Tiptronic S</b> , 敞篷跑车	M 97/70	20.2	9.6	13.7	328

## 变速箱

传动比		手动变速箱	Tiptronic S
1 档		3.82	3.60
2 档		2.14	2.19
3 档		1.48	1.41
4 档		1.18	1.00
5 档		0.97	0.83
6 档		0.79	
倒档	1 档	2.67	3.17
	2 档		1.93
主减速比		3.44	3.06

## 轮胎、车轮、轮距

		轮胎	车轮	轮辋偏置距	轮距
夏季轮胎	前轮	235/35 ZR 19 (87Y)	8.5 J x 19 H2	56 mm	1,490 mm
	后轮	305/30 ZR 19 (102Y) XL	11 J x 19 H2	51 mm	1,548 mm
冬季轮胎	前轮	235/40 R 18 91V M+S	8 J x 18 H2	57 mm	1,488 mm
	后轮	295/35 R 18 99V M+S <sup>1)</sup>	11 J x 18 H2	51 mm	1,548 mm
或	前轮	235/35 R 19 87V M+S	8.5 J x 19 H2	56 mm	1,490 mm
	后轮	295/30 R 19 100V XL M+S <sup>1)</sup>	11 J x 19 H2	51 mm	1,548 mm

载重指数（例如“91”）和代表最高限速的最高车速代码字母（例如“Y”）表示此轮胎最基本的要求。在安装新轮胎或更换轮胎时：请参考章节“轮胎和车轮”的内容，见第 198 页。

## 轮胎和轮辋的尺寸

对轮胎和轮辋尺寸的认可建立在大量测试的基础之上。

您的保时捷中心将乐于为您提供有关当前认可状况的准确信息。

如果您使用未经保时捷认可的轮胎和 / 或车轮改装车辆，可能对行驶稳定性造成十分危险的影响。

## 防滑链

只有轮胎标有<sup>1)</sup>、无厚垫片时，才能确保防滑链的安装间隙。

只能安装在后轮上；最高允许车速为 50 km/h。

仅能使用经保时捷认可的网纹式或棱边式细链防滑链。

## 冷态下的轮胎气压

### 夏季和冬季轮胎

18 英寸和 19 英寸车轮，部分载荷 (最多 2 人，无行李)	前轮	2.3 bar
	后轮	2.7 bar
18 英寸和 19 英寸车轮，满载 (至少 2 人，有行李)	前轮	2.5 bar
	后轮	3.0 bar

这些轮胎充气压力仅适用于已获保时捷认可的厂家和型号的轮胎。

- ▷ 请参考章节“轮胎和车轮”的内容，见第 198 页。
- ▷ 请参考章节“TPM 轮胎气压监控系统”的内容，见第 119 页。

## 容量

只能使用经保时捷认可的工作液和燃油。保时捷中心将乐于为您提供适当的建议。

发动机	不含机油滤清器的机油更换量约为 7.8 l 含机油滤清器的机油更换量约为 8.0 l 请参考章节“机油”的内容，见第 177 页。
冷却液	手动变速箱约为 25 l，Tiptronic 约为 27 l
手动变速箱和差速器	大约 3.8 l
Tiptronic S	大约 9 l 自动变速箱油
Tiptronic S 的差速器	大约 1.2 l
油箱加油容量	左侧驾驶车辆：约为 67 l，包括约 12 l 的储备量 右侧驾驶车辆：约为 66 l，包括约 12 l 的储备量
燃油品质	使用 <b>98 RON/88 MON</b> 无铅燃油，能使发动机达到设计的最佳动力性能与耗油量。 使用辛烷值至少为 <b>95 RON/85 MON</b> 的无铅优质燃油时，发动机的爆震控制装置能够自动调节点火正时。
动力转向	大约 2.14 l Pentosin CHF 11 S 或 Pentosin CHF 202 液压油
制动液	大约 0.45 l 只使用正品保时捷制动液或具有同样质量的制动液。
挡风玻璃清洗系统	大约 6 l，包括大灯清洗装置

## 重量

### 硬顶跑车

### 手动变速箱

### Tiptronic S

车重（取决于装备）

根据 DIN 70020 标准

根据 70/156/EEC<sup>1)</sup> 标准

最大总重量

最大前桥载荷<sup>2)</sup>

最大后桥载荷<sup>2)</sup>

最大载重，车顶运输系统<sup>3)</sup>

1,585 kg

1,660 kg

1,950 kg

825 kg

1,250 kg

75 kg

1,620 kg

1,695 kg

1,980 kg

825 kg

1,250 kg

75 kg

### 敞篷跑车

### 手动变速箱

### Tiptronic S

车重（取决于装备）

根据 DIN 70020 标准

根据 70/156/EEC<sup>1)</sup> 标准

最大总重量

最大前桥载荷<sup>2)</sup>

最大后桥载荷<sup>2)</sup>

1,655 kg

1,730 kg

2,000 kg

825 kg

1,250 kg

1,690 kg

1,765 kg

2,035 kg

825 kg

1,250 kg

<sup>1)</sup> 车重中包括 75 kg 的驾驶员以及行李重量。

<sup>2)</sup> 不可超过最大总重量。注意：如果安装了其他附件，那么有效承载能力应相应地减少。

<sup>3)</sup> 请只使用保时捷精装配件产品系列中适合您车辆的车顶运输系统，或经过保时捷测试和认可的车顶运输系统。

## 行驶性能

硬顶跑车	手动变速箱	Tiptronic S
最高车速	310 km/h	310 km/h
0 - 100 km/h 加速时间	3.9 s	3.7 s
敞篷跑车	手动变速箱	Tiptronic S
最高车速	310 km/h	310 km/h
0 - 100 km/h 加速时间	4.0 s	3.8 s

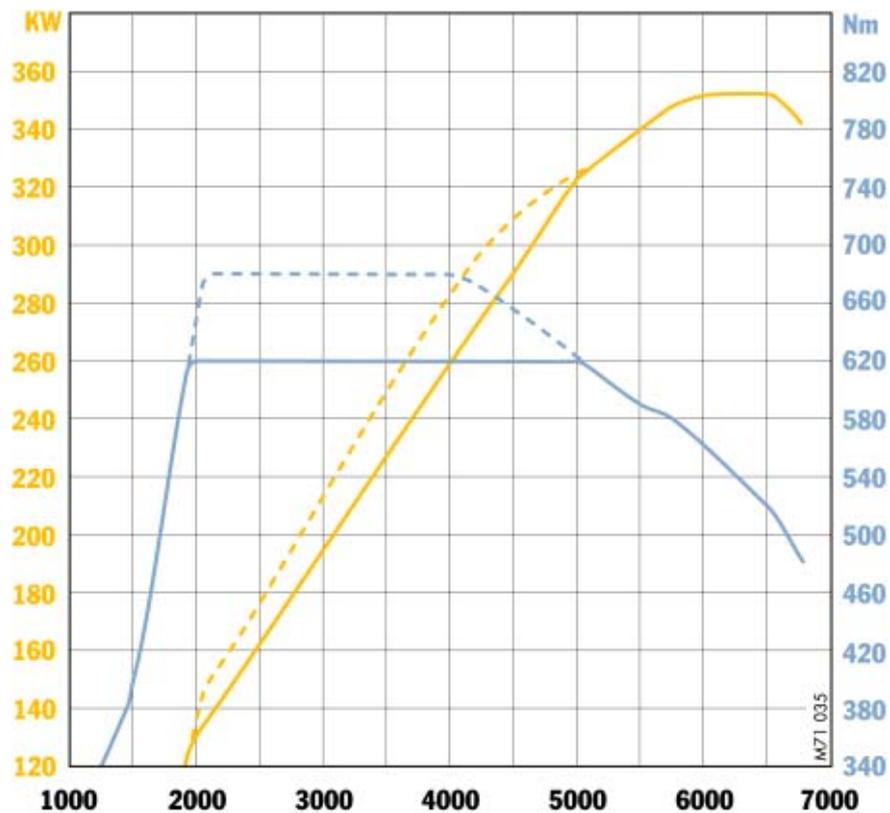
DIN 空载标准、50% 重量载荷、无影响动力性能的附加设备（例如专用轮胎）时的行驶性能

## 尺寸

长度	4,450 mm
不含车门镜的宽度	1,852 mm
高度	1,300 mm
轴距	2,350 mm
最大总重量下的离地间隙	101 mm
转弯直径	10.9 m

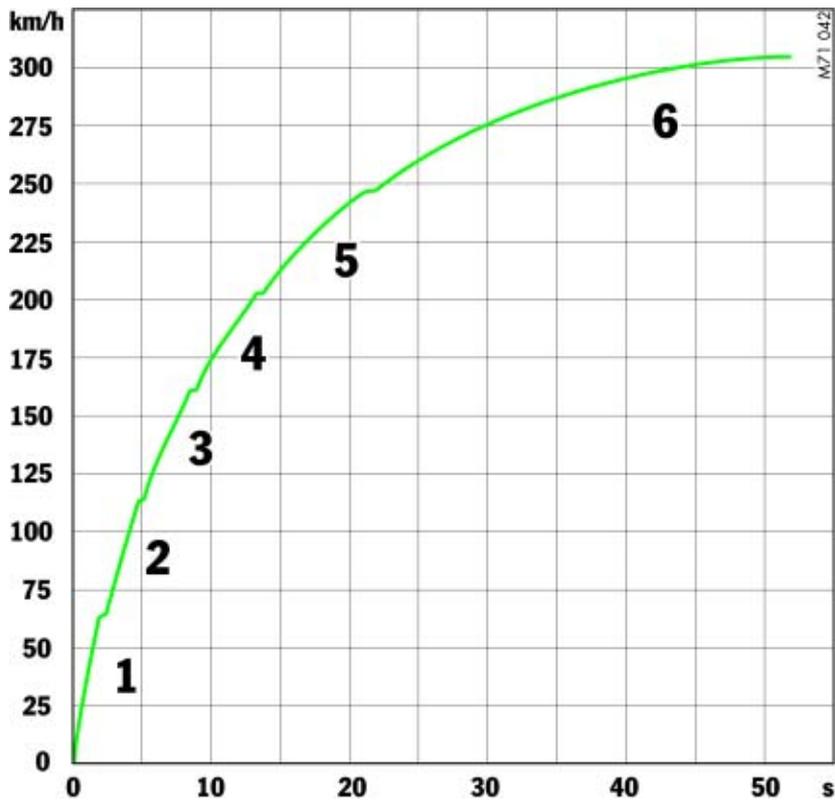
## 曲线图

全负荷的发动机曲线图



## 手动变速箱加速特性曲线图

数值在德国工业标准（DIN）空载重量和 50% 承载能力且不带附加装备的情况下测得。



**A**

- ABS (防抱死制动系统) .....46
- 警示灯 .....46
- Alcantara 面料 .....195
- Auto 按钮空调 .....83
- AUX 外部音频源 .....77
- 安全带 .....34, 195
- 安全带收紧器 .....34
- 高度调节 .....35
- 警示灯 .....34
- 安全气囊系统 .....40
- 关闭乘客侧安全气囊 .....38
- 警示灯 .....41, 42

**B**

- 保险丝 .....211
- 保养 .....175
- 保养指示器 .....138
- 备用
- 车匙 .....11
- 燃油罐 .....183
- 杯座 .....68
- 变速箱 .....141, 236
- 补胎剂 .....204
- 补胎胶 .....204
- 不锈钢尾管 .....193

**C**

- CD
- CD 盒 .....72
- Check dipped beam (检查近光灯) .....61
- CHRONO 计时器 .....112
- 敞篷跑车 .....153
- 侧出风口 .....86
- 侧灯 .....61
- 侧面转向指示灯 .....224
- 插座 .....209
- 车匙 .....11
- 车窗 .....19, 192
- 浓缩的车窗清洁剂 .....184
- 清洗器喷嘴 .....63, 184
- 清洗系统 .....63, 184, 239
- 车窗除霜 .....84
- 车窗自动下降 .....20
- 车灯
- 开关 .....61
- 闪光器 .....95
- 车底密封 .....181, 193
- 车顶运输系统 .....173, 240
- 车库开门装置 .....79
- 分配按钮 .....80
- 清除按钮分配 .....81

## 车辆

- 搁置 .....195, 215
- 升高 .....206
- 数据 .....232
- 投入使用 .....215
- 养护 .....189
- 识别号码 .....232
- 车辆养护 .....189
- 车轮 .....190, 193, 198, 237
- 安全车轮螺栓 .....11, 74, 203
- 标记 .....202
- 更换 .....204, 207
- 螺栓 .....203
- 车轮螺栓紧固扭矩 .....208
- 车门 .....17
- 把手 .....17
- 车窗 .....17, 19, 153
- 锁止系统 .....17, 191
- 车门镜 .....21, 22, 54
- 加热 .....23, 87
- 自动防眩目功能 .....22
- 车门杂物搁板 .....17
- 车门自动锁止 .....14, 16
- 车内照明灯 .....56
- 车漆
- 数据 .....233
- 养护 .....191

车速表 .....	94
带模拟显示 .....	94
带数字显示 .....	94
车速限制 .....	105
车外温度显示 .....	99
车载电话 .....	75
尺寸 .....	242
充气机 .....	74
充气压力, 轮胎 .....	238
出风口 .....	83
储物选项 .....	71
催化转换器 .....	181
<b>D</b>	
DVD 导航 .....	74
大灯 .....	194, 220, 228
调节 .....	227
清洗系统 .....	63, 184, 239
大灯光束调节 .....	62
挡风板 .....	163
挡风玻璃雨刷器 .....	63
更换 .....	187
后轮 .....	64
前轮 .....	63
挡风玻璃雨刷器 / 清洗器操纵杆 .....	63
档位变换 .....	141
导航 .....	76
利用行车电脑选择区域 .....	118
灯泡 .....	
更换 .....	219
规格表 .....	219

地板垫 .....	195
地毯 .....	195
点火锁 .....	57, 144
紧急操作 .....	58
点烟器 .....	70
电动车窗 .....	19
电话 .....	75
电气系统 .....	209
定位灯 .....	56
<b>冬季驾驶</b>	
防滑链 .....	201, 237
机油 .....	178
跨接起动 .....	218
冷却液 .....	176
轮胎 .....	201, 237
密封件 .....	194
锁止系统 .....	191
洗涤液 .....	184
蓄电池 .....	214
动力转向 .....	185, 239
断电延时功能 .....	61
多功能方向盘 .....	
功能按钮 .....	32

<b>E</b>	
儿童保护系统 .....	36
关闭乘客侧安全气囊 .....	38

## F

发动机	
Check engine oil level (检查机油油位) .....	127
编号 .....	233
机油 .....	177, 178, 239
机油温度 .....	92
机油消耗 .....	7, 234
机油压力表 .....	100
机油油位表 .....	127
起动 .....	59
数据 .....	234
添加机油 .....	178
停车 .....	59
发动机舱	
风扇 .....	60, 96
清洁、保护 .....	192
罩盖 .....	72
发动机最高转速 .....	7, 141, 234
翻滚保护 .....	42
方向盘	
按钮 .....	32
调节 .....	31
踏板开关 .....	142
锁止 .....	57
防抱死制动系统 (ABS) .....	46
防盗保护 .....	17
防盗警报系统 .....	18, 210
防盗装置 .....	11
防滑链 .....	201, 237
风量分配 .....	83
风扇调节 .....	84

## G

杆状天线 .....	76
高压清洗设备 .....	189, 192
搁置 .....	195
工具 .....	74
工具包 .....	74, 197
功率测量 .....	175
功能按钮 .....	32
工作液和燃油 .....	239
关闭	
养护 .....	190
关闭乘客侧安全气囊 .....	36

## H

Handbrake（手刹车） .....	43
警示灯 .....	43
HomeLink .....	79
后窗雨刷器 .....	64
后盖 .....	72
后排座椅靠背 .....	31
后扰流板 .....	51
后视镜 .....	21, 54
停车辅助 .....	54
自动防眩目功能 .....	22
滑动/举升式天窗 .....	149
换挡杆位置指示器 .....	97, 143
回家模式 .....	61
回家照明功能 .....	61
活动顶篷 .....	153

## I

iPod 接口 .....	77
ISOFIX 系统 .....	39

## J

机油 .....	92, 177, 178, 239
检查油位 .....	127
添加 .....	178
温度 .....	92
压力计 .....	100
油耗 .....	7, 234
油位表 .....	127
继电器 .....	209
急救包 .....	74, 197
计时器 .....	112
技术	

改造 .....	2
数据 .....	234
加热 .....	83
加热式后窗 .....	23, 87
驾驶	
冬季 .....	147
驾驶手册 .....	1
检查发动机警示灯 .....	101
检查液压油 .....	185
简化驾驶程序, Tiptronic .....	147
间歇操作开关 .....	63
脚制动器 .....	44, 46
紧急操作	
点火钥匙 .....	58
滑动式天窗 .....	151
活动顶篷 .....	156
中控锁 .....	15

紧急解锁	
油箱盖板 .....	183
罩盖 .....	212
警告信息 .....	132
警示灯 .....	90
警示三角标牌 .....	74, 197

## K

开车之前 .....	7
开启和关闭乘客侧安全气囊 .....	38
靠背	
调节 .....	24
松开 .....	24
空气滤清器 .....	186
空调压缩机 .....	83, 85
跨接起动 .....	218

## L

冷却系统 .....	96
冷却液 .....	96, 176, 239
温度表, 警示灯 .....	96
离地间隙 .....	3, 242
离合器 .....	141
里程表 .....	93
里程计数器调节按钮 .....	93
轮距 .....	237
轮胎 .....	198, 237
标记 .....	202
补胎胶 .....	74, 204
尺寸 .....	237
充气压力 .....	123, 238
漏气 .....	204
轮胎花纹 .....	199

轮胎充气压力 .....	238
轮胎和轮胎的维护 .....	198
轮胎气压	
标牌 .....	233
充气机 .....	74
轮胎气压监控系统 (TPM) .....	119
轮辋 .....	190, 193, 237
锣声 .....	61, 105

## M

密封件, 养护 .....	194
免提麦克风 .....	75
灭火器 .....	78
磨合 .....	7

## N

内后视镜 .....	22
自动防眩目功能 .....	22
粘度 .....	178

## P

Porsche 陶瓷复合制动系统 (PCCB) .....	2
Porsche 通讯管理系统 (PCM) .....	76
Porsche 稳定管理系统 (PSM) .....	48
信息灯 .....	50
Porsche 主动悬挂管理系统 (PASM) .....	51
排放	
控制 .....	101, 181
控制警示灯 .....	101
牌照灯 .....	61, 226
平均车速 .....	103, 131
平均油耗 .....	103, 131

## Q

起动 .....	57
起动发动机 .....	59
起动和关闭 .....	59
千斤顶 .....	206
牵引 .....	185, 229
牵引起动 .....	229
牵引凸耳 .....	74
前挡风玻璃雨刷器 .....	63
前盖 .....	72
轻合金车轮 .....	193
标记 .....	202
清洗 .....	189
清洗器喷嘴 .....	63
清洗系统 .....	190
清洗系统、挡风玻璃雨刷器 .....	63
曲线图 .....	243

## R

燃油 .....	182, 239
油耗 .....	235
油位表, 警示灯 .....	98
油箱 .....	182
燃油罐 .....	183
扰流板 .....	51
日间行车灯 .....	61
行车电脑 .....	130
容量, 综述 .....	239

## S

Sport Chrono 升级版组件	
CHRONO 计时器 .....	112
“Sport” (运动) 模式 .....	47
“Sport” (运动) 模式 .....	47, 51
散热器风扇 .....	60, 96, 176
闪光灯 .....	18
剩余燃油可达里程 .....	103, 131
识别铭牌 .....	232
时钟 .....	99, 130
试验台, 测量 .....	45, 50, 55, 175
收音机 .....	76
手持发射器 .....	79, 80
手套箱 .....	72
舒适型座椅 .....	24, 25
梳妆镜 .....	33
数据活页 .....	232
四轮驱动 .....	55
速度控制 .....	66, 92
塑料件, 养护 .....	194
锁止状态 .....	14

## T

Tiptronic .....	97, 142
显示 .....	97
提升平台 .....	206
替换车匙 .....	11
天线 .....	76
停车灯 .....	62
停车辅助 .....	53, 54
停车辅助系统 .....	53, 54
停车制动器 .....	43
通风 .....	83
桶型座椅 .....	26

## U

USB 接口 .....77

## W

微粒滤清器 .....186  
危险警示灯 .....15, 18, 68  
温度 .....92  
温度设置 .....83  
稳定管理系统 (PSM) .....48  
雾灯 .....61

## X

洗涤液 .....239  
    警告信息 .....184  
小修 .....197  
行车参考文件 .....1  
行车电脑 .....102  
    概述 .....130  
    基本设置 .....129  
    开启/关闭日间行车灯 .....130  
    开启导航 .....118  
    设置时钟 .....130  
    选择无线电台 .....118  
    语言版本 .....129  
行李架 .....173, 240  
行李厢 .....72  
    紧急解锁 .....212  
行李厢盖/发动机盖警示灯 .....73  
行驶性能 .....241  
蓄电池 .....213  
    车辆投入使用 .....215  
    充电状态 .....214  
    警示灯 .....100

    蓄电池充电指示灯 .....100  
    遥控器 .....217  
蓄电池充电指示灯 .....100  
    警示灯 .....100  
巡航定速控制 .....66, 92  
    指示灯 .....92  
循环空气按钮 .....84

## Y

烟灰缸 .....70  
养护 .....189  
遥控器 .....12, 13  
    同步化 .....13  
衣钩 .....71  
仪表  
    照明 .....61, 92  
仪表盘 .....90, 132  
饮料罐固定座 .....68  
硬顶 .....167  
用电设备关闭 .....210  
用于仪表板照明的光线传感器 .....92  
油箱 .....182  
运动型桶型座椅 .....26  
运动型座椅 .....24  
雨量传感器 .....63  
雨刷器刮片 .....193  
    更换 .....187  
雨刷器刮水周期 .....63  
远光灯  
    开关 .....61  
    指示灯 .....95  
阅读灯 .....56

## Z

罩盖 .....72  
    紧急解锁 .....212  
遮阳板 .....33  
真皮 .....194  
制动灯 .....226  
制动器 .....43, 44, 46, 179  
    警示灯 .....101  
    试验台 .....45, 50, 55  
    制动分配警示灯 .....179  
    制动片 .....7, 45  
    制动片警示灯 .....45  
    制动液 .....179, 239  
    制动液警示灯 .....180  
指示灯 .....90  
中控锁 .....14, 210  
中央出风口 .....86  
中央警示灯 .....101  
重量 .....240  
驻车 .....147  
注意事项  
    保养 .....175  
    车辆养护 .....189  
    磨合 .....7  
    小修 .....197  
转速表 .....95  
转向指示灯 .....62, 95  
    开关 .....62  
    指示灯 .....95  
转向指示灯, 侧面 .....224  
转向指示灯, 后部 .....225  
转向指示灯, 前部 .....224  
自动防眩目功能 .....22  
自动空调系统 .....83

组合滤清器 .....	186
座舱监控系统 .....	18
座椅 .....	24
加热 .....	29
舒适型座椅 .....	25
通风 .....	30
位置 .....	24
位置记忆 .....	27
座椅通风 .....	30

**WKD 997 293 09**

911 Turbo

