

车主手册 (使用说明书)

操作
维护保养
规格和技术参数

本车主手册(使用说明书)内记载的所有内容是出版本《车主手册(使用说明书)》当时的最新信息。现代汽车公司保留随时变更设计的权利，以便现代汽车持续不断地改进汽车产品的政策、策略得以延续和实现。

在本车主手册(使用说明书)内记载的内容，包括标配项目和选配项目的概述、解释和使用说明等，适用于本车型的所有款式车辆。

因此，您可能会发现您的现代汽车没有配备在本《车主手册(使用说明书)》记载内容中的部分功能、系统或装置。

注意：现代汽车的改装

现代汽车禁止任何方式的改装。对现代汽车的任意改装会对车辆的安全性、耐久性和性能产生严重影响，而且会违反现代汽车的有限保修条款。某些改装，还会违反国家交通运输部和和其他政府部门制定的法律法规。

双向无线电通讯装置或车载电话的安装

您的现代汽车配备了电控燃油喷射系统及其他众多的电控系统。在您的车辆上加装双向无线电通讯装置或车载电话时，如果装配、调试不良，会干扰电控/电气系统的正常运行。因此，如果您选择加装这些装置之一，我们建议您遵守无线电通讯装置制造商提供的装配、使用和安全注意事项的说明，或者向现代汽车授权经销商咨询有关加装、使用的特殊要求或安全注意事项。

安全及车辆损坏事项警告

在《车主手册(使用说明书)》内包括有标题为“危险”、“警告”、“注意”和“参考”的事项。

这些标题的含义如下：

危险

“危险”表示极度危险的情况。如果不遵守会导致严重或致命人身伤害。

警告

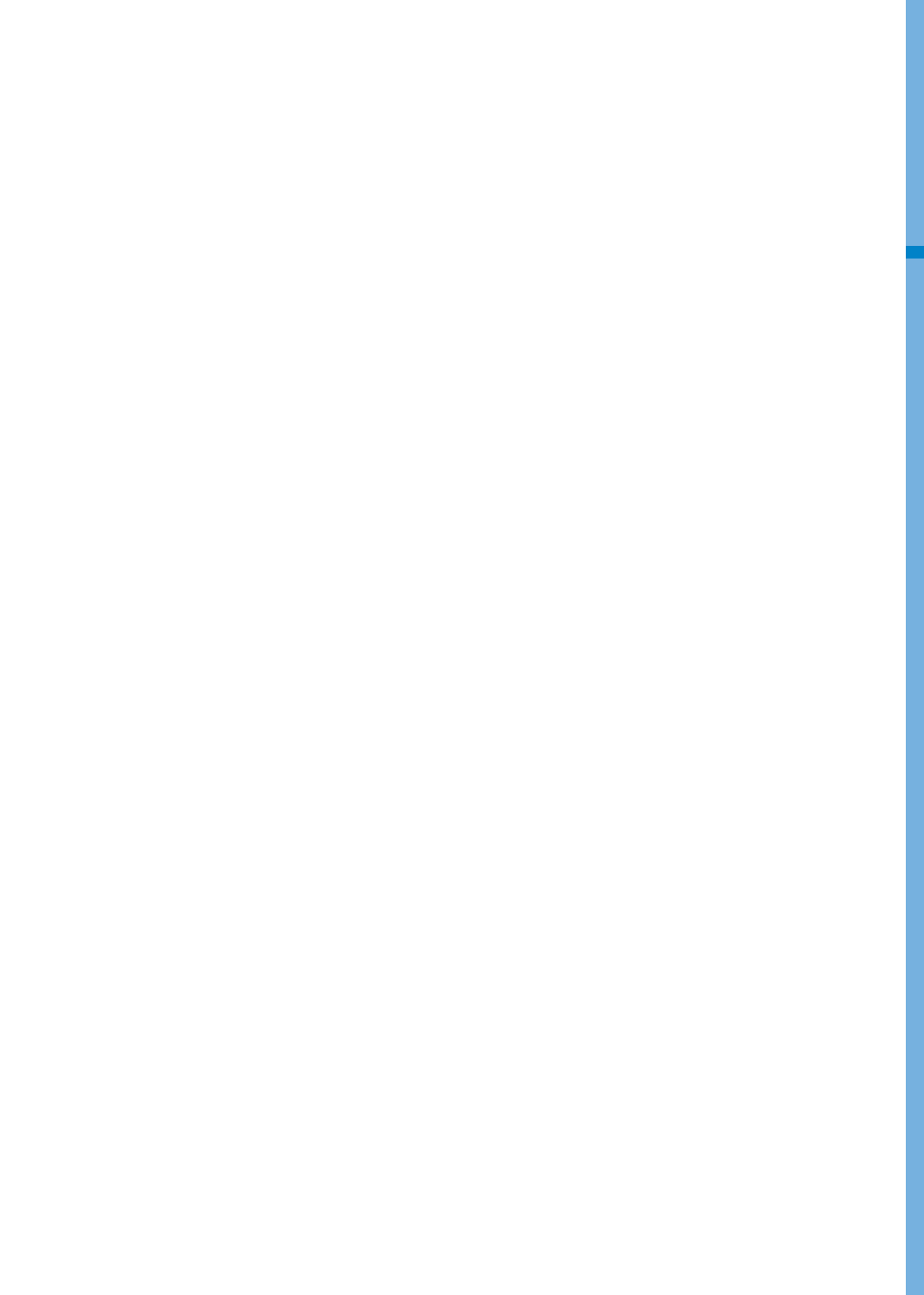
“警告”表示非常危险的情况。如果不遵守可能会导致严重或致命人身伤害。

注意

“注意”表示轻度或中度危险的情况。如果不遵守可能会导致轻度或中度人身伤害。

参考

“参考”表示一定危险的情况。如果不遵守可能会导致车辆损坏。



目 录

前言	1
车辆信息	2
安全系统	3
仪表盘	4
便利功能	5
驾驶车辆	6
驾驶员辅助系统	7
紧急情况	8
保养	9
索引	I

1. 前言

前言	1-2
现代汽车公司.....	1-2
如何使用本手册(使用说明书).....	1-3
安全信息	1-3
燃油规格	1-4
汽油发动机.....	1-4
车辆改装	1-7
车辆磨合程序.....	1-7
车辆数据收集和事件数据记录仪	1-8

前言

感谢并恭喜您选择现代汽车。欢迎您正式成为日益发展的现代汽车的尊贵车主。现代汽车公司为拥有优秀的技术人员和品质卓越的车辆而感到自豪。

本车主手册(使用说明书)将向您详细介绍您的现代汽车配备的各种系统、功能和正确的操作方法。您应熟悉您的现代汽车配备的各种功能，而且要掌握车辆正确的操控方法，以便于您随时畅享您的现代汽车新车。因此，请您在开始畅享您的现代汽车新车之前，仔细阅读本《车主手册(使用说明书)》的内容。

本车主手册(使用说明书)向您提供了本车辆操作安全性、行驶安全性、交通安全性有关的重要信息和说明，以便于您熟悉安全操控车辆。

本车主手册(使用说明书)还向您提供了能保持本车辆设计安全性和使用寿命的车辆维护保养信息。现代汽车公司建议您将本车辆所有维护保养和维修工作交由现代汽车授权经销商进行。现代汽车授权经销商已经准备好为您的现代汽车提供高品质服务、车辆维护和任何其他您所需要的帮助。

本车主手册(使用说明书)是现代汽车不可分割的重要组成部分，您必须确保本车主手册(使用说明书)始终陪伴您的现代汽车，以便您能及时查阅所需信息。当您转售您的现代汽车时，应将本车主手册(使用说明书)一并转交给下一位车主，以便下一位车主也能熟悉现代汽车的重要操控、安全和维护保养等信息。

请您在开始使用车辆前，务必仔细阅读本车主手册(使用说明书)中所记载的内容，并妥善保管本车主手册(使用说明书)。

现代汽车公司



注意

您必须使用现代汽车公司规定的高品质燃油、润滑油等产品。如果您使用不符合现代汽车公司规定的劣质燃油、润滑油，会导致发动机和变速器的严重损坏。推荐燃油、润滑油型号和容量有关的详细信息，请参考本车主手册(使用说明书)第2章“车辆信息”第14页“推荐油液型号和容量”。

版权归2022年现代汽车公司所有，现代汽车公司保留所有权利。未经现代汽车公司书面同意，不得以任何形式或方式翻印、传播本车主手册(使用说明书)的全部或部分內容。

如何使用本手册(使用说明书)

我们希望帮助您在驾驶中获得最大的乐趣，而本车主手册(使用说明书)可以向您提供方方面面的帮助。因此，我们建议您务必仔细阅读本车主手册(使用说明书)的全部内容，尤其是各种警告、注意、参考事项，以将事故危险性降到最低。

本车主手册(使用说明书)内配合插图和说明，帮助您更加熟悉您的现代汽车。您仔细阅读本车主手册(使用说明书)，就会熟悉本车辆的各种功能、重要安全信息和各种路况下的驾驶技巧。

在目录中提供了整本车主手册(使用说明书)的总体布局。在索引中，将本车主手册(使用说明书)内的所有项目以中文拼音顺序进行了排列，您可以从中快速找到所需信息的章节和页码。

章节：本车主手册(使用说明书)分为9个章节和1个索引。在每个章节首页的目录中均列出了主题和所在页码，便于您查找需要查阅的内容。

安全信息

您和他人的安全是最重要的。在本车主手册(使用说明书)内提供了各种安全注意事项和安全操作规程。这些信息会提醒您可能对您或他人造成伤害，或者可能造成车辆损坏的潜在危险性。

在车辆上提供的安全标签和在本车主手册(使用说明书)内提供的安全信息说明了这些潜在危险性，并说明了如何避免或降低危险性。

在本车主手册(使用说明书)内提供的各种警告和指示均为确保您和他人的安全。如果不遵守此类各种安全警告和指示，会导致严重或致命的人身伤害。

在本车主手册(使用说明书)中使用了“危险”、“警告”、“注意”和“参考”标志词和安全警告标志。



此标志为安全警告标志，用于警告您潜在的人身伤害、车辆损坏危险性。请遵守所有在此标志下的安全警告信息，以免发生严重或致命人身伤害，或财产损失事件。《安全警告标志》标记在“危险”、“警告”和“注意”标志词的前方。



危险

“危险”表示极度危险的情况，如果不遵守会导致严重或致命人身伤害。



警告

“警告”表示非常危险的情况，如果不遵守可能会导致严重或致命人身伤害。



注意

“注意”表示轻/中度危险的情况，如果不遵守可能会导致轻度或中度人身伤害。



参考

参考表示一定危险的情况，如果不遵守可能会导致车辆损坏。

燃油规格

汽油发动机

无铅

为了确保车辆的最佳性能，我们建议您使用研究法辛烷值(RON)为92/抗爆指数(AKI)为87或更高的无铅汽油。(禁止使用甲醇混合燃油)

您的现代汽车仅在使用高品质无铅汽油才能发挥最佳性能，并将废气排放量和火花塞积碳量降到最低。

参考

禁止使用有铅汽油。使用有铅汽油对催化转化器有害，并且会损坏发动机控制系统的氧传感器，这些会严重影响到废气排放控制。

禁止在燃油箱内添加非指定燃油系统清洁剂(详细信息请咨询现代汽车授权经销商)。



警告

- 加燃油时，加油枪自动关断，并不表示加油操作“完全结束”。
- 必须检查确认燃油箱盖是否安装牢固，以免在发生事故等时燃油泄漏。

含乙醇和甲醇的汽油

乙醇汽油(酒精汽油)是乙醇(也称粮谷酒精)和汽油的混合燃油。在市场上,也有含甲醇(也称木精)的汽油或乙醇汽油代替有铅或无铅汽油进行销售。

本车辆禁止使用乙醇浓度超过10%的乙醇汽油(酒精汽油),也禁止使用含甲醇的汽油或乙醇汽油。如果使用这2种燃油之一,均会导致车辆性能下降,而且会损坏发动机的燃油系统、电控系统和废气排放控制系统。

如果发现任何车辆驾驶性能问题,请立即停用任何含甲醇/乙醇的混合汽油。

车辆制造商的保修范围不包括因使用下列燃油而导致的车辆损坏或驾驶性能故障。这些燃油包括:

使用乙醇浓度超过10%的乙醇汽油(酒精汽油)。

使用含有甲醇成分的汽油或乙醇汽油(酒精汽油)。

使用含铅汽油或含铅乙醇汽油(酒精汽油)。

参考

禁止使用含有甲醇的汽油(酒精汽油),停用能损害车辆驾驶性能的任何乙醇汽油(酒精汽油)产品。

其它燃料

如果使用下列燃料添加剂:

- 硅酮燃料添加剂;
- MMT(含锰(Mn))燃料添加剂;
- 铁基(Fe)燃料添加剂;
- 含其它金属的燃料添加剂,

会造成发动机气缸失火、加速不良、发动机熄火、催化转化器损坏、发动机异常腐蚀等,最终导致发动机严重损坏,从而缩短动力传动系统的使用寿命。

参考

因使用这些燃料而导致的燃油系统损坏或车辆性能故障,不在新车有限保修范围内。

使用甲基叔丁基醚(MTBE)

现代汽车公司建议在本车辆上禁止使用甲基叔丁基醚(MTBE)体积含量超过15.0%(含氧量为2.7%重量)的燃油。

甲基叔丁基醚(MTBE)体积含量超过15.0%(含氧量为2.7%重量)的燃油会降低车辆性能,并导致燃油系统气阻或发动机起动困难。

参考

您的新车有限保修不包含由于使用含甲醇的汽油或甲基叔丁基醚(MTBE)体积含量超过15.0%(含氧量为2.7%重量)的汽油导致的燃油系统损坏和车辆性能故障。

禁止使用甲醇汽油

您的现代汽车禁止使用含甲醇(木精)的汽油。如果使用这种燃油,会降低发动机的性能,损坏发动机控制系统、燃油系统和废气排放控制系统的部件。

燃料添加剂

现代汽车公司建议您使用研究法辛烷值(RON)为92/抗爆指数(AKI)为87或更高的无铅汽油。如果没有使用高品质汽油,会导致发动机起动困难、发动机运转不稳等故障。建议按照定期保养时间表中的规定定期向燃油箱中添加规定量燃料添加剂(请参考第9章“定期保养时间表”)。

您能从现代汽车授权经销商处购买燃料添加剂和获得燃料添加剂使用有关的信息。禁止混合其它燃料添加剂。

国外驾驶

如果您要在国外驾驶车辆,请注意以下几点:

- 遵守所有有关注册登记及安全保障方面的法规。
- 确认燃油是否符合现代汽车公司规定规格。

车辆改装

- 您的现代汽车禁止进行任何形式的改装。否则，会影响车辆性能、安全性和耐久性，还会违反国家的有关车辆安全、废气排放控制的法律法规。
此外，因任意改装导致的车辆损坏、车辆性能故障等，不在新车有限保修范围内。
- 如果附加使用非授权电子/电气设备，可能会导致车辆操控性能异常、电子/电气电路损坏、蓄电池电能消耗量增大等不良影响，甚至可能会引发车辆火灾事故。因此，为了您和他人及车辆的安全，禁止在车辆上附加使用非授权电子/电气设备。

参考

- 通过外部放大器和扬声器产生部分提示音、警告音(包括：欢迎/再见声、道路噪声主动降噪控制等)。因此，更换外部放大器、扬声器时，请更换现代汽车纯正零部件。如果使用非纯正外部放大器、扬声器等，会导致电子/电气系统故障。

车辆磨合程序

车辆驾驶最初1,000公里行驶里程内，请遵守下列几项简单的安全注意事项，这会有利于增强车辆性能和经济性，并能延长使用寿命。

- 不要高速空转发动机。
- 驾驶车辆时，避免急加速。
- 驾驶车辆时，不论车速快慢，不要长时间保持相同的车速。车辆在磨合期间，最好能经历各种发动机转速，以便充分磨合发动机和车辆各系统。
- 除非是紧急情况，否则请尽量避免紧急制动，让制动器正常发挥作用。
- 车辆驾驶最初2,000公里行驶里程内不要拖动挂车。
- 随着车辆的磨合进程，燃油经济性和发动机性能可能会发生变化，这种情况在行驶里程约6,000公里后才能逐渐稳定下来。在车辆磨合过程中，新发动机的机油消耗量可能更大。

车辆数据收集和事件数据记录仪

本车辆配备了事件数据记录仪(EDR)。配备事件数据记录仪(EDR)的主要目的是，在发生特定碰撞、接近碰撞或近似于碰撞的事故时，如气囊展开或撞到道路障碍物等的情况，记录其状态数据。这些数据会帮助了解车辆系统的运行情况。

本车辆配备的事件数据记录仪(EDR)记录如下数据：

- 车辆各系统的运行状态如何；
- 驾驶员和乘员是否佩戴了安全带；
- 驾驶员操作加速踏板和/或制动踏板的量为多少(如有操作时)；
- 车辆行驶速度为多少。

为了在事件数据记录仪(EDR)中记录车速，从源信息中采集4个车轮的速度数据。

事件数据记录仪(EDR)记录超过触发界限的事件。触发界限是指在150毫秒内，纵向/横向速度(ΔV)变化量超过8km/h。如果为激活不可逆辅助保护系统的事件，事件数据记录仪(EDR)会记录此事件，而且不能覆盖此事件的记录信息。换句话说，如果事件为没有激活不可逆辅助保护系统的事件，事件数据记录仪(EDR)记录的此事件信息是可以被随后的信息覆盖。

要读取事件数据记录仪(EDR)记录的数据，需要使用专用设备从车辆或事件数据记录仪(EDR)中读取，能通过直接连接OBD终端或事件数据记录仪(EDR)终端读取数据。需要读取事件数据记录仪(EDR)记录的数据时，请向现代汽车授权经销商咨询所需信息。