

10. 车辆信息

本章提供了有关车辆的更多信息，例如车辆尺寸和车辆识别信息。

i 信息

- 这些图示仅供参考。实际形状可能与图示不同。
- 根据车辆上应用功能的不同，提供的信息有所不同。

燃油规格	10-2
车辆规格	10-4
外形尺寸	10-4
发动机	10-5
发动机规格	10-5
制动器信息	10-6
车轮定位	10-6
轮圈和轮胎	10-7
空调系统	10-8
光源	10-9
推荐油液型号和容量	10-10
车辆载重限制	10-12
超载	10-12
车辆重量和行李箱容量	10-13
车辆识别码	10-14
车辆识别码 (VIN)	10-14
车辆合格证标签	10-14
轮胎规格和轮胎气压标签	10-15
发动机号码	10-15
推荐电子标识 (RFID) 标签位置	10-15
空调压缩机标签	10-15
车辆数据收集和事件数据记录仪	10-16
开源软件声明	10-16

燃油规格

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。(禁止使用混合有甲醇的燃油)

您的新车辆仅在使用高品质无铅汽油时才能发挥最佳性能，并将废气排放量和火花塞积碳量降到最低。

参考

禁止使用含铅汽油。

使用含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。

此外，可能会导致活塞环、气门等严重磨损和裂纹，发动机还可能会产生爆震噪声。

警告

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

含乙醇或甲醇的汽油

酒精汽油是一种乙醇(酒精)和汽油的混合燃油。在市场上，含甲醇(木精)的酒精汽油或汽油也有销售，或者代替含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/乙醇的酒精汽油。

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乙醇汽油(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。

使用其它燃油

如果使用下列燃油添加剂

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

可能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、异常腐蚀等，并导致发动机严重损坏，从而缩短动力传动系统的使用寿命。

故障警告灯(MIL)可能亮。

参考

因使用这些燃油或燃油添加剂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您的车辆上禁止使用甲基叔丁基醚(MTBE)含量超过15.0%体积(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)的汽油而导致的燃油系统损坏和车辆性能故障。

禁止使用甲醇汽油

您的车辆禁止使用含甲醇(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。

使用燃油添加剂

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。建议您按照定期保养时间表中的保养周期,定期向燃油箱中添加规定量燃油添加剂(请参考“定期保养服务”部分)。

您能从现代汽车授权经销商处购买到燃油添加剂,并能获得燃油添加剂使用有关的信息。禁止混合其它添加剂。

参考

禁止在燃油箱内添加非指定燃油系统清洁剂或其它添加剂。我们建议您向现代汽车授权经销商咨询详细信息。

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。
- 确定使用的燃油符合规定。

车辆规格

外形尺寸

项目		mm
		LX325E62WA6-7P/ LX325E64WA6L-7P/ LX325E64WA6H-7P/ LX325E64WA6L-6P/ LX325E64WA6H-6P
全长		5,060/5,065*1
全宽		1,980
全高	未配备车顶行李架	配备天线 1,795 配备车顶 1,765
	配备车顶行李架	1,805
前轮距	235/65 R18	1,720
	255/50 R20	1,709
	265/45 R21	1,711
后轮距	235/65 R18	1,732
	255/50 R20	1,721
	265/45 R21	1,723
轴距		2,970

*1:旗舰版

发动机

发动机	排气量 (cc)	缸径 × 冲程 (mm)	点火顺序	气缸数量
LX325E62WA6-7P/LX325E64WA6L-7P/LX325E64WA6H-7P/LX325E64WA6L-6P/ LX325E64WA6H-6P				
Smartstream G2.5 T-GDI HEV	2,497	88.5 × 101.5	1-3-4-2	直排4缸

发动机规格

项目	6- 座	7- 座	
	四轮驱动 (4WD)	两轮驱动 (2WD)	四轮驱动 (4WD)
	LX325E64WA6L-6P/ LX325E64WA6H-6P	LX325E62WA6-7P	LX325E64WA6L-7P/ LX325E64WA6H-7P
净功率 (kW/RPM)	192.7/5800		
扭矩(Nm/RPM)	353/1800-4500		
排放等级	VI		
驱动类型	前置发动机、前轮驱动 4WD(四轮驱动)	前置发动机、前轮驱动 2 WD(两轮驱动)	前置发动机、前轮驱动 4WD(四轮驱动)
CVW (kg)	20": 2,240/21": 2,280	20": 2,125	20": 2,230/2,240
GVW (kg)	2,830	2,830	2,830
PAW(前/后)(kg)	1,450 / 1,600	1,450 / 1,600	1,450 / 1,600
油耗(L/100 km)	7.84	6.97	7.84
最高速度(km/h)	210		
最大爬坡能力 (%)	33	33	33

制动器信息

制动踏板 全部行程 (毫米)	制动盘规格	
	LX325E62WA6-7P/LX325E64WA6L-7P/LX325E64WA6H-7P/ LX325E64WA6L-6P/LX325E64WA6H-6P	
136	前 $\Phi 345 \times 30\text{t (V)}$	后 $\Phi 325 \times 30\text{t (V)}$

如果制动盘厚度小于下述界限值，我们建议您将此系统有关的所有检查、维修和更换工作交由现代授权经销商进行。

- 前：28 mm
- 后：28 mm

车轮定位

项目	前	后
	LX325E62WA6-7P/LX325E64WA6L-7P/LX325E64WA6H-7P/ LX325E64WA6L-6P/LX325E64WA6H-6P	
车轮外倾角	$-0.5^\circ \pm 0.5^\circ$	$-1.0^\circ \pm 0.5^\circ$
主销后倾角 (至地面)	$4.29^\circ \pm 0.5^\circ$	-
前束 (总计/个别)	$0.10^\circ \pm 0.2^\circ (0.05^\circ \pm 0.1^\circ)$	$0.20^\circ \pm 0.2^\circ (0.1^\circ \pm 0.1^\circ)$
主销内倾角	$13.9^\circ \pm 0.5^\circ$	-

轮圈和轮胎

项目	轮胎规格	车轮规格	轮胎气压 kPa(psi)				车轮螺母 规定扭矩 [kgf·m (lbf·ft, N·m)]
			正常负荷		最大荷载		
			前	后	前	后	
	LX325E62WA6-7P/LX325E64WA6L-7P/LX325E64WA6H-7P/ LX325E64WA6L-6P/LX325E64WA6H-6P						
全尺寸 轮胎	235/65 R18	8.0J × 18	250 (36)				11-13 (79-94,107-127)
	255/50 R20	8.0J × 20					
	265/45 R21	8.5J × 21					
备胎	T155/90 R18	4.0B × 18	420 (60)				

⚠ 注意

更换轮胎时，请使用与车辆配套轮胎规格、类型、品牌、结构和胎面花纹相同的轮胎。否则，可能会损坏车辆部件，或者导致其运行不规则。

参考

- 如果预计将遭遇较冷温度环境，允许在标准轮胎气压的基础上增加 20 kPa(3 psi) 的压力。
通常温度每下降 7 °C 时，轮胎气压损失约为 7 kPa(1 psi)。如果预计将遭遇极端温度变化，按需要复查轮胎气压，以保持轮胎气压正常。
- 轮胎气压随海拔高度的变化而改变（每公里（或英里）海拔高度的气压变化约为 10 kPa (2.4 psi)）。如果在海拔较高或较低的地区驾驶车辆，一定要检查并调整轮胎气压。
- 轮胎气压不要超过在轮胎侧壁上标注的最大气压标准。

空调系统

项目	体积重量	型号
制冷剂 (g)	1,050 ± 25	R-134a
压缩机润滑油 (g)	230 ± 10	POE

我们建议您向现代汽车授权经销商咨询详细信息。

光源

光源			光源类型	规格
前	大灯	远光灯	LED	LED
		近光灯	LED	LED
	日间行车灯(DRL)		LED	LED
	驻车灯		LED	LED
	转向信号灯		LED	LED
	侧面转向灯(车外后视镜)		LED	LED
后	尾灯/制动灯		LED	LED
	转向信号灯		LED	LED
	倒车灯		LED	LED
	雾灯		LED	LED
	牌照灯		LED	LED
	高位制动灯		LED	LED
车内	阅读灯		LED	LED
	后私人灯(如有配备)		LED	LED
	后内顶灯(如有配备)		LED	LED
	手套箱灯		LED	LED
	梳妆镜灯		LED	LED
	氛围灯		LED	LED
	行李箱灯		LED	LED

推荐油液型号和容量

为获得良好的发动机、动力传动系统的性能和耐久性，仅能使用品质合格的油液。使用正确的油液，亦有助于提高发动机效率，从而提高燃油经济性。

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。您必须始终使用规定规格高品质燃油、润滑油。

在本车辆上推荐使用油液的型号和容量，请参考下表。

油液		容量	型号
发动机机油 ^{*1*2} (排放和加注)	推荐 	5.8 ℓ	SAE 0W-30 API SN PLUS/SP或ILSAC GF-6 ^{*3}
自动变速器油		5.9 ℓ	SK ATF SP4M-1、MICHANG ATF SP4M-1、S-OIL ATF SP4M-1、现代纯正ATF SP4M-1
发动机冷却液		10.1 ℓ	防冻剂和蒸馏水的混合液 (铝制散热器用乙二醇冷却液)
逆变器冷却液		2.33 ℓ	
后差速器油 (4WD) ^{*4}		0.65 ℓ	HYPOID GEAR OIL API GL-5, SAE 75W/85 (推荐SK HCT-5 GEAR OIL 75W85或等效品)
分动器油 (4WD) ^{*4}		0.7 ℓ	
制动油 ^{*5}		按需要	SAE J1704 DOT-4 LV、FMVSS 116 DOT-4、ISO4925 CLASS-6
燃油		72 ℓ	详细信息请参考“燃油规格”部分。

*1: 详细信息请参考“推荐 SAE 粘度指数”部分。

*2: 现在可以购买到标有节能油标签的发动机机油。使用此机油除了有其它附加效果外，亦可通过改善发动机部件的摩擦力，从而降低油耗，提高燃油经济性。这些效果可能无法在每天的驾驶中测得，但在经年累月的使用中会发现明显的费用节省及省油情况。

*3: 需要 <API SN PLUS(或以上) 全合成> 等级发动机机油。如果使用了较低等级发动机机油(包括半合成矿物油)，必须按照恶劣行驶条件下保养时间表中的保养周期更换发动机机油和机油滤清器。

*4: 如果分动器 / 后差速器被水浸，请立即更换差速器油。我们建议您将此系统有关的所有检查、维修和更换工作交由现代汽车授权经销商进行。

*5: 为了保持制动系统的最佳性能和防抱死制动系统 (ABS)/ 电子稳定控制 (ESC) 功能的最佳性能，请使用规定规格制动油。

推荐 SAE 粘度指数

发动机机油的粘度(密度)影响燃油经济性和寒冷温度下的操控性(发动机起动及发动机机油流动能力)。粘度较低的发动机机油可使发动机省油,且在寒冷温度下的性能较好;粘度较高的发动机机油则适用于高温环境,提供良好的润滑效果。如果使用推荐粘度之外的机油,可能会导致发动机损坏。

选用机油时,确认您的车辆在下次更换机油前要运行的环境温度范围。

SAE 粘度指数适用温度范围										
温度	°C (°F)	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50
		-10	0	20	40	60	80	100	120	
Smartstream G2.5 T-GDI HEV		0W-30								

参考

- 在检查油液状态或排放油液之前,必须清洁油液加注口/盖、排放螺塞、量尺的周围污染物。尤其是车辆经常在多尘、多沙和未铺砌的道路上行驶时,此项清洁工作特别重要。清洁油液加注口/盖、排放螺塞、量尺区域,可预防灰尘、砂砾等侵入发动机及动力传动系统移动机构而导致损坏。
- 禁止在发动机机油中添加任何添加剂。发动机机油添加剂会改变发动机机油的特性,可能导致发动机严重故障。

i 信息



这表示符合国际润滑剂规范咨询委员会(ILSAC)规定的具有美国石油学会(API)认证标志的发动机机油。建议仅使用具有API认证标志的发动机机油。

车辆载重限制

在驾驶位车门侧中央立柱的2个标签上显示, 车辆设计携带的重量是多少: 轮胎和装载信息标签、合格证标签。

在装载您的车辆前, 请先熟悉下述项目, 以便根据车辆规格和车辆合格证标签, 确定您车辆的重量等级

基本整备重量

这是包括内部注满燃油的燃油箱和所有标准设备的车重。此重量不包括乘员、货物或选装设备。

车辆整备重量

这是您从经销商处提车时的新车重量加上售后市场设备重量的总和。

货物重量

重量数据包括添加到基本整备重量上的所有重量, 包括货物和选装设备。

总体车轴重量 (GAW)

这是施加在每个车轴(前轴和后轴)上的重量总和-包括车辆整备重量和所有有效载荷。

总体车轴重量标准值 (GAWR)

这是单一车轴(前轴或后轴)能承载的最大允许重量。这些数据标记在合格证标签上。每个车轴上的总负荷不能超过总体车轴重量标准值(GAWR)。

总体车重 (GVW)

这是基本整备重量加上实际货物重量和乘员体重的总和。

总体车重标准值 (GVWR)

这是满载车辆的最大允许重量(包括所有选装件、设备、乘员和货物重量)。总体车重标准值(GVWR)标记在驾驶位车门车身侧门框上的合格证标签上。

超载

警告

您车辆的总体车轴重量标准值(GAWR)和总体车重标准值(GVWR)数据标记在粘附于驾驶位(或副驾驶)车门车身侧门框上的合格证标签上。如果车重超过此重量标准值, 会引发意外事故, 或者导致车辆损坏。在车辆上装载货物(和搭载人员)前, 您可以通过称重, 计算负载的重量。小心避免车辆超载。

车辆重量和行李箱容量

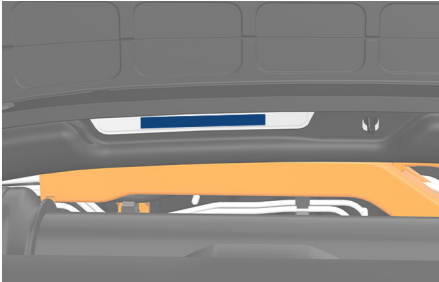
总体车重 (kg)		
LX325E62WA6-7P/LX325E64WA6L-7P/LX325E64WA6H-7P/LX325E64WA6L-6P/ LX325E64WA6H-6P		
项目	两轮驱动 (2WD)	四轮驱动 (4WD)
6-座/7-座	2,830	2,830

项目		两轮驱动 (2WD)	四轮驱动 (4WD)
		LX325E62WA6-7P/LX325E64WA6L-7P/ LX325E64WA6H-7P/LX325E64WA6L-6P /LX325E64WA6H-6P	
SAE (ℓ)	1排后面	2,455	
	2排后面	1,310	
	3排后面	540	
VDA (ℓ)	1排后面	2,081	
	2排后面	712	
	3排后面	300	

车辆识别码

车辆识别码 (VIN)

车架号



使用车辆识别码(VIN)可在政府部门注册您的车辆，并处理车辆所有权有关的所有法律事务。

车辆识别码(VIN)冲印在发动机舱内发动机后方的车辆框架上。

车辆识别码(VIN)标签(如有配备)



在左侧仪表板顶部附着板件上也刻有车辆识别码(VIN)。从车外透过挡风玻璃可轻易看到此板件上的车辆识别码(VIN)。



使用现代汽车公司授权诊断设备可以从ECU上读取到车辆识别码(VIN)。将诊断设备连接至车内保险丝盒上的OBD连接器上。我们建议您向现代汽车授权经销商咨询详细信息。

车辆合格证标签



车辆合格证标签位于右侧中央立柱上，在此标签上也标有车辆识别码(VIN)。

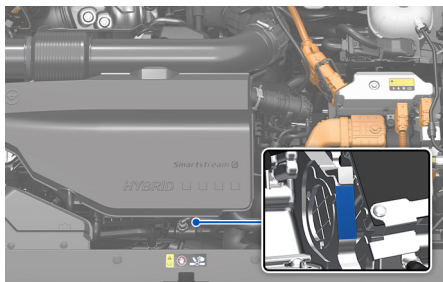
轮胎规格和轮胎气压标签



您的新车配套轮胎是为了提供最佳车辆驾驶性能而选用的。

轮胎标签位于驾驶员侧中央立柱上，标有您车辆的推荐轮胎气压。

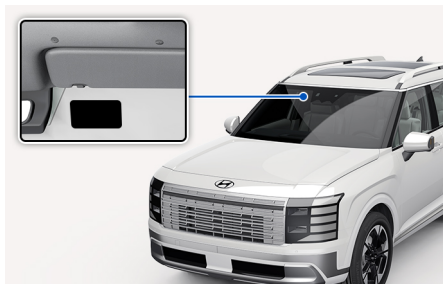
发动机号码



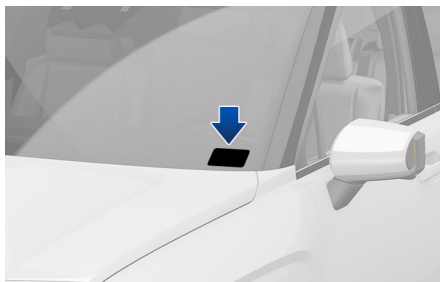
如图所示，发动机号码冲印在发动机缸体上。

推荐电子标识 (RFID) 标签位置

类型 A

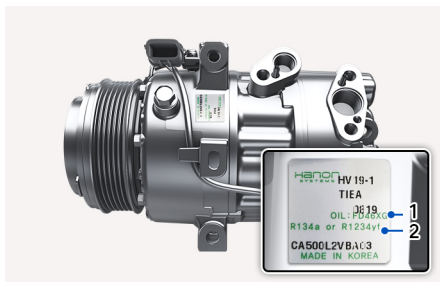


类型 B



推荐电子标识(RFID)标签应粘贴在车辆挡风玻璃内侧的推荐位置。请确保粘贴的位置不妨碍驾驶员的视线。

空调压缩机标签



- (1) 压缩机润滑油
- (2) 制冷剂

空调压缩机标签上标有您车辆配备的压缩机型号、供应商配件号、生产编号，以及制冷剂 and 压缩机润滑油的规格。

车辆数据收集和事件数据记录仪

LX325E62WA6-7P/LX325E64WA6L-7P/LX325E64WA6H-7P/LX325E64WA6L-6P/LX325E64WA6H-6P

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。事件数据记录仪(EDR)设计为记录30秒钟或以下的很短时间内车辆动态和安全系统相关的数据。

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;

这些数据有助于更好地了解车辆发生碰撞事故或人身伤害事件时的车辆状态。

参考

事件数据记录仪(EDR)仅在车辆发生明显的碰撞事故时才记录车辆数据。在正常驾驶条件下,事件数据记录仪(EDR)不会记录任何数据,也不会记录任何个人信息(如姓名、性别、年龄、碰撞定位等)。但是,交通事故处理部门等执法部门,在交通事故调查中会将事件数据记录仪(EDR)记录的数据和在调查中获得个人信息结合进行分析。

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)终端中读取。除了车辆制造商之外,如果拥有此专用设备的执法部门等访问车辆或事件数据记录仪(EDR),也能从中读取数据。

开源软件声明

在本车辆中应用开源许可软件。可以在(<https://www.hyundai.com/worldwide/opensource>)网站上查询开源软件的信息,包括源代码、版权声明和引用的许可条款等。

在您购买现代汽车产品之日起的3年内,现代汽车公司根据通过 opensource@hyundai.com 电子邮箱接收到的电子邮件中所请求的车载软件开源代码需求,通过光盘等存储介质向您提供开源代码,而且保证最低收费,包括存储设备成本和配送成本。