感谢您选择了上汽大通汽车有限公司的产品，希望我们的产品和服务能给您带来新的愉悦！

请您仔细阅读并了解本手册及随附的其它出版物，这样您就可以更加了解您的车，从而使您的驾驶更加舒适、安全和经济。

《产品使用手册》将为您提供了解您车辆所需的信息，包括如何驾驶、如何进行定期维护检查以及遇到紧急情况时如何处理等。

《房车补充使用手册》将为您提供了解房车主要专用零件的使用信息，当《房车补充使用手册》与《产品使用手册》对某些车辆描述信息不一致时，请以《房车补充使用手册》上描述的车辆信息为准。另外，房车专用电器零件的保修期限也请以《房车补充使用手册》上规定的期限为准。

注意：娱乐系统与导航系统单独成册。

本手册包括截止至该手册印刷时的最新信息，本公司全权负责该手册的修订、解释及说明。本公司将不断地对产品进行改进，因此本公司保留该手册印刷后更改产品而不另行通知的权利，并对此不承担任何责任。

本手册是车辆不可或缺的一部分。如果要出售您的车辆，请记得将本手册交给新车主。

特别声明

《产品使用手册》、《房车补充使用手册》、《用户保修保养手册》明确了本公司与用户之间就有关产品的质量保证责任、售后服务方面的权利与义务产生和终止的约定。 请务必在使用本公司产品之前认真阅读《产品使用手册》、《房车补充使用手册》、《用户保修保养手册》。若您的汽车因为滥用、疏忽、不正确使用或未经批准进行改装等而导致损失，用户将丧失提出索赔的权利，任何保修申请将被 上汽大通汽车有限公司授权服务商（以下简称“本公司授权服务商”）拒绝。

未经本公司许可授权，本出版物不得复制、存储在检索系统中，也不得以电子、机械记录或其它任何方式进行传播。

上汽大通汽车有限公司地址：上海市杨浦区军工路2500号邮编：200438

本手册最终解释权归上汽大通汽车有限公司所有

目录

前言 4

手册介绍 4

关于本手册 4

提示信息 5

注意事项 5

危险物品 5

儿童/动物 6

人身安全 6

车辆识别 6

房车的保修 6

房车系列的质量担保 7

质量保修适用对象 7

质量保修条件 7

质量保修期限 7

免费保养 8

质量担保（保修）的适用范围 8

不属于质量保修的范围 9

房车使用前注意事项 10

房车日常使用注意事项 11

使用中的小提示 11

车辆电器使用 12

车顶太阳能电池板 14

辅助电瓶充电 15

举升机构 16

车边帐篷 19

车内设备 21

升降床 21

边柜 22

升降饮水机（选配） 22

隐私窗帘 23

电动投影幕布 24

驾驶员旋转座椅 25

前排乘员旋转座椅 29

儿童保护装置（不随车提供）.....31
餐桌总成（请以您的车辆实际状态为准）.....32
车辆水路使用.....34
驻车空调.....35
外接重力加水口.....36
水路设备.....37
抽取座便器.....38
车内暖风.....40
影音娱乐系统.....41
扬声器系统.....43
投影仪设备系统.....43
媒体系统.....44
水路设备使用.....46
水路防冻坏排水操作指导.....46
清水箱.....47
灰水箱.....50
厨房水龙头.....50
卫生间水龙头.....51
水泵及热水设备.....52
驻车加热器.....52
故障与诊断.....54
空调设备.....54
维护和保养.....56
定期维护.....56
冬季维护及保养.....57

前言

手册介绍

关于本手册

本手册适用于 MAXUS 大通牌 RVLIFE 系列房车。

注意
本手册中所涵盖的信息并不针对某一种车型和变型，因此所述的某些事项可能不适用于您的车型。

本车辆产品执行企业标准 Q SRV 0001-2024。

本手册中的照片/图片是示意图，仅供参考。

风力表

风级	名称	风速（米/秒）	陆地物象
0	无风	0.0-0.2	烟直上，感觉没风
1	软风	0.3-1.5	烟示风向，风向标不转动
2	轻风	1.6-3.3	感觉有风，树叶有一点响声
3	微风	3.4-5.4	树叶树枝摇摆，旌旗展开
4	和风	5.5-7.9	吹起尘土、纸张、灰尘、沙粒
5	劲风	8.0-10.7	小树摇摆，湖面泛波，阻力极大
6	强风	10.8-13.8	树枝摇动，电线有声，举伞困难
7	疾风	13.9-17.1	步行困难，大树摇动，气球吹起
8	大风	17.2-20.7	折毁树枝，前行阻力大，伞飞走
9	烈风	20.8-24.4	屋顶受损，瓦片吹飞，树枝折断
10	狂风	24.5-28.4	拔起树木，摧毁房屋

提示信息

警告



该标记表示：为避免对自身或他人造成人身伤害，必须严格、准确的遵循相关步骤。

注意

注意
这里表示必须遵循相关步骤，以避免损坏您的车辆内设备，或对您的健康产生影响。

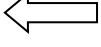
提醒

提醒：提示性陈述，对您使用车辆有用信息。

图示箭头



表示描述物体。



表示物体运动方向。

请参阅

被参阅内容，表示“节”名称。

注意事项

危险物品



车辆上使用的多数液体和有些物质为有毒物质，任何情况下都不要饮用（请参阅星际 H《产品使用手册》）。

车辆上使用的 220V 电为非安全电压，进行操作时请注意安全事项。

车辆上使用的燃气为便携气瓶，进行操作时请遵循本手册。

在进行上述危险物品操作时，务必仔细阅读并绝对遵守打印在各设备旁的说明。此类说明是为了确保您的健康和人身安全。请谨慎对待。

注意
车辆水箱存储的水为非直接饮用水。 冬季必须为水路系统进行放水操作。 严禁在通风不良环境下使用驻车加热器（如车库等）。

儿童/动物



无人监管的儿童/动物操作安装在车上的控制装置和开关，可能导致事故或人员伤亡。

为防止由儿童/动物所引起的事故或人员伤亡，切勿将他们留在无人看管的车内，以免引起事故及伤亡。

人身安全



车上座椅都配备了安全带，220V 电路系统配备了漏电检测装置，以降低发生事故（或预防发生事故）时导致的人身伤害的可能性。

在需要接入外接交流市电时，请先确认外接市电规格，正确的电源规格为 AC220V、50Hz，切勿接入其他规格电源，以免造成电器零件损坏或人身伤害。

车辆识别

当您与本公司授权商联络时，应提供车辆识别代号（VIN 代号）。车辆 VIN 代号及发动机代号位置请参阅新途 V70 产品使用手册。

房车的保修

房车系列的质量担保

上汽大通汽车有限公司（以下简称“上汽大通”）拥有完善的授权服务商维修网络，您可以从中选择任意一家本公司授权服务商来完成车辆的维修保养工作。与非本公司授权服务商相比，本公司授权服务商在专用维修工具、维修人员的技能和经验及上汽大通的技术支持等方面拥有较大的优势，因此建议您优先选择本公司授权服务商为您的车辆进行维修保养，这将确保您的车辆能根据最新的技术发展而得到专业、细致的检查和维修保养。

您可以向上汽大通的任何一家授权服务商提交保修申请，也可以根据您车辆的销售合同向您出售车辆的本公司授权经销商提出保修申请。请您遵循本手册中的规定，并确保即使在车辆交付他人占有与使用时也遵守了这些规定，以便您享有完整的质量担保的权利。

上汽大通将根据国家法律法规及以下条款、条件和限制，对整车及纯正配件提供保修服务。除法律另有强制性规定外，本手册规定的车辆保修服务是上汽大通对用户承担的完整的质量保证责任。

质量保修适用对象

上汽大通生产并授权销售的车辆及客户在本公司授权服务商购买的配件（以下简称“纯正配件”）。

质量保修条件

1、车辆或纯正配件处于质量保修期内。

2、用户须出示盖有本公司授权服务商印章的《用户保修保养手册》。

质量保修期限

整车和纯正配件的保修期限的起始日期以购买之日（以发票日期为准）及购买时的行驶里程数开始计算。该日期及行驶里程数在《用户保修保养手册》上注明，并随车交付用户。

在质量保修期间的零件更换，不改变整车质量保修期，保修更换下的零部件归上汽大通所有；如用户向第三方出售车辆，该第三方在符合本手册规定的质量保证相关要求的前提下，继续享有剩余的保修期。

1、整车保修期限：

车辆（SC20M150Q6D 发动机车型）的一般零件质量保修期限从新车购买之日（以新车购买发票日期为准）起，为 36 个月或 60000 公里（两者以先到达者为准）。

发动机和变速箱主要零件的保修期为 36 个月或 80000 公里（两者以先到达者为准）。

房车上装零件的质保政策，根据《原厂房车保修保养手册.2023.7》规定内容执行。

易损件保修期：

- 灯泡、灯罩开裂、保险丝、熔断器、制动片、刮水片、预热塞、燃油滤清器芯体、空气滤清器芯体、机油滤清器芯体的保修期为3个月或5000公里（两者以先到达者为准）。
- 离合器片保修期限为12个月或20000公里（两者以先到达者为准）。
- 轮胎保修期为用户购车后60天且行驶里程5000公里之内，且在正常环境下使用，如发现质量问题予以保修。
- 蓄电池保修期为12个月或20000公里内（两者以先到达者为准）属零件本身质量原因（以蓄电池检测仪检测结果为准）予以保修。
- 玻璃制品保修期为用户购车后30天内玻璃制品因材料及制造工艺等原因引起的变色、光学畸变、气泡、分层等质量问题可以保修。
- 各类油（脂）、制动液、发动机冷却液等情况不予保修。

2、纯正配件保修期限：

纯正配件的质量保修期限从配件购买之日（以配件购买发票日期为准）起，为12个月或20000公里（两者以先到达者为准）。

起始日期、里程：以本公司授权服务商汽车维修记录表上登记的日期、里程数起计。

免费保养

1、为使顾客的车辆保持良好的使用状况并延长使用寿命，上汽大通为符合保修条件的车辆提供首次免费强制保养。

2、您的车辆必须在5000公里或6个月内（两者以先到达者为准），您可至本公司授权服务商处接受首次保养服务。

3、上汽大通将承担首次免费保养中发生的零件、辅料费用及相应的工时费用。

4、车辆定期保养：为使您的车辆保持良好的使用状况并延长使用寿命，上汽大通建议您在完成车辆首次免费保养后，每间隔行驶10000公里或12个月内（两者以先到达者为准）至本公司授权服务商处进行后续定期保养，上述后续定期保养的费用由用户自行承担。

特别提醒：若车辆未定期进行保养和维护，可能在今后的车辆使用中给您带来一定的安全隐患，建议您及时、定期对车辆实施保养和维护。

质量担保（保修）的适用范围

1、质量保修期限内的车辆因材料、制造或设计因素而引起的质量问题，及实施保修服务时必须涉及的辅料（如润滑油、制动液、冷却液、动力转向液、空调冷媒等）属于保修范围内。

2、如果在质量保修期限内，由于质量保修范围内的质量问题而造成车辆无法行驶，可将车辆紧急牵引至离您最近的本公司授权服务商处进

行保修服务，保修范围内的质量问题所造成的车辆修理费用（包括紧急牵引、零部件、工时、必须涉及的辅料）由上汽大通承担。

不属于质量保修的范围

以下情况不属于车辆保修的范围：

1、完全因顾客原因导致无法确认车辆生产日期、购车日期、行驶里程、车辆识别码等数据，且顾客对于上汽大通提供的车辆生产日期、购车日期、行驶里程、车辆识别码等数据不予认可；

2、由于非本公司授权服务商对车辆的不当维护保养或者维修所导致的车辆故障；

3、顾客自行对车辆实施调整和测量（包括调整车门、调整发动机、四轮定位、轮胎平衡、油耗测量）所引起的车辆故障；

4、因顾客存放或保养车辆不当造成车辆故障或损坏，包括但不限于车辆长期停滞期间未按《产品使用手册》进行车辆维护而导致的发动机和燃油系统损坏，蓄电池亏电、外部环境损坏车辆等；

5、因不按《产品使用手册》要求使用合适的燃油、润滑剂和冷却剂而引起的车辆损坏；

6、因空中落物（化学物质、树枝、酸雨）、石子、冰雹、雷击、地震、水灾、风暴、货物密封不当等引起的车辆损坏；

7、使用非上汽大通的纯正配件而引起的车辆损坏；

8、碰撞、火灾、偷盗、车祸及交通事故、冰冻、破坏、暴乱、爆炸和外物的撞击或人为故意行为而引起的车辆损坏；

9、车辆使用或维护不当而引起的车辆损坏，包括但不限于操纵失控、超载和赛车等；

10、未经本公司许可对车辆的加装、改装和对车辆的更改（包括：车身、底盘、动力系统、电气系统和其他系统）而引起的相关车辆故障和损坏（与上述车辆加装、改装和更改不存在因果关系的车辆故障仍为质量保修的范围）；

11、车辆里程表不接或更改里程表读数（不包括本公司授权服务商对车辆实施质量保修而采取的修理、调整或更换里程表）的车辆；

12、不属质量保修范围内的经济损失或额外费用，包括但不限于因车辆停用的损失、因不方便而引起的损失、利润损失、存储损失、时间或工资损失、租车费用、住宿、用餐或其他旅行费用以及其他附带的经济损失等；

13、公认不是由于材料和制造质量问题产生的非常轻微的感觉，或仅在非常特殊的操作中才会出现的感觉，包括但不限于不影响产品质量和功能的细微的噪音和震动、密封垫或油封附近不影响产品质量的极轻微渗漏等；

14、顾客提出质量保修前，未保护好问题零件的原始状态；或故障发生后，未征得本公司授权服务商的同意，自行处置导致损坏扩大；

15、由于正常使用老化或环境污染造成的质量问题，包括但不限于金属零件的生锈或恶化、涂装漆面的变色、褪色、掉色等，人造皮及其他内饰的变色、褪色和变形，橡胶零件老化等。

16、因接入非指定规格的外接电源（如 AC380V）造成的车辆及零部件损坏。

17、在环境温度低于 0℃情况下，未按要求提前排空房车水路系统中的水，水结冰导致的水路系统零部件损坏。

房车使用前注意事项

房车日常使用注意事项

使用房车之前，要确保房车没有任何技术故障，并提前熟悉本操作说明书中的内容。

1、如有任何危及车辆安全及人身安全的故障，应立即交由专业人员予以修复。

2、不要私自检查、改动房车的制动系统及燃气系统，这两大系统的任何操作只能由专业维修厂完成。

3、房车的改造工作只能交由具有房车厂商改装授权、改造资质的修造厂执行。

4、装载行李及其他物品不可超过房车的最大容许总重。

5、确保对房车按照一定的周期进行检修及保养。

6、房车内挂钩最大承载重量 3KG。

使用中的小提示

1、所有废水和生活垃圾都不得直接倒进排水沟或野外空地。

2、即使没有储满也要尽量随时排放废水箱(污水箱、黑水箱)，以保证房车的卫生及日后使用。

3、如果条件允许，每次排空后用清水冲洗水箱和排水管。

4、不要让座便器（黑水箱）装满，定期清空座便器（黑水箱），至少在指示灯亮起时进行排放。

- 在旅行途中对玻璃、易拉罐、塑料等垃圾进行分类处理。
- 经常倒垃圾，避免发出不良气味。
- 停车时，不要让发动机长时间开动。空转时，冷却的发动机会释放比平时更多的有害物质。车辆运行时发动机升温更快。
- 如果房车在城市中停留的时间较长，应找到专门的房车营地停车。
- 对于房车长时间停放的情况，应将清、污和黑水箱及水路内的剩余水排空，以避免水路系统内细菌的滋生。
- 对于房车长时间停放的情况，配置磷酸铁锂辅助电池的车辆，停驶前应确保电池电量≥20%，并关闭控制面板“12V 电源”总开关；车辆停放期间，每月至少充电一

次，以防止电池自放电导致的电池亏电损坏。

- 当外接市电或启动车辆给电池充电时，需要先打开家居控制面板“12V 电源”开关。配置磷酸铁锂辅助电池的车辆在环境温度低于 0℃以下时，系统在充电前会先对锂电池加热，待加热完成后再充电，所以充电时间会相对延长，环境温度越低则相对充电时间越长。
- 经由太阳能电池板给锂电池充电时，需要先打开家居控制面板“12V 电源”开关；在环境温度低于 0℃以下时，请不要再通过太阳能电池板给锂电池充电。如果遇到阴天或者太阳光线比较弱，也请不要再通过太阳能电池板给锂电池充电。
- 在发动机未启动状态下，请勿长时间打开原车钥匙电。

车辆电器使用

注意
使用车辆内部电器设备前，请先确认车辆配置的辅助电池类型，配置磷酸铁锂电池的车辆支持不接市电情况下使用空调等大功率电器设备。

房车电池：

房车配置两种电池，一种启动电池，用于发动机启动和保证车辆行驶设备的供电；另一种辅助电池，用于行驻车时房车用电设备的供电。

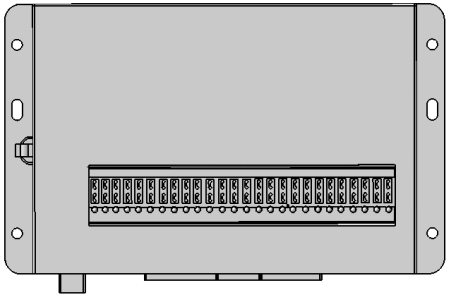
房车辅助电池为 12V 铅酸电池，总容量为 2.4Kw • h。标配

房车辅助电池为 12V 磷酸铁锂电池，总容量为 5.12Kw • h。选配

家居控制面板是房车电器设备的状态显示和功能控制平台，安装于侧边柜上方。



家居控制模块为房车电器设备的驱动及控制模块，安装位置以实车为准，家居控制模块示例如下图【注：右卡座凳内前向电器柜】:



房车电源开启操作：

1、 房车电源总开关：

自锁式开关（带保护罩）;

2、 直流 12V 电源开关

家居控制面板附近的圆形按钮开关，控制上装 12V 电源开关

3、 交流 220V：

12V 电源开关打开时，控制面板“逆变器”开关 ON 或外接市电【注：交流配电盒内所有断路器 ON】;

注意
外接市电下，需要先打开 12V 电源开关，逆变器才能给电池充电，并旁路市电至车内交流设备使用，此时，家居控制面板上的逆变器开关处于锁闭状态，直至市电撤出则该开关恢复正常。

房车电源关闭操作：

房车正常使用过程中，电源关闭操作：

1、断开外接市电；

2、12V 电源开关 OFF。

电源安全操作提醒：

1、 长时停车时，应关闭房车电源总开关；

2、 紧急情况或维修时，必须关闭 12V 电源开关并断开房车电源总开关、发动机熄火、断开启动电池负极连接。

注意
断开家居控制系统电源之前，必须确定 12V 电源开关已经处于关闭状态。

车顶太阳能电池板

（请以您的车辆实物状态为准）

太阳能电池板板基材料为易碎件。请定期检查顶部太阳能电池板的完好性。如需要维修时，请先用不透明材料遮挡太阳能电池板，然后再进行维修操作。

车内用电设备供电说明如下（请以您的车辆实际状态为准）：

设备名	房车辅助电池供电	市电供电
交流 220V 插座	√	√
空调	√	√
驻车加热器	√	√
照明	√	√
USB 直流插座	√	√
冰箱	√	√
娱乐系统	√	√

提醒：车顶太阳能电池板，在阳光直射时发电效率最高。

注意
安装有太阳能电池板的车辆，一定要定期清洗太阳能电池表面，否则会影响太阳能电池板发电效率。

辅助电瓶充电

（请以您的车辆实物状态为准）

车辆支持三种充电模式：

1、市电充电

市电充电请参阅“外接市电接口”。

提醒：12V 电源开关打开时，插入市电，可经由充逆变一体机为房车辅助电池进行充电，日常电瓶保养也可以按此方案进行。

2、行车充电（必须启动车辆）

系统支持底盘发电机经由行车充电器为房车辅助电池进行充电。

2、太阳能充电

12V 电源开关打开时，可经由 MPPT 太阳能控制器为房车辅助电池进行充电，具体充电功率和时长视太阳能功率配置而定（车型支持 400W 的太阳能电池板）。

注意
车辆辅助电池不可深度放电，请根据家居控制面板上的提示为辅助电池充电。车辆长时停放时，需每 30 天进行一次充电维护（建议充电时长≥4 小时）。

提醒：使用 220V 插座前，先将家居控制面板触摸屏上的“逆变器”打开

注意
在接入市电时，打开 12V 电源开关，逆变器自动开机，按钮亮起（同时为后部电瓶充电）。

举升机构
（请以您的车辆实际状态为准）

机构使用场景须知：

a) 请确保车辆处于 P 档状态下使用此举升功能。

b) 请确保顶盖处于升顶状态下，不要对车辆进行驾驶。

c) 请勿在顶盖上捆绑其他物品，若顶盖上存在较厚积雪或其他杂物，请对顶盖进行清理后再进行升顶。

d) 此套机构能达到的抗风等级为 5 级，当遇到超过 5 级风的天气情况，请避免使用。

e) 此套机构允许使用的地面坡度为 5 度（地面高度差小于 30cm），请勿在陡坡路况下使用。

f) 请确保在空旷安全区域下使用，避免碰坏顶盖。

g) 在关闭前，请把上铺床板拉下并对车外机构周圈进行检查，防止有异物影响机构运行。

h) 当出现故障代码后，请对照故障代码表查询原因及解决方案，如无法自行解决，建议关闭后至服务站检查。

举升机构控制面板是房车升降功能的控制平台，安装在房车进门区域：





举升机构操作面板

操作面板使用说明



操作面板功能说明：

■ 童锁键：

控制面板平常处于休眠状态，长按童锁3秒解锁唤醒，屏幕点亮，有效操作时长5分钟，超过5分钟未对控制面板进行操作，会继续进入休眠状态。

■“长按升”键：

为保证用户安全及机构规范使用，不允许用户在不适合升降顶的场景下使用，因此定义长按操作，要求用户的注意力集中在升降过程中。

长按上升键，机构开始上升，屏幕出现高度“100%”和状态“升顶完成”字样，升顶完成。

■“长按降”按键：

长按下降键，机构开始下降，屏幕出现高度“0%”和状态“降顶完成”字样，降顶完成。

■“暂停”按键：

点击此键，可实现机构在一键升过程任意位置停止。

■“一键升”按键：

点击此键，可实现一键升功能，屏幕出现高度“100%”和状态“升顶完成”字样，升顶完成。

■ 复位键：

当出现错误代码或需要维修时，使用此键消除故障代码后进行升顶操作，检查故障原因。

■ 报警功能：

(一) 非P档状态使用

ECU识别到举升情况下，切换到其他档位，举升机构会通过蜂鸣器持续报警。

(二) 出现故障代码

ECU识别到出现故障代码后，蜂鸣器持续30s报警。

■ 显示功能：

a) 正常工作时，显示举升高度百分比（10%，20%，30%....100%）

b) 非正常工作时，显示错误代码

举升机构其他功能说明

■ 防夹回弹功能：

当机构处于下降过程中，遇到大型物品如收起的被子等阻碍，会触发机构的防夹功能（防夹区间高度范围2%~20%），并回弹一定距离后自动停止，清除障碍物后，用户可继续进行操作。

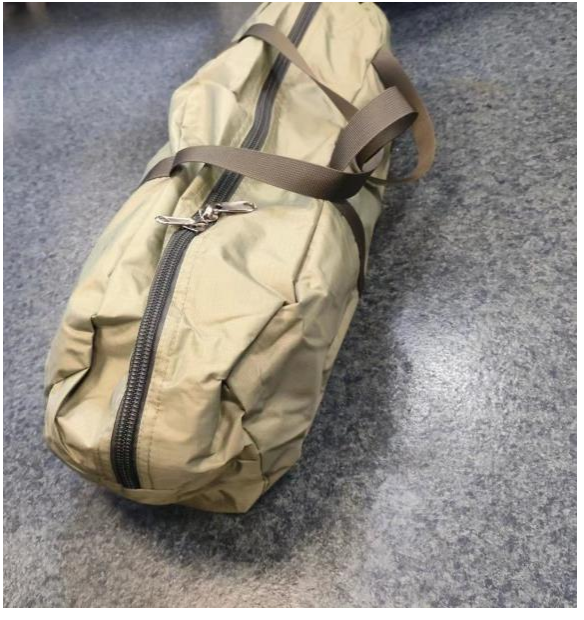
■ 防撞回弹功能

当用户在高度不满足升顶条件下进行操作（如地下停车场），顶盖触碰到障碍物，会触发机构的防撞功能（防撞区间高度范围60%~98%）并回弹一定距离后自动停止，用户需完成降顶后，将车辆行驶至安全区域操作。

车边帐篷
（请以您的车辆实际状态为准）

■ **操作位置：**

车边帐篷包一般为随车附件，请在二排座椅后方查找，具体位置以实车位置为准；



■ **操作方式：**

① 取出配件；

② 车边帐篷穿过车顶上部型材；



③ 拉绳系在车边帐篷拉拽点；

④ 拉绳如图示状态穿过地钉。



⑤ 将地钉插入地面；



⑥ 采用撑杆将车边帐篷撑起；

⑦ 通过拉紧拉绳卡环，将车边帐篷整体拉直。



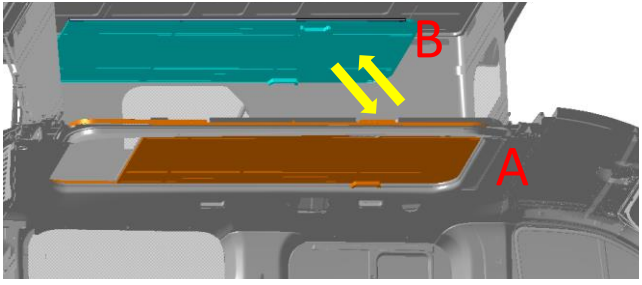
■ **车边帐篷撑起效果图：**



车内设备

升降床
（请以您的车辆实际状态为准）

将升降床降至最低端为如图 A 状态；床铺升至最高点为 B 状态。



升降床操作注意事项：

1. 升床板：

操作者双手垂直向上用力推动床底（拉手区域），床板即可升高至一定高度，此时车内高度满足正常人站立活动。

2. 降床板：

操作者双手握紧床底把手，向前向下用力收回床板，注意用力方向为前下方向（前方指车头方向），请勿垂直向下拉；收回后床板可收到轻微调整床板下落点，使床板处于居中状态；切勿双手握床板边沿收回床板，避免夹手。

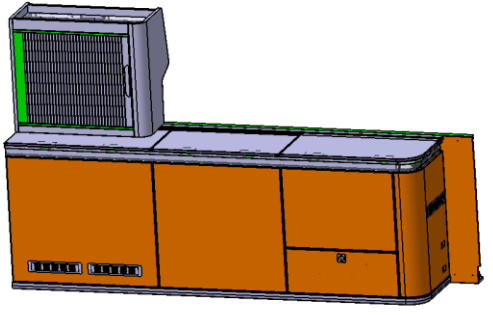
3. 床板回收前，需检查帐篷布全部在床边周圈外侧，避免回收后破坏帐篷。

4. 床板最大载重 120KG。

5. 因床铺距顶盖空间狭小，请勿将杂物放置床铺上，避免顶盖回收后将其破坏。

⚠ 升降床定义为单人床铺。严禁两人同时上床，从而避免对自身或他人造成人身伤害。

边柜



边柜操作注意事项：

1. 台面

冰箱和储物盒通过台面翻转进行打开和关闭，关闭时请手持台面边沿防止夹伤手指。

升降饮水机（选配）

2.1 打开边柜中部台面；

2.2 请开启逆变器；

2.3 使用遥控器升降按钮升降饮水机；

2.4 使用完饮水机，先下降饮水机后再关闭台面。

3. 抽屉

抽屉导轨最大承重 30kg；

隐私窗帘

左右侧窗隐私窗帘为随车携带，放置在收纳袋内。

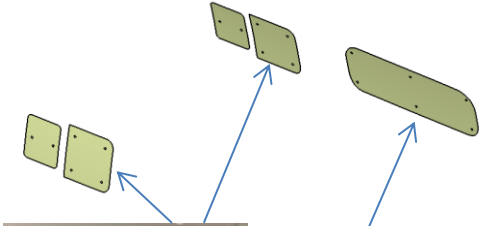


图 1

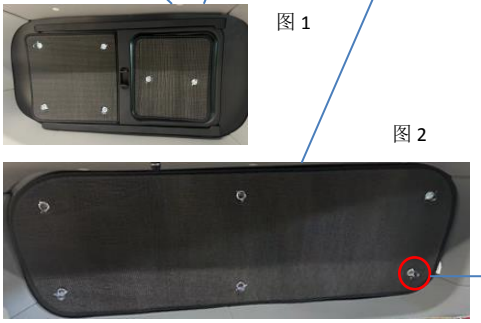


图 2

隐私窗帘使用事项：

窗帘分为 3 种尺寸大小。

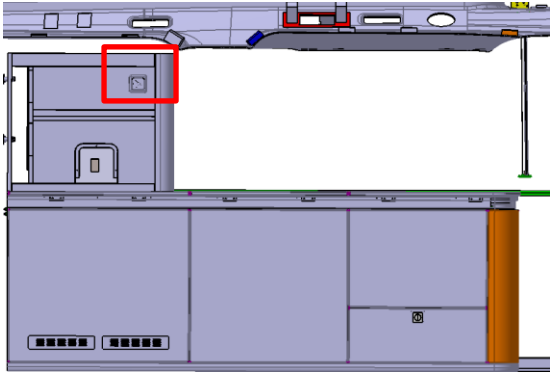
一：如图 1：安装二排左右隐私窗帘，隐私帘黑色朝内，窗帘上圆孔塞吸盘。安装时将吸盘吸附在侧窗玻璃上，按压几次，保证吸盘内气体排出。

二：如图 2：安装右侧后隐私帘，隐私帘黑色朝内，窗帘上圆孔塞吸盘。安装时将吸盘吸附在侧窗玻璃上，按压几次，保证吸盘内气体排出。

电动投影幕布
（请以您的车辆实际状态为准）

■ **操作位置：**

控制开关安装在座椅左后方的边柜内（紧挨投影仪支架），详见下图所示位置



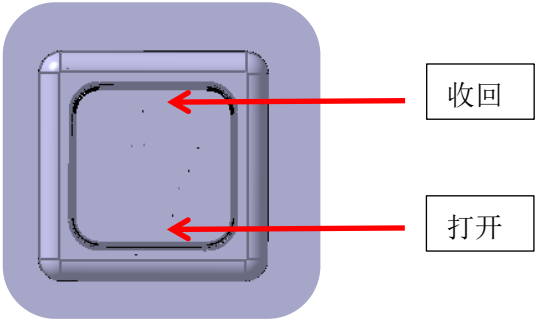
■ **操作方式：**

操作开关为翘板开关，具备三个档位，使用说明（详见下图）：

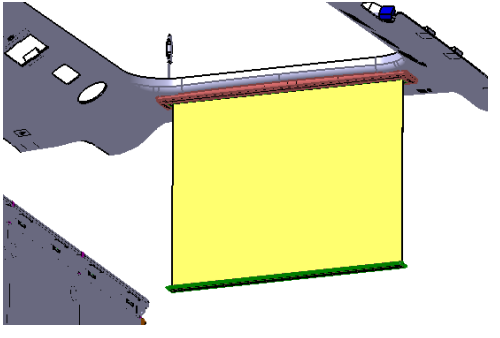
按“下降”键，电动投影幕布打开

按“上升“键，电动投影幕布收回

回复到“中间“位置，打开或收回动作暂停



■ **电动幕布打开效果图：**

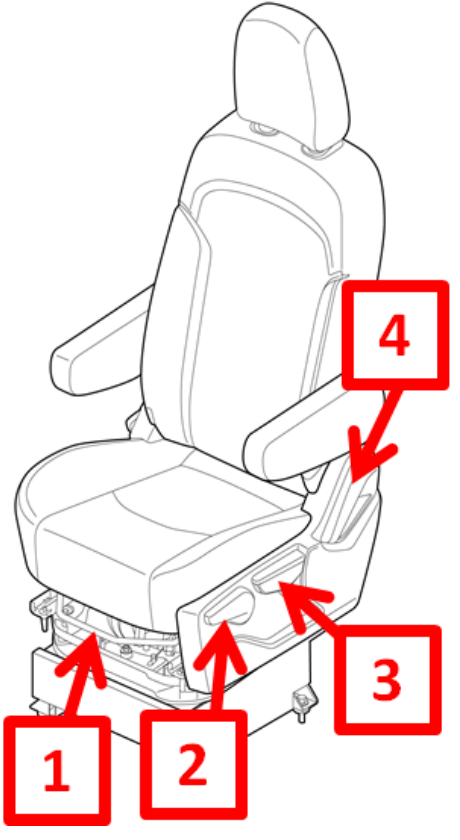


驾驶员旋转座椅
（请以您的车辆实际状态为准）

车辆行驶时，切勿进行驾驶员座椅的调整。如此时调整，车辆可能处于失控状态而导致事故。

在使用驾驶室旋转座椅时，请确保车辆停靠在平整路面上。在操作完毕后将手刹拉起。

注意
为防止座椅旋转过程中产生干涉，调节靠背倾斜角度至最前端，调节座椅前后滑动使滑动至最后端，同时将座椅扶手旋至最下端。 因座椅为 PVC 面料，易燃，请不要在座椅上抽烟，以防火星掉落在坐垫上引起火灾。



前后滑动调整

向上拉起横杆（1），并将座椅滑动至所需位置。松开横杆（1）并确认座椅已锁定到位。

座椅旋转调整

向上提起操作杆（2），座椅旋转一个小角度，松开旋转把手，座椅仍可旋转，当座椅旋转至一个档位后，座椅即被锁定。该座椅共有 4 个档位，每 45°一个档位，可从初始位置顺时针旋转 180°。

提醒：人员可以坐在座椅上进行旋转操作。

座垫高度调整

可以调整座垫的高度。提起操作杆（3）即可抬高座垫的高度，按下操作杆（3）即可降低座垫的高度。大幅度调整时，需要连续提起或按下操作杆（3）。

提醒：升高座垫高度时，请不要将身体的重量全压在座椅座垫上；降低座垫高度时，靠身体的重量压下座椅座垫使座垫高度下降。

靠背倾斜调整



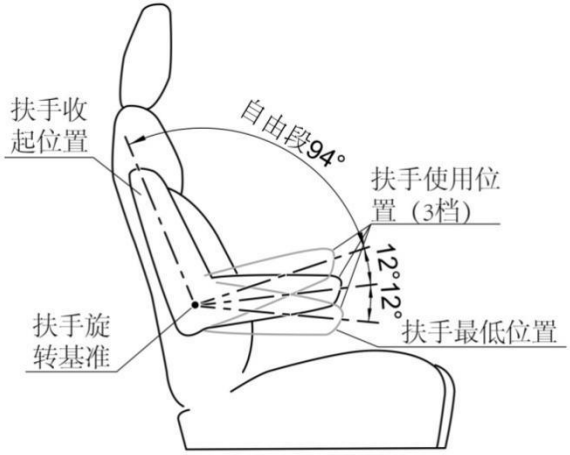
驾驶员座椅的倾斜角度不宜过大，当座椅靠背与垂直方向约成 25℃时，安全带才能提供最大保护。

将身体微向前倾，向上拉起调节器（4），座椅靠背会自动弹回，然后将身体向后靠向椅背，调整至所需的角度。松开调节器（4）并确认椅背已锁定到位。

扶手高度调整

扶手可以从最低位置向上调节，共有 3 个档位，调至所需位置即可。

当需将扶手从高位调低时，需先将扶手调至最高位置，再向下调扶手至最低位置，然后再向上调节扶手至所需位置。

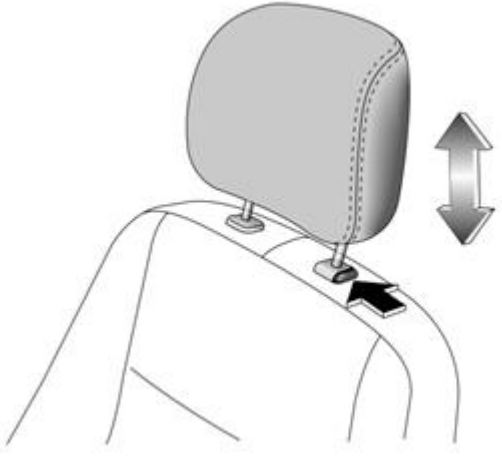


头枕

为减少颈部或头部受伤的危险，应当将头枕调整至支撑头后部而非颈部。车辆行驶时，切勿调整头枕。

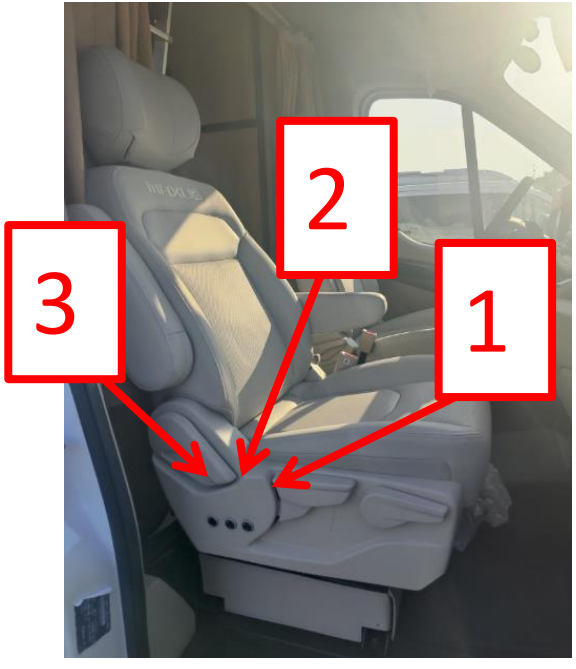
按下箭头所示按钮，可将头枕向下推或向上拉，以调整头枕至所需的位置。

当拉到一定的位置时，可拔出头枕。



座椅通风、加热、按摩功能（请以您的车辆实际状态为准）

当开启座椅通风功能时，风扇会将车内的空气吸入座椅内部，通过透气孔排出，形成空气流动，从而带走身体的热量，降低座椅表面温度。



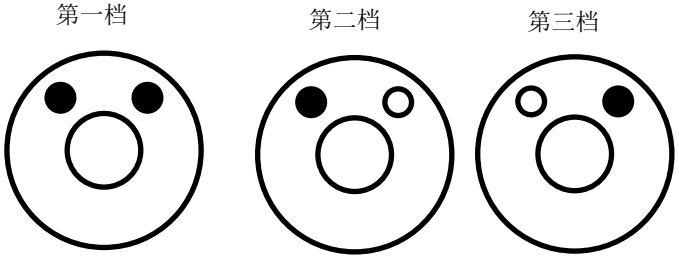
开启功能：按压开关，在一二三档间切换。

通风（1）三档，第一档 100%，第二档 80%，第三档 60%；

加热（2）三档，第一档 43℃，第二档 40℃，第三档 37℃；

按摩（3）三档，按摩逻辑力度一样，顶起的时间不一样，按摩 20min 功能关闭；

按钮开关指令（● 灯常亮）：



关闭功能：长按按键 3 秒钟，功能关闭。

P 车及 SOP 第一批车，关闭功能：按键按压的第四次，功能关闭。

前排乘员旋转座椅
（请以您的车辆实际状态为准）

提醒：前排乘员旋转座椅的调整方式和驾驶员旋转座椅的调整方式一致。

头枕

为减少颈部或头部受伤的危险，应当将头枕调整至支撑头后部而非颈部。车辆行驶时，切勿调整头枕。

按下图示拨杆，可将头枕向下推或向上拉，以调整头枕至所需的位置。

当拉到一定的位置时，可拔出头枕。

双靠背角度调节

扣动双靠背解锁扣手，同时调节前、后靠背倾斜角度。

前靠背角度调节

拉动前靠背解锁拉带，调节前靠背倾斜角度。

后靠背角度调节

拉动后靠背解锁拉带，调节靠背倾斜角度。

坐垫角度调节

扣动坐垫解锁扣手，翻转调节坐垫。

坐垫滑动调节

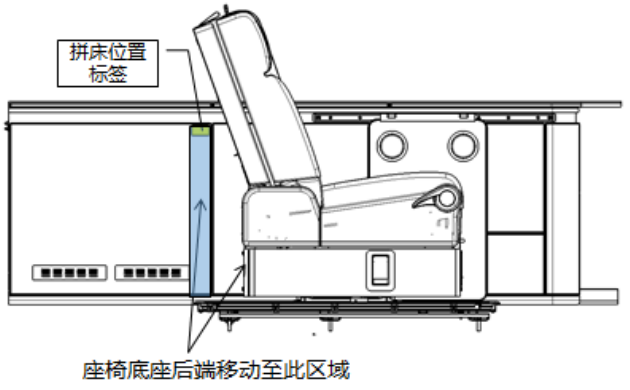
拉动坐垫滑动解锁拉杆，调节坐垫前后位置。

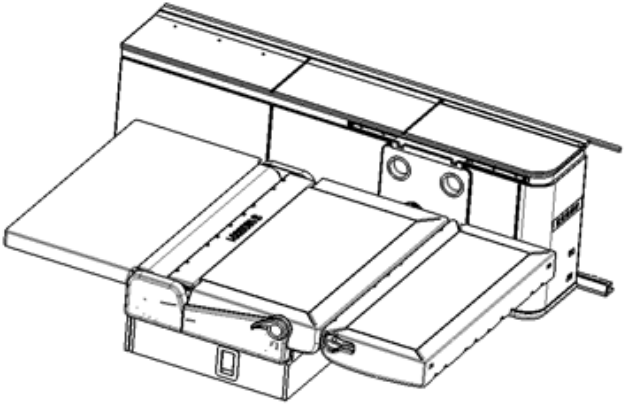
座椅滑动调节

扣动座椅滑动解锁扣手，调节座椅前后位置。

拼床

拼床前，请将头枕调节至最低位置，将安全带锁扣解锁，并调节座椅前后位置，至座椅底座后端基本位于拼床标签指示的区域，然后进行拼床操作。


拼床位置
标签
座椅底座后端移动至此区域



儿童保护装置（不随车提供）

（请以您的车辆实际状态为准）

可能导致死亡或严重伤害！

安全气囊能使 12 岁以下的儿童致命。禁止在前排座椅上使用面朝后的儿童或婴儿保护装置，当安全气囊膨胀时，将会导致儿童或婴儿严重伤害甚至死亡。尽可能坐在远离安全气囊的地方。



当安装和使用婴儿或儿童保护装置时，必须遵循婴儿或儿童保护装置制造厂的使用说明。

儿童比成人更容易受到膨胀出的安全气囊的伤害。因此，建议 12 岁以下儿童应该坐在后座上。一般 2 岁以下婴儿应使用婴儿保护装置，2-4 岁以下儿童应使用儿童保护装置。婴儿或儿童保护装置市场有售。

婴儿或儿童保护装置有许多规格和型号，为了达到最佳的防护，建议您根据婴儿或儿童的年龄和体重选择合适的保护装置。选择保护装置时，还务必注意该保护装置是否适用于您的车辆。

儿童座椅固定装置

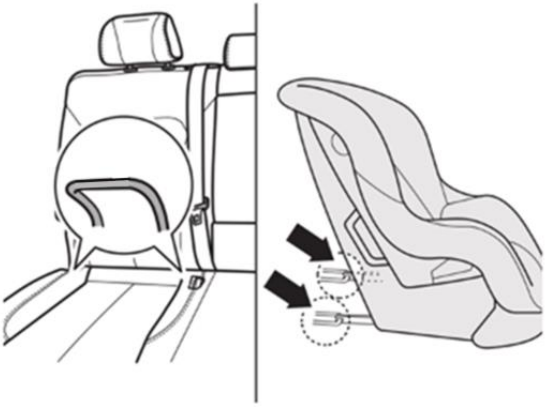
本车型部分座椅配置 ISOFIX 标准接口，具体请以您实际车辆的座椅为准。安装和拆卸儿童座椅时请注意儿童座椅生产商的说明。

儿童座椅的安装方法

1、 取出儿童安全座椅，从背部底座处拉出 ISOFIX 一体式接口。

2、 在车内找到 ISOFIX 接口标志，将儿童座椅的 ISOFIX 接口与汽车 ISOFIX 导槽对齐并插入，注意插入后侧面指示器系统是否从红色变为绿色。如果变成绿色，安装完成，如果还是红色，需要重新安装。

3、 调整儿童座椅底部支架与汽车座椅底部的间隙，确保完全固定。

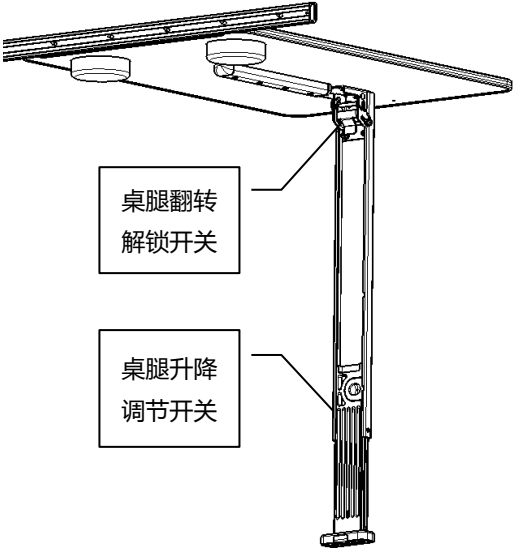


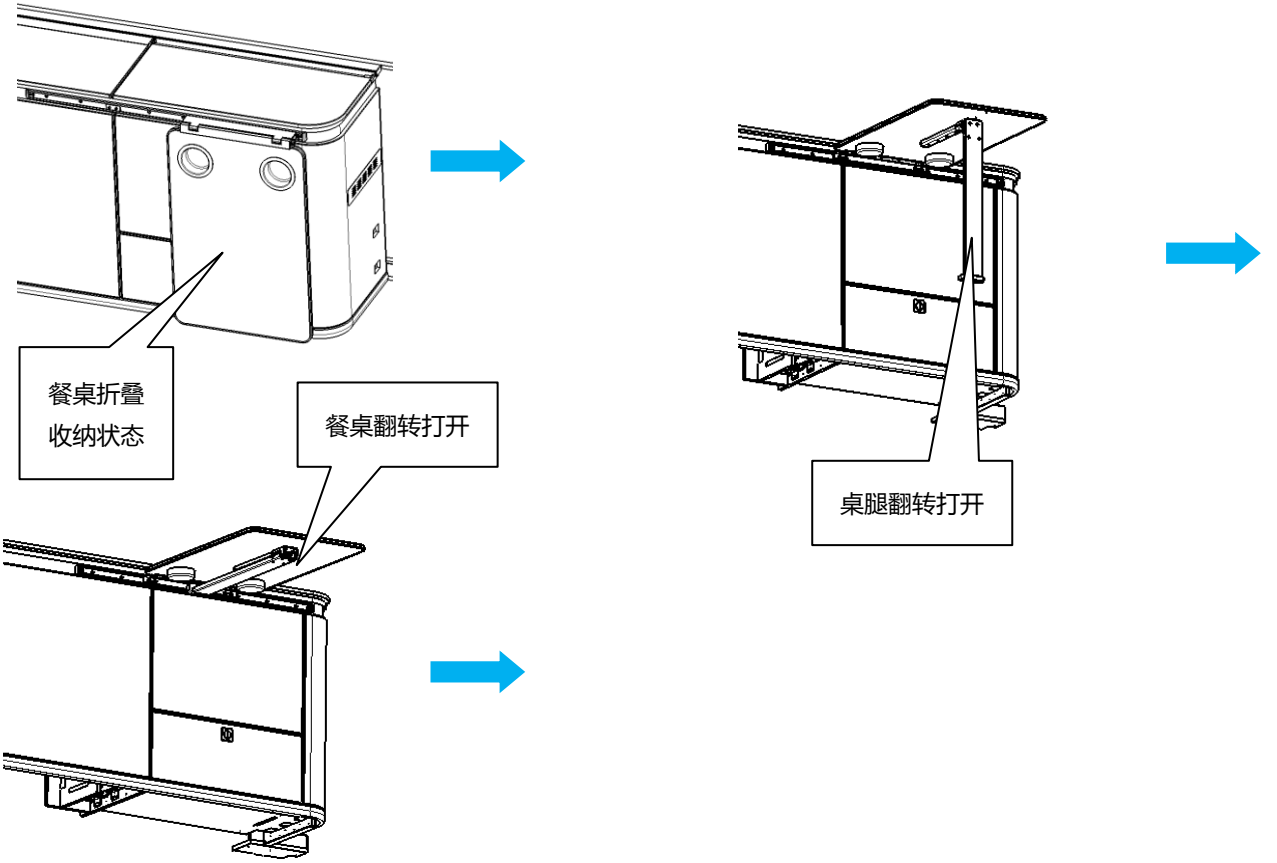
注意
最好将婴儿或儿童保护装置固定在后排座椅上。如果在行驶时婴儿或儿童保护装置必须放在前座，则必须使用面向前的婴儿或儿童保护装置。无论安装在哪个位置，一定要正确固定婴儿或儿童保护装置。请记住，在发生碰撞或紧急制动时，没有固定的婴儿或儿童保护装置可能移动并撞伤车内其他乘客。即便没有婴儿或儿童坐在里面，也必须将所有婴儿或儿童保护装置正确固定在车内。

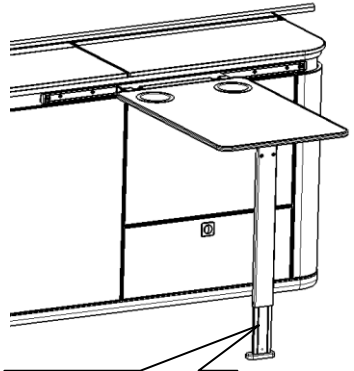
餐桌总成（请以您的车辆实际状态为准）

折叠餐桌

餐桌总成在行车时需要收起，并固定在边柜上。




餐桌折叠
收纳状态
餐桌翻转打开
桌腿翻转打开



车辆水路使用

注意
水箱水位显示在触控屏内，上车应首先打开 12V 电源开关。

清水箱水位显示位置如下图：



污水箱水位显示位置如下图：



提醒：

1、首页默认显示清水箱和灰水箱水位信息，；

2、当清水箱缺水（25%指示灯闪烁）时，水泵自动断电处于保护状态。

3、当污水箱显示为 100%时，请及时排水。

4、在车辆进行长期存储前，需将车辆内部水路中水全部排空。

5、在冬季来临之前也需要将车辆内部水路全部排空，请参阅“冬季维护及保养”。

驻车空调

注意
设定制冷温度时，设定值与室温差值≥4℃，压缩机可能会延迟启动【≤3 分钟】。 外接电源电缆规格应满足机组的最大用电负荷要求：线径要求≥2.5mm^2。 驻车空调正常运行时，最大工作电流为 100A。

家居控制面板控制空调的操作说明：



开关机功能：

在空调控制界面，点击右上角空调按键，空调打开，再点击空调按键，空调关闭。

模式选择功能：

点击制冷模式按键，空调进入制冷模式。

温度调节功能：

1、每按+键，温度升高1℃，最高可调节到30℃。

2、每按-键，温度降低1℃，最低可调节到17℃。

风量设定功能：

点击风速按键，空调进入相应风速。

外接重力加水口

在加水操作完毕后请将加水盖盖好，以防止异物进入箱。

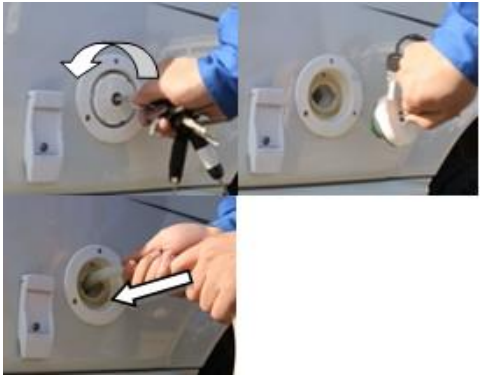
车辆有机械式和电动式 2 种外接重力加水口类型

机械式类型：

车辆随车配备有重力加水口钥匙 2 把及加水用软管套装。

加水操作：

1、用随车钥匙打开重力加水口（逆时针打开），插入加水软管，软管插入约 20 厘米，打开外部水龙头



2、加水过程中如果水箱水已满，会有水从清水箱的加水口（如图箭头所示）流出。

3、加完水后，将重力加水口顺时针安装到位，拔出随车钥匙。提醒：为了避免清水箱受到污染，请每次进行完加水操作后，将加水软管晾干，保证无积水，以备下次加水使用。

水路设备

水路设备一般故障表现为漏水及无水现象，在检修前请关闭水泵打开水龙头，为水路泄压。

水路设备在正常使用前都需打开控制面板上的总电源及水泵开启，并同时要确保清水箱有水。

注意
当出现漏水现象时，首先将漏水处连接处重新连接。如因结冰引起的管路破损，则需专业人员进行维修操作，切不可自行将管路改装维修。

设备	故障	故障分析
水龙头	无水	水泵未开/水箱无水/水泵处于保护状态
座便器	按下开关后无水	水泵未开/水箱无水/水泵处于保护状态

抽取座便器

卫生间使用时，请注意顶部空间，当心撞头。

盒式马桶主要由两个主要部分组成：一个是固定安装的马桶；另一个是可拆卸的黑水箱。具体使用方法：

一、马桶使用

1、在马桶使用前要保证黑水箱中要有 1L 以上的水，并按 1:20 的比例加入降解液。

2、在家居控制面板上打开水泵开关。

3、从左往右拨动“手柄”，排泄物会落入车底黑水箱中。

4、按下“蓝色冲洗按钮”冲洗马桶，可倒入一点蓝色降解剂去味。



5、黑水箱满指示灯亮提醒（如下图所示）。



6、冲洗干净后确保拨回“手柄”，关闭黑水箱阀门。

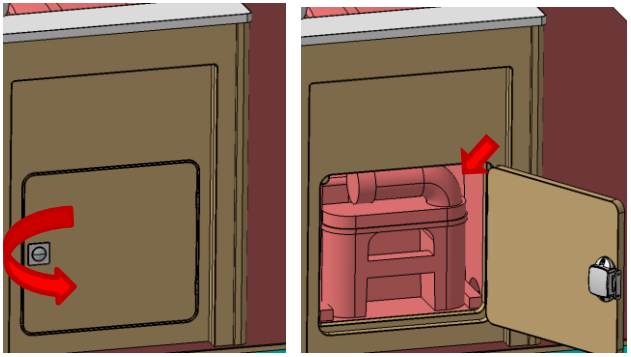
注意
使用时不得将纸、布、菜叶等杂物投入座便器内以防堵塞。

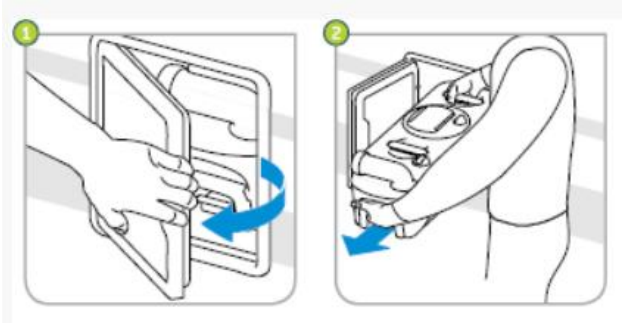
二、黑水箱使用

1、排空座便器内水，如图沿箭头方向向下推动打开座便器阀门，沿箭头方向向上推动关闭座便器阀门。



2、插入钥匙旋转开锁，，打开黑水箱舱门。





3、沿箭头方向提起固定拉手，并将水箱往外抽取，并提到厕所或指定排污点。

4、将排污管转到如图排污位置，打开盖子倾斜黑水箱，同时

按下空气减压阀，排秽物会缓缓流出。



5、倾倒完毕后需用清水冲洗黑水箱，并在黑水箱中倒入适量降解剂和清水，方可重新使用。



提醒：马桶黑水箱容量是 20L，一般 2~3 天就要倾倒清洗一次。

车内暖风
（请以您的车辆实际状态为准）

点击加热器按键，打开燃油加热器，再次点击，加热器关闭。



在空调控制界面，点击右上角空调按键，空调打开，再点击空调按键，空调关闭。

模式选择功能：

点击制热模式按键，空调进入制热模式。

温度调节功能：

1、每按+键，温度升高1℃，最高可调节到30℃。

2、每按-键，温度降低1℃，最低可调节到17℃。

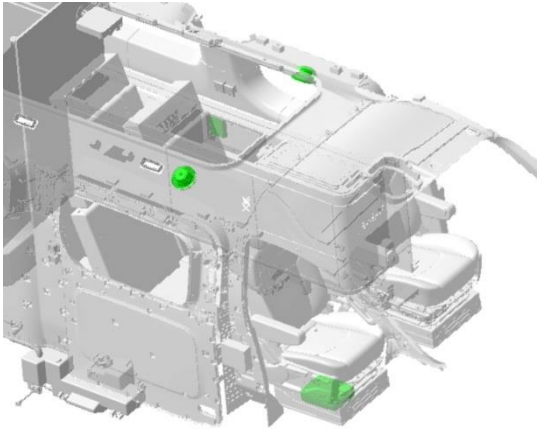
风量设定功能：

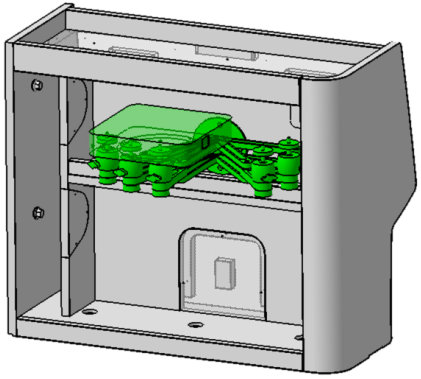
点击风速按键，空调进入相应风速。

影音娱乐系统
（请以您的车辆实际状态为准）

构成及安装位置：

影音娱乐系统由蓝牙功放、车内扬声器、投影仪等组成，位置如图所示：





家居控制面板“娱乐系统”开关可对车内影音娱乐类设备进行开关机控制。

使用须知：

1、车辆行驶时，请将娱乐系统音量调至合适大小，以免声音过大干扰驾驶员注意力，从而影响行车安全。

2、影音娱乐系统使用时需将家居控制面板“12V 电源”打开。

3、受网络及视频格式/质量的影响，可能会出现视频无法识别/无法播放/视频播放出现马赛克或停顿等现象。

4、过高或过低的温度均有可能会干扰娱乐设备的正常工作，如出现异常，请联系本公司授权服务商进行检修。

5、若影音娱乐设备发生故障（例如电源不通/无图像/无声音等）或处于异常状态（例如内部异响/设备进水/冒烟或者散发异味等），请勿私自打开设备机盒、拆卸机体。应当立即切断电源，并联系本公司授权服务商进行检修。

功能简介：



蓝牙功放可蓝牙连接，但仅支持单向被动蓝牙连接；打开外设音源设备（手机、投影仪、笔记本电脑等）的蓝牙模块，主动搜索并连接娱乐系统主机蓝牙（蓝牙设备名称如图：**Maxus**

Audio ****），连接成功后即可通过扬声器播放外设音源设备的音源输入。

扬声器系统

扬声器系统包含：两个车顶扬声器，低音炮（高配）。

车内扬声器分别位于顶内饰件两侧。
低音炮位于副驾座椅下方。

投影仪设备系统

投影仪设备系统包含投影仪主机（含电源插头）、投影仪支架及投影幕布。
车内投影仪支架，安装在边柜薄柜内。
投影仪通过支架自带螺栓固定，角度按需调节。



行车时，请勿使用投影仪！
行车时取下投影仪，避免造成人身伤害。

注意事项

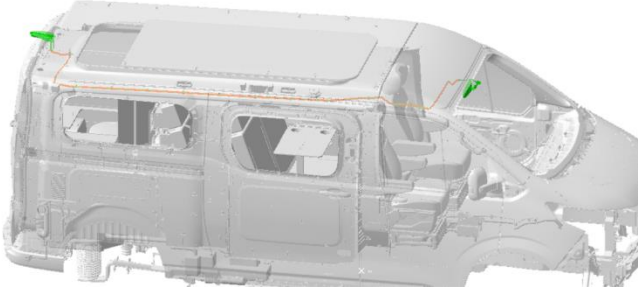
- 请注意交通安全。
- 不要在驾驶时观看视频和操作设备。
- 驾驶时建议将音量调整至环境音量以下。
- 如您在操作本系统时遇到困难，请将车停放在安全的地方后操作。
- 勿让儿童操作本机器，以免造成人身伤害或机器损坏。
- 在使用卫星导航功能时请遵照交通规则驾驶。
- 请不要在禁止使用电子设备或严禁明火的地方使用，如：加油站、酒厂、电磁强干扰地区等，否则可能造成危险。
- 不要自行保养、维护、安装本机器。在接通电源的情况下请勿安装或维修本机，由未受过电子设备或车辆附件安装训练或缺乏经验的人员安装及维修本机器非常危险。
- 不要把本机器贮藏或安装在阳光直射的地方，也不要将其置于其他有害物质环境里。
- 为了保证机器正常运转，防止火灾或电击发生，请不要将

机器暴露在潮湿的空气中，更不能将液体洒落机器上。

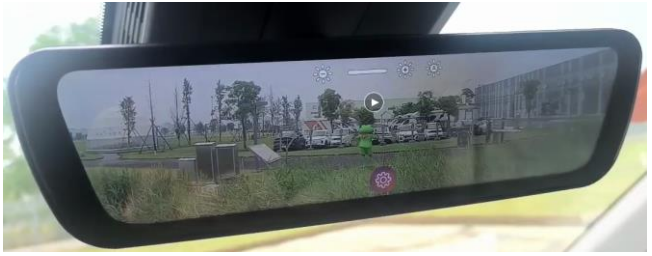
媒体系统
（请以您的车辆实际状态为准）

构成及安装位置：

流媒体系统由流媒体内后视镜总成、后视流媒体摄像头、视频线等组成，位置如图所示：



功能简介：



屏幕底部有实体息屏/亮屏按键；



单击屏幕可激活悬浮操作界面，悬停 5 秒无操作后自动隐藏；





悬浮窗 1:屏幕上方悬浮+/-为手动触控调节屏幕亮度按键，支持亮度三挡手动调节；点击 A（AUTO)触控按键，图标变红为自动光感模式，再次点击则回复手动调节；







悬浮窗 2:屏幕下方悬浮设置按键，点击进入下一级设置界面（摄像头退出保护加载 2 秒）；



点击主界面按键  ，即不管当前是哪层菜单直接返回流媒体摄像头界面；

点击放回按键  ，即只返回当前层菜层的上一级界面；

语言设置:点击进入语言设置，有七国语言可供选择；



恢复出厂设置:点击进入恢复出厂设置，可恢复为出厂状态；



版本信息:点击进入版本信息，可查看当前软件版本；



在显示流媒体摄像头界面时，触摸屏幕上下滑动可调节后视野显示。

水路设备使用

水路防冻坏排水操作指导
（请以您的车辆实际状态为准）

房车水路系统在低温冰冻前需实施排空操作，严禁带水冰冻和工作，造成的破坏不在三包赔付范围内。

操作步骤：

1、排空水箱。打开水箱排水阀，排空水箱。

2、排空管路、热水器（过水热）。

a) 水龙头及热水器支路排水。将一个水龙头开启至冷水最大，强按水泵开关至无水排出；再开启至热水最大，强按水泵开关至无水排出，期间其余用水功能件关闭。其他水龙头也按此操作（含外置淋浴器，若带此配置）。

b) 马桶支路排水。一人按压马桶开关（盒式马桶），另一个人强按水泵开关。

c) 打开车辆底部排水阀。

d) 用空气吹营地加水口（排空营地加水管路）。

e) 至此水路排净。

f) 开启水路系统各阀门（冷热混水龙头放置中间状态）至非冻害天气后再关闭，正常加水使用。

清水箱
（请以您的车辆实际状态为准）

清水箱安装在车辆底盘部位，尽量不要行驶在颠簸不平路面，以免碰破水箱，造成损坏。

注意
清水箱容积为 60L，当水位不足时请及时加水。冬季时请及时排空水箱内清水。在车辆长期存储时也需要将水放光。

清水箱水位指示请参阅“车辆水路使用”。

清水箱加水操作请参阅“外接重力加水口”。

清水箱排水操作：电动式。

电动式：

打开家居控制面板 12V 电源，在左侧触摸屏上点击清水箱图标 2 次，出现电动排水阀图标，再点击一次电动排水阀图标，即可将水箱水排完。

注意
当家居控制面板上的清水箱水位显示为 0 时，水箱内可能还有残余水量。在车辆进行存储前，请务必进行放水操作。清水箱内存储的水为非直接饮用水。

外接接水软管总成

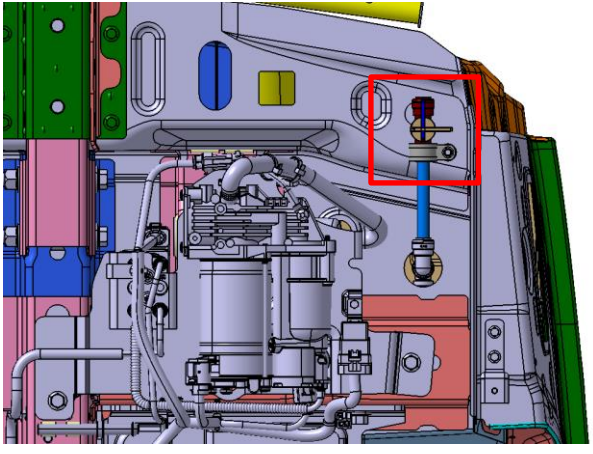




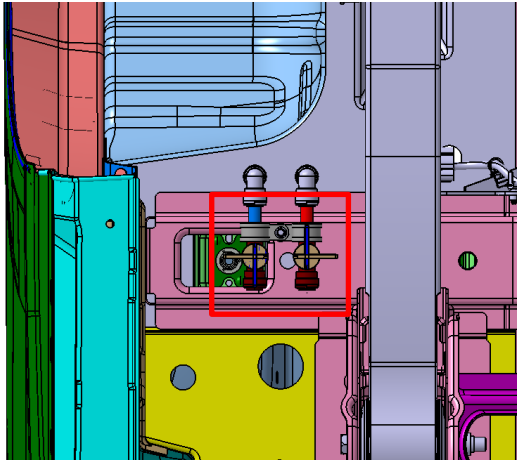
紧急关闭阀

当室外温度低于 4℃时，需关闭水泵，打开水龙头，再打开冷/热水管排水阀阀门，以放清供水管路的水，避免冰冻破坏管路。

无燃油加热器配置的排水阀位于右后轮后面



有燃油加热器配置的排水阀位于左后轮前面



灰水箱
（请以您的车辆实际状态为准）

灰水箱安装在车辆底盘位置，尽量不要行驶在颠簸不平路面，以免碰破水箱，造成财产损失。

注意
灰水箱容积为 30L。冬季时请及时排空水箱内污水。在车辆长期存储时也需要将水放光。

污水箱排水操作：电动式。

电动式：

打开家居控制面板 12V 电源，在左侧触摸屏上点击清水箱图标 2 次，出现电动排水阀图标，再点击一次电动排水阀图标，即可将水箱水排完。

厨房水龙头
（请以您的车辆实际状态为准）

使用厨房水龙头时，请注意热水烫伤。

车辆水路第一次使用时，需将龙头调整至冷水侧并将管路内空气排空。

提醒：在使用水龙头之前请将水泵打开。

使用：龙头把手旋转至左侧为热水（红色标示）；

龙头把手旋转至右侧为冷水（蓝色标示）；

龙头把手压下为关闭水龙头。



卫生间水龙头
（请以您的车辆实际状态为准）

使用厨房水龙头时，请注意热水烫伤。
车辆水路第一次使用时，需将龙头调整至冷水侧并将管路内空气排空。

提醒：在使用水路之前请将水泵打开。



卫生间水龙头水路开启方式与厨房水龙头一致。

提醒：卫生间水龙头可以调节切换阀（如图所示），控制淋浴器出水。



水泵及热水设备
（请以您的车辆实际状态为准）

使用热水时，请确认燃油/清/灰水箱液位余量满足需求。

提醒：水泵及所有热水设备只有在总电源开关开启下进行操作。在使用热水前，建议先试试水温，避免烫伤。

注意
在用水之前，先打开控制面板上的水泵按钮，若要用热水或者暖风设备，需要打开控制面板上的供热按钮，再等一会就可以使用。



驻车加热器：燃烧油箱油料加热液体，通过热交换将热水送出。

注意
冬季时水路会结冰，请在冬季来临之前将水路设备水排空。

驻车加热器

不要在车库或其他空气不流通场所中内使用燃油加热器，以防止窒息及尾气中毒。

燃油加热器可以作为车辆辅助加热装置及后部驻车暖风使用。

驻车加热器在海拔 1500m 以上使用容易产生积碳。

提醒：驻车加热器操作前先打开 “12V 电源”开关，再打开“制热”按键。



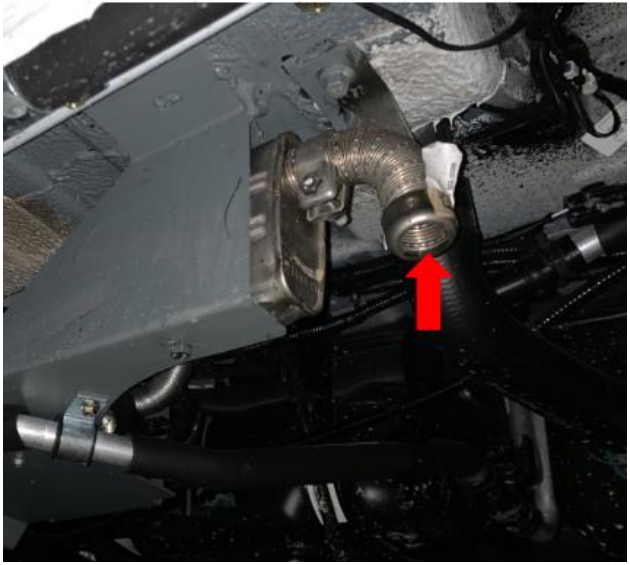
驻车加热器使用流程：

1、打开控制面板触摸屏或物理按键“供热”开关。

2、等待驻车加热器运行约 10-15 分钟后，开启热水龙头。

3、请等待风扇运行约 5 分钟后，后部暖风机机口出暖风。

提醒：驻车加热器运行后，排气管会有尾气排出（如图）。



注意
燃油加热消耗原车油箱油料，当使用燃油热水器前，请根据油箱油量来选择使用时间。燃油热水器部分负荷每小时消耗燃料约为 0.4L，满负荷约为 0.7L。 在油表警告灯亮起时，请勿使用加热器，请尽快加油，当驻

车加热器因油箱缺油无法启动时，禁止再次启动加热器，并立即前往 4S 店进行检查。 驻车加热器在海拔 1500m 以上使用容易产生积炭，建议定期清理。

现象	现象分析
水不热	未工作/开关未开/流量过大超过热交换能力（可将水流变小来实现舒适温度）

故障与诊断

空调设备
（请以您的车辆实际状态为准）

驻车空调一般故障表现为无制冷效果，主要故障及其排查措施如下表。

故障	可能造成的原因
房车全直流变频空调不工作	● 电源是否接通 ● 电压是否过低 ● 环境温度是否低于设定温度 ● 主开关有否打开
房车全直流变频空调报警	● 断开电源后重新上电 ● 检查连接线是否有松动
压缩机长时间工作	● 夏季外部环境温度高，房车全直流变频空调长时间连续工作属于正常现象 ● 车门没有关好或处于敞开状态 ● 开启车门次数过于频繁
噪声大	● 检查螺钉是否松动 ● 检查部品是否开裂

提醒：当驻车空调控制面板显示下表故障时，则说明房车全直流变频空调出现了故障，应尽快联系维修人员。

故障代码

故障	故障代码描述	解决方法
E01	压缩机温度过高	关闭房车全直流变频空调，待压缩机温度降至启动值时，再新启动房车全直流变频空调
E02	室内风机转速异常	检查接线是否松动或电路板故障
E03	室外风机电流异常	检查接线是否松动或电路板故障
E04	室内/压缩机传感器故障	检查接线是否松动或电路板故障
E05	室内/压缩机传感器故障	检查接线是否松动或电路板故障
E06	电压监测 48V 异常	断电后重新上电
E07	压缩机/驱动模块综合故障	请联系售后维修人员
E08	压缩机/驱动模块综合故障	请联系售后维修人员
E10	室内外通讯异常	检查接线是否松动或电路板故障
E13	外机与驱动基板通讯异常	检查接线是否松动或电路板故障
E16	电压监测 48V 异常	断电后重新上电
E17	室内/室外盘管传感器故障	检查接线是否松动或电路板故障
E18	室内/室外盘管传感器故障	检查接线是否松动或电路板故障
E19	室外风机转速异常	检查外风机保险丝是否熔断或电路板故障
E21	室外环境温度传感器短路或断路	检查接线是否松动或电路板故障
E22	显示基板与室内基板通讯异常	检查接线是否松动或电路板故障

维护和保养

定期维护



关于底盘车辆的维护请参考底盘车《用户保修保养手册》，并严格按照手册内容进行阶段性保养。

对车辆进行定期维护有利于您车辆的经济性，安全性和可靠性，必须切记确保车辆安全且适于道路行驶和车内设备正常适于的责任最终在于您自己（车主/操作人员）。
按照规定的要求对您的车辆进行定期维护将确保您的最大利益。

定期检查

车内电源、灯光、空调、冰箱、逆变、驻车加热器、水泵、烟雾报警器、CO 报警器、卡式炉、便携气瓶、微波炉、遮阳棚、智能电视、卫星电视（如有）、太阳能电池板（如有）、外接市电线、外接市电线转接线的功能是否正常。外推窗、橱柜门、卫生间门、座椅、床铺结构是否完好。在水路正常开启的情况下目测底盘是否有水、燃油以及其他泄漏。

进入长期存储之前检查

1．车内电器设备是否正常。

2．冰箱内是否有不便于长期存储的食品。

3．水路内水是否排空。

4．便携气瓶是否从车辆上拆除。

5．车辆长期存储期间，应每隔一段时间（20-30 天）对后部电瓶进行市电接入充电。

6．车辆每次使用完毕后检查外推窗、橱柜门、卫生间门、座椅、床铺是否有松动现象。

7．长时间不使用房车时，断开启动点瓶负极桩头。

冬季维护及保养

气温低于 4℃时应将水路排空，防止气温持续降低至零下时，导致水路系统冻裂。

水路泄压排水操作：

1、打开家居控制面板“水泵”按键，打开水龙头。

2、放水至龙头完全无水流出，水龙头不要关闭。

3、排空水箱内水，请参阅“清水箱”、“灰水箱”。

4、排空管路中水。请参阅“清水箱”节中“排水阀”。





注意
低温低水位排水时，需开启强制排水功能。需要先打开水龙头，长按家居控制面板“水泵”按键 3S 以上，水泵开始强制工作，并将水路剩余水从水龙头排出，直至水龙头没有连续水流时松开“水泵”按键，水泵停止工作。

提醒：单次强排水，操作时间不超过 90 秒。冬季排水防冻，在上述操作前需要先打开清水箱和污水箱的排水阀，让水箱中存水先放掉。

冬季不做好排水操作，房车热水器系统、发动机系统、水路系统有冰冻损坏风险。

- 驻车加热器

1、在冬季只需要将车辆内部水路泄压排水即可，驻车加热器热风取暖功能可继续使用。

2、驻车加热器在海拔 1500m 以上使用容易产生积炭，建议定期清理。