

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	使用中的小提示.....	12
手册介绍.....	5	车辆电器使用.....	12
关于本手册.....	5	车辆水路使用.....	15
提示信息.....	5	车辆用气安全.....	17
注意事项.....	6	车外设备.....	17
危险物品.....	6	车辆一般参数（毫米）.....	18
儿童/动物.....	6	壁挂驻车空调.....	18
人身安全.....	6	车顶排气窗.....	24
车辆识别.....	6	车顶太阳能电池板.....	25
房车的保修.....	7	车侧外推窗.....	26
房车系列的质量担保.....	7	车侧通道门.....	27
质量保修适用对象.....	7	电动踏步.....	34
质量保修条件.....	8	车侧遮阳棚.....	36
质量保修期限.....	8	尾门爬梯.....	错误!未定义书签。
免费保养.....	8	外接市电线和外接市电转接线.....	43
质量担保（保修）的适用范围.....	9	外接市电接口.....	44
不属于质量保修的范围.....	9	外接重力加水口.....	47
房车使用前注意事项.....	11	外接卡式炉.....	49
房车日常使用注意事项.....	11	车内设备.....	54

手动升降桌.....	55	车内照明.....	74
拼床.....	56	车外照明.....	75
卡座上部吊柜、橱柜上部吊柜.....	57	烟雾报警器.....	76
储物衣柜.....	58	CO 报警器.....	76
卫生间.....	58	娱乐影音.....	68
卫生间天窗.....	59	水路设备使用.....	79
卫生间晾衣架和毛巾架.....	59	水路防冻坏排水操作指导.....	79
抽取座便器.....	59	清水箱.....	80
后部床铺.....	62	灰水箱.....	82
后部床柜储物功能.....	62	厨房水龙头.....	84
前部床铺.....	63	卫生间水龙头.....	84
电器设备使用.....	63	外部厨房水龙头.....	85
家居显示及控制面板.....	64	厨房切菜案板.....	86
家居开关.....	66	驻车加热器.....	86
辅助电瓶充电.....	688	限高防撞系统.....	88
车内交流插座.....	69	故障与诊断.....	93
车内 USB 插座.....	71	电器设备.....	94
水泵及热水设备.....	71	空调设备.....	94
车内暖风.....	72	水路设备.....	96
直流冰箱.....	72	维护和保养.....	96

定期维护.....	97
冬季维护及保养.....	98
其他维护.....	98

前言

手册介绍

关于本手册

本手册适用于 MAXUS 大通牌 R83C 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 Q310110000019C023-2016。

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。

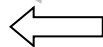
提醒

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 V90《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 V90《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（SC20M150Q6 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）。

房车改装部分零件的保修期限为 12 个月。

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 $\geq 20\%$,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°C 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°C 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，用于驻车时房用电设备的供电。

房车辅助磷酸铁锂电池的容量以实车状态为准，分为以下两种：

序号	电池类型	数量	总容量	配置说明
1	磷酸铁锂电池(48V, 150Ah)	1	7.2Kw·h	标配
2	磷酸铁锂电池(48V, 270Ah)	1	13Kw·h	选配

磷酸铁锂电池低电量报警和使用限制说明：

- 1、当电池电量 $\leq 8\%$ 时，家居控制面板弹窗提示“电池电量低，请关闭大功率负载”，所有电器仍可正常使用。
- 2、当电池电量 $\leq 5\%$ 时，家居控制面板弹窗提示“电池电量低，已关闭大功率负载”，同时会禁止逆变器和空调的使用，其余电器设备可正常使用。
- 3、当电池电量 $\leq 3\%$ 时，家居控制面板弹窗提示“电池电量低，请充电”，控制系统再次低电量报警，并在 120 秒之后，关闭整个 48V 电源系统。所有 12V 小功率电器设备仅可短时间正常使用。

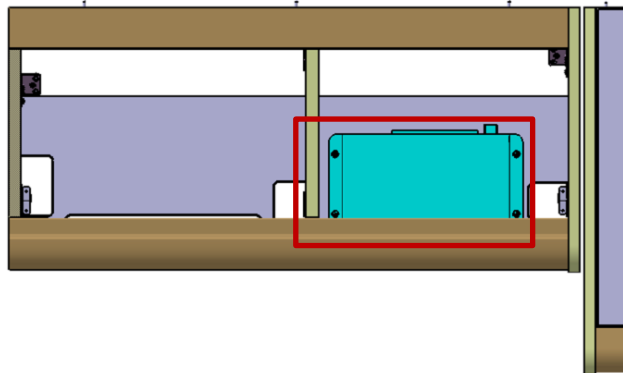
注意：锂电池电量 $\leq 3\%$ 时，完成充电操作的时间限制为每次开机后的 120 秒内。

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，一

般安装在房车进门区域：



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：中门上方吊柜内】：





房车电源开启操作:

1、 直流 12V 电源:

家居控制面板“12V 电源”开关 ON;

2、 交流 220V:

家居控制面板“12V 电源”开关 ON->家居控制面板“逆变器”开关 ON 或外接市电【注:交流配电箱内所有断路器 ON】;

注意

外接市电下, 需要先打开家居控制面板“12V 电源”开关, 逆变器才能给电池【磷酸铁锂电池】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、 家居控制面板上的“12V 电源”开关 OFF。

电源安全操作提醒:

- 1、 长时停车时, 配置磷酸铁锂辅助电池的车辆应关闭“12V 电源”开关;
- 2、 紧急情况或维修时, 必须关闭家居控制面板“12V 电源”开关并等待屏幕熄灭【如下图所示】、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, 必须确定家居控制面板“12V 电源”开关已经处于关闭状态。



辅助电池电量显示:

打开家居控制面板“12V 电源”开关，首页显示辅助电池电量。
如下图示:



提示：由于环境温度、电流检测精度等因素，实际电量和指示电量可能会存在少量误差【误差≤1%】。配置磷酸铁锂辅助电池的车型，在电池电量低于 3%时，应尽快给电池充电。

注意

低电量报警下反复开启系统持续使用电器有可能导致车辆无法启动。

车辆长期不用时，需对辅助电池保持至少 1 次/月的充电。

车辆水路使用

注意

水位信息在家居控制面板首页显示。

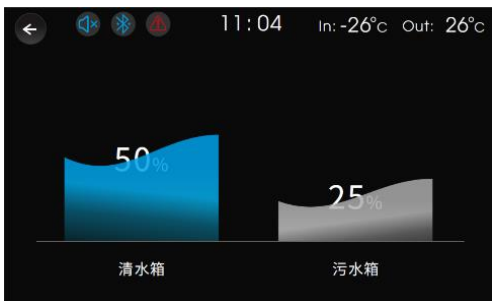
清水箱水位显示位置如下图:



污水箱水位显示位置如下图:



开启水泵时，清/污水箱水位放大显示并持续约 3S，如下图：



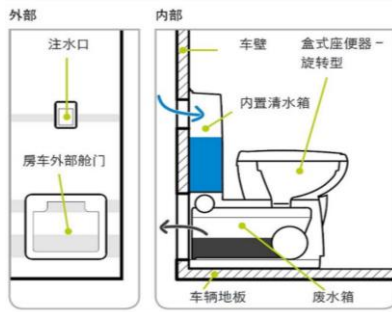
提醒：

- 1、首页默认显示清水箱水位信息，轻触清水箱图标则自动切换至污水箱水位信息显示并持续 3S，之后再重新自动切换显示清水箱水位信息；
- 2、当清水箱缺水（0%水位指示变为红色）时，水泵自动断电，

并进入保护锁闭状态。

- 3、当污水箱满水（100%水位指示变为红色）时，请及时排水。
- 4、车辆长时停放前，应将车辆内部水路中的水全部排空以防止其变质。
- 5、冬季来临之前，也应将车辆内部水路中的水全部排空以防止其冻裂【具体操作方法请参阅“冬季维护及保养”】。
- 6、控制面板“12V 电源”开关打开状态下，长按水泵按钮 3 秒以上，可强制启动水泵，以方便排空清水箱、水管和水龙头残留的水。

盒式座便器：配置固定安装于卫生间地板上，外接水源冲水的座便器。清水从独立的加压水源处【如中央清水箱】抽取，而污物则直接排放至其底部的可拆卸式黑水箱内。通过房车车身外部的专用舱门，可以将黑水箱取出并清洗。



车辆用气安全

(请以您的车辆实际状态为准)



使用燃气时，务必遵守本操作手册及车辆燃气设备周边张贴的操作说明。

每次使用燃气设备前，需手动检测燃气设备是否正常，请参阅“外接卡式炉”。

车辆长时停放，请将便携气瓶从车辆上取出。

当燃气炉或者便携气瓶发生泄漏时，请立即将车辆通风，关闭电器总开关，严禁在车内使用任何电子产品，远离车辆，并寻求专业人员进行维修。

加油站附近 100m 内禁止使用燃气设备尤其是外接卡式炉。

车外设备

车辆一般参数（毫米） （请以您的车辆实际状态为准）

型号	SH5043XLJH9DB-C
长	5990
宽	2343
高	3073,2758,2838,2878,2952
轴距	3760
前悬/后悬	1020/1210
前轮距	1734
后轮距	1654

注意

车辆尺寸只作为车辆选型依据，具体尺寸以实际车辆合格证为准。

壁挂驻车空调



空调内机滤网应定期清洁，滤网堵塞会影响制冷效果。

注意

设定制冷温度时，设定值与室温差值 $\geq 4^{\circ}\text{C}$ ，压缩机可能会延迟启动【 ≤ 3 分钟】。

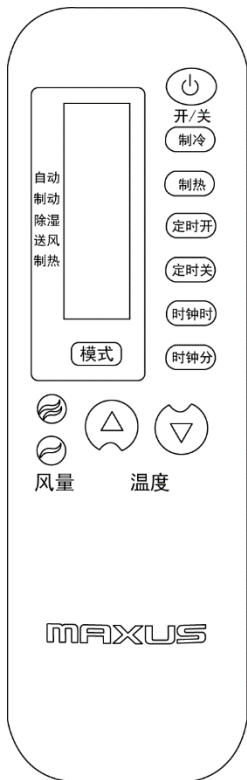
外接电源电缆规格应满足机组的最大用电负荷要求：线径要求 $\geq 2.5\text{mm}^2$ 。

驻车空调正常运行时，最大工作电流为 22A。



驻车空调内机外观图

遥控器面板




遥控器功能说明


开关机功能:

- 1、按  键，空调开启，LCD 屏亮起，再按  键，则空调关闭，LCD 屏熄灭。

模式选择功能:

- 1、开机状态下，每按一次  键，功能循环显示：自动、制冷、除湿、送风、制热，LCD屏对应的图标显示闪烁。
- 2、5秒无操作，自动保存模式设定并退出设置。

制冷功能:

- 1、按  键，LCD 屏上的制冷图标显示闪烁，同时蜂鸣器响。
- 2、5 秒无操作，自动保存制冷模式设定并退出设置。


温度显示功能:

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：


1、每按  键，风量升高一档。

2、每按  键，风量降低一档。

定时开设定功能：

1、在遥控器关闭状态下，按  键，LCD屏上的定时图标闪烁，进入定时设定功能。


2、每按  键，定时增加1h，最长可设定至8h，循环设定显示。


3、按  键，调节到时间到0h状态，取消定时开设定。

4、5秒无操作，自动保存定时设定值并退出设置。

定时关设定功能：

1、在遥控器开机状态下，按5键，LCD屏上的定时图标闪烁，进入定时设定功能。


2、每按  键，定时增加1h，最长可设定至8 h，循环设定显示。

3、按  键，调节到时间到0h状态，取消定时关设定。

4、5秒无操作，自动保存定时设定值并退出设置。

时钟时设定功能：

1、按  键，遥控器 LCD 屏上对应图标显示闪烁，进入时钟时设定功能。

2、每按  键，小时时间增加 1，AM 与 PM 时间循环设定显示。

3、5秒无操作，自动保存时钟时设定值并退出设置。

时钟分设定功能：

1、按 **时钟分** 键，遥控器 LCD 屏上对应图标显示闪烁，进入时钟分设定功能。

2、每按 **时钟分** 键，分钟时间增加 1，直至 60，时间循环设定显示。

3、5 秒无操作，自动保存时钟分设定值并退出设置。

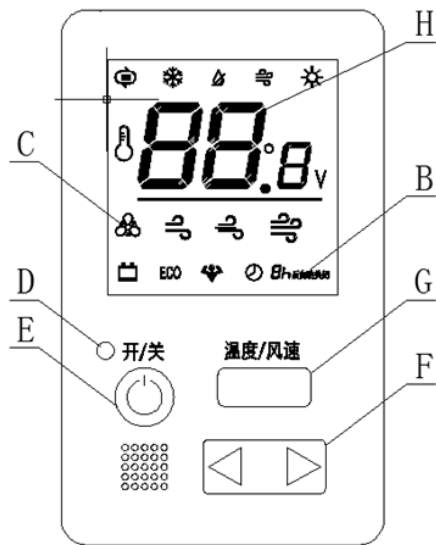
提醒：

遥控器请对准驻车空调内机上的控制面板（控制面板如下图所示），若接收到，蜂鸣器会响一声，否则请调整距离和角度再次操作。首次打开无需对码，保证遥控器安装电池即可。



本空调具有断电记忆功能。
长期不用，请取出遥控器内的电池。

线控器说明



B.....定时图标

C.....风量图标

D.....LED灯

E.....开/关



F.....调节键

G.....功能键





H.....温度图标

操作面板功能说明



■ 开关机功能:

1. 按E键 ，空调开启，LCD屏亮起；再按E键 ，空调关闭，LCD屏熄灭。

■ 温度设定功能:

1. 开机状态下，按G键 ，LCD屏上的温度显示闪烁，进入温度设定功能，按F键  进行调节。
 2. 每按F键右侧 ，温度升高1℃，最高可调节到30℃。
 3. 每按F键左侧 ，温度降低1℃，最低可调节到17℃。
1. 5秒无操作，自动保存温度设定值并退出设置。

■ 风量设定功能:



1. 连续短按G键 ，直至LCD屏风量图标闪烁，进入风量设定功能，按F键  进行调节。

2. 每按F键右侧 ，风量图标变化显示,直至高档。

3. 每按F键左侧 ，风量图标变化显示,直至低档。

4. 5秒无操作，不保存风量设定值并退出设置。关机后再开机风量显示中档。

■ 电压显示功能：

1. 工作状态下，长按G键  5秒，LCD屏上的电压图标  显示，进入电压查看功能，依次显示电压、室内温度、内机软件版本、外机软件版本,5秒后自动退出；

提醒：温度设定改变时，车内温度需要经过一段时间后才能达到稳定。这段时间的长短，取决于设定温度、环境温度、车体保温性、开门频次等。

注意

制冷模式运行过程中请勿断电，否则会造成压缩机的延时启动。

通风模式下不能进行温度调节。

定时功能只在遥控器上设置，空调面板上无效。

本房车全直流变频空调有关机记忆功能，第一次开机以后的每一次开机，都将按上次关机前的设置温度运行。

本房车全直流变频空调最佳节能状态如下：制冷时设定24℃，内机风量设定中档。

由于空调外机布置在底盘下，需要定期清洗外机风扇，避免风扇堵转。

家居控制面板控制空调的操作说明：



模式选择功能：

1、直接触摸模式，空调进入相应模式调节，5秒无操作，自动保存模式设定并退出设置。

温度调节功能：

1、按-键或+键，触摸屏上的温度随着变化，进入温度设定功能调节。

2、每按+键，温度升高1℃，最高可调节到30℃。

3、每按-键，温度降低1℃，最低可调节到17℃。

4、5秒无操作，自动保存温度设定值并退出设置。

风量设定功能：

1、直接触摸风速，空调进入相应风速调节，5秒无操作，自动保存模式设定并退出设置。

车顶排气窗

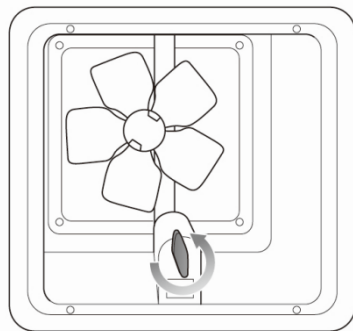
(请以您的车辆实际状态为准)



行车过程中严禁开启车顶排气窗，否则可能导致事故或人员伤亡。

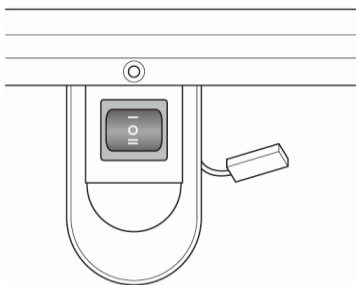
车顶排气窗开启操作步骤：

1、按照指示方向旋转天窗开启旋钮，打开顶部天窗。顶部天窗开度可通过旋钮进行调节。



2、如下图所示，排气扇开关有 3 个档位（包括排气扇逆时针旋转，顺时针旋转，停止转动），可根据需要进行选择。

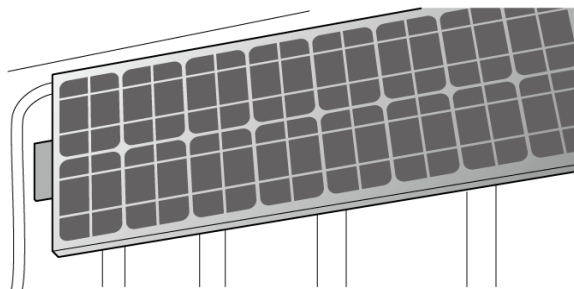
注意：逆时针、顺时针切换时，中间要等待 10 多秒工作反应时间，不能连续操作。



注意

如果滤网上方有杂物掉入时，请及时清理以免影响通风效果。拆下滤网 4 颗固定螺钉即可取下滤网

车顶太阳能电池板 (请以您的车辆实际状态为准)



提醒：车顶太阳能电池板，在阳光直射时发电效率最高。



太阳能电池板基材料为易碎件。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。

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发电效率。

车侧外推窗

(请以您的车辆实际状态为准)



行车过程中严禁开启车侧外推窗，否则可能导致事故或人员伤亡。

外推窗的位置显示如下图：

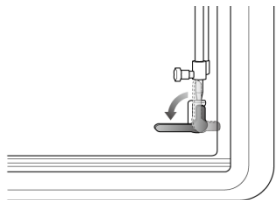


注意

外推窗为亚克力材质，清洗时请勿用带有砂砾的布擦拭，禁止打蜡处理。在风速大于 6 米/秒（4 级）时最好关闭外推窗。

外推窗开启操作步骤:

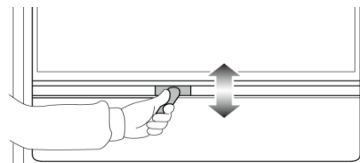
1、打开两边与中间锁扣（把手旋转 90°）。



2、向外推到一定位置后可通过左右两个旋钮将窗户锁定。



3、使用窗帘及纱窗。



拉动铝合金窗帘框两端，调整至您需要窗帘纱窗。收起时沿窗户按下铝合金搭扣，窗帘分开收起。

车侧推拉窗 (请以您的车辆实际状态为准)



行车过程中，请勿将头或手臂伸出车窗，否则可能导致事故或人员伤亡。



注意

外推窗为亚克力材质，清洗时请勿用带有砂砾的布擦拭，禁止打蜡处理。在风速大于6米/秒（4级）时最好关闭外推窗。

外推窗开启操作步骤：

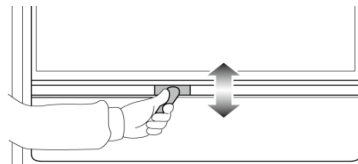
1、按动窗户锁扣后，打开推拉窗（打开状态）。



2、按动窗户锁扣后，关闭推拉窗（关闭状态）。



3、使用窗帘及纱窗。



拉动铝合金窗帘框两端，调整至您需要窗帘纱窗。收起时沿窗户按下铝合金搭扣，窗帘分开收起。

电动窗帘



非紧急情况，请勿手拉窗帘！

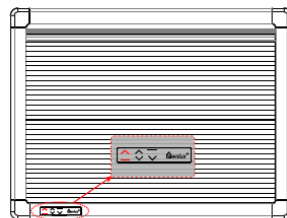
此操作会导致窗帘限位错乱，造成窗帘不能正常运行。

注意

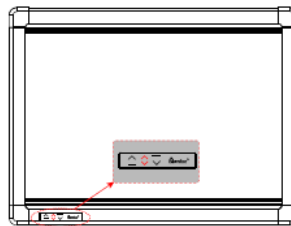
遮阳帘和防蚊帘运行时，防夹保护触发阻力值为 65N，触发防夹保护时，电机遇阻会反弹一些，请在此期间及时抽手防止造成伤害。

操作步骤：

- 1、 电动窗帘可以采用遥控器、触摸按键控制
- 2、 遥控器按 UP 键，遮阳帘和防蚊帘向上运行，运行时，按任意键，遮阳帘和防蚊帘同时停止。
- 3、 遥控器按 DOWN 键，遮阳帘和防蚊帘向下运行，运行时，按任意键，遮阳帘和防蚊帘同时停止。
- 4、 开关面板上有四排按钮，分别为防蚊帘按钮、双开按钮、遮阳帘按钮、电动窗帘设置按钮，按钮操作如下图：



左边按钮：防蚊帘状态



双开状态



右边按钮：遮阳帘状态

电动窗帘调试:

1、对码操作（窗帘与遥控器配对）

① 进入对码状态方式一：窗帘断电后重新上电，若窗帘电机在无码状态，自动进去对码模式，此时窗帘电机没有转动提示；

② 进入对码状态方式二：窗帘在通电状态下，长按设置键约 2 秒，窗帘电机若转动提示一次，此时松手，则进入对码状态；（设置键在触摸面板底部）

③ 对码操作：按遥控器 P2，（在遥控器背面，需拆开盖）窗帘电机转动提示一下，再按一下 P2 键，电机转动提示一下，在按一下 UP 键或者 DOWN 键，电机转动提示一下，表示对码成功。（P2+P2+UP/DOWN）

注意

1、遥控器对码成功后，会删除电机先前所有的遥控器代码；此遥控器为电机保存的第一个代码。

2、对码成功后删掉原来的行程设置和电机运行模式速度的设置，恢复出厂值。

2、设置行程操作

对码成功后:

- ① 按上键，窗帘纱帘和布帘向上运行到最上端遇阻停；
- ② 再按下键，纱帘和布帘向下运行到最下端遇阻回弹,表示行程设置完成。

注意

此款双电机窗帘遇阻设行程，行程设置完后，每次遇阻，每个电机都会反弹一点。

3、删除行程

按下遥控器 P2 键 1 下，窗帘电机转动提示 1 次，再短按下行键 1 下，电机转动提示 1 下，再短按遥控器 P2 键 1 下，电机转动提示 2 次，表示删除行程成功。按键有效的间隔时间为 10 秒，10 秒内没有任何操作退出删除模式。（P2+DOWN+P2

4、添码操作

正常添码：在正常的工作模式下，按 A 遥控器 P2 键 1 下，转动提示 1 次，按一下 A 遥控器 P2 键 1 下，转动提示 1 次；再按需要新添加 B 发射器的 P2 键 1 下；(电机内没有 B 遥控器的代码)，转动提示 1 次，添码 B 遥控器成功；

(P2(A)+P2(A)+P2(B))

注意

1、按键有效间隔时间为 10 秒，10 秒内没有任何操作退出添码设定。

2、添码成功后保留原来电机的所有设置。当添码通道数超过 20 个通道后，新遥控器将覆盖第 20 个通道。

5、删码操作

① 单删码操作：按 A 遥控器 P2 键 1 下，转动提示 1 次；按一下 A 遥控器 P2 键 1 下，转动提示 1 次；再短按待删除 B 遥控器 P2 键 1 下，；(电机内已经存有 B 遥控器的代码)，转动提示 1 次，表示 B 遥控器代码被删除。(P2(A)+P2(A)+P2(B))

② 全删码操作：按遥控器 P2 键 1 下，电机转动提示 1 次；再按一下遥控器停止键，电机转动提示 1 次；再按遥控器 P2 键 1 下，转动提示 2 次；表示删码成功。(P2+STOP+P2)

注意

1、按键有效间隔时间为 10 秒，10 秒内没有任何操作退出添码设定。

2、删码后保留电机原来的所有设置（行程保留先前设置好的）。

6、设置按键功能

① 在设好行程后，短按按键可以控制电机的上/停/下动作；

② 长按该按键超过 2 秒，电机转动提示后松开；则进入对码状态；

③ 长按按键超过 6 秒，此过程中转动提示了二次后；表示表示电机切换方向成功；

④ 长按按键超过 10 秒，此过程中转动提示了三次后松开；表示电机切换对开方向；

⑤ 长按按键超过 14 秒；此过程中转动提示了四次后；表示电机返回了出厂模式；删除了先前所有的设置和遥控器代码。

车侧通道门

(请以您的车辆实际状态为准)



行车过程中严禁开启车侧通道门，否则可能导致事故或人员伤亡。



注意

门锁不可以内外同时操作。门与纱门不能同时关闭，关门时一定要先打开纱门。钥匙只能在竖直状态下拔出。

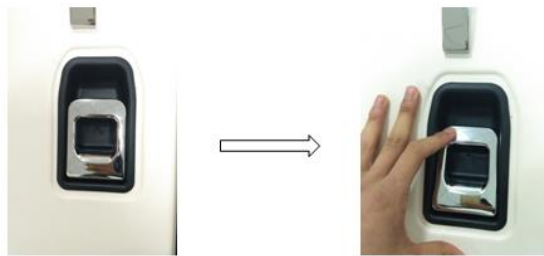
1、车外锁门：关上门，撞钩钩住撞环，到全锁紧位置，从门外插入钥匙，逆时针旋转 45° ，钥匙弹回到竖直状态可拔下，拉动外锁把手，门无反应，门被锁上；



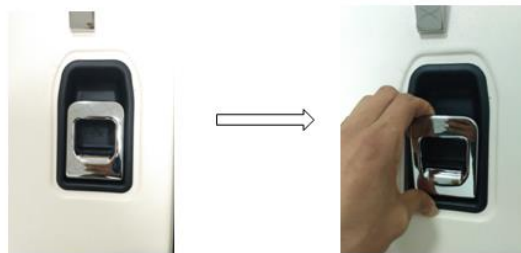
2、车外开门：插入钥匙，顺时针旋转 90° ，钥匙弹回到竖直状态下可拔下，拉动外锁把手即可开门；



3、车内锁门：关上门后，将内拉手向里推入，门在内部被锁上，外侧拉手不能开门。



内开门，只需将内拉手拉出即可。



4、车内开门：无论从车外锁门，或者车内锁门，均可以在车

电动踏步

(请以您的车辆实际状态为准)



请按操作说明书在踏步完全伸出时使用，否则可能导致踏步损坏或造成人员伤亡。



行车前请确认电动踏步是否完全收回，防止行车过程发生事故或人员伤亡。

电动踏步位置如下图：



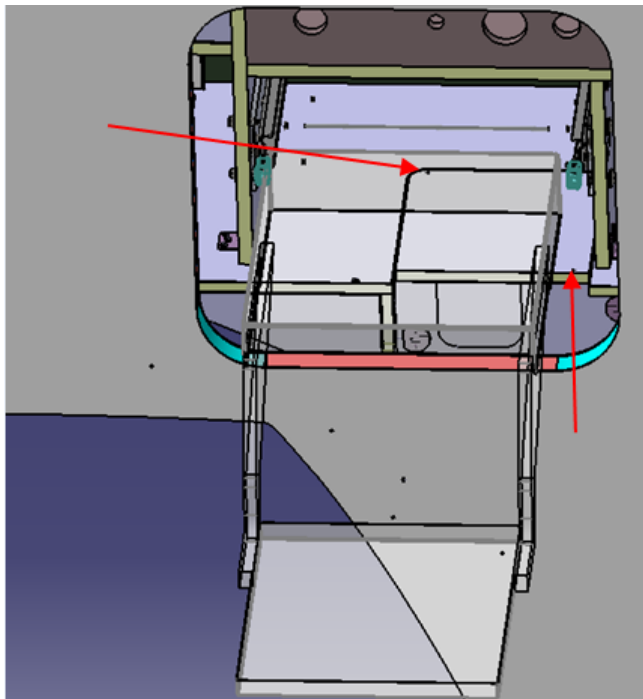
- 1、使用时确保车辆处于停稳状态，拉开乘客门，踏步伸出；关闭乘客门，踏步收回；
- 2、电动踏步具有防夹功能，伸出过程中，遇到阻碍，踏步连续伸出三次后自动收回；缩回过程中，遇到阻碍，踏步鸣笛报警并停止运动，请在移开障碍物后打开乘客门，待踏步完全展出后，再次关闭乘客门收回电动踏步。

3、行车前请确认电动踏步是否完全收回，防止行车过程发生事故或人员伤亡。

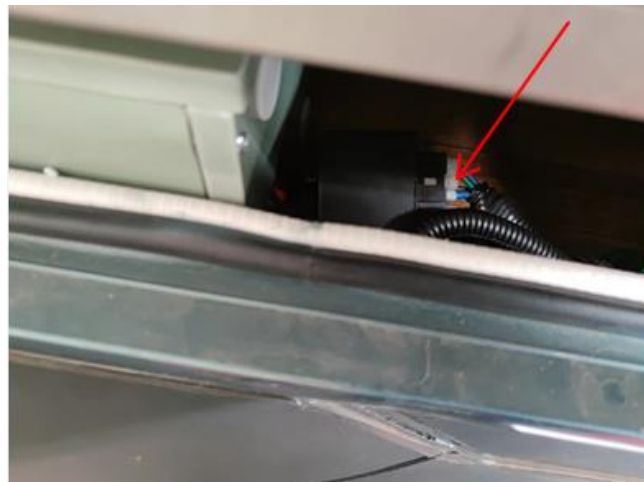
注意

- 1、电动踏步在未完全伸出时，踩踏踏板会造成踏步电机齿轮损坏。
- 2、电动踏步在车辆启动电池亏电/断电后，控制器都需要对电动踏步运行轨迹进行标定，请确认通电前踏步是否处于完全打开或完全收回的状态，如若未处于完全打开/收回的状态，请在踏步完全收回后，通过随车工具包内十字螺丝刀，打开控制器检修盖板，将控制器与车身线束插接头拔出，断开 10S 后将插接头重新插回，打开乘客门让踏步完全伸出 10S，将乘客门关闭，让踏步完全收回 10S，完成运动轨迹自主学习标定后，将控制器检修盖板复原，电动踏步可以正常使用。

控制器检修口拆装图示：



控制器通断电措施图示：



车侧遮阳棚

(请以您的车辆实际状态为准)



请按操作说明书收好车侧遮阳棚，否则可能导致行车过程中发生事故或人员伤亡。



注意

遮阳棚棚布部分为布基材料，雨雪天气使用遮阳棚后，最好等棚布完全晾干后再收起遮阳棚。在大风大雪大雨天气不要使用遮阳棚，确保安全。

行车前请确认遮阳棚已经收回到位。

遮阳棚是专门为遮挡阳光而设计制造的，并没有针对雨、雪、

风等天气情况做出专门的有针对性的设计。因此，遇到此类天气时，请将遮阳棚收好。

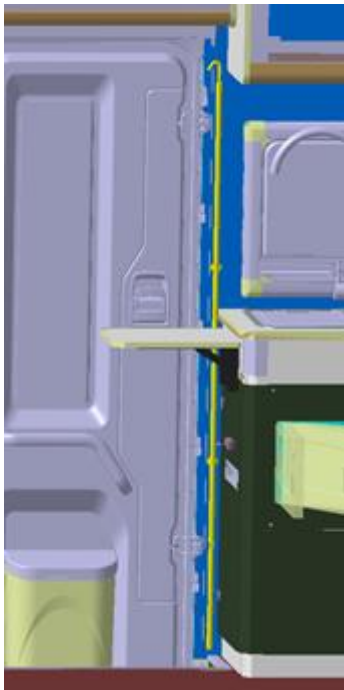
防风地钉在手套箱内。

遮阳棚开闭时请将侧通道门关闭，避免遮阳棚拐臂与侧通道门碰撞。

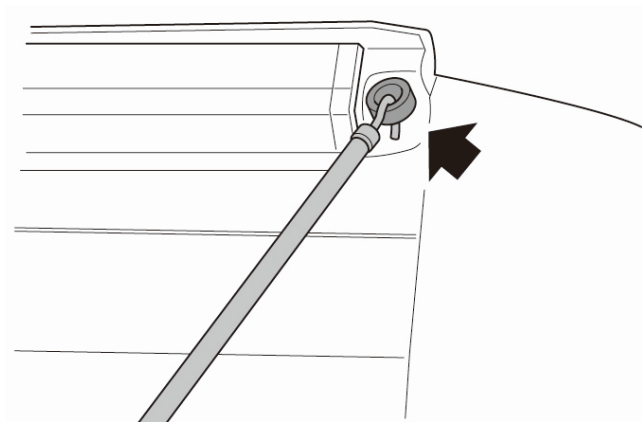
提醒：遮阳棚的保养工作主要分两个方面：首先，每逢换季时节，都要对遮阳棚的硬件部分进行针对性的排查；其次，定期给按钮、手柄和旋钮等涂上润滑油。

具体操作步骤如下：

1、打开车门，从车上取下遮阳棚摇杆（注意轻拿轻放，以免损坏车辆卡扣）。

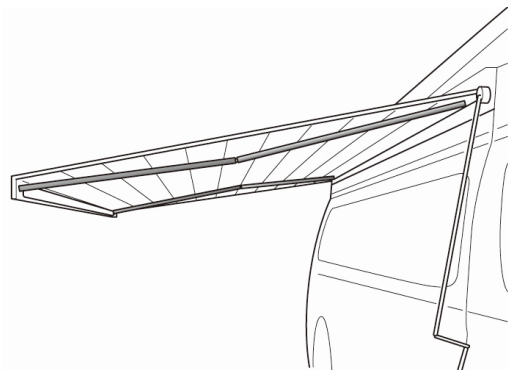
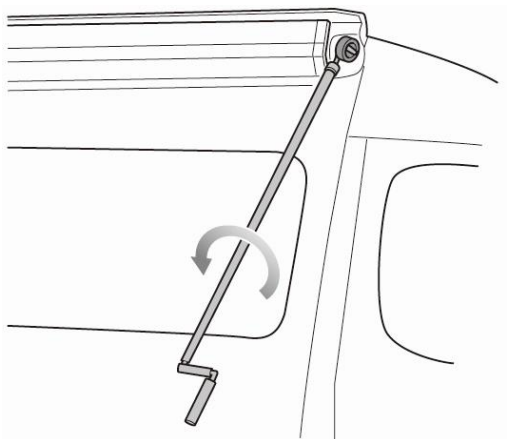


2、将遮阳棚摇杆插入遮阳棚前端孔内。

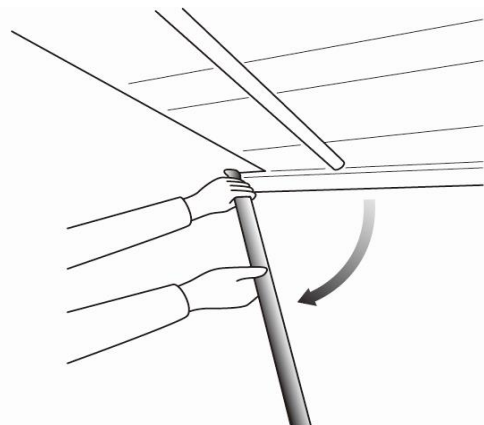
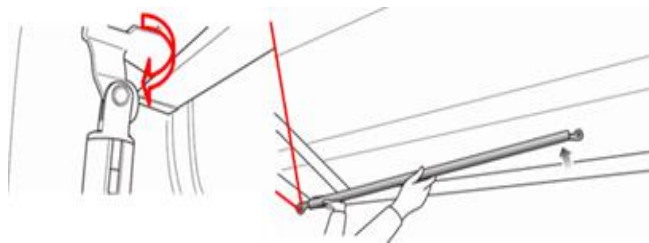


3、将遮阳棚摇杆折成图中样子，控制遮阳棚摇杆和车体角度在 30° 以内，并逆时针旋转，打开遮阳棚（最大伸出距离 2 米（短轴），2.5 米（长轴））。建议当遮阳棚展开 1 米左右后，将遮阳棚支撑杆从遮阳棚里取出。

提醒：顺时针旋转遮阳棚摇杆为收起遮阳棚。遮阳棚打开后请取下摇杆，防止移门关闭过程中损坏车门及摇杆。



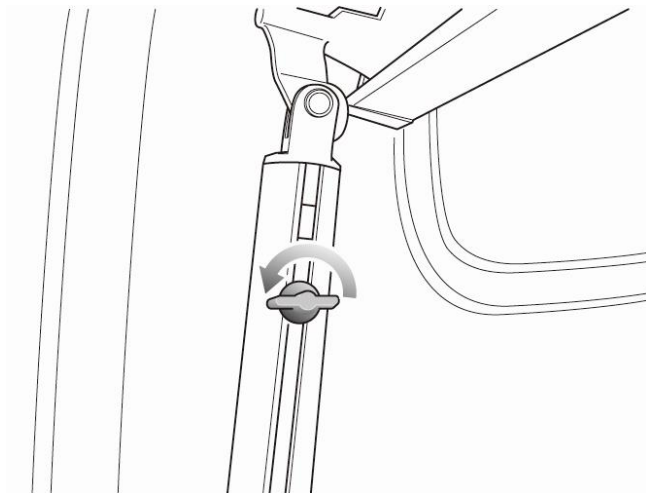
4、将支撑腿从固定槽内往两边拉出，沿立面将支撑杆再旋转90°。提醒：在支撑杆的铰链结合点附近握住支撑杆，然后水平方向将其拉出。



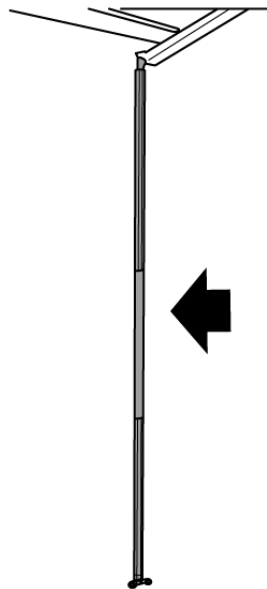
注意

遮阳棚收起时请务必保证撑杆收拢到位。

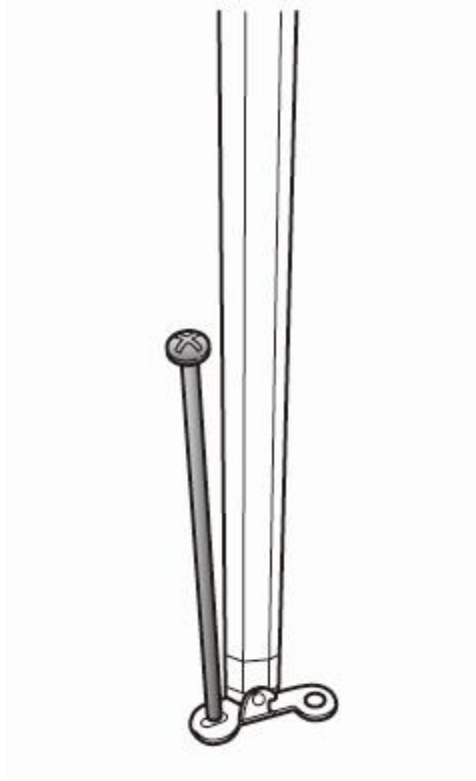
5、逆时针旋转拧开支撑腿长度调整机构。



6、将支撑腿长度拉到适宜位置，并顺时针旋转拧紧支撑腿长度调整机构。

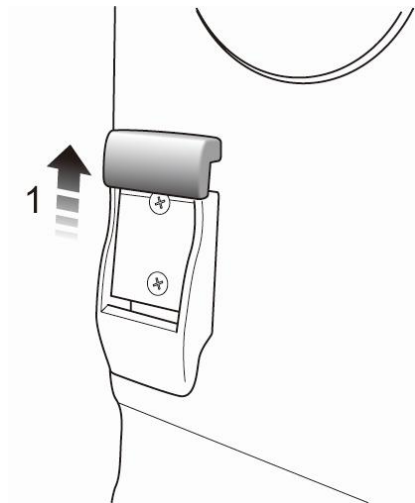


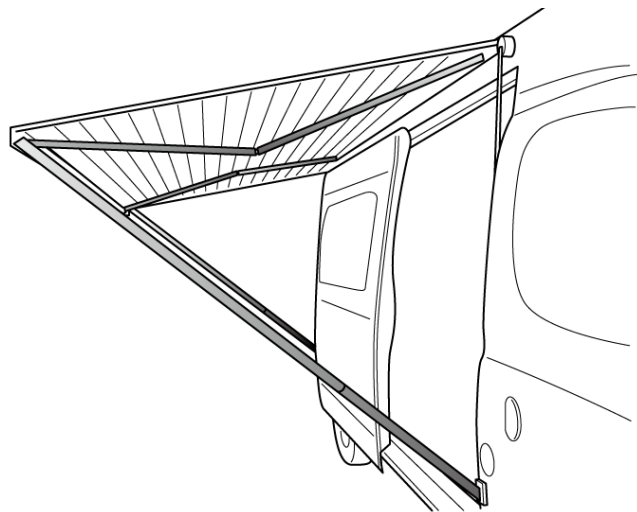
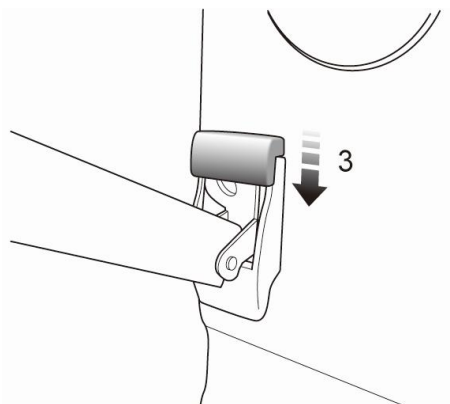
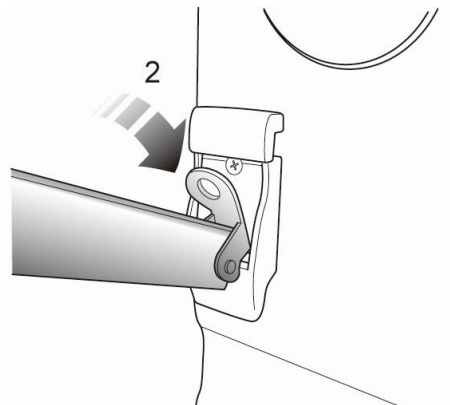
7、将螺钉插入支撑腿末端的孔内以固定支撑腿。



8、如地面的硬度无法将螺钉插入，也可将支撑腿插入车侧壁的固定槽内。

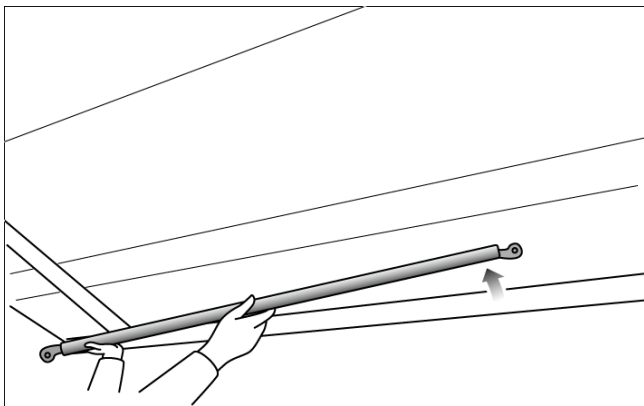
- 1) 固定罩上提。
- 2) 将支撑腿斜插入固定槽内。
- 3) 固定罩下扣，支撑腿固定完毕。





遮阳棚收起按开启顺序反向进行，但需注意：

收起遮阳棚时，必须将遮阳棚撑杆及限位旋钮收到位（如图示），保证遮阳棚撑杆和相关附件收拢到位，且撑杆与遮阳棚盒体间没有它物，方可关闭遮阳棚，否则可能会发生遮阳棚无法完全关闭的现象，如下图所示。



稳定支撑架

（请以您的车辆实际状态为准）



请按下列说明正确使用稳定支撑架，否则可能导致事故或人员伤亡。

提醒：启动车辆前，请确保稳定支撑架已由车底移除。使用稳定支撑架前，请确认车辆已熄火或处于完全制动状态。稳定支撑架升至底盘大梁面之前，请确认支撑架上部卡接口的放置位置，确保与底盘纵梁完全卡接贴合。放置稳定支撑架时，保证支撑架底座下方地面，强度可用于支撑。遇雨、雪天气时，回收稳定支撑架前，需擦拭清除积水，方可回收至工具袋。

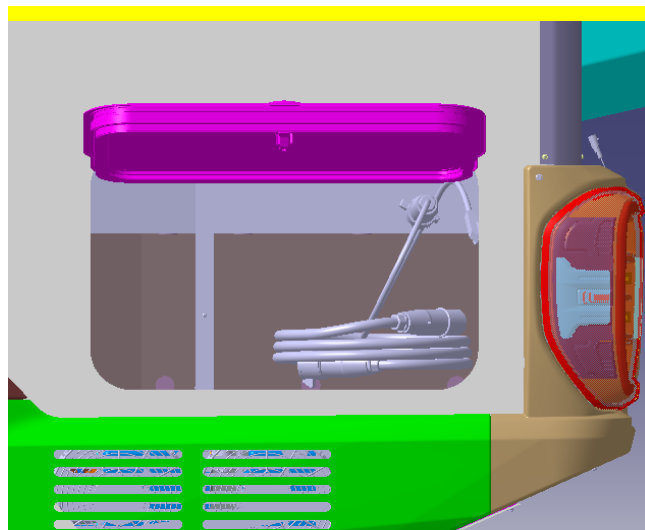


具体使用步骤:

- 1、稳定支撑架位于车身右后储物舱的工具袋内，取出稳定支撑架及其配套摇杆。
- 2、使用摇杆将支撑腿升至一定高度后，放置于车身后轮后部、水箱前的纵梁下，注意放置方向，支撑架螺栓分别朝向左右车身外侧。
- 3、支撑腿升至受力状态时，回转摇杆两圈，移动并确认支撑架顶端 U 型结构完全卡接纵梁后，继续摇升支撑架至合适位置后停止。

外接市电线和外接市电转接线 (请以您的车辆实际状态为准)

外接市电线及其转接线放置在车辆左侧尾部的行李厢内。



外接市电接口

(请以您的车辆实际状态为准)



启动车辆前，请将外接市电线缆拔出，并将车身充电插座盖板盖好。严禁带电操作，否则可能导致事故或人员伤亡。

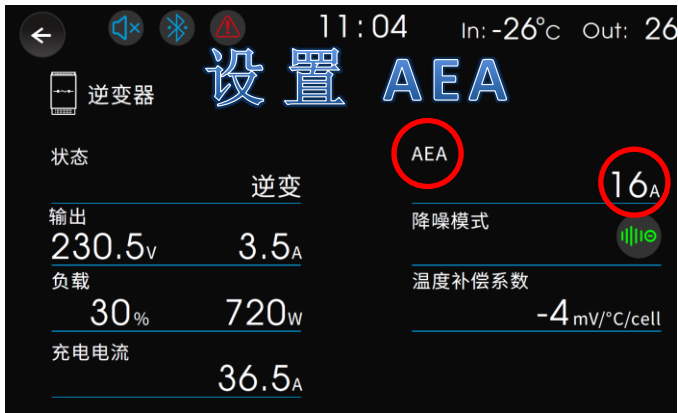
外接市电规格：AC220V 50Hz

请勿使用其他规格外接电源，否则将导致电器设备损坏。

房车额定用电电流/功率 16A/3520W，外接市电前，请确认外接电源输出能力，避免因输出能力不足导致取电端过载保护。当外接电源输出能力不足时，也可通过以下操作继续使用：

- A、打开 12V 电源
- B、进入电源设置
- C、调整 AEA 值，缺省为 16A，将数值调整为外部电源可以承受的数值，该值可设置范围 4-16A（对应功率为 880W-3520W）





车辆接入市电操作:

1、打开盖板，插入外接市电电源线，盖好盖板。

类型一:



类型二：



2、插好外接市电后再推上外部电源开关，如果市电正常输入至车内，家居控制面板上逆变器按键区域左上角逆变图标变为橙色先亮 1-2S，之后再熄灭，随后逆变器按键区域上面的充电指示灯亮起和右上角市电指示灯图标变为绿色常亮，充满电后，充电图标熄灭，市电图标绿色常亮。



3、随车配备有外接市电线、外接市电线转接线和多功能充电口电缆，请根据车辆离充电桩位置及电桩接口来选择配套使用线缆（请以您的车辆实际状态为准）。

4、正常插入市电后，打开家居控制面板“12V 电源”电源开关，车载逆变器工作，给车辆辅助蓄电池充电，同时给 AC220V 插座供电。

5、断开外接市电的操作，与接入市电操作相反，应先关断外部电源开关，再拔出房车市电电源线。

注意

确认外接电是否符合国标，非标市电会造成车辆设备损坏。
当车内接入市电使用大功率电气设备时电缆需完全展开。

外接重力加水口 (请以您的车辆实际状态为准)

注意

在加水操作完毕后请将加水盖盖好，以防止异物进入污染水箱。

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	√	√
驻车空调	√ (锂电)	√
电视机	√	√
电磁炉	√	√
驻车加热器	√	√
照明	√	√
USB 直流插座	√	√
冰箱	√	√
娱乐系统	√	√

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。



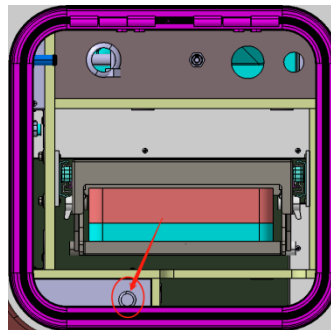
3、加完水后，将重力加水口顺时针安装到位，拔出随车钥匙。

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。

电动式类型：

加水操作：

1、打开家居控制面板“12V 电源”电源开关，将电动吸水滤网至于外部水源内，按下箭头所示吸水开关。



提醒：采用电动加水时，请关闭家具面板上的水泵。

外接卡式炉



本产品过度的使用或者使用在特殊的地方的话，可能会引起受伤或火灾等意想不到的事故，致使本产品烧毁。请务必遵守本使用说明书中规定的事项，正确使用本产品。

为预防火灾、防止发生燃气事故，一旦发现气体泄漏，应立即熄火。

严禁气瓶过热。

禁止自行拆卸、改造本产品。

炉灶使用完毕后，请确保便携气瓶妥善保存好，否则在行车中可能导致事故或人员伤亡。

外接卡式炉发生故障时，请联系专业人员进行维修，不推荐客户自行维修。

外接卡式炉位于车侧通道门后侧储物箱舱门之内。安装位置见下图：



- 1、 向下同时按压左右的锁扣 1，并向外拉出炉灶，直到听到咔哒一声为止，再向下同时按压左右的锁扣 2，并向外拉出炉灶，直到听到咔哒一声为止。



- 2、 收起时将炉灶安装平台托到最高点，将平台放平，并依次将滑轨归位

注意

使用炉灶时，请远离易燃物品，应在通风良好的场所使用。

在使用炉灶之前，要确保炉灶支架都锁住后，才可以进行。

使用完炉灶之后，要取出便携式气瓶，按压左右锁扣后，便可使炉灶装回舱门内。再将便携式气瓶放置在安全地方。

本车使用的外接卡式炉的品牌是岩谷便携炉，型号为 ZKZ-1，气瓶品牌是岩谷便携瓶，型号为 BDP-250-A。

外接卡式炉的使用说明：

1、气瓶的安装

- a. 打开侧盖。
- b. 把开关旋转到“OFF”位。
- c. 确认磁铁上有没有粘有异物。
- d. 气瓶阀门缺口对准磁铁上的气瓶接头凸部，然后沿水平方向向前推进，听到“咔嚓”一声，表示气瓶已安装到位。
- e. 气瓶安装完成，盖上侧盖。

注意

请配套使用岩谷便携气瓶，若使用其他气体品牌的气瓶可能会有漏气或不正常使用的现象发生。

经常检查保管中的气瓶，如有生锈请确认无泄漏后尽快使用。

当气瓶内压力异常升高时，气瓶自动脱落，切断供气，使炉火熄灭。

除非将开关旋至“OFF”位置，否则气瓶无法装入炉身。

安装气瓶时，确认磁铁与气瓶没有缝隙。

在气瓶安装卡滞时，在气瓶的前端涂上少许植物油，可以确保气瓶顺畅安装。

2、点火和熄火

- a. 点火：把开关往“ON”方向转动，压电点火装置发出“咔嚓”的声音，确认有无点火。一次没点着，请再转动几次。在没点着火的状态下，开关转到“ON”位置的话会有漏气危险，所以请务必确认有无点着火。
- b. 火力调节：开关往“ON”方向旋转，调大火焰；开关往“OFF”方向旋转，调小火焰。
- c. 熄火：把开关旋转到“OFF”的位置，切断供气，熄灭火焰。
- d. 气瓶取出及保管：打开侧盖，将气瓶按安装的反方向水平滑动取出。若气瓶内还有剩余气体，请盖上气瓶盖，放置在 40℃ 以下的场所保管。将气瓶取出后，合上侧盖。

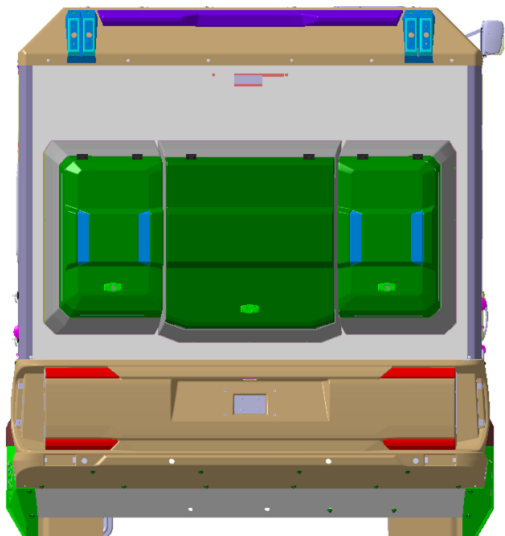
行李箱 (请以您的车辆实际状态为准)

注意

左右侧较小的行李箱限重 5kg。

中间较大的行李箱限重 10kg。

行李箱位置如下图：



行李箱钥匙与其他舱门钥匙共用（部分车辆采用单独的行李箱钥匙）。

1、开锁操作：

用随车钥匙插入锁芯，轻轻一拧打开，随后转动把手打开箱盖。



2、关锁操作：

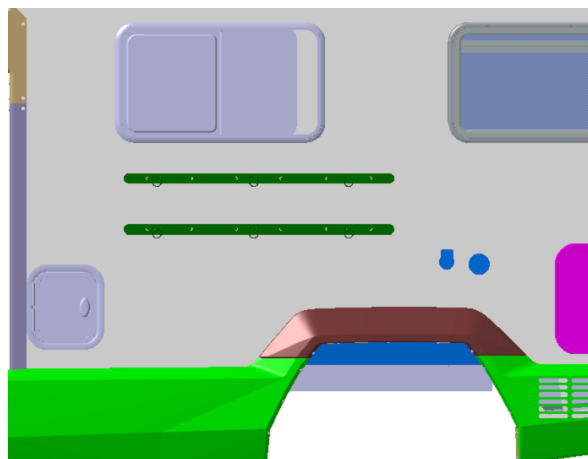
不需要使用钥匙，将把手反向旋转，随后轻轻一按即可锁上。



多功能快拆装置 (请以您的车辆实际状态为准)

注意
多功能快拆装置限重 10kg

多功能快拆装置位置如下图:



3、松紧带使用说明:

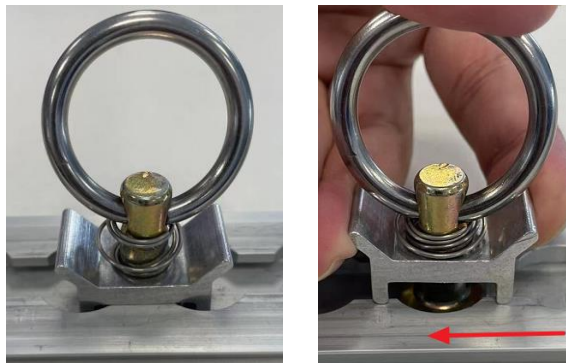
每个行李箱配备两根松紧带, 以供用户固定物品使用。

每根导轨上布置三个吊环，以供用户捆绑使用。

吊环位置可以根据用户需求，随意更改位置，具体操作如下：

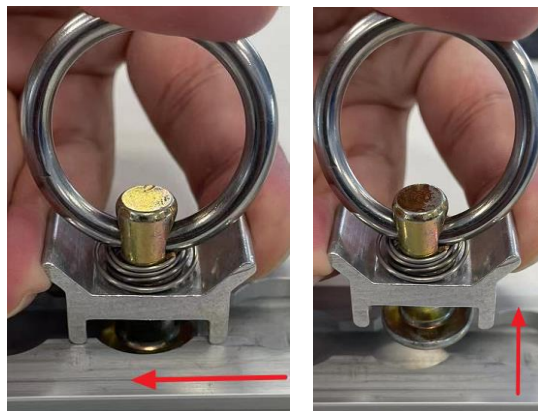
1、 调整吊环位置：

用手将吊环轻轻提起，并保持此姿态，将吊环移动至附近孔位位置，随后拎出。



2、 取出吊环：

用手将吊环轻轻提起，并保持此姿态，将吊环移动至附近孔位位置，随后拎出。



后排双人座椅



车辆行驶时，请将座椅安全带扣好。

因座椅下方为电气设备，请不要在行车过程中在前部
双人座上饮用流质食品。

PVC 面料座椅具体操作：

拉动拉带，调节靠背倾斜角度。

车内设备



注意

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。

手动升降桌



小桌板边缘最大承重 25KG，中心最大承重 50KG。



手动升降桌使用:

- 1.控制开关 1 为控制升降开关，常态为锁止状态，升降桌不可升降；按压 1 解锁升降开关，同时按压桌面即可实现桌板的升降。
2. 桌板可前后移动，通过控制开关 2 对其进行锁定。使用时将开关 2 扣下（图示为扣下状态），推动桌板即可实现桌板的前后移动，将桌板移动到合适位置后，向上转动开关 2 即可锁止桌面。



拼床

将升降桌板移动到最前端（具体操作方式参考手动升降桌使用说明），拉动座椅调角器拉带，将座椅靠背放平，铺上床垫即可实现拼床状态。

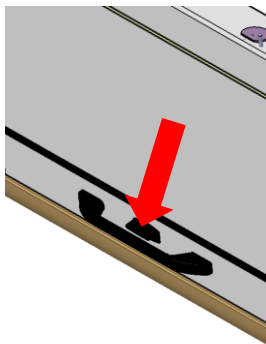
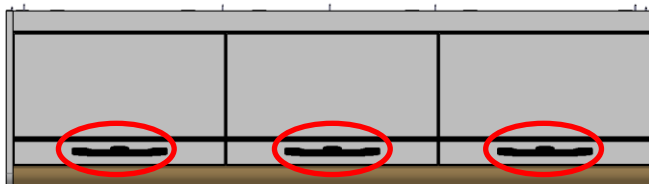


卡座上部吊柜、橱柜上部吊柜



请勿将锋利、沉重或液体物品存放在吊柜内，以免坠落时对人体造成伤害。

吊柜内摆放物品最高质量 5KG。



吊柜门操作：

按下门锁扣手，外拉把手即可打开柜门；

按下门锁扣手，内推柜门至关闭状态，松开扣手即可关闭。

注意

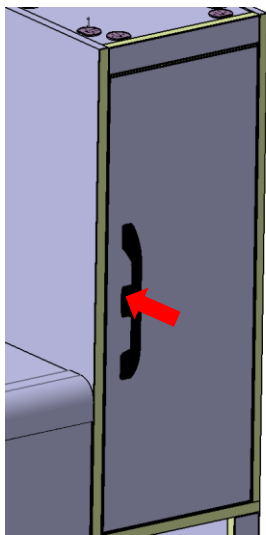
车辆行驶过程中，严禁将柜门处于常打开状态。

储物衣柜



请勿将锋利、沉重或液体物品存放在衣柜内，以免坠落时对人体造成伤害。

衣柜内摆放物品最高质量 5KG。



衣柜门操作：

按下门锁扣手，外拉把手即可打开柜门；

按下门锁扣手，内推柜门至关闭状态，松开扣手即可关闭。

卫生间

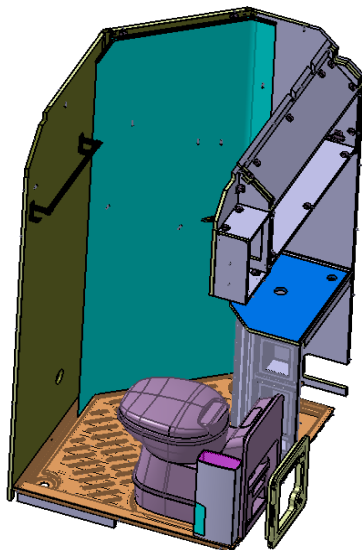
(请以您的车辆实际状态为准)



当心卫生间地面湿滑，防止摔倒。

车辆卫生间使用时，请注意顶部排风扇，当心撞头。

车辆卫生间为：整体式。



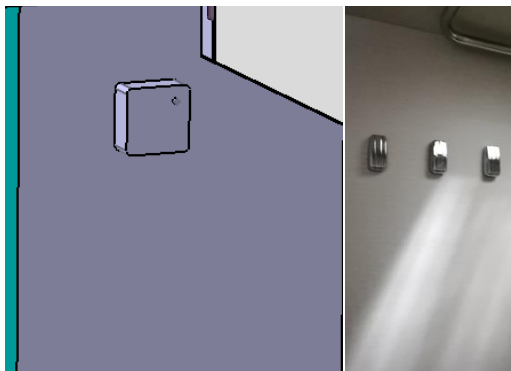
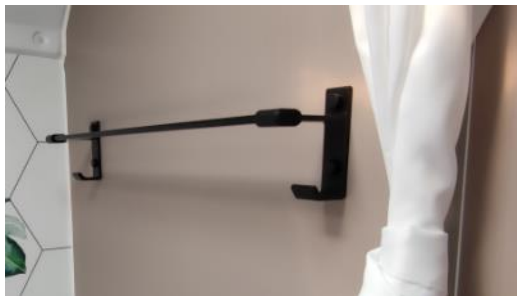
使用：洗浴时，可以将浴帘拉起来，避免水通过门缝溢出。

提醒：洗浴前后都需检查污水箱水位，以免水溢出来。

卫生间天窗

具体操作请参阅“车顶气窗”。

卫生间晾衣架和毛巾架



使用：将晾衣架从卡扣上脱开，即可使用，挂钩可用手从挂钩槽中拉出，即可悬挂

抽取座便器



当心卫生间地面湿滑，防止摔倒。

卫生间使用时，请注意顶部排风扇，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）。

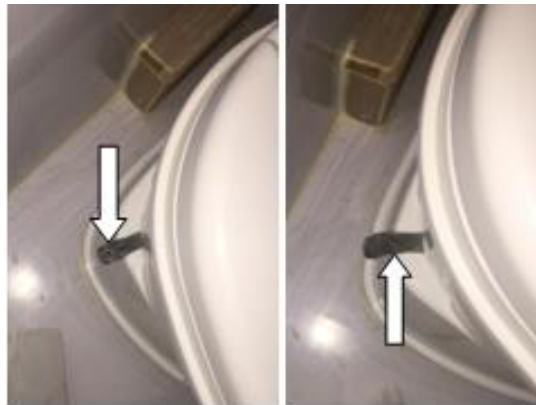


- 6、冲洗干净后确保拨回“手柄”，关闭黑水箱阀门。

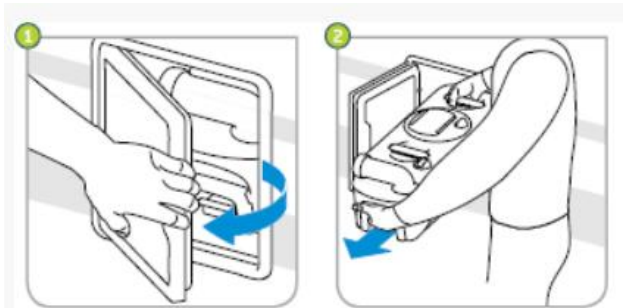
注意
使用时不得将纸、布、菜叶等杂物投入座便器内以防堵塞。

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。

后部床铺

（请以您的车辆实际状态为准）

床铺类型为：后纵置床。

后纵置床铺与前双人座椅拼床使用（操作方法见拼床说明）。



注意

法律规定房车在行驶过程中，乘客必须系安全带。在车辆行驶时禁止躺在床上，禁止随意走动，禁止在行车过程中煮饭。建议大家在驻车平稳状态下躺在床上休息或做饭！
房车出行，安全第一！

后部床最高承载为 100KG。

后部床柜储物功能

（请以您的车辆实际状态为准）



使用：打开活动盖板即可存放拿去行李物品。

前部床铺

(请以您的车辆实际状态为准)

床铺类型为：额头床。

额头床上有 1 块床垫。

注意

法律规定房车在行驶过程中，乘客必须系安全带。在车辆行驶时禁止躺在床上，禁止随意走动，禁止在行车过程中煮饭。建议大家在驻车平稳状态下躺在床上休息或做饭！

房车出行，安全第一！

前部床最高承载为 200KG。

电器设备使用



家居显示及控制面板

注意

车辆上大多数直流电器设备使用前需要将家居控制面板上的“12V 电源”开关打开，并只能在正常电压范围（11V-14V）内工作（以实车状态为准）。在发动机未启动情况下，请勿长时间打开原车钥匙电源，否则可能引发启动电池电压低故障。

家居控制面板的物理按键上的对应开关。



家居控制面板的触摸屏按键上的对应开关。（备用操作方式）



提醒：

- 1、当家居控制面板提示“电池电量低”等类同信息时，请插入市电或启动车辆为辅助电池充电。
- 2、在一些特定的情况下（包含但不局限），家居控制面板上的某些按键将进入锁闭保护状态，此时按键功能失效：

- 清水箱水位显示低于 0% 时，控制面板上水泵按钮将无法操作。
- 当电池电压低于 12.8V 时，家居控制面板弹窗提示“电池电量低，请充电”，并在延时 5min 后切断家居负载。
- 当电池电压低于 12.3V 时，家居控制面板弹窗提示“电池电量低，请充电”，并在延时 1min 后切断整个电器控制系统。

1、清水箱——房车清水箱水位显示，分为 0%、25%、50%、75%、100% 五个档位，清水箱水位低于 25% 时，会触发家居控制面板弹窗提示“清水箱水位低”，并伴随蜂鸣声。



2、污水箱——房车污水箱水位显示、分为 0%、25%、50%、75%、100% 五个档位，污水箱水位高于 75% 时，会触发家居控制面板弹窗提示“污水箱水位高”，并伴随蜂鸣声。



3、辅助电池——当前辅助电池电量百分比。注：当家居控制

面板提示“电池电量低”等类同信息时，表示辅助电池电量将耗尽，为保证电池寿命，请尽快给辅助电池充电。

4、照明灯按键——开启/关闭照明灯。

5、氛围灯按键——开启/关闭氛围灯。

6、遮阳篷灯按键——开启/关闭遮阳篷灯。

7、水泵按键——开启/关闭水泵，清水箱水位低（ $\leq 0\%$ ）时水泵将被禁用，此时按下“水泵”按键，水泵不工作。

提示：按下“水泵”按键，家居控制面板显示水量信息细节弹窗，并在持续约 3 秒后关闭。



8、逆变器按键——开启/关闭逆变器的逆变状态。市电接入时，充电和市电指示灯同时点亮。注：逆变器开机下，市电接入，逆变器将自动跳转至旁路模式，此时，逆变灯熄灭。

9、冰箱按键——开启/关闭冰箱供电（绿灯亮起表示冰箱电源

已经接入，橙灯亮起表示冰箱压缩机处于工作状态)。

10、娱乐系统按键——开启/关闭智能电视机或卫星机顶盒、信号放大器供电（以实车配置状态为准）。

11、供热按键——开启/关闭驻车加热器。

12、夜晚模式按键——开启/关闭面板按键开关的指示灯和显示屏背光，逆变器状态指示灯不受此按键控制。

13、12V 电源按键——一键开启/关闭房车家居电源系统。

注意

当长期不用电源设备时，请将家居控制面板“12V 电源”开关关闭，如辅助蓄电池是铅酸电池，还需要关闭电瓶闸刀开关。

如遇到设备故障时，请不要擅自拆卸电器设备，应咨询售后专业技术人员后进行检修操作。

家居开关

（请以您的车辆实际状态为准）

包括：照明灯开关、氛围灯开关和卫生间灯开关。

提醒：照明灯与氛围灯，支持触控屏/控制面板按键/家居开关三种控制方式。



照明灯/氛围灯双联开关：打开/关闭照明灯或氛围灯。



卫生间灯开关：打开或关闭卫生间灯。



阅读灯开关：打开/关闭阅读灯，长按触控键可调节发光亮度。

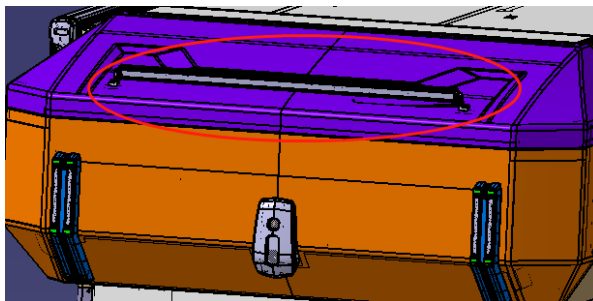
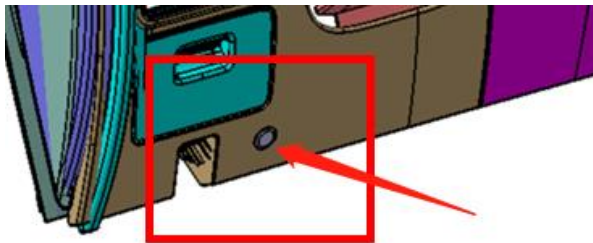


提醒：储物舱内灯具由其自带拨动开关进行开启/关闭控制。

其他开关

(请以您的车辆实际状态为准)

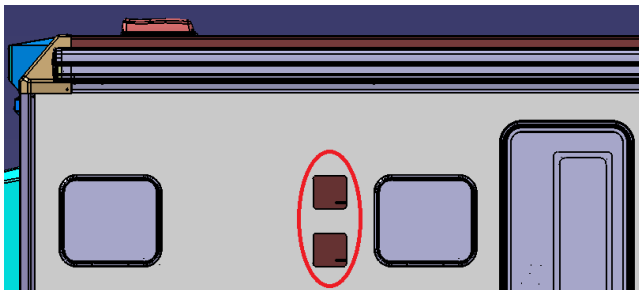
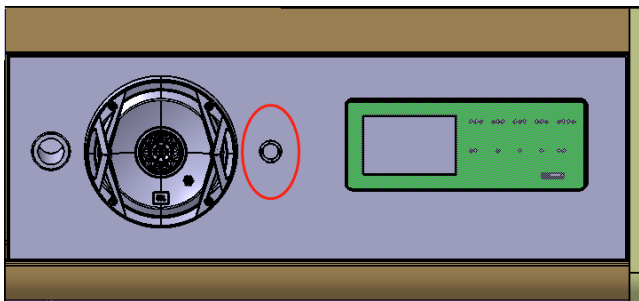
包括：辅助前照灯开关、外置扬声器开关、电动吸水口开关等。
辅助前照灯开关位于仪表台的发动机盖开关左侧，用于控制车辆前额头上的辅助前照灯的开启与关闭。



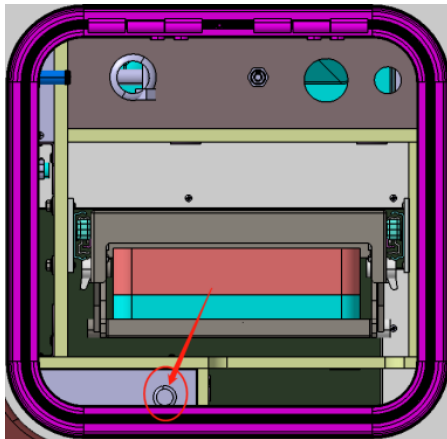


车辆正常行驶时，为了您和其他道路参与者的安全，
辅助前照灯开关请勿打开！

外置扬声器开关位于门口的吊柜面板上，用于控制车身右侧厢
板上的外部扬声器。（以实车状态为准）



电动吸水开关位于车身右侧的外置厨房左下方，用于开启/关闭
电动吸水口。（以实车状态为准）



加水完成后，请及时将电动吸水口开关关闭！

辅助电瓶充电

（请以您的车辆实际状态为准）

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：家居控制面板“12V 电源”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 DC/DC 为房车辅助电池进行充电。

2、太阳能充电

家居控制面板“12V 电源”打开时，可经由充逆变一体机内部集成的太阳能充电单元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 300W 和 600W 两种规格的太阳能电池板）。

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）。

车内交流插座

（请以您的车辆实际状态为准）



注意用电安全，高压危险！

请勿让儿童接触到车内 220V 插座；

请勿将手指、导电物体插入 220V 插座；

请将液体放置在远离 220V 插座的地方；

请勿在车辆处于潮湿或密闭环境中使用 220V 插座；

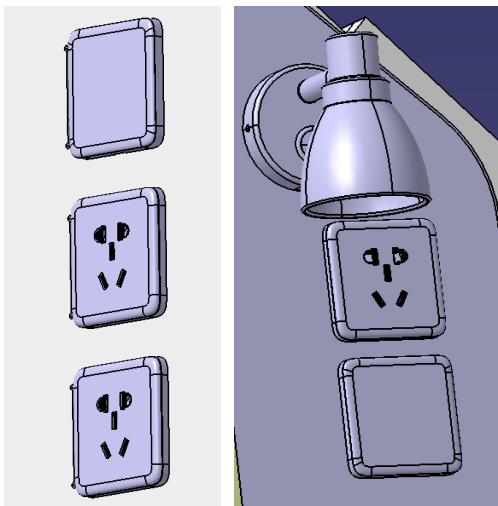
逆变器最大带载为 3KW，所有交流电器的电功率总和不得超过 3KW，单个交流插座电功率不得超过 2200W；

请勿同时使用超额电器（例如：使用电磁炉的同时其他用电器的功率总和不得超过 1.8KW），否则将引起逆变器过载保护。

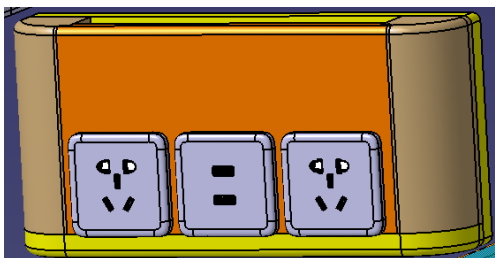
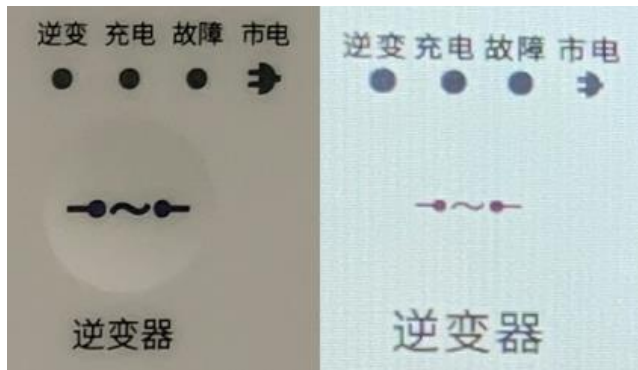
外接市电总功率 3520W，整车用电功率（包括驻车空调）总和不得超过 3520W。

提醒：空调在外接市电和行/驻车的情况下都可以正常使用。

车内插座分别布置在厨房冰箱柜立板、尾床角装饰板、前额头床左隔断、卡座左侧扶手箱及尾部吊柜底部等位置。



提醒：使用交流插座前，请确认市电已经接入或者家居控制面板“逆变”功能已经开启。（见下图）



注意

车辆配置交流配电箱，可为用电器提供短路/过载/隔离保护，一经触发，需排除故障后手动恢复至开启状态方可正常使用。

微波炉

使用微波炉时，请确认市电已经接入或者家居控制面板“逆变”功能已经开启。



车内 USB 插座

（请以您的车辆实际状态为准）



请勿将手指、导电物体插入插座。

请将液体物品放置在远离插座的地方。

一般而言，卡座区域配置双口5V USB插座，额定电流为2.1A。
车内的4个阅读灯均集成有5V USB输出口，额定电流为2.1A。

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/污水箱液位余量满足需求。

车辆行驶过程中使用热水务必当心热水溅出。

提醒：使用热水前，务必确认水温，以免烫伤。

注意

正常用水之前，需打开控制面板上的“水泵”开关，若需热水或暖风，需同时打开控制面板上的“供热”开关（暖风档位开关位于三排座椅下方）。



注意

使用热水前需提前将加热器预热 15 分钟左右。

为防止低温结冰，请在冬季来临之前将水路整体排空。

车内暖风

使用车内暖风时，请先打开家居控制面板上的“供热”开关，预热约 5mins 后，打开第二排双人座椅下方的暖风档位开关，即可控制热风出风量。

如下图所示：



车载冰箱



冰箱内部不能直接接触液体。

冰箱需要定期清除霜。

行车过程中务必确保冰箱门锁闭。

总电源 ON 状态下，打开家居控制面板“冰箱”开关，即可启用冰箱。



2、冰箱内设置温度调节旋钮，数字越大，温度设置越低。



冰箱操作说明：

1、上拉冰箱门锁后可将冰箱门解锁并打开。



注意

如冰箱内储存有食品时，短时离车时建议开启“节能模式”或者“离家模式”（不建议直接关闭总电源，以防止冰箱内食物变质）。

车内照明

(请以您的车辆实际状态为准)



清洁时请将灯具关闭。

提醒：家具控制面板“12V 电源”ON，车内灯具方可开启。



车内照明功能说明如下：

照明灯：支持控制面板(按键/触控)和前/后床铺处开关联动控制；



氛围灯：支持控制面板(按键/触控)和前/后床铺处开关联动控制；



厨房灯、衣柜（内）灯：由灯具端部自带的按钮开关控制。



卫生间灯：由卫生间灯触摸开关控制【卫生间灯数量视车型具体配置而定】。



阅读灯：由阅读灯底座中间的触控开关控制。



注意

车辆电池电压过低时（例如：家居控制面板弹窗提示“电池电量低”等类同信息时），可能导致车内照明灯具无法正常使用，需及时为电池充电（请参阅“辅助电瓶充电”）。

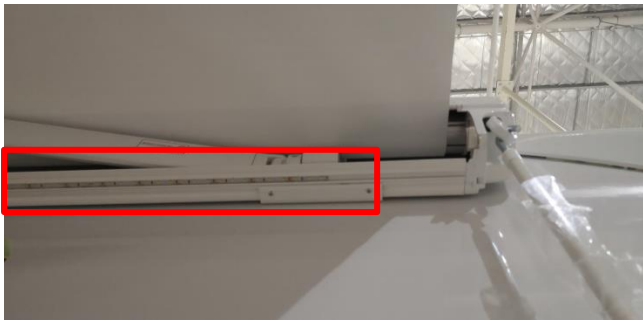
车外照明



灯具清洁时请将灯具关闭。

遮阳棚灯：由家居控制面板上的“遮阳棚灯”开关控制。

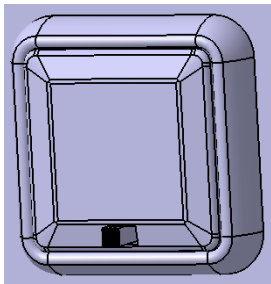




注意

车外照明安装在遮阳棚灯槽内，收支遮阳棚时请注意不要用摇杆撞击灯带，以防止其损坏。

行李厢灯：由灯具自带的拨动开关控制。



烟雾报警器

烟雾报警器安装在厨房吊柜下方。



CO 报警器

CO 报警器安装在厨房吊柜下方。



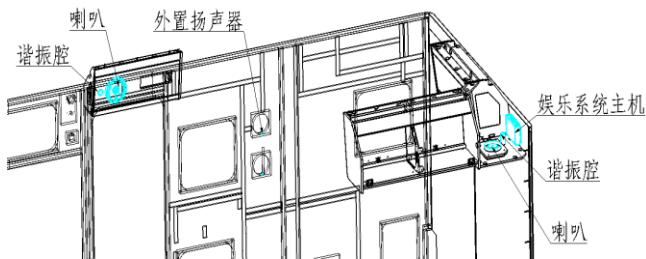
影音娱乐系统

(请以您的车辆实际状态为准)

构成及安装位置：

影音娱乐系统由娱乐系统主机、喇叭、谐振腔、外置扬声器（具

体以实车为准)等组成,位置如图所示:



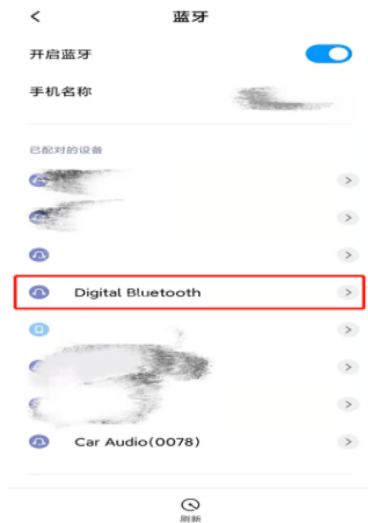
家居控制面板“影音娱乐”开关可对车内影音娱乐类设备进行开关机控制。

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:



娱乐系统主机可蓝牙连接,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),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。

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，安装在后部床铺位置的卫生间立板上。后吊柜底部预留有市电插座，可供投影仪接电使用。



行车时，请勿使用投影仪及幕布！

行车时取下投影仪及幕布，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。

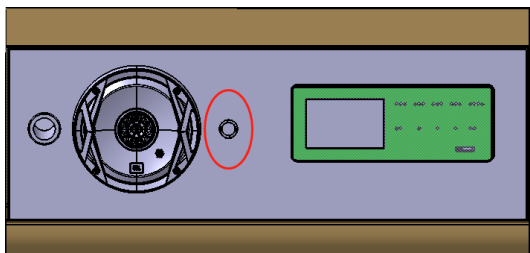
扬声器系统

扬声器系统包含：两个车内扬声器，有些车型可额外配置两个车外扬声器。

车内扬声器分别位于中门上方吊柜/后吊柜下方位置。

车外扬声器位于车厢左侧厨房窗户后方。

车外扬声器可通过扬声器开关进行开启/关闭控制。



水路设备使用

水路防冻坏排水操作指导



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：

打开清/污水箱（手动或电动）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：

将任一水龙头开启至冷水最大，开启水泵强制工作开关至无水排出；再开启热水至最大，开启水泵强制工作开关至无水排出【期间其余用水功能件关闭，含外置淋浴器，注：若带此配置】。

b) 马桶支路排水：

同时按压马桶开关（盒式马桶）和水泵强制工作开关。

c) 开启车辆底部排水阀（手动或电动）。

d) 排空营地加水管路

清水箱



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 120L，水位不足时请及时加水。冬季时请及时排空水箱。车辆长期存放时也将水排空。清水箱排水阀位于左后轮后方。

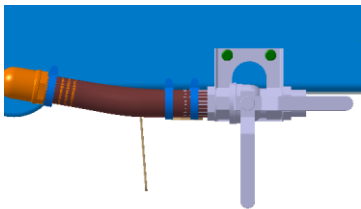
清水箱水位指示请参阅“车辆水路使用”。

清水箱加水操作请参阅“外接重力加水口”。

清水箱排水操作有 2 种类型：手动式或电动式。

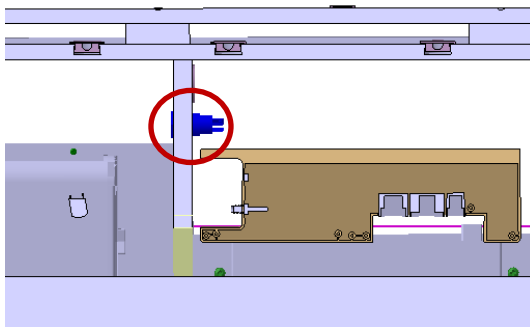
手动式：

将水箱出水口处阀门沿箭头方向顺时针旋转打开阀门，放水完毕后，将阀门复位。（请以您的车辆实际状态为准）



电动式：

家居控制面板“12V 电源”开关 ON，按下位于中门上部吊柜内的电动排水阀开关，直至水箱排空后复位。



注意

清水箱内存储的水不可作为直接饮用水。

清水箱水位显示为 0 时，水箱内可能还有少量水剩余。

车辆长时停放时，请务必进行排空操作。

低温冷冻前，请务必进行排空操作。

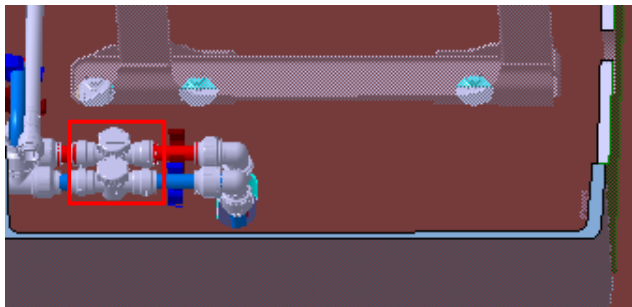
按压“水泵”按键 3S 以上，可强制启动水泵并进行排空操作。

外接水软管总成



紧急关闭阀（请以您的车辆实际状态为准）

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，以排空供水管路的水，以免冰冻破坏管路。
冷/热水管排水阀安装在第二排卡座下



灰水箱



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 40L。

灰水箱排水阀（手动/电动）位于右后轮后方。

车辆长时停放时，请务必进行排空操作。

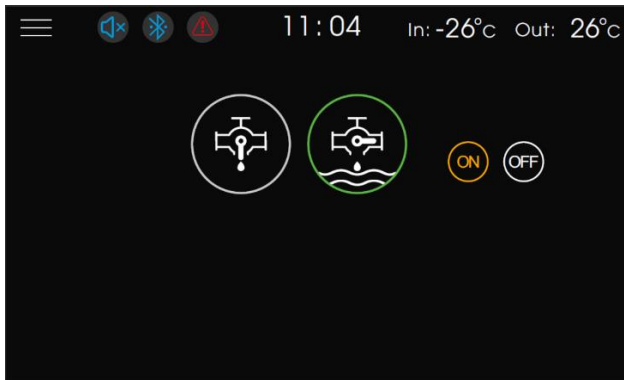
低温冷冻前，请务必进行排空操作。

按压“水泵”按键 3S 以上，可强制启动水泵并进行排空操作

电动式：

家居控制面板“12V 电源”ON，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，弹窗显示“排水阀打开中”直至弹窗消失，待水箱水排空后复位。（请以您的车辆实际状态为准）

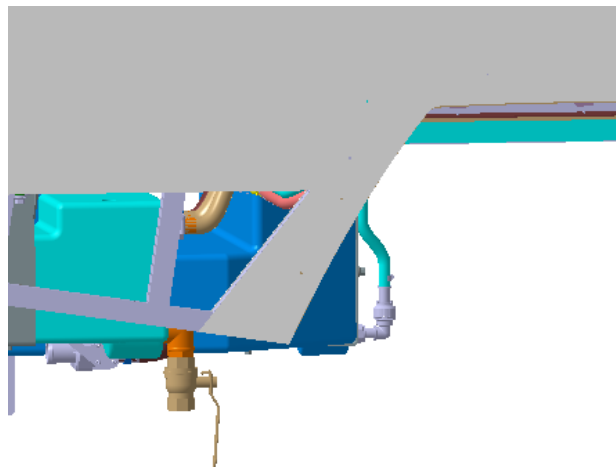
如下图示





手动式：

将水箱出水口处阀门沿箭头方向逆时针旋转打开阀门，放水完毕后将阀门复位。（请以您的车辆实际状态为准）



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。



外部厨房水龙头 (请以您的车辆实际状态为准)



提醒：外部厨房取水口为单冷水。

厨房切菜案板

(请以您的车辆实际状态为准)

注意

注意

使用案板时请放置在牢固可靠的地方，避免案板滑动造成意外发生。



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热水器，以防止窒息及尾气中毒。

燃油热水器可以作为车辆辅助加热装置及后部驻车暖风使用。

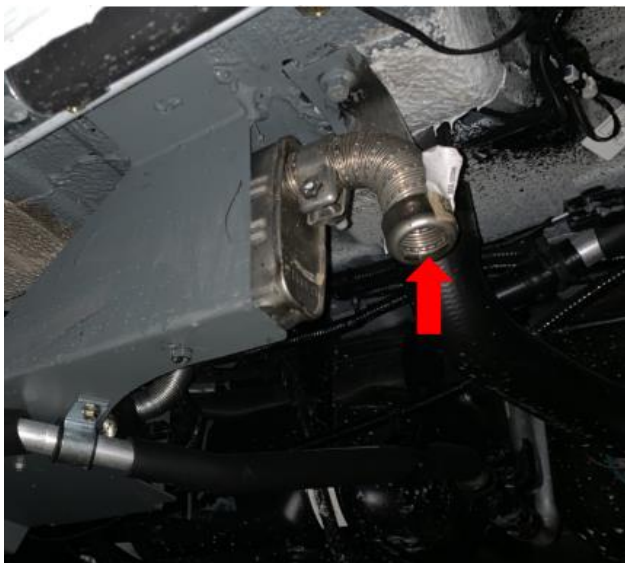
提醒：驻车加热器操作前先打开家居控制面板“12V 电源”开关，再打开“供热”按键。



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。

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）

限高防撞系统

(请以您的车辆实际状态为准)

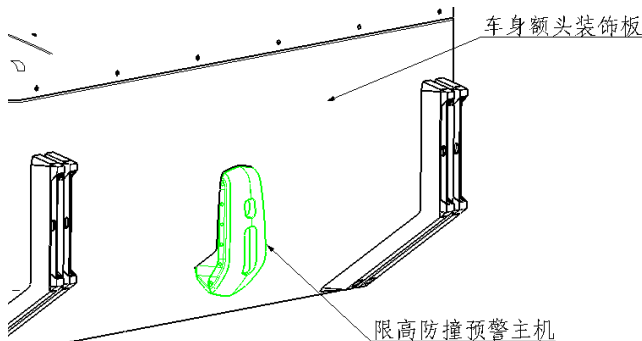


限高防撞系统并不是始终可靠的，它仅起限高防撞预警作用。限高防撞系统可能探测不到某些类型障碍物，例如电线、铁丝或绳索类细小物体、边缘与水平面夹角超过 30° 直线或弯曲的非直线限高障碍物、建筑墙体或玻璃幕墙。

限高防撞外壳透光玻璃上应当没有污垢、冰、水和雪，如果玻璃表面上有沉积物，会妨碍它的正常工作。另外，在清洗车辆时，应避免高压水枪近距离直接喷射限高防撞壳体。

限高防撞系统的工作状态：

限高防撞系统在车辆行驶过程中通过额头安装的摄像机图像识别功能，可以探测车辆正前方一定距离内、车辆高度范围内的障碍物，如探测到障碍物，该系统会通过声光信号向驾驶员传送这一信号。需要注意的是，限高防撞系统探测距离和准确度会受环境光亮度和雨雾天气影响，因此，该系统不能完全作为个人观察和判断的替代物。

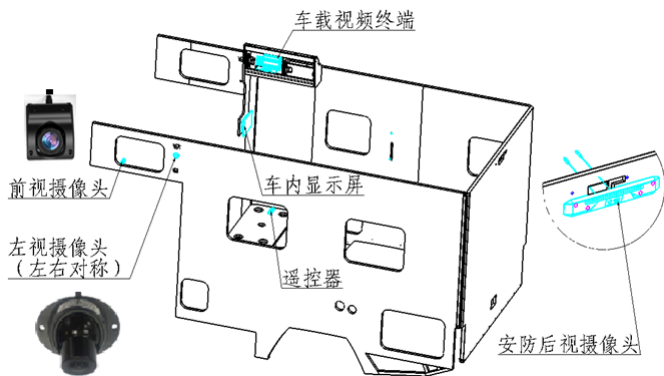


安防系统

(请以您的车辆实际状态为准)

构成及安装位置：

安防系统由车载视频终端（包含 GPS 天线、红外接收器延长线、WIFI 天线等附件）、四路摄像头、遥控器、视频线和 HDMI 高清线等组成，位置如图所示；红外接收器置于显示屏附近（具体以实车为准）



功能简介:

安防系统支持录像（硬盘存储）、本地回放和远程查看（需连接车载网络）

监控画面默认四路显示

遥控器使用说明:

车载视频终端上没有直接的控制按钮，需要使用遥控器或鼠标配合操作。

- 1.Info 键：查看 GPS，3G/4G 上网状态
- 2.Menu 键：主菜单键
- 3.数字键：按数字键 1,2,3,4,5,6,7,8 分别切换到单画面

CH1,CH2,CH3,CH4,CH5,CH6,CH7,CH8

4.设置菜单导航:

▲, ▼：上、下光标方向移动键;

◀, ▶：左、右光标方向移动键;

【OK】键：在设置状态下，表示选择和保存;

5.PTZ 键：云台控制键

6.ESC:退出键

系统用户登录:

车辆上电（前车启动或者后端上装上电）后，遥控器对准红外接收器按遥控器上的<Menu>键直接进入登录界面（设备出厂未设密码）:



系统默认没有设置密码，按<Menu>键直接进入主菜单

用户：用户 密码：空 权限有限制

用户：管理员 密码：空 权限没有限制

用户：超强管理员 此用户厂家调试使用

主菜单：



各菜单项对应的功能定义如下：

〈录像检索〉：搜索硬盘/SD 卡中存储的录像文件并进行回放等操作；

〈录像设置〉：设置录像的音视频参数、工作模式等；

〈功能设置〉：设置报警、云台、时间、网络、磁盘、系统等；

〈系统信息〉：显示设备序列号、版本号、SIM 卡、GPS 模块、WIFI、MAC 地址等信息

〈车辆管理〉：设置车辆编号、开关机设置、无线设置、WIFI

设置等；

〈显示设置〉：设置监视画面和录像数据内容，通道名称、时间叠加、开机预览画面等；

〈密码管理〉：设置菜单密码；

〈返回〉：退出菜单；

WIFI 设置：



wifi 功能：关闭/打开；

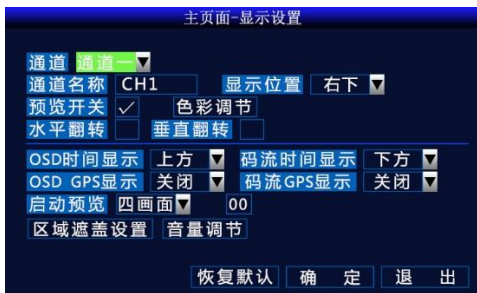
热点搜索：搜索附近的 WIFI 热点；

Wifi 状态：查看 WIFI 连接状态，IP 地址等信息；

热点管理：管理热点可以配置 5 个 WIFI 热点；

IP 配置：手动设置 WIFI 联系方式 获取 IP 地址，DNS 等；

显示设置：



通道名称：通道名字可修改；

显示位置：设置通道名字在预览界面上显示的位置；

预览开关：设置实时预览画面是否在显示器上显示，打开则显示、关闭则不显示；

色彩调节：设置通道监控画面色彩、对比度等（遥控+/-键调节）；

水平翻转：把视频画面进行水平翻转；

垂直翻转：把视频画面进行上下翻转；

OSD 时间显示：设置在预览时是否在显示器上显示时间；

码流时间显示：设置录像通道上显示的时间的位置；

OSD GPS 显示：设置在预览时是否在显示器上显示 GPS 经纬度；

码流 GPS 显示：设置录像通道上是否显示 GPS 经纬度；

启动预览：开机时显示相应通道（默认及建议四画面）；

区域遮盖设置：遮盖在预览画面不显示的部分；

音量调节:设置音量；

恢复默认：恢复默认设置；

密码管理：



是否使用密码：密码启用开关。

当密码开关设置为打开时，用户需要为管理员和普通用户分别设置 6 位数字的密码。

管理员级别：具有所有操作权限。

普通用户级别：仅有画面监视、录像查询、录像回放等限制性操作权限。

只有管理员级别才可以设置密码开关、设置管理员密码和设置普通用户密码。

远程查看功能:



1、手机客户端安装方式:

苹果手机通过 APP Store 搜索 CMSV6 进行安装
安卓手机通过应用市场搜索 CMSV6 进行安装
或通过网页打开: <http://112.74.87.74:88> 进行下载

2、电脑客户端安装方式:

通过网页打开: <http://112.74.87.74:88> 进行下载

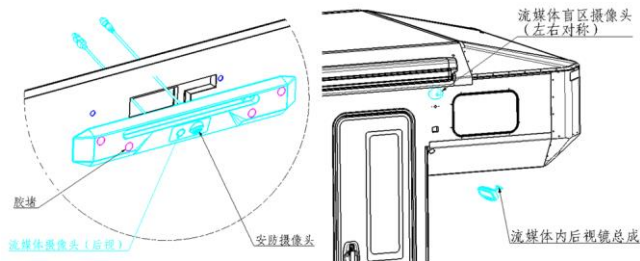
注: 登陆界面中用户名、密码、服务器信息在每台设备标签上查看。

流媒体系统

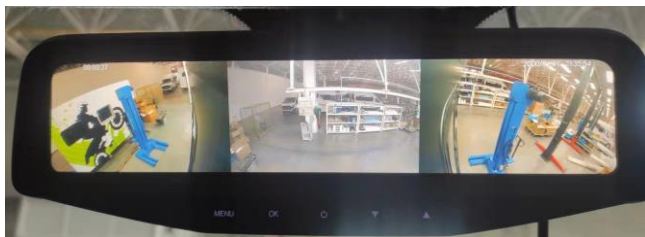
(请以您的车辆实际状态为准)

构成及安装位置:

流媒体系统由流媒体内后视镜总成、三路流媒体摄像头、视频线等组成, 位置如图所示:



功能简介:



MENU 键: 短按切换选项; 长按切换单路和三路画面;

OK 键: 确认键;

▼: 下翻选项;

▲: 上翻选项;

故障与诊断

电器设备

（请以您的车辆实际状态为准）

使用所有电器设备，需要打开家居控制面板“12V 电源”开关，如需要长时间使用驻车空调等大功率设备，建议接入市电（请参阅“外接市电接口”），并确保交流电源盒内的漏电保护装置处于接通状态。

漏电保护装置（请以您的车辆实际状态为准）

位于卡座座椅下方的交流电源盒内，可在交流电源电路发生短路或过载时，切断交流电源电路。外接市电时，请确保该装置处于接通状态（拨档开关向上为接通状态）。



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	<ul style="list-style-type: none">● 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	<ul style="list-style-type: none">● 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	<ul style="list-style-type: none">● 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	<ul style="list-style-type: none">● 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

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。

维护和保养

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

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，断开启动电瓶负极桩头。

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

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。

其他维护

车辆长期存储前

车内冰箱、储物柜里的一切食物一定要及时取出，以防食物在车上发霉，发臭，在车上发出异味，造成车内空气污染，影响我们的生活。

车内生活区的所有电源一定要确保断电

一是避免漏电，造成不必要的损伤。

二是车上生活区的电要时常外接充电，长时间用电不充的话，会亏电。

车内清洗

车内内饰材料分为：机织布、超纤皮与油漆表面。

机织布清洗：可以采用多功能泡沫清洗剂配合毛刷来进行清洗。

超纤皮与油漆表面清洗可以用干净湿布擦拭，如在超纤皮表面有顽固污渍，可以使用皮革去污剂，严禁使用带有挥发性及易溶性液体（酒精、橡胶水）擦拭油漆及皮革表面。

祝您用车愉快谢谢