

## 目录

前言 .....	4
手册介绍 .....	5
关于本手册 .....	5
提示信息 .....	5
注意事项 .....	6
危险物品 .....	6
儿童/动物 .....	6
人身安全 .....	6
车辆识别 .....	6
房车的保修 .....	7
房车系列的质量担保 .....	8
质量保修适用对象 .....	8
质量保修条件 .....	8
质量保修期限 .....	8
免费保养 .....	9

质量担保（保修）的适用范围 .....	9
不属于质量保修的范围 .....	10
房车使用前注意事项 .....	11
房车日常使用注意事项 .....	12
使用中的小提示 .....	12
车辆电器使用 .....	13
车辆用气安全 .....	16
房车储能电池使用注意事项和限制条款 .....	16
车外设备 .....	18
车辆一般参数（毫米） .....	18
驻车空调 .....	19
车顶排气窗 .....	23
车顶太阳能电池板 .....	24
车侧外推窗 .....	25
车侧推拉窗 .....	27
车侧遮阳棚（选配） .....	29
爬梯/车架/行李架（选配） .....	35
外接市电线和外接市电转接线 .....	37
外接市电接口 .....	38

车内设备 .....	40
第二排单人座椅 .....	40
手动升降桌 .....	41
卫生间 .....	42
盒式坐便器 .....	43
整体橱柜(带贯通桌板) .....	48
组合吊柜 .....	50
驾驶室窗帘 .....	51
座椅拼床使用说明 .....	51
床铺战术网格挂板及快拆桌板 .....	53
电器设备使用 .....	55
家居显示及控制面板 .....	56
家居开关 .....	57
辅助电瓶充电 .....	57
车内交流插座 .....	58
直流冰箱 .....	61
车内照明 .....	62
车外照明 .....	62
烟雾报警器 .....	63
CO 报警器 .....	63

娱乐影音 .....	64
投影仪设备系统 .....	65
电器设备 .....	66
空调设备 .....	67
暖风 .....	69
燃油加热器 .....	69
水泵及热水设备使用说明 .....	70
水路设备使用 .....	71
水路防冻坏排水操作指导 .....	71
车辆水路使用 .....	72
清水箱 .....	72
灰水箱 .....	74
外接重力加水口 .....	75
厨房水龙头 .....	76
厨房切菜板 .....	77
卫生间水龙头 .....	77
故障与诊断 .....	78
电器设备 .....	79
空调设备 .....	79

水路设备 .....	81
<b>维护和保养 .....</b>	<b>81</b>
定期维护 .....	82
锂电池系统安全/运输/存储规范 .....	83
冬季维护及保养 .....	84
其他维护 .....	85
祝您用车愉快谢谢 .....	86

# 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 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。

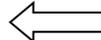
#### 提醒

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

上汽大通房车科技有限公司（以下简称“上汽大通房车”）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房车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。

您可以向上汽大通房车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。

上汽大通房车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房车对用户承担的完整的质量保证责任。

### 质量保修适用对象

上汽大通房车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房车所有；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，上汽大通房车为符合保修条件的车辆提供首次免费强制保养。
- 2、当车辆行驶里程达到3000公里但并未超过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、上汽大通房车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，上汽大通房车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）由上汽大通房车承担。

## 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房车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、使用非上汽大通房车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℃ 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设备；配置铅酸电池的车辆，如需要使用驻车空调等大功率设备，需接入市电（请参阅“外接市电接口”）。

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，用于驻车时房车用电设备的供电。

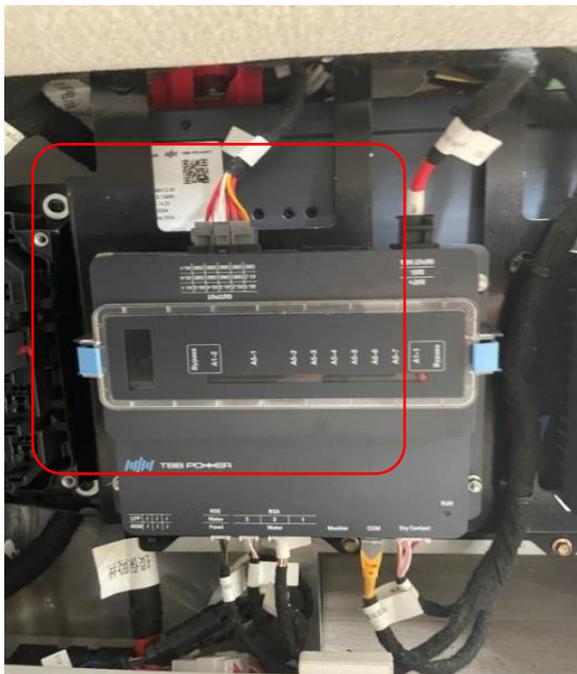
房车辅助电池的类型和容量，如下表。

序号	电池类型	数量	总容量	配置
1	磷酸铁锂电池（12V, 400AH）	1	4.8Kw·h	标配

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，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：后床铺右侧柜门内）。



房车电源开启操作：

1、 房车电源总开关：



锂电池自锁式开关（带保护罩）

2、 直流 12V 电源：

家居控制面板“12V 电源”开关 ON；

3、 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）。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/765242140302011133>