新揽

保修保养手册



法律资讯声明：

- 本手册是生产者、销售者与客户之间品质保证责任、期限、服务等方面权利与义务的约定，双方均应严格遵守。
- 浙江飞碟汽车制造有限公司拥有对本手册的修改、补充、撤消权及最终解释权，并保留进一步改进产品的权利；对于本手册的任何更改，浙江飞碟汽车制造有限公司可以不予另行通知。

目　录

第 1 章　用户须知　02

第 2 章　保修规定　03

2.1　依据　03
2.2　适用范围　03
2.3　有关定义　03
2.4　保修范围及期限　03
2.5　保修的原则　13
2.6　保修限制　14
2.7　保修程序　15

第 3 章　保养规范　16

3.1　总体说明　16
3.2　定期保养服务　16
3.3　推荐的油液及润滑油　20
3.4　保养记录　20

第 1 章 用户须知

亲爱的用户：

非常感谢您选用飞碟汽车，为帮助您使用、维护好车辆，为您创造更大的车辆运行效益，请您在使用车辆前要注意如下事项：

- 随车提供的车辆使用说明书以及总成件使用说明书对您正确使用、维护车辆非常重要，请务必在驾驶前仔细阅读并切实遵照执行。
- 本手册是到飞碟汽车特约维修服务站进行保修的凭证和依据，请随车携带。如果将车辆转让，请将本手册随车移交给购买者，便于其了解保修内容。
- 根据汽车产品相关管理规定，严禁客户对车辆进行任何加、改装，由于线路、油路、转向、制动、座椅等系统的任何加改装都可能违反汽车产品一致性的要求，甚至导致严重后果，对由此引起的一切后果，浙江飞碟汽车制造有限公司不承担责任。
- 对于有任何加改装车辆、滥用零部件以及使用或维护保养不当造成的故障或损失，其保修申请和索赔要求将不被浙江飞碟汽车制造有限公司接受。
- 对电子、电器件要进行防水保护，特别是驱动电机、动力电池、控制器系统等电控单元及相关接插件严禁进水；由于维护不当或冲洗车辆进水而导致电子、电器件烧毁以及其它故障的，不予保修处理。
- 如果您的车辆出现故障，请及时与浙江飞碟汽车制造有限公司联系。

02

第 2 章 保修规定

2.1 依据

根据《中华人民共和国产品质量法》等相关法律、法规、标准等，参照国际、国内行业标准和惯例。

2.2 适用范围

- 适用于销售到中华人民共和国境内 (不包括中国香港、中国澳门和中国台湾) 的所有新能源车型。
- 本公司与客户就车辆保修事宜另有书面约定的，按约定处理。

2.3 有关定义

- 保修：客户按照本手册和《用户手册》的要求，在正确操作、使用、维护车辆的前提下，在规定的保修期限内，除本手册“保修限制”中所列不保修内容外，对车辆发生的材料质量或制造工艺有关的缺陷，由浙江飞碟汽车制造有限公司授权服务站负责对故障进行责任鉴定，并对确属质量原因引起的故障进行保修，以恢复产品的正常使用性能。
- 授权服务站：指与浙江飞碟汽车制造有限公司签订协议，在协议有效期内对飞碟汽车进行保修服务的维修单位。

2.4 保修范围及期限

■ 整车质量担保期

- 新车自用户购车之日起，在 3 年或行驶里程 10 万公里以内 (两个条件中的任何一个超过即为超过保修期限，下同)。在正常使用条件下，出现的质量问题予以保修（易损件除外）。

主要零部件的品质保证期限如下：

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
驱动、车载能源、控制及辅助系统	动力电池（宁德时代）	8	20
	域控制器	8	20

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
其他	ESC 模块支架	3	10
	制动软管	3	10
	制动软管	3	10
	右前制动器总成	3	10
	左前制动器总成	3	10
	左后制动器总成	3	10
	右后制动器总成	3	10
	轮速检测控制器	3	10
	制动硬管 9	3	10
	单管夹	3	10
	双管夹	3	10
	制动硬管 7	3	10
	制动硬管 8（长）	3	10
	制动硬管 10	3	10
	制动硬管	3	10
	制动硬管	3	10
	制动硬管	3	10
	制动软管	3	10
	垫片	3	10
	制动管夹	3	10
	左后制动软管	3	10
	左前制动软管	3	10
	右前制动软管	3	10
	右后制动软管	3	10
	ESC 模块	3	10
	ECU 支架	3	10
	增程器总成	5	15
	ECU 控制器	5	15
	后氧传感器	5	15
	角毫米波雷达	3	10
	低速行人报警器	1	不限里程

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
其他	左尾灯	3	10
	右尾灯	3	10
	牌照灯	3	10
	热管理控制器总成	3	10
	前保险盒支架	3	10
	充电线支架 3	3	10
	后保险盒支架 1	3	10
	后保险盒支架 2	3	10
	左前轮速线束固定支架 1	3	10
	左前轮速线束固定支架 3	3	10
	左前轮速线束固定支架 4	3	10
	右前轮速线束固定支架 1	3	10
	右前轮速线束固定支架 3	3	10
	右前轮速线束固定支架 4	3	10
	前电机控制器接地线束	3	10
	后动力线束	3	10
	后电机控制器接地线束	3	10
	增程器线束	3	10
	增程器接地线束	3	10
	左前轮速线束	3	10
	右前轮速线束	3	10
	左后轮速线束	3	10
	右后轮速线束	3	10
	多合一接地线束	3	10
	底盘线束	3	10
	底盘线束 - 空簧	3	10
	蓄电池接地线束 3	3	10
	蓄电池接地线束 4	3	10
	电池包负极搭铁线束	3	10
	垫片	3	10
	50Ah 铅酸蓄电池（反装）	1	2

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
其他	蓄电池压板	3	10
	蓄电池缓冲垫	3	10
	蓄电池拉杆	3	10
	旋钮开关	3	10
	左拖曳臂总成	3	10
	右拖曳臂总成	3	压铸本体 3 年/10 万公里，衬套 1 年不限里程
	前副车架总成	3	压铸本体 3 年/10 万公里，衬套 1 年不限里程
	叶片簧总成	3	10
	前减振器总成	3	10
	前减振器总成 _ 右	3	10
	前稳定杆总成	3	10
	空气管路 - 双管夹	3	10
	空气管路 - 单管夹	3	10
	空气管路 - 储气罐	3	10
	空气管路 - 右后	3	10
	空气管路 - 左后	3	10
	高度传感器 - 右后	3	10
	高度传感器 - 左后	3	10
	螺旋弹簧	3	10
	后减振器总成	3	10
	后稳定杆总成	3	10
	空气弹簧总成 - 右后	3	10
	空气弹簧总成 - 左后	3	10
	空气悬架控制器	3	10
	空气弹簧储气罐	3	10
	空气压缩机	3	10
	前电机前悬置总成	3	10
	前电机左悬置总成	3	10

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
其他	后电机左悬置总成	3	10
	后电机右悬置总成	3	10
	后电机后悬置总成	3	10
	驾驶室悬置总成 - 前	3	10
	叶片簧固定衬套 - 上	3	10
	叶片簧固定衬套 - 下	3	10
	叶片簧端部衬套	3	10
	前稳定杆连杆总成	3	10
	螺旋弹簧上胶垫	3	10
	螺旋弹簧下胶垫	3	10
	后稳定杆连杆总成	3	10
	左上控制臂总成	3	10
	右上控制臂总成	3	10
	左下控制臂总成	3	10
	右下控制臂总成	3	10
	前 logo（飞碟）	3	10
	线束支架 R2X25mm	3	10
	SYN3120EV1-R2*21mm	3	10
	后电机线束支架	3	10
	后电机线束支架	3	10
	R4*21mm 线束支架	3	10
	直流母线线束支架 2	3	10
	右侧充电口安装支架组件	3	10
	充电线支架 3	3	10
	直流母线 2	3	10
	充电线	3	10
	前电机线 2	3	10
	后电机线	3	10
	增程器高压线 CZ	3	10
	线束 -PTCAC 高压线 12	3	10
	后 PTC 线	3	10

07

保修规定

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
其他	横梁固定支架	3	10
	三通阀支架	3	10
	压缩机支架总成	3	10
	前端模块上左支架	3	10
	前端模块上右支架	3	10
	上导风罩（增程）	3	10
	前端模块总成	3	10
	下导风罩左安装支架	3	10
	下导风罩右安装支架	3	10
	电机回路补水管	3	10
	管路支架	3	10
	前电机回路出水管	3	10
	低温散热器进水管	3	10
	低温散热器出水管	3	10
	前 MCU 进水管前段	3	10
	前 MCU 进水管后段	3	10
	前电机进水管	3	10
	右纵梁水管总成前段 (长轴)	3	10
	右纵梁水管总成后段	3	10
	GCU 进出水管总成	3	10
	左纵梁水管总成后段 (长轴)	3	10
	三通水阀进水管	3	10
	水水换热器进水管	3	10
	水水换热器进出水管总成	3	10
	高温散热器进水管	3	10
	高温散热器出水管	3	10
	三通水阀出水管	3	10
	增程器出水管后段	3	10
	增程器出水管前段	3	10
	电池包进水管	3	10
	电池包出水管	3	10

08

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
其他	WPTC 进水管	3	10
	暖风进出水管总成	3	10
	电驱通气管	3	10
	补水管	3	10
	通气管	3	10
	增程器出水管前段	3	10
	增程器出水管后段	3	10
	后电驱总成出水管	3	10
	水管安装横梁	3	10
	高温三通水阀	3	10
	后空调箱总成	3	10
	热管理集成模块（C 型）	3	10
	电动压缩机总成 (45cc)	3	10
	压缩机吸气管	3	10
	压缩机排气管	3	10
	前空调箱出口管	3	10
	后空调箱进出口前段	3	10
	后空调箱进出口中段	3	10
	后空调箱进出口后段	3	10
	高压空调管堵头	3	10
	低压空调管堵头	3	10
	水暖式加热器	3	10
	水暖式加热器支架	3	10
	温度传感器 --40 ~ 90℃ -NTC-±4%@25℃ -38.75*19.9*19mm	3	10
	后膨胀罐支架	3	10
	后膨胀罐总成	3	10
	水 - 水换热器	3	10
	雷达主探头总成	3	10
	雷达从探头总成	3	10
	倒车雷达支架	3	10
	左悬置总成	3	10

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
其他	右悬置总成	3	10
	前悬置总成	3	10
	前悬置支架	3	10
	右悬置支架	3	10
	曲轴箱通风管	3	10
	燃油箱托架	3	10
	燃油箱总成	3	10
	加油口盖总成	3	10
	进油管	3	10
	吸附管	3	10
	脱附管	3	10
	通气管总成	3	10
	加油管总成	3	10
	加油管总成组件	3	10
	加油管过渡支架	3	10
	燃油泵总成	3	10
	空滤进气管总成 1	3	10
	空滤进气管总成 2	3	10
	空滤器总成	3	10
	空滤出气管总成	3	10
	炭罐总成	3	10
	空滤器支架	3	10
	主消声器总成	3	10
	密封垫	3	10
	排气吊耳	3	10
	油箱隔热板	3	10
	环境风扇支架	3	10
	环境风扇	3	10
	前驱三合一动力总成	8	20
	后驱三合一动力总成	8	20
	高压电池	8	20

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
其他	左后驱动轴总成	3	10
	右后驱动轴总成	3	10
	左前驱动轴总成	3	10
	右前驱动轴总成	3	10
	左前减震座	3	10
	右前减震座	3	10
	防撞梁总成	3	10
	车架总成	3	10
	左前纵梁内板	3	10
	右前纵梁内板	3	10
	左前纵梁外板	3	10
	右前纵梁外板	3	10
	左前纵梁加强板	3	10
	右前纵梁加强板	3	10
	后防撞梁总成	3	10
	牌照板安装支架	3	10
	轮辋	3	10
	轮胎	3	NA（正常行驶未达磨耗线）
	电动助力转向机总成 (R-EPS)	3	10
	直角转换器	3	10
	转向传动轴	3	10
	胎压监测传感器	3	10
	高音喇叭	3	10
	低音喇叭	3	10
	胎压接收器	3	10
	车外扬声器	3	10
	制动踏板	3	10
	制动灯开关	3	10
	制动油壶	3	10
	成型油管	3	10
	成型油管	3	10

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
其他	电子助力器总成 WCBS	3	10
	制动硬管 1	3	10
	制动硬管 2	3	10
	制动硬管 3	3	10
	制动硬管 4	3	10
	制动硬管 5	3	10
	制动硬管 6（长）	3	10
	制动管夹	3	10
	前视摄像头一体机	3	10
	前置毫米波雷达	3	10
	角毫米波雷达	3	10
	车身控制器（BCM）	3	10
	远程控制终端	3	10
	4G&GNSS 天线	3	10
	T-BOX 天线	3	10
	T-BOX	3	10
	网关	3	10
	仪表板线束	3	10
	顶棚线束	3	10
	左门线束	3	10
	右门线束	3	10
	智能座舱主机	3	10
	中控屏幕	3	10
	麦克风	3	10
	左后挡泥板总成	3	10
	右后挡泥板总成	3	10
	前保险杠总成	3	10
	仪表板本体总成	3	10
	中控屏安装盖板	3	10
	空调控制面板堵盖	3	10
	仪表板管梁焊接总成	3	10

系统	主要零部件	时间（年）	里程（万公里）
其他	主驾驶座椅总成	3	10
	副驾座椅总成	3	10
	主驾座椅框架焊接总成	3	10
	副驾座椅框架焊接总成	3	10
	主驾驶三点式安全带总成	3	10
	副驾驶三点式安全带总成	3	10
	主驾安全带插锁	3	10
	气囊控制单元总成 (中轴)	3	10
	怀挡组合开关	3	10
	左仪表开关组	3	10
	左后悬置上隔板	3	10
	右后悬置上隔板	3	10
	前围空调口加强板	3	10
	左侧围外板后补板	3	10
	右侧围外板后补板	3	10
	白车身焊接总成	3	10
	前空调箱总成	3	10

■ 品质保证期限的特别提示：

- 表格内“品质保证期限”中的“时间”和“里程”以先到为准，即两个条件中任何一个先到达即视为超出品质保证期。其中以销售者开具购车发票之日为准，开具购车发票日期与交付汽车产品日期不一致的，自交付之日起计算。
- 如果项目订单对新能源系统的质保期有延保要求的，可按照延保要求执行。
- 品质保证期内被更换或修理的零部件，修理后或更换后的零部件品质保证期限为原零部件品质保证期限剩余部分的时间或里程期限。

2.5 保修的原则

■ 保修的前提条件

- 车辆是在规定的品质保证期内，品质保证期以时间或里程以先到为准，即两个条件中任何一个先到达即视为超出品质保证期。
- 所出示的《保修保养手册》登记的车辆识别代码等信息与实际车辆相符。

- 按照本手册约定进行新车走合维护和定期维护保养，如果您没有按照本手册规定进行新车走合维护保养的，视为您自动放弃本手册规定的保修权利，由于维护不当造成的一切后果由客户承担。

■ 对擅自进行加改装、滥用零部件以及在非飞碟汽车授权服务站和非飞碟汽车配套厂家服务站维修的，视为您自动放弃本手册规定的保修权利。未经浙江飞碟汽车制造有限公司允许，私自对车辆任何电器线路、底盘油路、转向、制动等系统的改装，以及影视、电子设备等附件的加改装，都可能引起严重后果，对由此引起的一切后果，浙江飞碟汽车制造有限公司不承担责任。

■ 保修以修复为主，确实无法修复的给予更换零部件，修复或更换必须遵循：零件→部件→总成的次序。

■ 所有维修以外的其他损失，如停车费、电话费、拖车费、罚款、营运损失等，以及对第三方造成的损害，不予赔偿或补偿。

■ 行驶里程以实际显示里程为依据，若车辆里程表失效或损坏而未及时修复，造成无法确认行驶里程的，从购车之日算起，每天按 300 公里计算，累计行驶里程；如有质量保证服务记录，从修理之日算起，每天按 300 公里计算，与修理之日记录的里程数一起累计行驶里程；如已更换里程表，应与前里程表的里程数累计计算。

■ 需要更换或补充的维修辅料及正常消耗件不予保修。如各类润滑、冷却和传动的油、液和脂类等。

2.6 保修限制

发生下列情况之一的，浙江飞碟汽车制造有限公司不予保修，对由此产生的一切损失也不予赔偿，但可以根据情况提供相应的有偿服务。

- 已超过本手册规定品质保证期的车辆及零部件。
- 无《保修保养手册》或手册残缺的、保修的车辆与手册上所登记的内容不符的。
- 未按本手册规定在授权服务站进行强制新车走合维护及二级维护的。
- 自行修理或到授权服务站以外的修理厂进行修理所发生的费用以及由此造成的故障。
- 使用非浙江飞碟汽车制造有限公司供应的、或浙江飞碟汽车制造有限公司配套系统以外的零部件造成的损坏。
- 由于使用或调整、维护不当造成的损坏。
- 对整车或零部件擅自改装引发的相关损坏，如：电气系统加大保险丝或更改线路导致的故障或事故。
- 将车辆用于非法行为或非规定的运输方式而导致的损坏。

- 交通事故及人为因素造成的损坏及相关的后期故障等。
- 拒绝、阻止浙江飞碟汽车制造有限公司客户服务人员（含授权服务站保修鉴定人员）对车辆进行正常检查、分析、鉴定故障的。
- 不可抗力因素或原因不明因素造成的损坏或因此而引发的后期故障，如水灾、地震、火灾等；恶劣环境如酸雨、高温、高湿度、低温等引发的故障和造成的油漆腐蚀、车身锈蚀等。
- 用于特殊使用条件，如比赛竞技、表演娱乐、被盗抢、征用等。
- 由于自然磨损所造成车身内饰及外饰件的损坏和老化。

2.7 保修程序

- 保修期内车辆出现故障后，客户应及时与飞碟汽车特约维修服务站或经销商联系。
- 客户申请保修时，应出示《保修保养手册》及相关资料，服务站对车辆信息进行审核。
- 服务站负责对车辆故障进行鉴定，经鉴定属于保修责任并符合保修条件的给予保修。
- 车辆保修完成后，客户需对维修记录以及车辆进行验收确认。

第 3 章 保养规范

3.1 总体说明

NOTICE

- 遵循本手册中规定的保养间隔，定期检查、检修并使用推荐的油液和润滑油，是保持良好车况的必要条件。因不遵循定期保养规范而造成的任何损坏均不属车辆质量保证范围。

车主有责任正确保养和操作车辆。请按照定期保养规范中推荐保养周期间隔保养您的车辆。

车主还有责任保存各种记录和发票，作为定期保养的证据。转让车辆时，有必要将这些记录和发票及本手册一并交给下一任车主。

如车辆使用了未经过浙江飞碟汽车制造有限公司检验或批准的原厂配件，浙江飞碟汽车制造有限公司无法核实及保证这些零部件或附件的适用性和安全性。因此而引起的故障将不包括在质量保证范围内；同时因此造成的车辆，财产或人身的损害，浙江飞碟汽车制造有限公司将不承担责任。

3.2 定期保养服务

■ 首次保养

自您购车之日起 (以销售者开具购车发票之日为准，开具购车发票日期与交付汽车产品日期不一致的，自交付之日起计算）6 个月内且行驶里程在 5000 公里以内 (以任一条件先到为准)，请到当地或就近飞碟汽车特约维修服务站进行首次保养。首次保养需提供购车发票复印件 (或行驶证) 和产品质量保证手册。

■ 定期维护

客户需要定期自行维护车辆。

序号	维护项目	涉及零部件目	周期	备注
1	检查制动摩擦片	制动摩擦片	12 个月 /10000 公里	需检查剩余材料厚度，厚度 ≤ 3mm，必须更换

序号	维护项目	涉及零部件目	周期	备注
2	检查电池固定螺栓	电池固定螺栓	6 个月 /5000 公里	当发现电池固定螺栓松动时，需前往服务站进行拧紧（扭矩：110 ±5.5N·m）
3	前轮前束外倾角及后轮前束角检查	前束	12 个月 /10000 公里	当发现车轮出现单侧偏磨故障时，需要检查，四轮定位是否正常 四轮定位标准值需要与轴荷对应，详细参数请参见维修手册。
4	橡胶件检查	动力总成悬置脚垫、驾驶室悬置胶垫、前减震器下衬套、后减震器上衬套	6 个月 /5000 公里	检查橡胶件开裂、移位等失效，需要更换
5	隔热板检查	油箱与消声器之间的隔热板	6 个月 /5000 公里	检查隔热板紧固件是否松动

■ 定期保养

首保 5000 公里或 6 个月内，后期定保 10000 公里 / 次或上次保养后 12 个月内（以上先达到者为限）。

保养操作			保养周期										
序号	项目	内容	里程（km）×10000	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5
			年	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5
1	燃油管和接头（油管老化，接头开裂或损坏）	检视	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2	冷却液液位及冷却系统胶管和接头（漏水等）	检视	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3	三相高压线束接头（接头老化、开裂、损坏）	检视	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4	线束、各种传感器接插件	检视	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

保养操作			保养周期										
序号	项目	内容	里程（km）×10000	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5
			年	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5
5	底盘与车身紧固件（包含：前电机悬置、后电机悬置、前悬架上、下控制臂、叶片簧衬套、后拖曳臂等底盘和车身件）	检查、紧固	-	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
6	电子节气门	检查或调整	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
7	点火线圈	检视	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8	汽油管路（是否漏油）	检视	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
9	火花塞	检查或更换	-	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●	●
10	发动机机油	更换	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
11	机油滤清器	更换	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
12	机油盘放油螺栓垫圈	更换	-	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
13	水泵皮带	检视	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14	转向管柱润滑脂（转向中间轴防尘罩）	检查、增补	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15	空气滤芯	检查或更换	-	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
16	空调滤芯	检查或更换	-	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

保养操作			保养周期										
序号	项目	内容	里程（km）×10000	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5
			年	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5
17	制动液	检查或更换	-	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●	●
18	发动机冷却液	检查或更换	-	●	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●
19	电机 & 电池 & 暖风回路冷却液	检查或更换	-	●	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●
20	前三合一动力总成润滑油	检查或更换	-	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●	●
21	前三合一动力总成滤清器	检查或更换	-	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●	●
22	后三合一动力总成润滑油（包含放油螺栓垫片）	检查或更换	-	●	●	●	▲	●	●	●	▲	●	●

●检查、检视，必要时调整或清理、更换；

▲更换；

T 拧紧至规定扭矩按照里程或者月数进行保养 (以先到为准)。

NOTICE

高压系统安全检查包括：

- 动力电池箱体外观检查、高压线缆以及接插件检查，主要检查箱体有无异味、腐蚀、箱体外壳有无破损、变形，高压接插件有无松动，高压线缆有无老化，水冷管软管与硬管连接处有无漏液、变形等；
- 动力电池包气密性检查；
- 安全检查频率每一万公里检查一次。

3.3 推荐的油液及润滑油

用途	液体 / 润滑剂	用量
制动液	DOT4	2.0L
转向管柱	2 号锂基润滑脂（-20℃ -80℃）	5g
发动机机油	龙蟠 / 明加 / 韩谷 / 富兰克 / 康普顿 / 壳牌 SN/5W-30	3.5L
电机 & 电池 & 暖风回路冷却液	50% 乙二醇基防冻液 万祥科技 NY31EVC-II-40@ 防冻液 执行标准：GB29743.2-2025	16.3L
发动机回路冷却液	50% 乙二醇基防冻液 万祥科技 -40 号防冻液 执行标准：GB29743.1-2022	14.5L
制冷剂	R134a	1200g
冷冻油	PVE	240g
玻璃水	WL-1 风窗清洗剂（-20~40℃）/ WL-2 风窗清洗剂（（-35~40℃）	2.5L
前三合一动力总成润滑油	出光 Li-004C	1.75±0.05L
后三合一动力总成润滑油	壳牌 SL 2808	0.7±0.05L

3.4 保养记录

■ **车辆信息记录单**

车辆识别代码		**购车日期**	
用户国家		**车型**	
车主姓名 / 公司名称		**联系方式**	

■ **保养记录**

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

本次保养里程		下次保养里程 / 下次保养日期	
服务站名称		服务站联系方式	
保养项目记录			
维修人员签名:		服务站盖章: 日期:	

版本记录

日期	变更后版本	变更内容
2026 年 10 月	A00	第一版发行