

派迪 Mini 卡使用说明书

感谢您选择派迪 Mini 卡产品，成为派迪科技家族中的一员。

首次使用本产品，请您务必仔细阅读本说明书。本书旨在介绍派迪 Mini 卡各种操作装置的法，各部件的润滑、保养及调整方法，一般故障的分析，主要技术特性的介绍，售后服务和质保范围，以及有关注意事项等——目的是帮助您尽快熟悉本产品的特点，以及在保证本产品安全使用和延长零部件使用寿命的同时，充分发挥派迪 Mini 卡产品的优良性能。

本公司产品严禁擅自进行各种改装或擅自加装各种设备，尤其是对电器、制动、转向等涉及产品安全的系统进行改装或加装。凡因擅自改装或加装各种设备而导致的任何直接或间接损坏，本公司均不承担任何赔偿责任；

本说明书已经涵盖截止本书印制前正在销售的所有配置；本产品的配置性能也在不断创新和完善中，本说明书再版时做出的相应调整恕不另行通知，敬请谅解。

本使用说明书所示产品外观、配置及颜色仅作为参考，销售时以实物为准，用户购买的实物配置与本说明书不一致时，请以产品实物为准。如您对所购买的派迪产品及本《使用说明书》有不明之处，请向派迪科技服务部咨询，服务热线 400-9955819。

本《使用说明书》为本产品不可缺少的技术文件，当本产品转售时必须与本产品一起交易。

本说明书适用于派迪 T、派迪 P、派迪 V 系列产品。

本说明书版权归派迪科技所有。

第一章 简介.....5

产品介绍	5
本书的警告符号	5
关于废旧动力电池回收相关事项	6
纯电动产品常用标示说明	7

第二章 仪 表.....8

组合仪表	8
警示装置	9
动力电池电量低警示灯	9
驻车制动指示灯	9
电机过热警示灯	9
电机系统故障警示灯	9
系统故障警示灯	9
动力电池热失控报警灯	9
近光灯/远光灯指示灯	10
转向信号指示灯	10
后前雾灯指示灯	10
蓝牙连接指示灯	10
READY 指示灯	10
动力电池充电连接指示灯	10
充电状态指示灯	10

动力电池故障警示灯	10
制动液位低警示灯	11
功率降低故障指示灯	11
LCD 显示屏	11
倒车雷达	12

第三章 空调系统（*）.....13

温度控制旋钮和内外循环按键	13
风量调节旋钮和模式调节按键	13

第五章 灯光控制.....16

灯光组合开关	16
远光灯	16
超车警告灯	16
转向信号灯	17
后雾灯	17
制动灯	17
倒车灯	17
室内顶灯	17

第六章 使用操作.....18

方向盘锁	18
喇叭	18

目 录

雨刮系统.....	18	制动系统工作说明.....	26
雨刮喷水.....	19	转向系统.....	26
玻璃升降开关.....	19	充电.....	27
备用电源.....	20	充电注意事项.....	27
USB 接口.....	20	动力电池安全使用.....	28
手机支架安装孔.....	20		
座椅.....	20	第八章 紧急情况处理.....29	
安全带.....	21	危险报警灯.....	29
车外后视镜.....	21	保险丝和继电器.....	29
钥匙.....	22	救援拖车.....	29
门锁.....	22	举升.....	30
驾驶室内部开锁和闭锁.....	22		
前舱检修盖.....	23	第九章 日常维护.....31	
换电盖板操作 (*).....	23	轮胎换位.....	31
第七章 驾驶介绍.....24		轮胎日常检查与维护.....	31
启动.....	24	制动液检查.....	31
档位介绍.....	24	玻璃清洗液检查加注.....	31
防溜坡功能.....	24		
装载货物注意事项.....	24	第十章 规格参数.....32	
行车制动系统.....	25	产品识别代码位置.....	32
行车制动踏板.....	25	产品数据铭牌位置.....	32
驻车制动踏板.....	26	电机编号标牌.....	33
		加注油液规格.....	33

车轮与轮胎	33
总成结构数据	33
制动系统数据	33
产品数据	34
动力电池参数	36
电机参数	36
随车充电机参数	36
第十一章 质量担保	37
质量担保范围	37
不属于质量担保的范围	37
保修期限	39
备件保修	40
保养规定	40
保养记录卡	43

第一章 简介

产品介绍

本产品为纯电动车，很多部件、系统的工作原理及特性与燃油车相比有很大区别。本书提供了日常使用和常规维护保养的重要说明和提示，可以帮助您熟悉本产品。您对本产品了解得越多，就越能保证您安全、经济地使用本产品，并充分享受到驾驶乐趣。

任何不当操作都可能损坏本产品，并可能使您失去您的保修权益。

本产品使用锂离子动力电池组储存电能，行驶前动力电池必须电量充足。行驶过程中，动力电池处于逐渐放电状态，当动力电池电量不足时，必须给动力电池充电，否则无法行驶。

本产品使用随车充电机与电网连接为动力电池充电。此外本车在减速或制动时，通过驱动电机发电将部分能量储存到动力电池内，从而延长行驶续航里程，称为能量回收。

本产品在市场领域尚属新型产品，处于市场推广阶段，您应当在法律法规（含国家或地方）规定的示范/试点/允许使用的区域范围内使用/行驶，不得超区域使用/行驶；另外，您应当具备国家法律法规规定的相关驾驶资质（如机动车驾驶证等），禁止无资质使用/驾驶本产品。

重要提示：除非特别说明，本说明书中提及的方位，如上、下、左、右、前、后等，都是指驾驶员正向坐在驾驶席上所感知的方位。

本书的警告符号

 危险
此符号内容表示可能引起事故，忽视可能导致驾乘人员受到伤害！
 警示
此符号内容与行驶安全密切相关，忽视可能导致引发事故或造成驾乘人员受到伤害！
 注意
此符号内容提示如何避免可能的损坏操作！

 表示阅读某章节需遵守带重要信息和安全提示段落。

 此符号表示几款产品的选装供货或仅在一定的市场上供货，您所购买的产品可能并不配备此装置。

关于废旧动力电池回收相关事项

为了响应国家节能减排号召，本产品所使用蓄电池适用于工业和信息化部、科技部、环境保护部等国家相关部委联合印发的《新能源汽车动力蓄电池回收利用管理暂行办法》关于“新能源汽车所有人在新能源汽车达到报废要求时，应将其送至报废汽车回收拆解企业拆卸动力蓄电池。动力蓄电池所有人（电池租赁等运营企业）应将废旧动力蓄电池移交至回收服务网点。废旧动力蓄电池移交给其它单位或个人私自拆卸、拆解动力蓄电池，由此导致环境污染或安全事故的，应承担相应责任”的规定。

派迪Mini卡用户可将废旧动力蓄电池送达指定的回收网点进行回收。派迪科技对废旧动力蓄电池实行有偿回收，用户将废旧动力蓄电池送至回收网点后，由回收网点对废旧动力蓄电池进行评估后给出定价，并现场结算。

派迪科技授权服务站为废旧动力蓄电池回收网点。

如果您将本产品转售给别人，请您和产品受让人到派迪科技授权服务站处进行信息备案。

纯电动产品常用标示说明

符号	定义
	驻车制动指示灯
	充电状态指示灯
	充电线连接指示灯
	限功率指示灯
	保养指示灯
	车门未关警示灯

符号	定义
READY	工作状态指示灯
	前后位置灯
	后雾灯指示灯
	左/右转向指示灯
	近光灯/远光灯
	蓝牙指示灯
	制动液位低/制动系统故障

符号	定义
	系统故障警示灯
	电机系统故障警示灯
	动力电池热失控报警灯
	电机过热警示灯
	动力电池故障警示灯
	动力电池电量低

第二章 仪表

组合仪表



1.限功率指示灯 2.TBOX 故障（预留） 3.系统故障 4.READY 指示灯 5.门开指示灯（预留） 6.电机系统故障警示灯 7.电机过热警示灯 8.动力电池高温报警灯 9.左转向指示灯 10.蓄电池充放电指示灯（预留） 11.小灯 12.动力电池故障警示灯 13.近光灯 14.动力电池电量低 15.远光灯 16.动力电池切断指示灯（预留） 17.后雾灯 18.右转向指示灯 19.预约充电（预留） 20.安全带未系（预留） 21.充电线连接指示灯 22.驻车制动指示灯 23.充电状态指示灯 24.制动液位低/制动系统故障 25.蓝牙指示灯 26.绝缘故障（预留） 27.保养灯 28.EPS 故障（预留） 29.运动模式（预留） 30.ABS（预留） 31.行人提醒（预留） 32.LCD 显示屏 33.超载指示（预留） 34.仪表切换按键

警示装置

警示装置用于提示驾驶员当前的使用状态、运行状况、以及是否出现了足以造成严重损坏或伤害的问题。如果某个系统功能出现故障，相应的警示灯将点亮或闪烁。

在打开点火开关时，大部分警示灯应短时亮起，这表明系统正在进行自检。如果某个警示灯异常，在启动后仍不亮或持续点亮或闪烁，请立即前往服务站检修。

⚠ 敬告用户：本章节已经涵盖多种产品配置，其中部分内容与您拥有的产品不同，请您阅读时务必注意区别。当您发现相关描述不符合您购买的产品时，在您重复确认后仍有疑虑，可与本公司售后服务部联系确认。

动力电池电量低警示灯



当动力电池电量低于 25%时，该灯即点亮报警，请尽快进行充电。

驻车制动指示灯



点火开关打开后踩下驻车制动踏板，驻车制动指示灯亮起；再次踩下驻车制动踏板释放驻车后此灯熄灭。通过此灯来显示

驻车制动的状态。

电机过热警示灯



当电机温度过高时，警示灯点亮，如果在行驶中，该警示灯点亮，请尽快前往服务站进行检修。

电机系统故障警示灯



如果在行驶中，该警示灯点亮，说明电机出现故障，请尽快前往服务站进行检修。

系统故障警示灯



产品软件系统出现故障时，该警示灯点亮，请尽快前往服务站进行检修。

动力电池热失控报警灯



如果在行驶中，该警示灯点亮，说明电池过热，请立即停车并远离，同时联系服务站或本公司服务部。

近光灯/远光灯指示灯



近光灯打开时此灯点亮，关闭则熄灭。
使用远光灯时，此灯亮起。

转向信号指示灯



分为左转向信号指示灯和右转向信号指示灯。当开启左转向灯或右转向灯时，相应的转向信号指示灯会闪烁。当开启危险闪光警示灯时，左右转向灯和左右转向信号指示灯都将同时闪烁。

后雾灯指示灯



打近光灯后，打开后雾灯开关时此灯点亮，关闭则熄灭。

蓝牙连接指示灯



蓝牙未连接时，显示白色灯；蓝牙连接时，显示蓝色灯。

首次连接蓝牙时，需要通过手机端蓝牙进行搜索匹配。蓝牙连接成功后，在手机端蓝牙配对信息未删除的情况下，重新上电或信号正常时蓝牙会自动进行连接。

READY 指示灯



该灯点亮说明产品各系统工作正常可以行车。

动力电池充电连接指示灯



充电口插入充电线后，该指示灯点亮。

充电状态指示灯



动力电池处于充电状态，该指示灯点亮。

动力电池故障警示灯



当动力电池出现故障时，该警示灯点亮，请尽快前往服务站进行检修。

制动液位低警示灯



打开点火开关后，当制动液位过低或制动系统有故障时，该警示灯点亮。

功率降低故障指示灯



打开点火开关后，当产品功率降低时，该警示灯点亮，请尽快补充电量。

LCD 显示屏



1.总计、小计里程

总计里程范围为 0-999999km，超出显示 999999km；

小计里程范围为 0-999.9km,超出后再从 0.0km 开始；

2.仪表切换按键

在仪表工作状态下，仪表切换按键逻辑：

车速->转速->百公里电耗->trip->电压->电流->瞬时/回收功率->剩余功率->最大功率->车速。

在仪表工作状态下长按仪表切换按键将清除小计里程清零。

倒车雷达



在挂入倒车档时，倒车雷达会根据车后障碍物与车的远近距离，激发组合仪表相对应的响应来提示驾驶员的装置。

小于 40cm，长鸣

40~90cm，4Hz

90~150cm，2Hz

150~180cm，不响

小于 35cm，无碰撞线

35~65，一条碰撞线

65~95，两条碰撞线

95~180cm，三条碰撞线

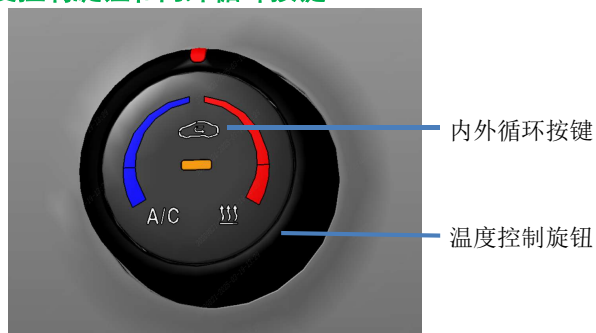


警示

倒车雷达不能代替驾驶员对周围环境的观察，倒车时驾驶员应注意观察周边实际情况，安全倒车，切勿疏忽大意。

第三章 空调系统（*）

温度控制旋钮和内外循环按键



空调风量开启状态，向左旋至冷风区（蓝色区域），可以实现空调制冷；右旋至暖风区（红色区域），可实现空调制热。

按下内外循环按键，指示灯点亮，车内的空气进行内部循环；再次按下此按键，指示灯熄灭，便可以将外部空气引入车内进行流通循环。

以下情况使用内循环模式：

- 多尘的环境中。
- 隔离来自车外的其它异味。
- 为避免外界废气进入车内。
- 要快速冷却或加热车内空气。

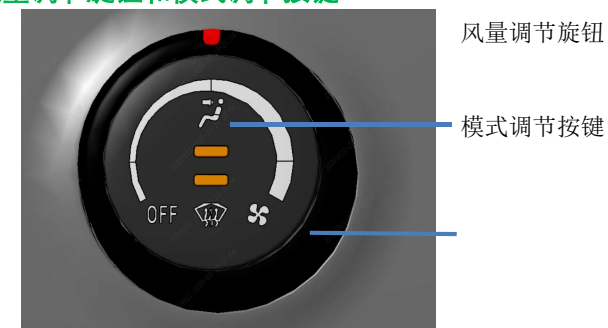
⚠ 警示

连续使用内循环模式进行取暖会使车内空气变得浑浊，因此建议取暖时不要长时间使用内循环模式。

⚠ 注意

为保证产品续航能力，当动力电池电量低于 35% 时，空调加热会降功率空调无法启动；当动力电池电量低于 25% 时，空调加热和压缩机制冷会无法启动。

风量调节旋钮和模式调节按键



风量档位共 4 档，旋钮可以实现风量大小的调节，顺时针旋转风量增加，逆时针旋转风量降低，将旋钮拨到“OFF”档

即可关闭，根据实际用车情况选择合适的档位。

空调开启时，默认为除霜模式，后可通过操作模式调节按键实现模式调节，按压一次切换为吹面模式，再次按压切换回除霜模式。

吹面：调节气流从两侧吹面出风口吹出。

除霜：调节气流从除霜出风口吹出。

阅读

在炎热的夏天，在太阳下暴晒后，车内温度将非常高，按如下步骤进行操作将获得快速降温效果：

- 降下主副驾车门玻璃；
- 启动产品后开启外循环模式，调节风量到最大档，调节温度到最冷位置进行降温。温度下降后，适时关闭车窗玻璃，同时采用内循环模式可实现快速降温。

注意：

- 在湿热条件下，空气快速冷却时，可能会看见从出风口中冒出雾气，这是正常现象；
- 即使在冬天，空调系统每月制冷工作应不少于 5 分钟，防止由于缺少润滑而损坏空调系统；
- 制冷装置只有在温度旋钮旋至冷区（蓝色区域）后才会工作。因此，在不开启制冷装置也能达到所需的车内温度时，应选择外循环使新鲜空气自然流通；
- 空调系统中加注的制冷剂将会随时间逐渐减少，如果感觉空调制冷效果差，请您及时到派迪科技授权服务站进行检修；
- 在使用空调制冷后，会有冷凝水从空调排水管滴出并在

产品底部形成水洼，这属于正常现象。



警示

- 禁止私自维修空调系统，空调系统内高压制冷剂对人身具有一定的危害性，请务必在派迪科技授权服务站进行检修；
- 请加注与本车同型号的制冷剂和压缩机润滑油，建议您到派迪科技授权服务站进行加注。

第五章 灯光控制

灯光组合开关



点火开关切换至 ON 位置，上下推动组合开关拨钮到对应的档位：

- 1、OFF 关闭车外灯
- 2、 前后位置灯点亮
- 3、 近光灯点亮，并保持位置灯点亮
- 4、 后雾灯点亮，并保持位置灯、近光灯点亮

远光灯

点火开关切换至 ON 位置，将组合开关拨钮到  位置时，即可打开近光灯。打开近光灯后，再将组合开关手柄拨向远离方向盘侧并越过受力点，远光灯即可点亮；远光灯点亮时仪表内远光指示灯  也将点亮。若将手柄拨回原位置，即可恢复为近光灯。



超车警告灯



行驶途中需要超车时，可使用不断闪烁远光灯的方法警告前方司机注意避让。具体方法是：将组合开关手柄拉向方向盘侧后释放，远光灯闪烁一次，同时组合仪表的远光灯指示灯闪烁一次，放开手柄使其自行回位熄灭远光灯；

远光灯闪烁可在近光灯关闭时使用。

转向信号灯



点火开关切换到 ON 位置，向下拨动组合开关手柄，左转向信号灯打开；向上拨动组合开关手柄，右转向信号灯打开。转向信号灯打开，仪表内转向信号指示灯 ← 或 → 也随着一起闪烁。

后雾灯



点火开关切换至 ON 位置，将组合开关拨钮推动至 ON 位置后松开即可打开后雾灯。将拨钮再次推动至 OFF 位置后松开或直

接关闭点火开关，后雾灯关闭。

通常情况下，只有在雾、雪或雨天等严重影响能见度的情况下才使用后雾灯。

由于后雾灯炫目较强，所以只允许在能见度很低的情况下使用。

制动灯

踩下制动踏板时，制动灯即被点亮；松开制动踏板时，制动灯自行熄灭。

倒车灯

点火开关切换到 ON 位置，挂入倒档后，倒车灯点亮；关闭点火开关或切换入其他档位后倒车灯熄火。

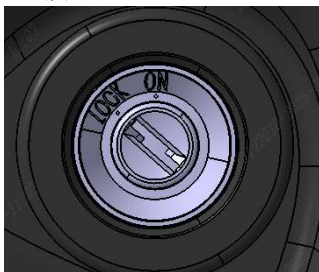
室内顶灯



室内顶灯位于驾驶室内顶棚上。当开关按钮拨至右侧，室内前顶灯熄灭；当开关按钮拨至左侧，室内前顶灯开启。

第六章 使用操作

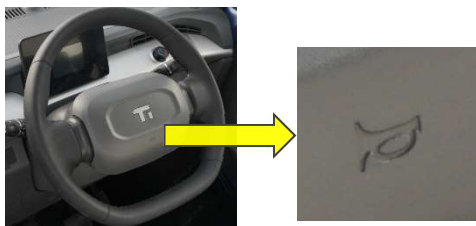
方向盘锁



1. 点火开关有两个转换位置：“LOCK”（锁固），只有开关处于此位置时，才能插入或取出钥匙，当钥匙取出后方向盘锁固。

2. “ON” 档，将钥匙拧到此位置，产品低压及高压电路接通，完成高压上电。

喇叭



点火开关切换到 ON 位置，按下方向盘上标有“”的按键，喇叭就会发出笛声。

雨刮系统

点火开关切换至 ON 位置，旋转组合开关雨刮器旋钮

“MIST” 点动模式，雨刮器摆动一次后停止。

“OFF” 停止模式，自动以低速工作，直至回到雨刮器停止位置。

“LO” 低速模式，慢速连续工作。

“HI” 高速模式，快速连续工作。



⚠ 警示

- 寒冷季节使用雨刮器前须检查雨刮片是否被冻结在挡风玻璃上。如果已被冻结在挡风玻璃上，必须将其化冻后才能使用；否则将造成雨刮电机损坏。
- 挡风玻璃上有障碍物，操作雨刮器会损坏雨刮电机。操作雨刮器前请先清除障碍物。
- 不要在干燥的挡风玻璃上操作雨刮器，否则会刮伤玻璃并对雨刮片造成永久性损伤。

雨刮喷水



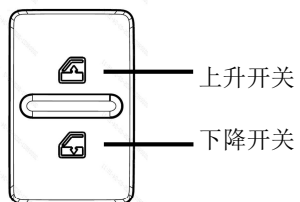
点火开关切换至 ON 位置，将组合开关喷水按钮按下并保持，前洗涤器喷水，同时前雨刮器进行刮刷，松开按钮后即停止喷水，但雨刮器刮臂仍会动作数下。

⚠ 注意

操作喷水的时间一次不得超过 10 秒。储液罐无清洗液时绝不可操作雨刮喷水，否则会损坏雨刮喷水电机。

玻璃升降开关

电动玻璃升降 (*)



电动玻璃升降开关放置于左/右车门内饰板上。

当点火开关在 ON 档时，可以对车窗控制开关进行操作。

手动上升：按下电动车窗的上升开关：车窗玻璃做上升运动；释放开关，玻璃停止运动。

手动下降：按下电动车窗的下降开关：车窗玻璃做下降运动；释放开关，玻璃停止运动。

自动下降：点触电动车窗的下降开关后松开，车窗玻璃可自动下降到底部；可通过再次按下电动车窗开关（上升、下降）来中断玻璃的自动下降。

⚠ 警示

关闭车窗时要千万当心！要一边操作一边观察，谨防发生挤夹受伤事故！

手动玻璃升降



驾驶员根据自己的需求，可通过左右车门上的手动摇柄对车门玻璃进行升降。

备用电源

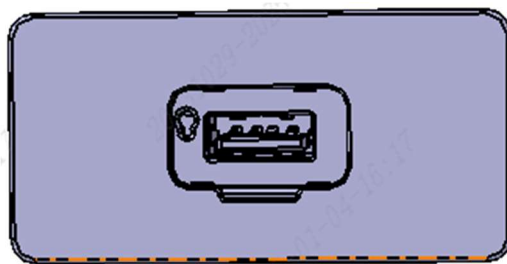


备用电源插口位于仪表板右侧，当点火开关在 ON 档时，备用电源可支持外接 12V/120W 以内电器设备工作。

⚠ 警示

- 使用时避免液体接触插口，防止短路。
- 不使用 12V 备用电源时，应关闭备用电源盖。

USB 接口



USB 接口位于仪表台左侧的上部；

当点火开关在 ON 档时，USB 使用电压范围 9V~16V，功率 18W，用于提供给小功率用电器充电和使用。

手机支架安装孔



手机支架安装孔位于仪表板上部两侧；

安装手机支架时，需用内六角扳手将安装堵盖逆时针拆下，再将手机支架安装上去即可。

备注：请购买适合安装孔的手机支架进行安装操作。

座椅

驾驶员座椅靠背总成为固定式，不可调节。

驾驶员座椅座垫总成为固定式，不可调节。

⚠ 警示

请不要在座椅上放置重物。在紧急情况或紧急制动时这些重物可能会滑落到地板上影响各个踏板的操作，危害行车安全。

安全带

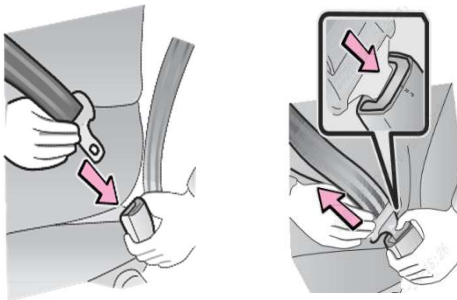
本产品使用的是三点式安全带，一定要随时使用座椅安全带。座椅安全带不得多人共享。确认安全带系好，无松弛、扭曲及障碍。

安全带的系用

1. 坐直身体，同时上半身尽量贴近座椅靠背；
2. 握住安全带舌片缓慢拉出安全带带面，使安全带带面跨越身体肩部、胸腹部等部位，在确认带面没有扭曲后将舌片插入安全带锁扣中，直至听到“咔哒”声锁住为止；
3. 来回拉动带面几次，把安全带调整到处在紧贴身体的状态。

安全带的释放

按下安全带带扣标有 PRESS 的红色按钮即可解锁锁扣和锁舌，完全释放安全带。



警示

- 孕妇和患有胸、腹部疾患的乘客请按医嘱正确使用安全带。
- 安全带是单人使用的。请不要将一条安全带用于多人。
- 请留意勿使异物进（掉）入锁扣孔中。
- 安全带在遇到意外事故受到冲击后，即使其外观没有异常，性能也可能会减弱或消失。
- 请不要在扭曲状态下使用安全带。
- 请将腰部安全带扣在髋骨尽可能低的位置。
- 释放后的安全带会自动收回。要用手握住舌片让其慢慢地收回，避免碰伤内饰以及车窗玻璃等。
- 关闭车门前，确保安全带不会被车门夹住。

车外后视镜



外后视镜调节：驾驶人员可根据实际情况，用手将外后视镜镜片上下左右调整一定的角度满足视野要求。

外后视镜折叠和展开：握住外后视镜底部边缘位置，向车后方用力慢慢推(力度由小变大逐渐加力)，直至外后视镜折叠到位；握住外后视镜的底部边缘位置，轻轻拉起直至展开到位。

⚠ 警示

- 为了保证您的驾驶安全，请勿在行驶过程中调节外视镜。
- 外后视镜中的物象看上去要比实际物体小些和远些。注意不要高估了物体的实际距离。
- 折叠或展开外后视镜时，请勿触碰外后视镜镜片，以防用力过大损坏镜片，同时避免夹手。

钥匙

本产品配备两把机械钥匙，用于车门开启和启动上电，其中一把可作为备用钥匙，以备急需时使用。

钥匙的槽是左右对称的，可以不分里外插入钥匙孔。

⚠ 警示

停驶时，不要把钥匙留在车内，请随身携带钥匙。

门锁

机械钥匙开锁和闭锁

对于左侧车门，顺时针转动钥匙车门解锁，反之车门闭锁；对于右侧车门，逆时针转动钥匙车门解锁，反之车门闭锁；

⚠ 警示

为防止钥匙锁在车内，左侧车门必须用钥匙在外部“闭锁”。严禁在车门开启状态下拨动保险拨扭，以免损坏门锁。

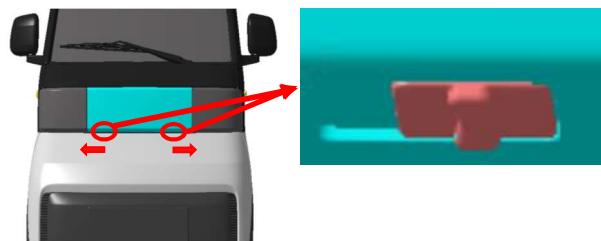
驾驶室内部开锁和闭锁



上车后，用力拉动左门或右门扶手即可关闭车门；关门后向前拨动门锁拨钮即可“闭锁”。

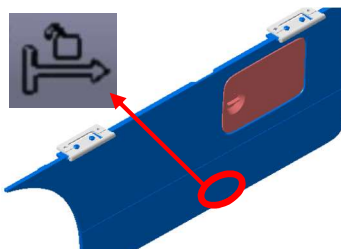
需要下车时，向后拨动拨钮即可“开锁”；开锁后拉动车门内开拉手，拉住门扶手向外推即可推开。

前舱检修盖



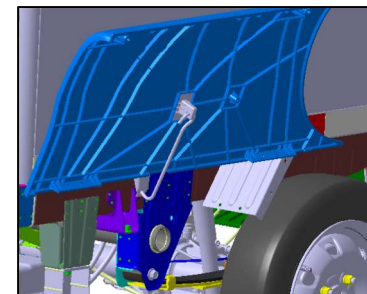
找到前舱检修盖底部左右两侧的滑块，用手将检修盖向车内方向用力推住，同时向箭头所示方向拨动两侧滑块，滑块滑动后，翻开检修盖约 30°，斜向下方向取下检修盖。

换电盖板操作 (*)



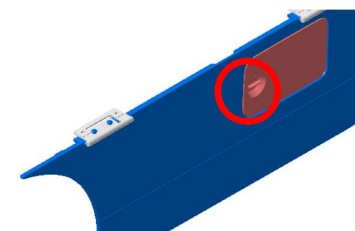
换电盖板位于两后轮前侧（配置不同或 1 块或 2 块），在换电盖板中间底部位置（刻印箭头标识处）沿零件刻印箭头标

识方向拨动换电盖板拨杆，拨动后换电盖板锁打开；



换电盖板打开后，取下换电盖板背面的支撑杆，旋转支撑杆卡入车身支架孔内，支撑杆将换电盖板撑住。

充电口盖 (*)



充电口盖位于车身右侧换电盖板上
顺时针转动充电口盖锁旋钮，充电口盖打开；

第七章 驾驶介绍

启动

当钥匙拧到“ON”档位，仪表自检完成后，踩下刹车踏板，组合仪表上“READY”灯点亮，即表示启动成功，可以行驶。

当钥匙拧到“OFF”档位时，即可下电。

如果第一次启动失败，则应将钥匙拧到“LOCK”位置等待 1-3 分钟后再试。如果连续三次系统都不能启动或系统故障灯常亮，请尽快联系派迪科技授权服务站进行检修。

如果钥匙拧起来费劲，可能是方向盘锁止；可左右转动方向盘，同时拧动钥匙直到钥匙能自如转动为止。

档位介绍

换挡手柄位于方向盘右侧后方位置。



N 挡（空挡）：产品未启动时、驾驶停车关闭点火开关后，应处于这个挡位。

D 挡（前进挡）：启动成功后，踩下制动踏板，向下拨动换挡手柄挂入 D 档，松开制动踏板，轻踩加速踏板，即可正常行驶。

R 挡（倒车挡）：启动成功后，踩下制动踏板，向上拨动换挡手柄挂入 R 档，即可进行倒车操作。

不同档位时，组合仪表上的对应 R、N、D 指示灯会点亮。

警示

- 行车过程中严禁将钥匙拔出，否则会因方向盘被锁定造成极大危险。
- 离开派迪 Mini 卡时请拔掉钥匙，切勿将钥匙留在

防溜坡功能

本产品行驶在坡道上停车时，档位置于 D/R 挡，停稳后，松开制动踏板后，会在坡道上静止 3S 左右。

只要施加机械驻车就会退出防溜坡。

防溜坡状态下可正常响应加速。

防溜坡功能仅为临时停车时使用；当坡道过大或正常停车时请使用驻车功能，避免溜车。

装载货物注意事项

1. 装载的物品不得遗洒、飘散，在装载高、杂、轻等不规则货物时应均匀装载并用绳子、固定带或其它物品进行可靠固定，装载沙子、碎石块等散状物时应均匀的平铺在地板上。

驾驶介绍

2.货物质量不超过本产品核定的装载质量，在装载机械设备等重大货物时应靠近货箱中心处，在底部受力较大处（如底座、支撑轴等）增加垫木或橡胶垫等物品分散应力并将其牢牢固定。

3.装载木材、钢筋、管状货物及前端较尖锐货物时要将其安全固定并减速慢行，防止紧急制动时货物向前攒动碰到驾驶室，必要时在不超限的条件下可以在货箱前板龙门架上用厚木板或钢板进行保护，侧面也可架设支柱预防货物滚落。

4.货物长度和宽度不可以超出车厢。

5.装载其它货物要按照堆码整齐、靠紧妥帖、平整牢固、均匀平衡、易于点数的要求进行。

6.不得客货混装。

行车制动系统

本产品行车制动配备H型双回路液压制动系统，前盘后鼓式车轮制动器。

H型双回路制动系统的优势是在一个回路出现故障时，另一条制动回路保持对制动时的制动控制（制动性能会降低），确保您的行车安全。

行车制动踏板

制动踏板周围的空间最好不要铺设脚垫或者其它覆盖物。如确实需要，则必须保证铺设的脚垫不会妨碍踏板运动，且不会自行滑动引发意外事故。



警告

- 如果制动踏板的高度没有恢复到正常位置，或踏板行程过大，很可能是制动器出现故障的一种预兆。请您尽快与派迪科技授权服务站联系。
- 制动踏板应能踩踏到底并能完全回位，运动自如。

驻车制动踏板



驻车制动系统采用脚踏板机械拉索进行驻车制动。

停车后应将驻车制动踏板向下踩紧,防止因一时疏忽溜车。

点火开关打开状态下,踩下驻车踏板时,组合仪表上的驻车制动指示灯亮起,完成施加驻车制动。

驻车系统作用在后轮上,如果要解除驻车制动,应向下轻踩驻车踏板后再松开即可。

如果行车制动系统在行驶中失灵,您可以使用驻车制动系统来紧急停车,此时应缓慢踩驻车制动直至停止在道路上,停车的距离会比正常停车所需的距离长,避免急踩造成事故。

制动系统工作说明

制动系统偶尔发出噪音是正常的。但是如果长时间发出金属与金属的研磨声或尖啸声,则可能表明制动片已被严重磨损,需要尽快更换。请及时前往派迪科技授权服务站进行检修。

制动时如有持续的抖动或者振动传到方向盘上,请立即前往派迪科技授权服务站进行检修。

新换的制动摩擦片必须经充分磨合才会发挥其最佳制动效能。新车和换新后最初 200 公里内,制动效能尚未达到最佳,这种情况下要适当加大踏板力以补偿制动力。

潮湿的制动盘会降低制动效率。涉水、暴雨或洗车后,在确保行驶安全的前提下,可采取轻踩制动踏板,使制动盘和制动摩擦片摩擦生热,将水蒸发,恢复制动效果。

转向系统

转向系统是用来改变或保持车辆前行或后退方向的装置,本产品采用机械助力转向系统,主要由转向操纵机构、转向传动机构和转向器组成。

如果行驶中车辆跑偏或摇摆,请检查以下各项:

- 轮胎气压是否正常;
- 轮胎磨损是否均匀;
- 悬挂部件是否松动或磨损;
- 转向部件是否松动或磨损;
- 车轮定位是否正确;
- 轮胎尺寸型号是否一致

充电



固定包充电口



换电包充电口

便携式充电机参数 900W/15A。

充电接口位于驾驶员右侧位置，拔出点火开关钥匙，拉开充电口堵盖，插入充电插头，连接家用 220V 电源，便携式充电机风扇工作，进入充电状态。

充电完成后先拔掉交流供电插头，再拔另一端插头，关闭充电口盖并收纳好便携式充电机。

⚠ 注意

- 插拔充电插头时请握住插头绝缘部分操作，禁止直接拖、拽充电线缆。
- 充电时间会受到环境温度影响有所区别
- 禁止充电过程中随意拔充电插头。
- 上电启动前请务必拔掉充电机车端及插头。
- 充电过程需保持熄火状态。
- 充电车型和换电车型的充电插口不相同。

⚠ 警示

- 插座应选用带有断路保护功能的专用充电插座，且所选插座以及转接线排的电流规格不得低于便携式充电机的额定功率，避免因充电导致线路破坏或造成跳闸，影响其他设备的正常使用。

充电注意事项

务必遵守下列事项，以避免造成高压触电或严重伤害：

充电前请确保将车身充电口附近的雨水、污渍擦干后，再打开充电口充电。特别注意充电插座及其附近区域不得残留水渍。

充电前请检查充电电缆的表皮、外壳有无破损，禁止使用破损的充电电缆。

充电时禁止触摸充电接口、充电插头的金属部分，若产品上或便携式充电机出现电火花时，禁止触摸本产品和任何器件，否则会受到电击伤害，严重时会引起人身伤亡。

充电时的环境温度建议在 5℃~40℃ 之间，避免在低温或高温环境下充电（建议冬季在中午，夏季在早晚）。

充电过程中，确保充电线缆处于自由状态，请勿悬挂在空中或缠绕其他物品。

若发现周围出现特殊气味或烟，请立即安全地切断电源。

禁止用潮湿的手及站在有水、液体、雪的地方插拔充电插头，否则容易发生电击危险，引起人身伤亡。

拔下充电插头时请握住插头绝缘部分操作，禁止直接拖、拽充电线缆。

启动产品时或充电结束后请确保关闭充电插座防护盖和充电口盖。

禁止儿童进行充电作业，充电插头为高压电器部件。

请确认充电接口及充电插头没有生锈或受到腐蚀。如果充电接口或充电插头发生锈蚀，请不要充电，以免引起短路或触电，甚至引起人员伤亡。

电源设备、待充电产品、充电电缆和充电插头请远离雨、雪、积水、热源等。

禁止私自拆卸或改装充电口。

充电过程中如遇天气突发变化（大风、雨雪、雷暴），应及时检查充电插头是否牢固并处于干燥状态。

充电时，禁止挤压充电线缆，以避免发生触电或火灾。



注意

若电池温度高于 55℃ 或低于 -20℃，将无法进行充电。

动力电池安全使用

本产品所用的高压线缆和插接头在设计、制造和装配过程中都已经严格的按照相关国家标准和行业标准执行；为了确保您的安全，请您在使用过程中务必注意以下几点：

1.除了进行本手册中允许的必要操作外，请不要触摸高压线缆及裸露的插接件，防止触电。

2.请遵循产品各零部件所附的警告标签。

3.请勿拆卸或更换电机、动力电池、高压线束等零部件。

4.清洗本产品或雨天时，要紧闭车门，要避免水直接淋湿高压系统和电池包，以免造成高压系统短路。

5.当产品进水时，人员要及时离开车内，以防止动力电池因短路而造成人员触电危险。

6.为了延长动力电池使用寿命，确保行车安全，尽量避免电池电量在低于 10% 的状态下行驶。

7.为了提高动力电池使用寿命，建议每半个月对动力电池满充电一次，

8.在低温环境（如 0℃）下充电，充电时间会有所增长；在低温环境（如 0℃）下行驶时，因电池的放电量会有所减少，行驶的动力性和续驶里程会有所下降。

9.随着本产品使用时间加长和动力电池充放电次数增加，行驶的动力性和续驶里程会有所下降。

10.本产品由动力电池提供电能驱动行驶，频繁加速会比匀速行驶消耗更多电池电量。

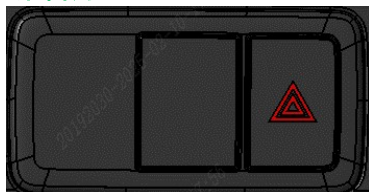
久放不用的要求

需要长期停放不使用时，需确认电池电量在 50%~70%。且每 3 个月至少满充电一次，然后放电至 50%~70%再停放。

电池系统的存放环境要求通风、干燥、不受阳光直射、不受雨淋、远离热源。

第八章 紧急情况处理

危险报警灯



图示红色三角形按键为危险报警灯开关。该开关位于仪表板右侧，请您仅在紧急情况下使用。危险报警灯开关打开后所有转向信号灯都会闪烁，其主要作用是警示周边车辆驾驶员，您驾驶的产品可能存在故障或已处在交通险情中。

只有点火开关在 ON 档时，打开此开关才能起作用。

按下危险报警灯开关即可打开，再次按下即可关闭。

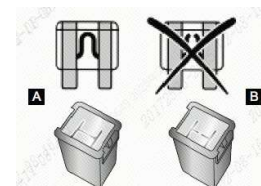
危险报警灯开关打开后组合仪表上的左右转向指示灯也会同时闪亮。

保险丝和继电器

仪表电器保险盒位于仪表台左侧，拆下仪表板左下护板总成上的保险盒盖可以看到电器盒，保险盒盖背面有保险丝和继电器标识（具体显示内容以产品实际粘贴标签为准）。

仪表电器盒保险丝为推入式。

如果电气设备不工作,请检查相关的保险丝和熔断器是否正常。A.保险丝状态良好；B.保险丝已熔断



注意

- 更换保险丝和继电器之前应关闭点火开关和所有电气设备。
- 应用相同额定值的新保险丝更换故障保险丝。

救援拖车

对产品进行牵引等辅助转移操作必须遵守国家、省市和当地的法规要求。

牵引等辅助转移操作仅限于产品脱困使用，使用拖车钩牵引脱困时，必须满足以下条件：1.电源开关置于 ON 位置；2.将挡位切换到 N 挡；3.解锁驻车制动。

脱困后，仍不能正常上电行驶的，请使用四轮离地的平板拖车方式将本产品撤离现场。





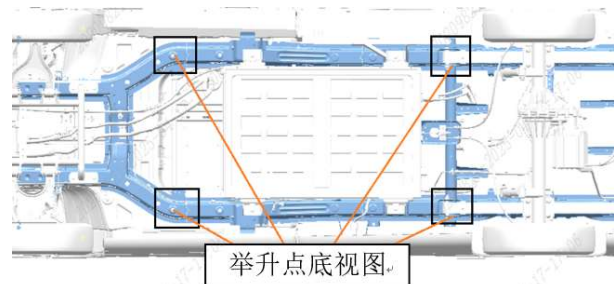
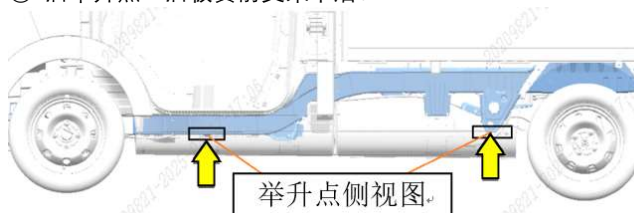
警示

- 牵引时不要用力过度，否则有可能损坏本产品；
- 请将绳索挂在牵引挂构上。如果将绳索挂在拖车钩以外的地方，就有可能损坏本产品；
- 确认牵引绳索和拖车钩附近没有人员，否则绳索断裂等意外发生将导致附近人员受伤；
- 牵引拖车钩强度有限，仅可在良好路况下且牵引车辆与产品大小相仿时；
- 如果已陷入沟渠泥潭中，应卸下装载货物后再行牵引。
- 拖车钩位于前保险杠中间下方位置的车架上，使用前先拆下前保险杠上的拖车钩堵盖。

举升

常规检查及维修保养时，按以下位置要求进行举升：

- ① 前举升点：车架纵梁下沿；
- ② 后举升点：后板簧前支架下沿。

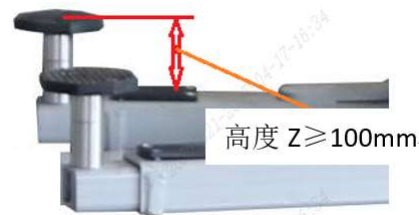


注意：

① 举升时不能以车门下沿装饰板为举升点（塑料件，不能承重）；

② 举升的托盘顶面到举升臂垂直高度要 $\geq 100\text{mm}$ ，避免车身与举升臂干涉；

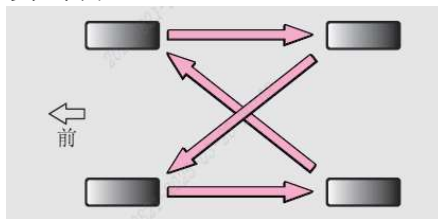
不足 100mm 时，可用 4 个宽度 $\geq 50\text{mm}$ 的方形或长方形枕木加高至 $\geq 100\text{mm}$ ，并在确认安全的情况下进行举升操作。



第九章 日常维护

轮胎换位

为保证轮胎均匀磨损，可在定保或必要时进行轮胎交叉换位，建议每行驶 12 个月或 10000km 进行一次轮胎换位。换位顺序参见下图：



轮胎日常检查与维护

日常行车前后，要留意检查胎压是否正常，胎面是否有铁钉，车轮螺母是否有松动等。若有异常，应立即采取措施维护保养。

若轮胎出现严重磨损、或已经发生鼓包时要及时更换。

若发现轮胎偏磨或行驶跑偏，要及时前往派迪科技授权服务站进行检查处理。

为便于您查找轮胎充气压力，左侧门洞中部的标签上，标注有轮胎充气压力规定值。

制动液检查

打开前舱检修盖，检查制动液液位应在MIN和MAX标记线

之间，若在MIN标记线及以下，需添加制动液。

点火开关处在“ON”位置，若仪表上制动液位低/制动系统故障灯点亮，则表示制动系统机械部分故障或制动液位过低。

制动液每行驶2年或40000km进行更换

⚠ 警示

- 避免任何脏污或大量水分进入制动系统，可能导致制动性能丧失。
- 请使用同一品牌同一规格的 DOT4 制动液，否则可能会导致油液变质。
- 如果制动液溅到皮肤或眼中，应立即用大量清水冲洗，如有必要立即就医。
- 制动液溅到车身漆面上，则用湿海绵擦除或用清水将其冲洗干净，以防腐蚀零件或油漆面。

玻璃清洗液检查加注

如果清洗器喷嘴无法喷出洗涤液，应停止操作清洗器，检查是否需要添加洗涤液；如添加洗涤液后仍不能正常工作，请前往派迪科技授权服务站进行检修。

打开前舱检修盖，可以看到玻璃洗涤罐加注口，洗涤液添加完成后请盖好洗涤罐盖。

⚠ 警示

气温在零度以下时，请勿用清水代替洗涤液，否则水结冰后将会损坏清洗器

第十章 规格参数

产品识别代码位置



产品识别码在座椅右后侧的车身底板上。



产品识别码标签在驾驶员侧仪表板的左上方，从外部可透过挡风玻璃看到。

产品数据铭牌位置



产品参数铭牌位于驾驶员右侧门洞中部。



轮胎充气压力标牌位于驾驶员左侧门洞中部。

规格参数

电机编号标牌



电机编号标牌位于电机铭牌和壳体表面。

加注油液规格

项目	型号	容量
制动液	DOT4	400ml
后桥齿轮油	GL-5 80W-90	500ml
空调制冷剂 (*)	R134a	270±10g
冷冻油	PVE68	/

车轮与轮胎

项目		参数	
轮胎螺栓力矩 (N•m)		120±10	
轮辋型号		12*41/2B	
轮胎型号		135/70R12	145/70R12
冷胎气压 (kpa)	前轮	250±10	290±10
	后轮	250±10	290±10

总成结构数据

悬架		前悬架型式	麦弗逊式独立悬架
		后悬架型式	钢板弹簧非独立悬架
车轮定位参数	前轮	前轮外倾角	20' ± 45'
		主销后倾角	4.3° ± 45'
		主销内倾角	10° ± 60'
		前轮前束	5' ± 5' （单边）
	后轮	后轮外倾角	0°
		后轮前束	0°
转向系统		齿轮齿条；机械/电动助力	
驱动形式		后置后驱	
制动系统		前盘后鼓；机械/真空助力，液压传动	

制动系统数据

前制动盘	极限厚度尺寸6mm
前轮摩擦衬片	极限厚度尺寸7mm
后制动鼓	极限厚度尺寸3mm
后制动摩擦片	极限厚度尺寸2mm

产品数据

项目			产品型号	固定包			
				底盘	栏板	厢货	厢货
产品尺寸	整体尺寸（mm）	长	3170	3320	3330	3495	
		宽	1080	1080	1080	1200	
		高	1680	1680	1715	1895	
	货箱内尺寸（mm）	长	/	1610	1655	1820	
		宽	/	1000	1030	1150	
		高	/	325	1050	1215	
	轴距（mm）		2200				
	前/后轮距（mm）		918/920				
质量参数	整备质量（kg）		430	495	530	560	
	额定载质量（kg）		330	200	200	200	
	总质量（kg）		835	770	805	835	
通过性	最小转弯直径(m)		≤3.9				
	最小离地间隙(mm)		≥140(满载)				
	最大爬坡度（%）		≥20				
动力经济性	最高车速（km/h）		≥45				
	0~30km/h 加速时间(s)		≤15				
	等速 30km/h 续航（km）		≥100（外温 20℃）				
乘员数（含驾驶员）			1				

产品数据

项目 \ 产品型号			单包换电			双包换电		
			栏板	厢货	厢货	底盘	厢货	厢货
产品尺寸	整体尺寸 (mm)	长	3320	3330	3495	3170	3330	3495
		宽	1080	1080	1200	1080	1080	1200
		高	1680	1715	1895	1680	1715	1895
	货箱内尺寸 (mm)	长	1610	1655	1820	/	1655	1820
		宽	1000	1030	1150	/	1030	1150
		高	325	1050	1215	/	1050	1215
	轴距 (mm)		2200					
	前/后轮距 (mm)		918/920					
质量参数	整备质量 (kg)		455	495	520	395	510	530
	额定载质量 (kg)		200	200	200	335	200	200
	总质量 (kg)		730	770	795	805	785	805
通过性	最小转弯直径(m)		≤3.9					
	最小离地间隙(mm)		≥140(满载)					
动力经济性	最高车速 (km/h)		≥45					
	0~30km/h 加速时间(s)		≤15					
乘员数 (含驾驶员)			1					

动力电池参数

产品型号 \ 项目	电池类型	额定能量 (kwh)	电压 (V)	能量密度 (WH/kg)	冷却方式
固定包	磷酸铁锂	5.99	60	100.3	自然风冷
单包换电	磷酸铁锂	依据运营商数据	64	依据运营商数据	自然风冷
双包换电	磷酸铁锂	依据运营商数据	64	依据运营商数据	自然风冷

电机参数

电机型号	电机类型	额定功率 (kw)	峰值功率 (kw)	额定电压 (V)	峰值扭矩 (N.m)	冷却方式
TZ145HZA02	永磁同步	2.42	5	60	46	自然风冷

随车充电机参数

输入电压 (V)	输出电压 (V)	最大输出电流 (A)	最大充电功率 (W)	效率	备注
220±44	60	15	900	≥93%	1.红灯闪烁: 电池电量<100% 2.满电指示: 绿灯常亮

备注：充电产品和换电产品的随车充电机因输出插口不同不可互用。

第十一章 质量担保

质量担保范围

因产品的设计、制造、装配及原材料缺陷等因素引起的质量缺陷或损坏且在保修范围之内。

请遵守本手册的规定，合理使用、维护和保养产品。

用户提出质量担保，要保护好损坏件的原始状态，说明事实真相。

保修期内的零部件更换或维修，不能延长本产品或零部件的质量担保期限。

保修更换下来的零部件归派迪科技公司所有。

不属于质量担保的范围

◆产品出现以下情况或问题，不在质量担保范围内：

1.用户自行维修或到派迪科技授权服务站以外的修理厂非正常维修，用户将丧失相关零部件的质量担保权利，任何直接或间接的申请将不被派迪科技授权服务站接受。用户因以上行为导致的产品故障，派迪科技公司不承担任何责任。

2.安装非派迪科技公司认可的零部件，因此而导致的任何直接或间接的损坏，派迪科技公司将不承担任何责任。

说明：为维持产品良好的运行状态，用户需使用派迪科技公司认可的零部件产品（纯正备件），派迪科技授权服务站将为用户提供购买纯正备件的服务。

3.因用户擅自进行各种改装或加装各种设备，尤其是对动力电池组总成、驱动系统、电器、制动、转向等涉及使用安全的系统进行改装或加装而导致的任何直接或间接损坏，派迪科技公司将不承担任何责任。

4.因没有进行规定的日常检查、定期保养及到派迪科技授权服务站以外的修理厂非正常检修、保养而造成的故障问题，不在质量担保范围内。

本说明书上规定了必要的检修项目，请在执行后务必及时将结果记录在本说明书上，并妥善保管本说明书，在享受保修服务时必须同时出示本说明书。

5.通常情况下理应发现、处理，但却听任不管使之严重化的故障问题不在质量担保范围内。例如：尽管在日常检查时已经发现系统报警，或者使用时感觉到了异常的现象（声音、震动），却没有及时检修，而是继续使用使之严重化的故障问题。

6.因使用派迪科技公司认可的零部件（纯正备件）及指定油脂（包括制动液压油、减速器油）之外的产品而造成的故障问题不

在质量担保范围内。

说明：本质量担保是以恰当地使用派迪科技公司认可的零部件及指定的油脂为前提的，目的是保证产品的使用质量。因此，如果使用非派迪科技公司认可的零部件或虽然是认可的零部件但并不适用于本产品的零部件，或者使用了说明书所规定之外的油脂，将有可能影响本产品的性能，降低耐久性。

7.违反使用说明进行不当操作、超过规格承受能力的肆意使用（进行“赛车”而超负荷行驶、驱动电机的超负荷运转、超过载重量、超过核载人数、行驶速度过快等）而造成的故障问题不在质量担保范围内。

说明：违反使用说明进行不当操作、超过规定承受能力的肆意使用而造成的故障问题主要指以下几个方面，例如：

- (1) 在通常不会到的地方行驶，或进行“赛车”而产生的故障问题；
- (2) 装载超过最大载重量的货物，过度压迫底盘弹簧。

8.其它非质量原因造成的问题。

◆下列现象不能认为是故障问题，不予质量担保。

1.使用损耗或长时间使用产生的现象（喷漆面、电镀面、树脂零部件等的自然褪色、变质、老化）。

说明：在组成本产品的零部件中，有一部分是随行驶和反复操作不断磨损的。刹车衬片等靠消耗自身来实现功能的零部件、日常行驶必须消耗的零部件、应用在各个部位起润滑冷却作用的油脂类都将随产品的行驶大量消耗、变质。车厢外板喷漆面及内饰的仪表板将会随时间的推移逐渐失去光泽、慢慢褪色。

这些因日常行驶及操作产生的消耗和随时间推移发生变化的现象，不予保修。

2.通常情况下，不会对产品质量、功能产生影响的感觉上的现象（操作感觉、声音等）。

说明：声音和震动有时是因为使用异常产生的，有时正常的操作也有可能产生声音和震动，这时产品的质量、功能都没有问题。比如，在踩下刹车时发出的声音，大多是因摩擦而产生的声音（通常称刹车音），并非功能上的问题。

◆下列情况属于外在原因造成的故障问题，并非材料、制造上的问题，不予质量担保。

1.因煤烟、药品、鸟粪、油液、酸雨、碎石、铁屑、降灰及盐分等外在原因造成的故障问题。

说明：如行驶过程中被飞溅的石子击碎玻璃、车厢划伤，因鸟粪或酸雨附着而导致的喷漆变色等外在原因造成的故障问题。

2.因地震、大风、水灾等自然灾害及火灾、事故造成的故障问题。

3.由于浸水或泡水造成的零部件（如动力电池）损坏不在质量担保范围。

4.其它因外界因素造成的产品故障问题。

◆下列情况本公司不承担费用

1.本产品部分零部件属于易损件，如：摩擦片、雨刮片、空调滤清器、轮胎、灯泡、蓄电池、遥控器电池、保险丝及普通继电器（不含集成控制单元）等，这些易损件的正常损耗及油脂类的更换、补充费用。

说明：消耗品及油脂类随着日常行驶而不断消耗、变质，因此，这类产品的更换、补充费用由客户自行承担。

2.本公司规定的检修和定期更换零部件的费用。（首次免费保养的项目除外）。

3.在派迪科技授权服务站之外的地方的修理费用。在质量担保期内如果在派迪科技授权服务站之外的地方进行维修，本公司不承担费用。

4.正常检验调整（灯光、四轮定位的检查调整、轮胎动平衡等）所发生的费用。

5.其它非产品质量问题所发生的费用。

保修期限

本产品保修开始日期以首次销售发票日期为准，如无法确认有效开票日期，本公司将以产品交付之日开始计算。

在保修期内，产品出现产品质量问题，客户可以凭本使用说明书享受免费修理服务。

保修期过后，本公司按照国家相关要求提供正常有偿售后服务，包含维修保养、故障诊断、备件供应等。

产品整体具体零部件保修期如下页（时间和里程以先到者为准）：

零部件质量担保种类	质量担保范围	质量担保期限 (时间和里程以先到者为准)
产品整体	产品整体及以下未注明的零部件	3年或80000km
特殊零部件	动力电池包（非换电）	5年或150000km
	车架	首任产品所有人2年包换终身包修
	DCDC、组合仪表、全车灯具、减震器总成、钢板弹簧总成、后桥总成、全车玻璃、机械转向器带横拉杆总成、电动转向管柱带下传动轴总成、轮毂轴承、散热风扇、控制臂球头、制动盘、制动鼓、雷达探头、门密封条、各类橡胶件、鼓风机总成、栏板总成、货厢总成、门外开把手、门锁机构、锁芯系统	2年或50000km
一般零部件	外置充电器	1年或20000km
易损件	灯泡、制动摩擦片、风窗雨刮片、保险丝及普通继电器、轮胎	3个月或5000公里

车架保修说明：

首任产品所有人正常使用过程中出现：承重结构断裂、焊道开裂、结构变形、表面严重腐蚀或锈穿情况，24 个月内包换，终身包修；

非首任产品所有人正常使用过程中出现：承重结构断裂、焊道开裂、结构变形、表面严重腐蚀或锈穿情况，24 个月内包换，终身提供有偿维修。

因严重超载或猛烈撞击等原因造成的车架断裂、变形，及变形后腐蚀锈穿或人为损坏时不予质保；

备件保修

用户在派迪科技授权服务站进行自费购买和安装使用的零部件，凭原始发票或维修结算单享受从购买之日（以发票日期、结算单日期较早者为准）起易损件质保期为3个月或5000km（以先到者为准），其他零部件质保期1年或20000km（以先到者为准）

保养规定

保养凭证：请随车携带《使用说明书》

请按如下规定里程和时间到派迪科技授权服务站进行产品维护保养。

首次保养时间

首次免费保养为客户购车之日起（以发票开据日期为准）3个月内或3,000km（以先到者为准）。

定期保养周期

自完成首次保养后，每行驶12个月或10000 km（以先到者为准）。

保养项目

保养说明：I：检查、清洁、修理、调整、润滑及清理，如有必要则进行更换； R：更换。

首次保养、定期保养项目如下页：

类别	检查项目	首保(月/km)	定保 (月/km)
		3/3000	12/10000
整体检查	行车/驻车制动系统是否有异常		
	转向系统是否有异常		
	充电是否有异常		
驾驶室	检查车门开闭是否正常，必要时涂抹润滑脂		
	检查组合仪表有无故障/报警灯		
	检查踏板机构、灯光、雨刮、空调、点火开关、玻璃升降等功能是否正常		
前舱和底盘	检查制动液液位正常无泄漏，不足时添加		
	制动液更换	每间隔2年或40000km	
	检查充电口是否有异物		
	检查轮胎磨损情况，清理花纹里的异物，检查气门防护帽，调整胎压		
	复紧车轮螺母，检查车轮平衡块有无缺失（定期轮胎换位）		
	检查减震器是否有漏油，检查板簧有无位移，螺栓有无松动现象（复紧）		
	检查前悬架及转向系统，有无磕碰、变形，螺栓有无松动现象（复紧）		
	检查后桥外观，是否磕碰、变形，渗漏油，螺栓有无松动现象（复紧）		
	后桥齿轮油更换	R	R
电路检查	检查换电电池仓是否有变形、损坏等异常		
	检查动力电池外观，有无磕碰、变形，螺栓有无松动现象（复紧）		
	检查电机和电机控制器的外观、线束、固定件等是否有松动或损坏		
	检查高压配电盒和DCDC的外观、线束等是否有松动或损坏		

保养记录卡

序号	时间/里程	服务站签字/盖章
首保	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
2	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
3	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
4	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____

序号	时间/里程	服务站签字/盖章
5	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
6	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
7	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
8	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____

序号	时间/里程	服务站签字/盖章
9	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
10	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
11	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
12	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____

序号	时间/里程	服务站签字/盖章
13	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
14	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
15	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____
16	____年__月__日 ____ Km（公里）	签字：_____