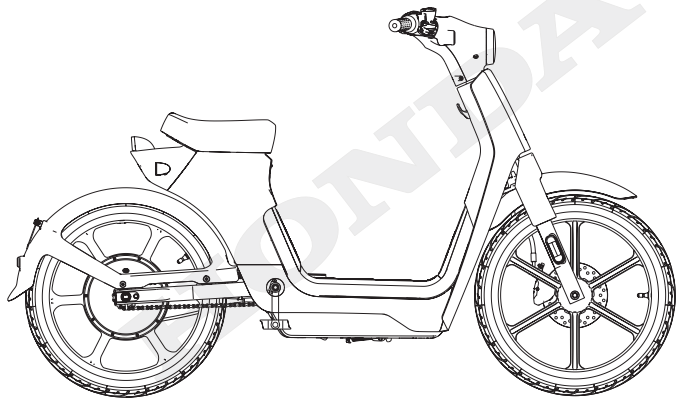


HONDA

TDNSDH02Z 电动自行车



请务必仔细阅读并妥善保管本《使用说明书》，
在充分了解车辆的性能之前，请勿使用车辆。

使用说明书

本《使用说明书》作为电动自行车的一部分，转售车辆时应将其随车一并交给新车主。

本《使用说明书》包含截至印刷时的最新生产信息。新大洲本田摩托（苏州）有限公司（以下简称为“本公司”）保留随时修订的权利，本说明书的内容如有更改，恕不另行通知，并且也不就此承担任何责任。

未经本公司书面许可，不得擅自复制或复印本说明书的任何部分。

本《使用说明书》中图示的车辆可能与您的实际车辆有所差异。

请勿将电动自行车借给不会骑车的人使用，以免造成不必要的伤害！

致车主

祝贺您选择了全新的 Honda 电动自行车！选择了 Honda 产品，您便成为了 Honda 这个全球大家庭的一员。在这个大家庭中，每位成员都有很高的满足感，都非常欣赏 Honda 致力于打造每一件优质产品的良好声誉。

为了确保您的安全、增加您驾骑的乐趣：

- 请仔细阅读本使用说明书；
- 请遵照本使用说明书中的所有建议和操作步骤；
- 请密切关注本使用说明书中记载的和电动自行车车身上粘贴的安全信息。

办理新车注册登记时，请携带本使用说明书和充电器！

请查看本使用说明书及“用户保修手册”，确认以下事项。

- 电动自行车的正确使用方法
- 检修和维护
- 电动自行车保修卡的填写和签字

- 本电动自行车的图解基于 TDNSDH02Z

车型	TDNSDH02Z
主要特征	锂电池 / 手机 APP / 侧边撑开关
制动方式 (前 / 后)	盘式 / 鼓式
制动操作方式 (前 / 后)	手制动 / 手制动


安全注意事项

您和他人的安全十分重要。安全驾骑本电动自行车是一项重要的责任。

为了帮助您作出安全方面的正确决策，我们在本使用说明书中提供了安全标签的相关信息。这些信息旨在提醒您注意可能会伤害到您或他人的潜在危险。

当然，要我们列出与电动自行车骑乘和保养相关的所有危险是不切实际或不可能的。您必须自行作出正确判断。

您将会看到各种形式的重要安全信息，其中包括：

- 电动自行车车身上的安全标签；
- 以安全警告  符号开头的安全信息以及下列三种警告用语之一：危险、警告或小心。这些警告用语的含义是：

危险

若不遵照指示，将会造成严重的人员伤亡。

警告

若不遵照指示，可能会造成严重的人员伤亡。

小心

若不遵照指示，可能会导致人员受伤。

以下标题的下方列有其他重要信息：

注意

帮助您避免损坏电动自行车、其他财产或环境的信息。

目录

行车安全 P.2

操作指南 P.16

保养维护 P.48

故障排除 P.65

相关信息 P.71

技术参数 P.79

HONDA

行车安全

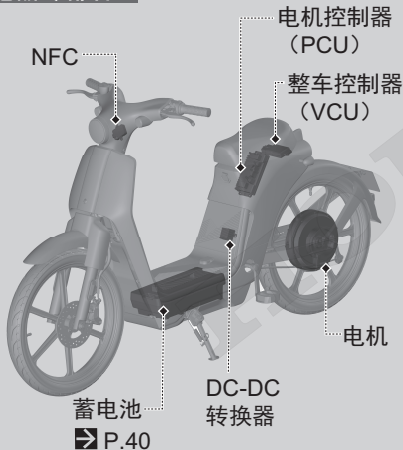
本章节包含安全骑行的重要信息。
请仔细阅读本章节内容。

电动自行车的安全操作.....	P.3
警示标签	P.5
安全指南	P.7
安全注意事项	P.10
骑行注意事项	P.11
配件和改装.....	P.13
装载指南	P.14

电动自行车的安全操作

电动自行车的使用

电器零部件



- 电动自行车中内置了一个 48 V 的蓄电池。使用该蓄电池时，请遵循本使用说明书中的说明。

注意

如果电动自行车浸泡在水中，则水可能会进入蓄电池并导致其故障。此时请勿驾驶电动自行车并立即联系您的授权经销商。

- 撞车后请注意以下事项
 - ▶ 撞车后，如果电动自行车严重受损或变形，则存在触电的危险。切勿触摸电器零部件或它们的连接线。（☛ 第 3 页）
紧急情况下的急救（☛ 第 53 页）
 - ▶ 如果车辆起火，请使用适用于电器火灾的灭火器。发生电器火灾时，切勿用水扑救，否则可能会引发危险。紧急情况下用水浇灭电器火时，请务必使用大量来自消防栓或类似装置的水进行操作。

警告

由于您的电动自行车将 48V 蓄电池用于电机，如果您在发生事故时处理不当，则可能会导致意外发生，从而造成人员死亡或重伤。

如果您遭遇撞车事故，请遵循本使用说明书中介绍的步骤和说明进行操作。

警示标签

以下页面介绍了标签含义。其中，一些标签提醒您注意可能会导致严重人身伤害的潜在危险。而其他标签则提供了重要的安全信息。请仔细阅读这些信息，请勿撕去标签。

如果标签脱落或者难以阅读，请联系 Honda 特约维修店进行更换。

骑行警示标签

为了您的安全，驾车时务必戴头盔。
For your protection, always
wear your helmet while riding.



电池警示标签

- 严禁将电池置于高温环境下，如加热、靠近火源或阳光暴晒。
- 应避免电池受到尖锐物体刺穿、跌落，强应力挤压，以防止电池出现泄漏、发热、冒烟、起火或爆炸。
- 严禁随意丢弃废旧蓄电池。
- Honda 提供回收废旧蓄电池的服务，请联系您的授权经销商了解相关信息。

安全指南

按照以下指南操作可增强您的安全性：

- 执行本使用说明书指定的所有日常和常规检查。
- 严禁 16 周岁以下人员驾驶电动自行车上道路行驶。
- 电动自行车应当在非机动车道内行驶，最高时速不得超过 15km/h；在没有非机动车道的道路上，应当靠车行道的右侧行驶。
- 驾驶时，不接打电话，不带耳机听音乐等。在指定车道行驶、不闯红灯、不逆行、不越道，骑车时不得牵引、攀扶机动车。
- 不酒后驾驶、不超速行驶、不并排行驶。
- 车辆应按照法律法规规定搭载人员或物品，严禁超载。方向把上不能悬挂物品。脚踏板上不能放置任何物品。
- 蓄电池应按照蓄电池说明书要求的方法正确使用和保养，废旧蓄电池不可擅自进行拆解，应当由相关专业部门组织回收。
- 充电器应按照充电器的说明书要求的方法正确使用和维护，使用前请仔细阅读充电器警示语；更换充电器，应当和蓄电池型号匹配。

始终佩戴头盔

事实证明，头盔和防护服能明显减少头部和其他部位受伤的几率并降低受伤严重程度。因此，一定要始终穿戴通过认证的电动自行车头盔和防护服。（☞ 第 10 页）

骑乘之前

确保您身体状况良好、注意力集中，而且没有饮酒或服药。确保您穿戴上通过认证的电动自行车头盔和防护服。

花时间去学习和练习

即使您骑过其他电动自行车，也要在安全区域练习驾骑本电动自行车，以熟悉本电动自行车的运转和操作方式并适应电动自行车的大小和重量。

骑车时要有防护意识

时刻留意您周围的车辆，不要想当然地认为其他司机都能看到您。要随时做好紧急刹车或躲避绕行的准备。

让自己更容易被看到

让别人可以更轻松地发现您，特别是在晚上，做法如下：穿戴反光服、处在其他驾驶员可以看到您的位置、转弯或变道之前打开转向灯并在必要时使用喇叭。

在您的能力范围之内骑行

驾骑时绝不要超出您的个人能力范围，也不要超过条件允许的速度。疲劳和疏忽会削弱您作出正确判断和安全驾骑的能力。

不要酒后驾骑

酒精和驾骑互不相容。即使是少量酒精饮料也能降低您对环境变化的应变能力，每多喝一点，您的反应时间就会更长一些。不要酒后驾骑，也不要让您的朋友酒后驾骑。

让您的爱车保持安全状态

妥善保养您的电动自行车，让您的爱车始终保持良好的状态，这很重要。每次骑乘前都要检查您的电动自行车，并完成所有推荐的保养与维

护。严禁超载（▶ 第 14 页），不要擅自加装会影响安全性的配件或改装电动自行车（▶ 第 13 页）。

处理意外事件

人身安全是您的第一要务。如果您或其他任何人受伤，应当先仔细评估伤情的严重程度，并判断继续驾骑是否安全。必要时请呼叫紧急援助。如果碰撞事件牵涉到其他人或车辆，则还应当遵循适用的法律法规。

如果您决定继续驾骑，首先应切断整车电源，并评估电动自行车的状况。

检查是否漏液，检查关键螺母和螺栓是否紧固，并检查车把、制动器和车轮。请缓慢谨慎驾骑。您的电动自行车可能已经受到了不会马上显现出来的损坏，请尽快将其送到 **Honda** 指定的维修服务店进行彻底检查。

如果撞车事故严重损坏您的电动自行车，则可能存在触电风险。请勿触摸电器零部件或它们的连接线。（▶ 第 3 页）

- 避免接触蓄电池电解液
 - ▶ 严重的撞车事故可能会导致蓄电池电解液泄漏。避免电解液接触皮肤或眼睛。蓄电池的电解液具有腐蚀性。如果您意外接触电解液，请用大量的水冲洗接触部位并立即就医。
- 使用适用于电器火灾的灭火器
 - ▶ 发生电器火灾时，切勿用水扑救，否则可能会引发危险。

警告

由于该电动自行车使用的是 48V 锂电池，如果您在发生事故时处理不当，则可能会导致意外发生，从而造成人员死亡或重伤。

发生事故时，请遵循本使用说明书中所述的方法和说明进行操作。

蓄电池

如果蓄电池发出异味，则可能存在故障。请立即将您的电动自行车停在室外的安全位置并远离易燃物，切断整车电源，然后联系您的授权经销商。

安全注意事项

- 启动前，确保电机锁定已解除，然后观察车辆及周围状况有无异常。
- 打开电源开关，检查电量、灯光、蜂鸣器、刹车、轮胎等安全项。
- 收起中心支架或侧边撑，跨坐在鞍座上，慢慢向内旋转调速转把。
- 骑行过程中，驾驶者应双手握住车把，双脚放于脚踏板上。
- 请避免剧烈的车把操作或单手驾驶，注意驾驶安全。
- 由于没有引擎声，应时刻注意周围的情况，关注其他车辆和行人。
- 检查各反射器是否有破损或污染，必要时请及时处理。

防护服

确保您都穿戴有通过认证的电动自行车头盔、护目镜和醒目的防护服。在骑行时，针对天气和路面状况采取保护自己的措施。

头盔

请选用通过安全标准认证、醒目，且尺寸符合您头部大小的头盔。

- 必须安全舒适，并系紧头盔扣带。
- 不阻碍视线的面罩或其他通过认证的护目镜。



警告

不佩戴头盔会增加撞车事故中严重伤亡的几率。

确保您始终佩戴通过认证的头盔和防护服。

手套

高耐磨全指皮质手套。

靴子或骑乘鞋

结实且防滑，并能保护脚踝的靴子。

服装

适合骑乘用的具有防护作用的醒目长袖衫和耐穿的裤子（或者防护套装）。

骑行注意事项

- 保持自然姿势，方能驾驶自如。
- 在路面损坏或沙石路上应慢速行驶，注意观察。
- 车辆起步、上坡、逆风行驶时，最好脚踏助力，以减小放电电流，保护电机和蓄电池。

磨合期

在最初的 100 km 行驶里程内，遵循这些指南以确保电动自行车以后的可靠性和性能。

- 避免突然启动、突然加速。
- 避免紧急制动。
- 请谨慎驾驶。

制动器

遵守以下指南：

- 避免过度地紧急制动。
 - ▶ 突然制动会降低电动自行车的稳定性。
 - ▶ 如果条件允许，转弯前要减速，不然您会有滑倒的危险。
- 在低摩擦力路面上骑行时请小心。
 - ▶ 在这种地面上轮胎更容易打滑，需要更长的制动距离。
- 避免连续制动。
 - ▶ 在长而陡的坡路下坡等情况下，反复制动会导致制动器严重过热，影响制动效果。
- 为了提高制动效果，请同时使用前后制动器。

潮湿多雨的环境

潮湿的环境下，路面湿滑，而且潮湿的制动器更降低了制动效果。

在潮湿情况下制动时要格外小心。

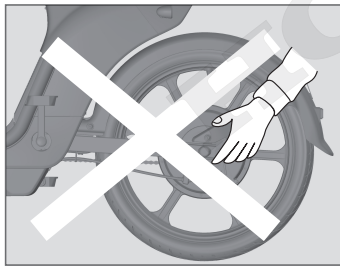
如果制动器变得潮湿，可以在低速驾驶时使用制动器，这样有助于快速干燥。

在光线较弱的情况下行驶时(夜间、雾天等)

在光线较弱的情况下行驶，视线不佳，可能造成撞车、倾倒，请务必打开前大灯。如果前大灯故障，请推行。

驻车

- 在坚固、平坦的表面上驻车。
- 如果必须停在稍微倾斜或松散的地面上，停稳并让电动自行车不能移动或翻倒。
- 确保高温部件不会接触到易燃物品。
- 电机旋转过程中及停止后不久，不可接触电机及其周围部件。



⚠️ 小心

电机周围部件、制动器在电机旋转过程中和停止后不久仍处于高温状态。如果触碰，可能导致烫伤。

- 电机周围部件、制动器等高温部位温度下降前，不可触碰
 - 高温部件不可与可燃物接触，也不可让其他人接触
- 为了降低被盗风险，请务必在离开时切断整车电源，给车辆上锁（➡ 第 23 页）并设置防盗报警系统（➡ 第 26 页）。此外，还推荐使用其他防盗装置。

配件和改装

我们强烈建议您不要添加除 Honda 专为您的电动自行车设计的配件以外的任何其他配件或对电动自行车的原有设计进行改装。这样做会导致电动自行车不安全。对电动自行车进行改装也可能使您的保修服务失效，并且导致您的电动自行车不能合法在公共道路上行驶。在您决定在电动自行车上添加配件之前，先要确定哪些改装是安全合法的。

警告

不恰当的配件或改装可能会引起撞车事故，导致人员严重受伤甚至死亡。

请遵守本使用说明书中关于配件和改装的所有指示。


- 不要在电动自行车上加挂拖车或加装跨斗。您的电动自行车并没有这些配件的设计，它们的使用会严重损坏电动自行车的操纵性。
- 不准违规改装电动自行车和使用不合格的电池、充电设备。
- 禁止改装车辆，尤其改变电池容量、电压、提高车辆的最高车速，避免发生危险。

注意

请勿在整车控制器上方加装其他部品，尤其是金属类部品，也请不要随意更改整车控制器的安装位置、安装角度。否则 Honda 电动 APP 的部分功能将无法使用。

装载指南

本车仅限一人（年满 16 周岁以上）乘骑，切勿超载行驶，不要搭载成人或小孩，以免造成人身伤害。

- 搭载额外的负重会影响电动自行车的操纵性、制动性和稳定性。
承载重物时，驾骑时一定要保持安全速度。
- 避免超载，保持在规定的装载限制范围内。
最大载重量（ 第 79 页）
- 请勿在车把附近放置物品，否则可能影响车把操作。
- 不要在车灯或电机处放置物品。

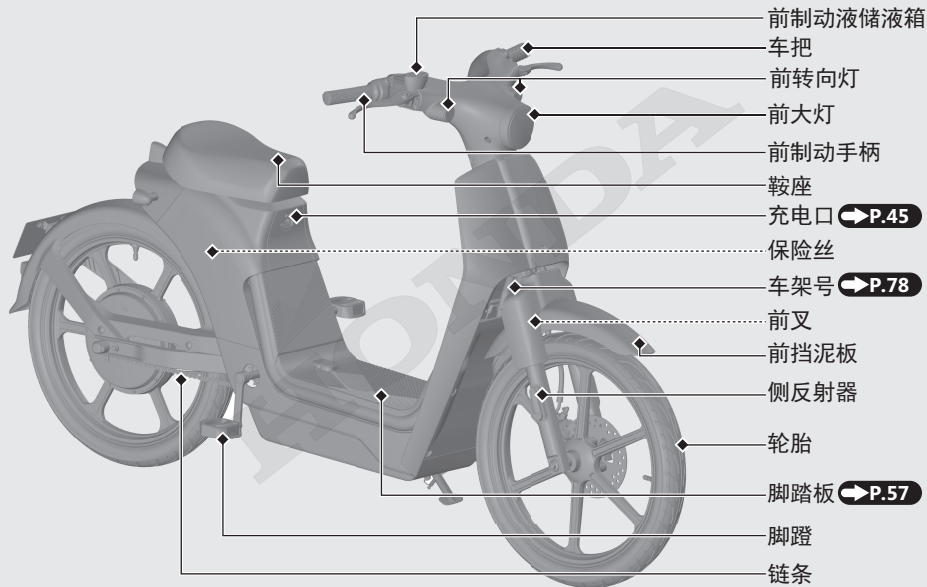
警告

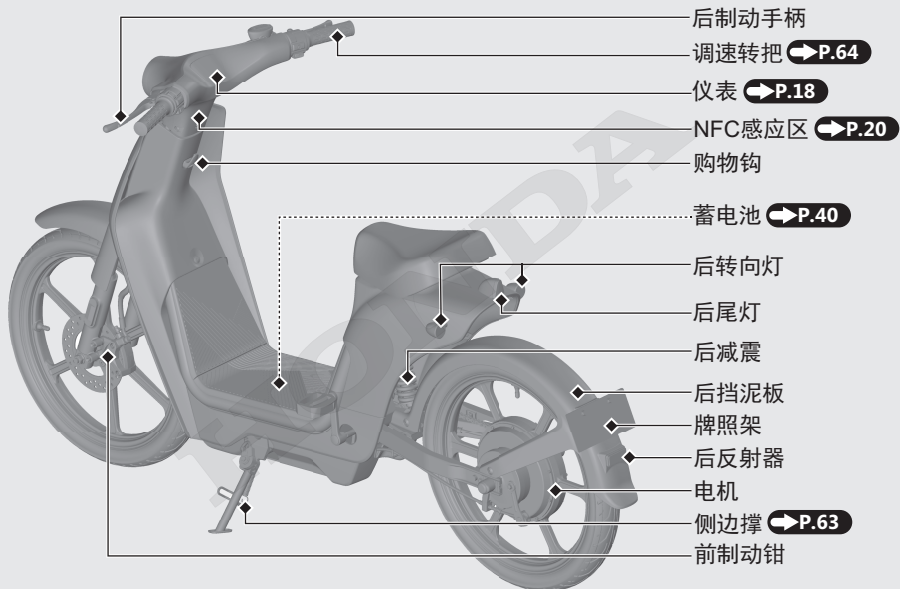
超载或装载不当会导致意外事故，造成严重伤亡。

请按照本使用说明书上的负载限制和其他装载指南进行装载。

HONDA

车身部分





仪表

时钟显示
当手机APP绑定车辆后，
将会自动校准时间显示

速度显示/
故障代码显示
➔ P.67

转向指示

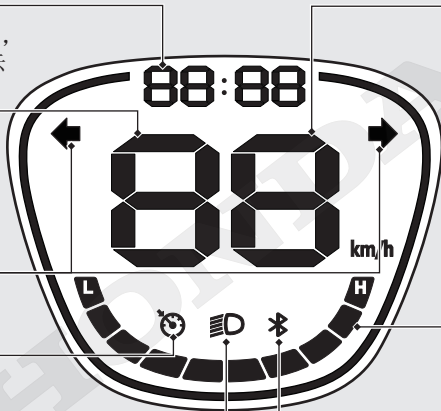
巡航指示
➔ P.25

远光指示

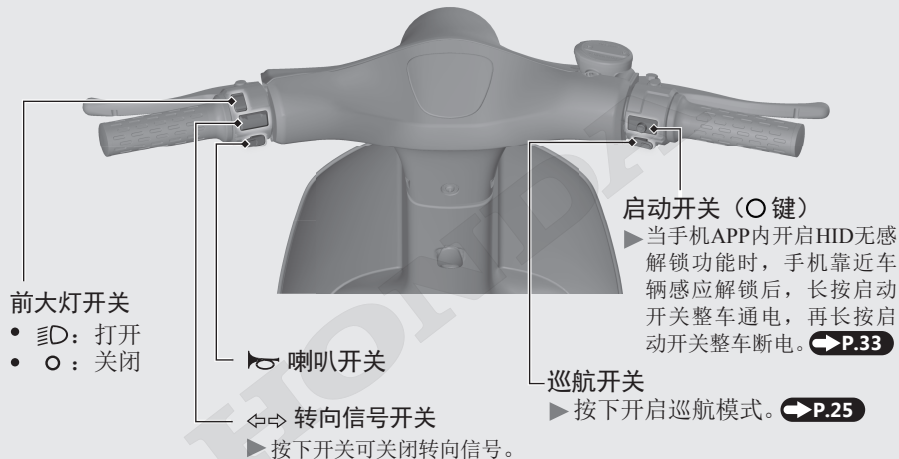
P档模式
显示“P”时即进入
P档模式，转动调速
转把车辆不会行驶

电量显示
当手机APP绑定车
辆后，也可通过
手机APP来查询电
池电量信息
➔ P.30

蓝牙连接显示
当车辆与手机蓝牙连接成功时点亮
➔ P.29



开关

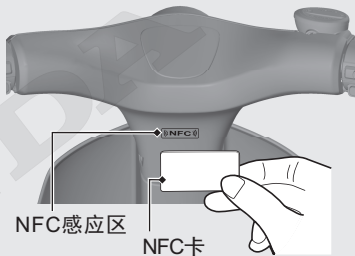


启动

本车型配有 2 张实体 NFC 卡。您可通过 NFC 卡启动 / 关闭您的车辆。您亦可通过 Honda 电动 APP，激活 / 绑定车辆后通过手机管理车辆（▶ 第 29 页）。

- ❶ 将车辆扶正，收起侧边撑。
- ❷ 从车辆的左侧乘车，用正确的乘车姿势骑乘到座位上并坐稳。此时应用脚撑地保持平衡，防止车辆翻倒。

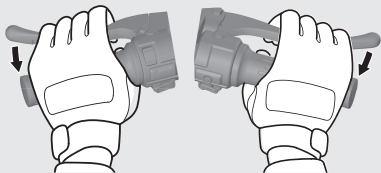
- ❸ 将 NFC 卡轻触车辆 NFC 感应区直到解锁提示音响起，车辆整车电源启动，仪表灯点亮并显示 P 档模式。



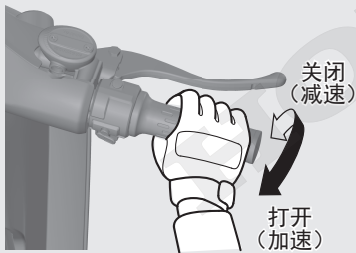
您也可通过手机 APP 的以下功能启动整车电源。

- ▶ 4G 解锁（▶ 第 32 页）
- ▶ HID 无感解锁（▶ 第 33 页）
- ▶ 手机 NFC 解锁（▶ 第 37 页）

- ④ 轻握左右任一制动手柄，解除 P 档模式。



- ⑤ 慢慢转动调速转把，车辆起动。



警告

P 档模式解除后，请勿单手转动调速转把。因车辆突然加速无法掌握平衡，易造成意外事故。

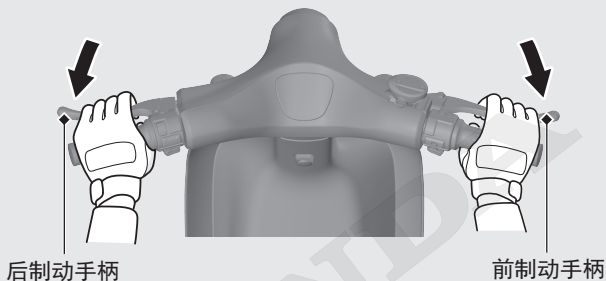
骑行中应以正确的骑行姿态驾驶车辆。

- ⑥ 骑行中使用调速转把调节车速。
加速 慢慢转动调速转把。
减速 快速恢复调速转把。

超速提示

当车辆检测到超速信号时（轮速 $\geq 15\text{km/h}$ ），蜂鸣声每 3 秒响 1 声，持续提示驾驶者。

制动



本电动自行车前轮采用碟刹制动，后轮采用鼓刹制动。为得到有效的制动力，建议驾驶员同时使用前后制动手柄。

警告

刹车、加速或转弯时要特别谨慎。
请慢速驾驶以便有足够长的制动距离。
当驶过光滑的表面，如：铁轨、铁板、孔盖、喷漆的路线等处，请多加注意。
在潮湿气候、雨天或者松软路面上行驶时，制动力会降低，请多加注意。

锁车

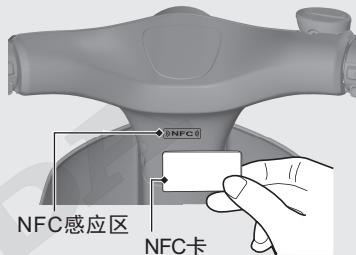
松开调速转把，适力施加制动至车身停稳后，放下侧边撑。将 NFC 卡轻触车辆 NFC 感应区直到上锁提示音响起，此时仪表灯熄灭，完成上锁。

您也可以长按启动开关关闭整车电源（▶ 第 19 页）。

如您已用手机 APP 绑定车辆，可以通过以下方法关闭整车电源。

- ▶ 4G 上锁（▶ 第 32 页）
- ▶ HID 无感上锁（▶ 第 35 页）
- ▶ 手机 NFC 上锁（▶ 第 37 页）

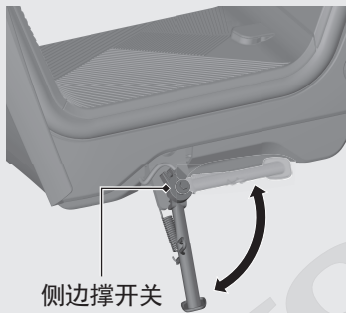
请确保车辆电源关闭后再离开，建议您离开前设置防盗报警系统（▶ 第 26 页）。



如您在停止骑行后，没有主动关闭整车电源，车辆在静止状态下超过 30 秒自动进入 P 档模式，超过 3 分钟自动关闭整车电源。

侧边撑开关



本电动自行车设有侧边撑开关。
侧边撑没有收起电机将不会工作，无法骑行。



侧边撑开关

巡航模式

本电动自行车设有巡航模式功能，使用时可保持恒定速度行驶。请在宽阔的以及加减速、停止操作少的道路上使用。

- 开启定速巡航模式（巡航指示灯亮起）
正常安全行驶后，操作调速转把达到期望车速，待车速稳定后按下巡航开关（ 第 19 页），进入定速巡航模式。
- 解除定速巡航模式（巡航指示灯熄灭）
 - ① 使用刹车，定速巡航解除。（推荐）
 - ② 按下巡航开关（ 第 19 页），定速巡航解除。
 - ③ 调速转把复位后，再次转动调速转把，定速巡航解除。

注意

上坡或下坡时，不能保持定速巡航所设定的车速。

警告

在车辆较多、路况复杂、天气恶劣等不安全的情况下使用巡航模式功能，可能发生事故，造成重伤或死亡。

如在加速 / 减速过程中按下巡航开关，加速 / 减速将持续，导致车速高于 / 低于设定车速，可能引发重大事故。

防盗报警系统

防盗报警系统是一种用于降低车辆被盗风险的装置。当车辆电源关闭且该系统已设置时，如果传感器检测到振动或车轮移动，将激活警报。

当车辆上锁后发生外力移动或异常振动时，会发出连续警报音，并启动电机锁定。首次激活防盗报警时，报警器响 3 秒，同时电机锁定 3 秒；若在 12 秒内再次激活防盗报警，报警器响 12 秒，同时电机锁定 12 秒。

警告

防盗报警系统使用低强度无线电波，可能会对心脏起搏器等医疗设备造成影响。

注意

当车辆蓄电池的电量不足时，防盗系统可能无法工作。



■ 设置防盗报警系统

当车辆关闭电源后，15 秒后自动进入防盗报警系统。

如您已用手机 APP 绑定车辆，也可以点击 APP 界面内的**设防**按钮设置防盗报警。



■ 解除防盗报警系统

若要解除防盗报警系统，打开车辆电源即可取消（见第 20 页）。

如您已用手机 APP 绑定车辆，也可以点击 APP 界面内的**解防**按钮解除防盗报警。



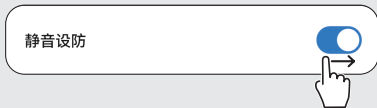
■ 调整防盗报警系统的灵敏度

如您已用手机 APP 绑定车辆，可以通过手机 APP 内的**车辆设置**调整**防盗器灵敏度**，灵敏度有三档选择：高 / 中 / 低（默认）。

■ 静音设防

如您已用手机 APP 绑定车辆，可以通过手机 APP 内的**车辆设置**启用静音设防。

处于静音设防状态时，触发防盗报警系统，警报音不会响起，仅电机锁定。



Honda 电动 APP

本车型配置有 Honda 电动 APP 系统。首次使用车辆时请安装 Honda 电动 APP，激活并绑定您的车辆，以获取更多功能。



适用手机系统：

iOS 12 或更高版本

Android 6.0 或更高版本

HarmonyOS 系统

安卓手机请扫描以下二维码进行下载与安装。



您也可登入苹果、华为、小米、VIVO、OPPO 的应用商店 APP，搜索“Honda 电动”进行下载。

您可以通过 Honda 电动 APP 执行以下操作，智能管理您的车辆：

- 启动 / 关闭电源
- 设防 / 解防车辆
- 查询续航里程 / 电池电量
- 寻车
- 车辆体检
- 车辆定位等

有关具体功能和车辆设置，请点击进入 APP 内进行查阅和体验。

注意

激活 / 绑定车辆后，新大洲本田免费提供一年 Honda 电动 APP 相关服务。免费服务到期后，需要您在 APP 续费界面及时自行续费，否则您将无法使用部分功能（4G 解锁、HID 无感解锁、时间匹配等）。

如果您在免费服务到期后超过三个月未及时续费，整车控制器内的物联网卡将失效。

请密切关注 Honda 电动 APP 续费界面的信息，及时进行续费。

初次激活 / 绑定车辆

- ① 扫描左页二维码，下载并安装 Honda 电动 APP。
- ② 启动手机上的 Honda 电动 APP。
- ③ 遵循手机屏幕提示，注册您的账号，并**允许**打开手机蓝牙功能。



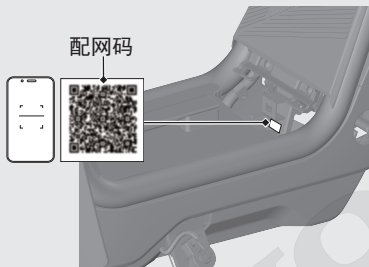
- ④ 使用随车附送的 NFC 卡解锁车辆（▶ 第 20 页），车辆整车电源，仪表灯点亮。

- ⑤ 点击手机屏幕上的**添加车辆**按钮，进入**添加设备**页面，打开右上角的扫描功能。



Honda 电动 APP (接上页)

- ⑥ 打开脚踏板 (▶ 第 57 页), 手机扫描电池盒后方车架上的车辆专属配网码绑定本车。



注意

配网码是 Honda 电动 APP 绑定车辆的唯一途径, 请妥善保管好配网码, 避免遗失、破损、受潮等无法扫描二维码, 否则您将无法使用 Honda 电动 APP 的功能。

如果您的配网码遗失或无法使用, 请联系您的授权经销商。

- ⑦ 激活 / 绑定车辆完成。




车辆绑定APP画面

注意


如您成功绑定车辆后, APP 界面剩余里程和电量显示为 "--", 请确认您使用的是否为原厂蓄电池并更新最新版本 APP。如还未正常显示, 请联系您的授权经销商。

如果您的车辆未绑定 APP 或使用非原厂蓄电池, 车辆行驶速度将限制在 15km/h 以内。

解除绑定车辆

解除绑定车辆后，将无法使用 Honda 电动 APP 内相关功能及车辆管理。点击 APP 首页画面右上角的  按钮进入移除设备页面，点击**移除设备**按钮。



如需再次绑定，请按照绑定车辆步骤进行操作（ 第 29 页）。

注意

解除绑定车辆时，请按照 APP 界面提示继续操作，将手机蓝牙设置里已配对的“Honda 电动”设备移除，否则 HID 功能将继续可以使用，也会影响后续绑定用户的功能使用。

Honda 电动 APP (接上页)

4G 上锁 / 解锁

本车型的整车控制器内搭载有物联网卡，可以通过 4G 联网实现手机远程遥控车辆。请在“激活 / 绑定车辆”完成后使用此功能（☞第 29 页）。

解锁

点击手机 APP 内的**启动**按钮，仪表灯点亮，进入 P 档模式后可以启动车辆（☞第 20 页）。



上锁

点击手机 APP 内的**关闭**按钮，整车电源切断。同时可以设置防盗报警系统（☞第 26 页）



注意

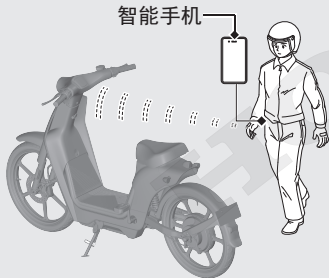
此功能的使用体验因通讯信号和网络环境的不同而有所差异。当处于信号差的环境下，建议您先使用 NFC 卡管理车辆，改变环境后再尝试使用。如一直无法改善，请确认您车辆的激活时间以及是否需要续费，具体详情请咨询您的授权经销商。

HID 无感解锁

您可以通过手机蓝牙探测到短距离内的车辆后，开启车辆整车电源。

请在“激活/绑定车辆”完成后使用此功能（▶第 29 页）。

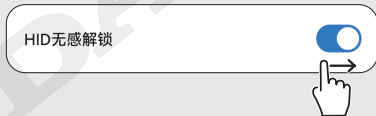
具体工作范围根据手机本身性能及周边环境影响可能略有不同。



■ 启用

激活/绑定车辆后，您需要在手机 APP 操作界面内启用该功能。

点击手机 APP 内的**车辆设置**按钮，启用 HID 无感解锁功能。



Honda 电动 APP (接上页)

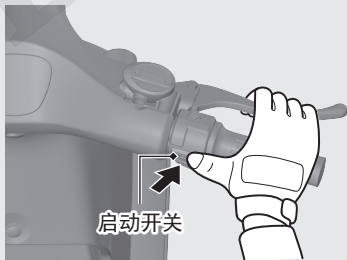
■ 车辆配对

首次启用 HID 无感解锁功能时，需要您将手机与车辆进行配对。



■ 解锁

打开手机蓝牙，靠近车辆直到蓝牙连接成功。长按右车把的启动开关（➡ 第 19 页），解锁提示音响起，此时仪表灯点亮，进入 P 档模式后可以启动车辆（➡ 第 20 页）。



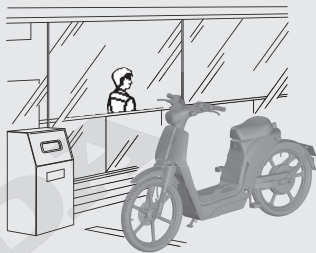
■ 上锁

长按右车把的启动开关（▶ 第 19 页），直到上锁提示音响起，仪表灯熄灭，整车电源切断。

同时可以设置防盗报警系统（▶ 第 26 页）

注意

如果您携带着开启此功能的手机，且处在车辆的工作范围内，即使您本人位于墙壁或窗户的另一侧，他人仍然可以启动骑走您的车辆。如果您要远离车辆但您的手机 HID 无感解锁功能仍处于工作范围内，请关闭手机蓝牙或者停用此功能。



■ 停用

点击手机 APP 内的**车辆设置**按钮，取消 HID 无感解锁功能。

HID无感解锁



Honda 电动 APP (接上页)

■ HID 感应强度设置

为了安全起见，建议您将 HID 感应强度设置为“低”模式。点击手机 APP 内的**车辆设置**按钮，选择**HID 感应强度**进行设置。



NFC 卡管理

当您完成“激活 / 绑定车辆”后（第 29 页），您的 Honda 电动 APP 内将会自动绑定随车附送的 2 张 NFC 卡。

点击手机 APP 内的**车辆设置**按钮，进入**NFC 卡管理**页面查看管理您的 NFC 卡。




注意

请妥善保管您的 NFC 卡，如 NFC 卡遗失，车辆可能存在被盗风险。如您的 NFC 卡不慎遗失或者需要配置更多的 NFC 卡，请联系您的授权经销商。

添加 NFC 卡

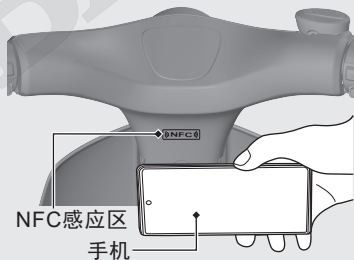
如您要添加 NFC 卡，可通过以下方法进行


- ▶ 使用已有的 NFC 卡解锁车辆，保持整车电源接通，再进行下述添加操作（HID 无感解锁 / 4G 解锁无法进行添加 NFC 卡操作）；
- ▶ 如您的 NFC 卡全部遗失，请打开脚踏板，将蓄电池电源插头断开后重新连接，并在连接后的 1 分钟内执行以下操作。

点击手机 APP 内的**车辆设置**按钮，进入**NFC 卡管理**页面，然后点击 **+** 按钮，进入添加卡片页面，此时将您想要绑定的 NFC 卡轻触车辆感应区（ 第 20 页）直到 APP 操作界面显示添加完成。

最多可以添加 6 张 NFC 卡信息。

您也可以将 NFC 实体卡信息复制到您的手机上（手机需支持该功能）。复制完成后，将该手机背面靠近车辆 NFC 感应区，即可刷卡启动 / 上锁车辆。

**修改 NFC 卡名称**

NFC 卡绑定成功后，可在**NFC 卡管理**页面内修改名称（默认“1、2、3、…”），可点击进行修改。

Honda 电动 APP (接上页)

解绑与销卡

在已绑定的 NFC 卡的名称处左划，点击**删除**图标，即可解绑该卡片。

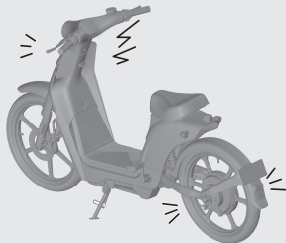
点击 **NFC 卡管理** 页面内的**销卡**按钮，可以删除所有已绑定的 NFC 卡。



寻车

您可以通过手机寻找您的车辆所在位置，请在“激活 / 绑定车辆”完成后使用此功能（第 29 页）。

点击手机 APP 内的**寻车**按钮，车辆会发出 3 秒警报音。



车辆定位

您可以通过手机精准定位您的车辆，请在“激活 / 绑定车辆”完成后使用此功能（第 29 页）。

点击手机 APP 内的**车辆定位**按钮，进入 GPS 地图页面，将会显示您与车辆的位置距离。



注意

如果您处于地下室或 GPS 信号较弱的地方，车辆定位可能会延迟甚至无法定位。

共享设备

您可以通过手机 APP 把您的车辆分享给他人使用，请在“激活 / 绑定车辆”完成后使用此功能（第 29 页）。

如需了解具体操作方法，请扫码阅读网页版使用说明书。



注意

如果您将车辆分享给他人使用后，请在必要时及时查看并取消授权，避免造成车辆丢失。

蓄电池

请勿将蓄电池用于电动自行车以外的设备。为了确保可靠性和安全性，请使用 Honda 正品零件。

针对蓄电池的禁止事项

请勿拆解或改装蓄电池。

请勿将蓄电池置于以下场所：

- 有易燃气体或可燃物的地方
- 非常寒冷或非常炎热（例如阳光直射或加热器附近）的地方
- 暴露在雨水之下的地方
- 可能会有儿童或宠物玩耍的地方

遵循以下规则：

- 请勿将其刺破或使其变形，如果受损或变形，请勿使用
 - ▶ 如果蓄电池受损或变形，请勿触摸。请联系您的授权经销商。
- 如果积尘、脏污或生锈，请勿使用
- 请勿在其上站立或放置重物
- 请勿用湿手触摸蓄电池
- 请勿让其受到过度的物理冲击
- 请勿将其置于火中
- 请勿用金属物体接触或连接蓄电池上的端子
- 请在推荐的环境下使用和长期储存电池，以保证电池正常寿命，严禁在 0°C 以下对电池充电
- 严禁将电池置于酸性、碱性、带盐物液体或水中，避免电池淋雨，泡水
- 严禁将电池正负极反接、短路，严禁破坏、拆装电池
- 严禁在室内、楼道或密闭狭小空间充电，充电时使用原配锂电专用充电器，充电时间不超过 7 ~ 8 小时

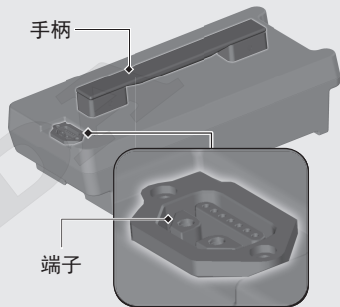
- 电池长期（一周以上）不用时，请将电池与整车断开，并保证每三个月充电一次，以便让电池能以适宜的存储电量进行存储
- 如果您注意到任何异常（例如，蓄电池冒烟或产生异味），请停止使用蓄电池
 - ▶ 如果您注意到任何异常，请离开电动自行车，然后联系您的授权经销商。
 - ▶ 如果您正在对蓄电池进行充电，请断开蓄电池充电器，离开电动自行车，然后联系您的授权经销商。

警告

蓄电池使用不当可能会导致触电事故或起火，从而造成人员死亡或重伤。

请遵循本使用说明书中关于如何使用蓄电池的相关步骤和说明。

蓄电池部件的名称



蓄电池 (接上页)

安装和拆卸蓄电池

请使用新大洲本田指定用蓄电池：天能锂电池

电池型号：DZ48N-20ES

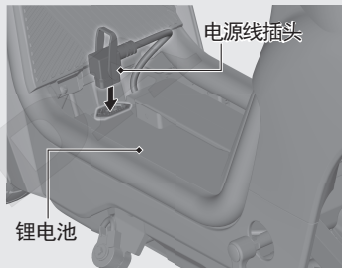
本车蓄电池位于脚踏板内。

■ 安装

- ① 打开脚踏板。（➡ 第 57 页）
- ② 放入锂电池。
- ③ 插上电池电源线插头。
- ④ 合上脚踏板，并用机械钥匙锁定。
- ⑤ 合上防尘盖。

■ 拆卸

按照与安装相反的步骤取下锂电池。



蓄电池的充电

请务必使用电动自行车附带的蓄电池充电器对蓄电池进行充电。

蓄电池充电器在充电期间会产生电磁辐射。



未使用随车附带的蓄电池充电器或指定的充电器对蓄电池进行充电可能会导致冒烟或起火，从而造成人员死亡或重伤。

请务必使用电动自行车附带的蓄电池充电器。



充电期间产生的电磁辐射可能会影响电子医疗设备的工作，从而造成人员死亡或重伤。

在对蓄电池进行充电之前，使用电子设备（例如，植入式心脏起搏器或植入式自动除颤器）的人员应与其医师或电子医疗设备的制造商确认充电时的影响。

蓄电池（接上页）

充电时的禁止事项

请勿在以下场所充电

- 有可燃性气体或易燃物的场所
- 加热器附近或日光直射的高温场所
- 易受雨水影响的场所
- 有孩子或宠物玩耍的场所

使用充电器时，请遵守以下事项

- 警示，用户充电时必须按照说明书要求进行，否则后果自负；
- 提示，必须采用原装充电器；
- 注意充电器所能充电的电池类型和适用电压，严禁混用；
- 充电器应放置在通风环境下，严禁在密闭空间或烈日及高温环境下充电，不得将充电器放在鞍座或尾箱内充电；
- 充电时，先插充电插孔，后加市电；充足后，先切断市电，后拔充电插孔插头；

- 当绿灯亮起应及时切断电源，禁止在不充电的情况下，长时间将充电器空载连接在交流电源上；
- 在充电过程中，如充电器指示灯异常、出现异味或充电器外壳过热，应立即停止充电，并对充电器进行检修或更换；
- 充电器在使用和保管过程中，注意避免异物进入，特别是避免流入水或其他液体，以免造成充电器内部短路。充电器尽量不要随车携带，如确需携带时，应在做好减震处理后放置在工具箱内；
- 不得自行拆卸或更换充电器内的器件。

如车辆电源损坏或充电系统出现故障，应尽快前往 **Honda** 指定的维修服务网点进行检修。关于充电场所，请在以下场所充电。

- 车辆可稳定放置的室内平坦场所
- 通风良好，没有湿气的地方

警告

蓄电池充电时使用高电压，如果操作不当，可能导致触电或起火，甚至造成严重的伤害或死亡。

蓄电池充电时，请按照专用充电器使用说明书中记载的方法和要领处理。

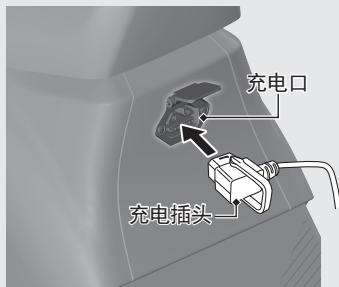
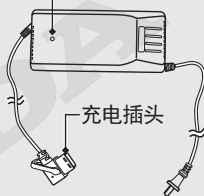
注意

如发现蓄电池外壳鼓包、破裂或有渗漏时，须立即更换蓄电池。

充电时的注意事项

充电器（DZL484007）

LED指示灯（红/绿）



蓄电池 (接上页)

请确保充电前已关闭车辆整车电源。

- ① 使用侧边撑将车辆停在坚固、平坦的地面上。
- ② 打开充电端口盖。
- ③ 将充电器的连接器插入充电口。
- ④ 将充电器的电源插头插入电源插座，开始充电。

充电器 LED 指示灯状态：

- 红灯亮：表示正在充电
- 绿灯亮：表示充满或待充电状态



如果不使用与漏电断路器连接的接地插座，可能因漏电而导致触电或火灾，甚至造成严重的伤害或死亡。

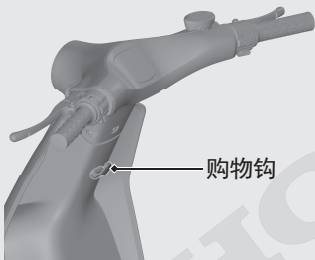
请务必使用连接了漏电断路器的接地插座。

存放设备

购物钩

方向把下方配有购物钩。

- ▶ 请勿在挂钩上悬挂过大的行李，否则会干扰您脚部的移动，可能在骑行中带来危险。



保养维护

请在尝试进行任何保养前仔细阅读“保养的重要性”和“保养规范”。
维修数据请参照“技术参数”。

保养的基础知识	P.49
保养周期表.....	P.50
保养规范	P.52
各紧固部位力矩和脚踏板的拆装方法.....	P.57
制动器.....	P.58
链条	P.62
侧边撑.....	P.63
调速转把	P.64

保养的重要性

务必保持您的电动自行车处于良好的维护保养状态，这对您的安全，以及保护您的财产、获得优异性能、防止故障和减轻空气污染至关重要。进行保养是电动自行车车主的责任。确保在每次骑乘前都进行检查，并按保养周期表中的说明进行定期检查。（▶ 第50页）

警告

骑行前未能进行正常保养或未能正确排除故障都可能引发导致人员重伤或死亡的事故。

- 请务必遵守使用说明书和用户保修手册中记载的检修方法和要领进行检修保养。
- 请在骑行前对异常部位进行维修。

保养的安全性

保养时应注意以下事项

- 应在平坦坚固的场所操作
- 电机周围、制动器等发热部位可能导致烫伤，在温度下降前不可触碰
- 充电器与车辆处于连接状态时，不可进行保养

日常检修

为确保舒适的驾驶体验，根据法律规定和日常车辆的使用情况，需依照用户判断执行日常检修。建议检修时间为长距离骑行或洗车时、充电结束时等，请将检修结果记录到用户保修手册中。出现异常声响或感觉异样时，请立即咨询Honda指定的维修服务店。

保养周期表

保养周期表上规定了为确保安全、可靠性能和正常排放所必需进行的保养要求。

保养工作应由经过良好培训并配备相关设备的技术人员按照Honda的标准规范来完成。您的授权经销商将满足您各方面的要求。保留一份精确的保养记录将有助于确保您的电动自行车得到正确保养。

确保由执行维护保养的人员完成此记录。

所有例行定期保养都是电动自行车主正常的使用成本，您的授权经销商将对其进行收费。请保留好收据。如果您要转让电动自行车，请将这些收据和电动自行车一起转给新的车主。

Honda公司建议您的授权经销商在每次定期维修保养后对您的电动自行车进行路试。

保养项目	周期	行驶总里程 (注)				页数	
		×1,000 公里	1	4	8		12
		月		6	12		18
调速转把的操作		I	I	I	I	64	
电机			I	I	I	-	
蓄电池		I	I	I	I	40	
充电器		I	I	I	I	45	
电路系统		I	I	I	I	-	
悬挂系统			I	I	I	-	
制动系统		I	I	I	I	22, 58	
制动液 (碟刹)			I	I	I	58	
制动盘 / 制动片的磨损情况 (碟刹)			I	I	I	59	
侧边撑			I	I	I	63	
螺母、螺栓等紧固件		I		I		-	
车轮 / 轮胎			I	I	I	55, 56	
方向柱轴承		I			I	-	

I : 检查 (必要时, 进行清洁、调整、润滑或更换)

注意

总里程读数与月份, 以先到者为准。如果总里程读数较高时, 应缩短维修保养的执行间隔。您可以通过 Honda 电动 APP 查询本车总里程。

骑行前检查

为了确保安全，您有责任进行骑行前的检查，并确保您所发现的问题都已得到改正。骑行前检查是必需的，这不仅是为了安全，更是因为一次故障，甚至是轮胎漏气，都会带来极大的不便。

驾骑电动自行车前请进行如下检查：

- 蓄电池电量 — 检查蓄电池的剩余电量，必要时进行充电。（➡ 第18、30页）
- 调速转把 — 检查其在各个转向位置是否能平滑开启和完全关闭。（➡ 第64页）

- 制动器 — 检查其操作：
前：检查制动液液位和制动片的磨损情况。（➡ 第58、59页）
- 车灯和喇叭 — 检查车灯、指示灯和喇叭是否正常工作。
- 侧边撑开关 — 检查其功能是否完善。（➡ 第63页）
- 车轮和轮胎 — 检查其状态、胎压等，必要时进行调节。（➡ 第55页）

蓄电池

蓄电池经长时间使用后，容量会逐渐减少。为确保能够正常地使用，请定期前往Honda指定的维修服务店进行检修。

■ 紧急情况下的急救

发生以下情况时，请在采取应急措施后，立即就医。

● 进水电池处理：

- ▶ 电池进水会引起内部短路，存在安全隐患，严禁继续使用。

● 发生高温事故时的应急处理方案：

- ▶ 应及时切断供电电源，并使用干冰灭火器、沙土进行覆盖、浸入水中（消防水池、水桶）等方法扑灭高温。

警告

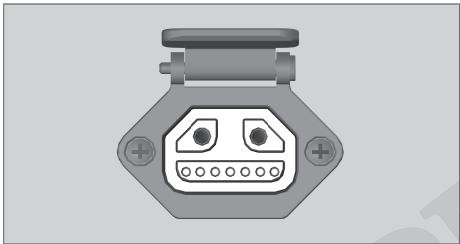
蓄电池使用不当可能会导致人员灼伤或重伤。

- 让蓄电池远离火花、明火和会导致高温的热源。
- 将蓄电池置于儿童无法触及的地方。
- 请勿拆解或改装蓄电池。
- 请勿让蓄电池受到过度的物理冲击。

安装驱动照明设备的电器部件或配件时，请使用 Honda 原厂配件。如果使用非正品，可能导致蓄电池电量耗尽或发生故障。

充电口的清洁

充电口若发现脏污，请用干布擦干净，干燥后再充电。

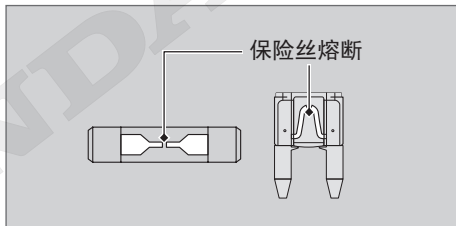


保险丝

本车的电路由保险丝进行保护。发现电路不工作时，请检查保险丝，必要时请更换。

保险丝的检修和更换

关闭电源开关，拆下保险丝后进行检修。如果保险丝熔断，请更换为指定容量的保险丝。保险丝的容量请在技术参数表内确认（▶ 第 79 页）。



若使用超出指定规格的保险丝，可能导致配线过热烧毁，请勿使用。

注意

安装非 Honda 电气配件会让电气系统超载，导致蓄电池放电，而且可能破坏系统。

更换后保险丝又很快熔断时，可能不是因为保险丝老化，应考虑其他原因。请咨询 Honda 指定的维修服务网点。

轮胎

■ 气压的检查

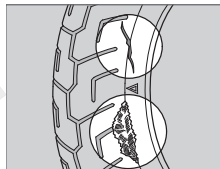
轮胎的气压会慢慢下降。有时候轮胎的气压不足无法通过肉眼发现，因此请至少每个月用胎压计检查气压一次。轮胎在行驶后会变暖，气压可能升高，因此请在冷却后再检查。

冷胎压参考值：

	前轮胎	后轮胎
胎压 kPa (一人)	200	200

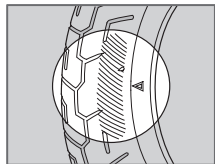
■ 龟裂和损伤的检查

检查整个轮胎是否有龟裂、损伤、开裂或是否有钉子、石头或其他异物嵌入轮胎侧面或胎纹中。轮胎侧面与道路路牙发生接触、越过大凹坑或突起物后，请务必检查。



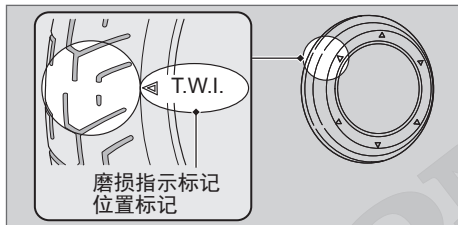
■ 异常磨损的检查

检查轮胎侧面是否有异常磨损痕迹。



■ 检查胎纹深度

检查胎纹磨损指示标记。如果磨损指示标记可见，请立即更换轮胎。为了驾驶安全，达到最小的胎面深度时请立即更换轮胎。



⚠ 警告

使用过度磨损或充气不当的轮胎会导致摔车事故，可能造成死亡或严重的损伤。

请遵守使用说明书中的轮胎气压，并更换磨损超过规定数值的轮胎。

更换轮胎时，请务必使用指定的轮胎。非指定的轮胎会影响操纵性和稳定性，请勿使用。

轮胎的更换请咨询Honda指定的维修服务店。

⚠ 警告

安装非指定的轮胎会影响操纵性和稳定性，还可能引发导致人员重伤或死亡的事故。

更换轮胎时，请务必安装技术参数中记载的指定轮胎。

各紧固部位力矩和脚踏板的拆装方法

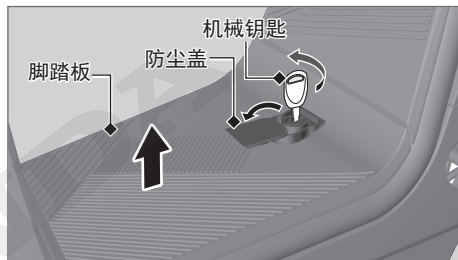
各紧固部位力矩

每隔 3 个月到特约服务站确认各紧固部位是否有松动，若发现松动，请及时紧固。

主要紧固件拧紧力矩指标：

部位名称	拧紧力矩
车把(与方向柱连接处)	34-44 N·m
后平叉	54-64 N·m
前轮轴	44-54 N·m
后轮轴	54-64 N·m
中轴螺母	34-44 N·m
后减震器	29-39 N·m

脚踏板



打开

打开防尘盖，插入机械钥匙后逆时针转动，打开脚踏板。

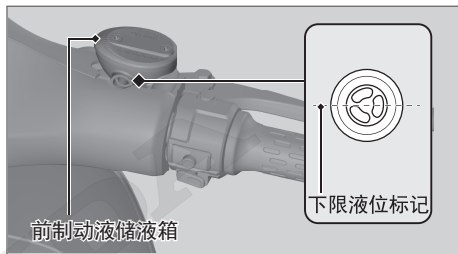
关闭

盖上脚踏板，确认已锁住后，合上防尘盖。

检查前制动液

1. 将电动自行车直立放置于稳固平坦地面上。
2. 检查制动液储液箱是否处于水平状态，液位是否在下限液位标记之上。

如果储液箱中的制动液液位低于下限液位标记，必须检查制动片是否磨损。如果制动片没有磨损，则可能存在泄漏。请交由 Honda 特约维修店检修。



检查前制动片

检查制动片磨损标记的状况。

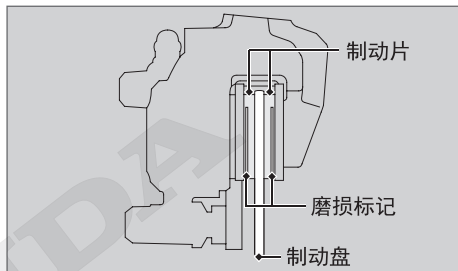
如果制动片已磨损至标记处，则需要更换制动片。

制动片衬片的厚度：

3 mm（磨损至标记处）

从制动钳下方检查制动片。

必要时，请让 **Honda** 指定的维修服务店更换制动片。请务必同时更换左右制动片。



制动液的更换

除非在紧急情况下，否则请勿添加或更换制动液。仅使用从密封容器中新取出的制动液。如果您添加了制动液，请尽快让 Honda 指定的维修服务店检查制动系统。

注意

制动液会损伤塑料和油漆表面。
如有溅出，请立即擦除并彻底清洗。

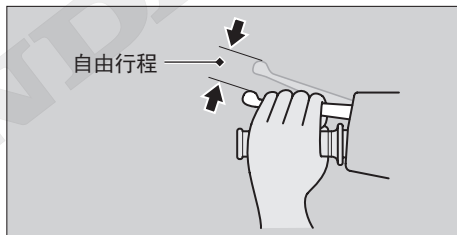
推荐制动液：

Honda DOT3 或 DOT4 制动液，或同类产品。

后制动自由行程的检查

拉动制动手柄，直至感觉到阻力，利用量尺确认手柄前端的自由行程量在规定范围内。

制动手柄的自由行程：10 ~ 20 mm

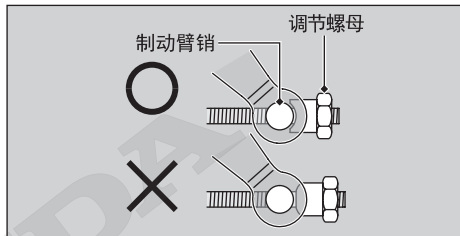


超出规定范围时请调整。

制动自由行程的调整

调整制动手柄的自由行程时，应将车把调直，按后制动调整。调整自由行程时，请务必将调节螺母的凹部对准制动臂销。

制动手柄的自由行程：10 ~ 20 mm



超出手柄的调整范围时请咨询 Honda 指定的维修服务店。

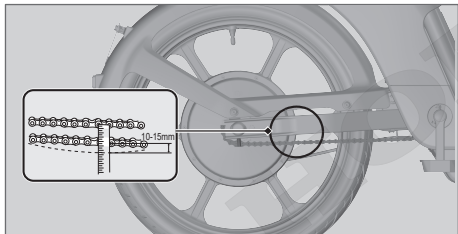
链条松垂度的检查调整

检查：链条的松垂度标准为：10-15mm

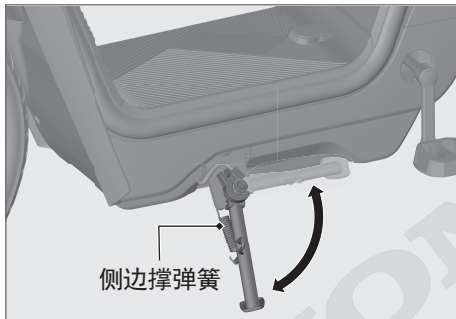
调整：松开后轮轴螺母，通过旋松或旋紧调节螺母来调节链条的松垂度。在调整链条的同时也必须保持前后链轮在一条直线上，防止调整不当影响链条寿命。调整完毕，重新紧固后轮轴螺母及吊紧螺钉紧固螺母。

警告

链条过松或过紧，可能引起脱链或断链，给您的人身安全带来隐患，请定期到特约服务站进行检查和调整。



检查侧边撑



1. 检查侧边撑是否能顺畅工作。如果侧边撑僵硬或发出异响，请清洁枢轴区域并用干净的润滑脂润滑枢轴螺栓。

2. 检查弹簧有无损坏或弹性是否丧失。
3. 坐在电动自行车上并收起侧边撑。
4. 开启电机。
5. 最大程度地放下侧边撑。此时即使您转动调速转把，电机也不会运转。如果电机不停止并且您依然可以驾驶电动自行车，请交由您的授权经销商检修。

检查调速转把

整车电源关闭的情况下，检查调速转把是否能顺畅从全闭转至全开。如果调速转把操作不顺畅、不能自动回位，请交由您的授权经销商检修。

HONDA

故障排除

车辆无法行驶	P.66
故障代码	P.67
NFC 卡无法正常工作时	P.68
蓄电池无法充电	P.69
轮胎修补	P.70

车辆无法行驶

■ 即使打开整车电源，仪表也不显示时

检查下列项目：

- 检查保险丝是否熔断。
- 检查蓄电池的电源线插头是否连接松动。

➤ 第 42 页

如果仪表上的电池指示没有显示内容，则说明蓄电池可能没电。

请立即咨询 Honda 指定的维修服务店进行检修。

■ 电机不运转时

请确认以下内容：

- 蓄电池是否有电
- 是否在 P 档驻车模式下
- 侧边撑是否收起

其他情况或采取措施后症状仍无法改善时，请立即咨询 Honda 指定的维修服务店进行检修。

故障代码

当车辆发生故障时，仪表内的速度显示区域会显示对应故障代码（▶ 第 18 页）。如您已用手机 APP 绑定车辆（▶ 第 29 页），您也会收到 APP 报警信息。请打开 Honda 电动 APP，进入我的页面，打开消息中心查看。



故障代码显示	系统故障特性
11	欠压保护
21	电机故障
31	控制器故障
41	转把故障
51	刹车故障
61	485 通讯故障
12	电池放电过流二级保护
22	电池放电过流一级保护
32	电池低温充电保护
42	电池充电高温保护
52	电池放电高温保护
62	电池过压保护
72	电池充电过流保护
82	电池放电低温保护
92	电池单体过压
13	电池充电 MOS 故障
23	电池放电 MOS 故障

当发生以上故障时，请尽快前往 Honda 指定的维修服务店进行检修。

NFC 卡无法正常工作时

当 NFC 卡无法正常工作时，请确认以下内容。

- 确认 NFC 卡有无通信故障。

NFC 卡使用低强度无线电波。处于以下环境时，NFC 卡可能无法正常工作：

- ▶ 附近存在能产生强无线电波或噪音的设施（如电视发射塔、电站、广播电台或机场）时。
- ▶ NFC 卡与金属物体相接触或被其遮盖时。

存在以上情形时，请使用手机 APP 启动车辆，或者将车辆推离干扰源后再启动。

- 请勿使用破损或者弯折的 NFC 卡。

如果使用破损或者弯折的 NFC 卡，可能会无法使用，请前往 Honda 指定的维修服务店进行检修。

- 检查电池状态以及电动自行车中的蓄电池电源线连接（▶ 第 42 页）。

检查蓄电池。如果蓄电池的电量不足，请联系 Honda 指定的维修服务店进行检修。

如果由于其他原因而导致无法使用 NFC 卡，请联系 Honda 指定的维修服务店进行检修。

蓄电池无法充电

检查以下要点。如果以下内容不适用或者在尝试解决措施后症状依然没有改善，请联系 Honda 指定的维修服务店进行检修。

- 是否在非常热的地方（例如，阳光直射的地方）对车辆进行充电？
 - ▶ 请在建议的位置对车辆进行充电。（➡ 第 44 页）
- 是否在行驶后直接对车辆进行充电？
 - ▶ 充电之前先等一段时间。
- 是否在非常寒冷的地方对车辆进行充电？
 - ▶ 请在建议的环境对车辆进行充电。（➡ 第 44 页）
- 蓄电池是否正确安装？
 - ▶ 正确安装蓄电池。（➡ 第 42 页）
- 插头是否牢固插入电源插座？

- 是否断电？
- 断路器是否跳闸？
- 电源线是否破损或插头是否损坏？

如果发现破损或损坏，请联系 Honda 指定的维修服务店进行检修。

轮胎修补

如果轮胎已被刺破或已磨损，请更换，而不是修补。轮胎无论是暂时或永久修补，其性能都不能达到新胎的标准。

如果一个轮胎进行了暂时性或紧急修补，应减速谨慎地慢行至 Honda 指定的维修服务站进行更换。

即使轮胎进行了永久内部补丁的专业修补，其性能亦不如新轮胎，请低速行驶，且承载重量也会受到相应影响。因此，我们强烈建议您及时更换已损坏的轮胎。

注意

如果您选择对轮胎进行修补，请您在驾驶之前确保车轮的平衡性。

轮胎更换

原装轮胎专为发挥车辆的优异性能而设计，可提供出色的操作性能、制动性能、耐久性 & 行驶舒适性。

请使用以下规格的轮胎。

轮胎规格

前轮胎:	70/90-17	真空胎
后轮胎:	70/90-17	真空胎

警告

使用不同规格的轮胎会影响您的操纵稳定性，可能造成车辆失控，将对您的安全造成危害。

请根据本使用说明书推荐的轮胎规格尺寸更换您的轮胎。

相关信息

钥匙	P.72
关于蓄电池.....	P.73
车辆的清洁.....	P.74
车辆的保管.....	P.76
环境保护	P.77
车架号	P.78

钥匙

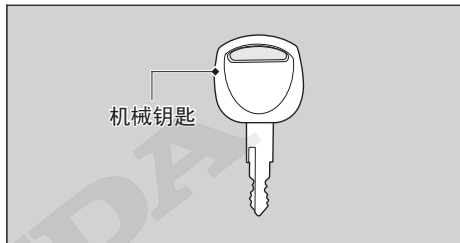
机械钥匙

本电动自行车配有机械钥匙用于打开脚踏板。

请将机械钥匙存放在安全的地方。

若要复制钥匙，请携带机械钥匙到 **Honda** 指定的维修店。

如果您遗失了所有机械钥匙，则可能需要交由 **Honda** 指定的维修店拆卸电源开关总成来确定钥匙编号。



关于蓄电池

本电动自行车完全依靠蓄电池提供动力，对蓄电池使用、保养不当，会导致蓄电池容量的衰减，最终影响车辆的续驶里程。必要时可以通过维护保养来改善蓄电池的工作状态。

详细使用说明请参考天能电池使用说明书。

■ 剩余里程

剩余续驶里程与蓄电池容量、驾驶习惯、使用环境、车辆维护状态密切相关。

随着蓄电池使用时间和车辆行驶里程的逐渐增加，蓄电池容量将会逐渐衰减，车辆的续驶里程也将逐渐减少，这属正常现象。

不同的驾驶习惯以及不同的使用环境均会影响续驶里程，持续高速行驶、频繁刹车和启动、载重物骑乘、上陡坡、车上加装耗电设备及逆风行驶等情况，均会导致续驶里程的减少。

蓄电池容量受环境温度影响。在环境温度低于 0℃ 时，蓄电池有效容量会降低 20% ~ 30%。

因此在冬天或寒冷地区，一次充电后的续行距离减少是属于正常情况。当蓄电池容量出现明显衰减时，请到 **Honda** 指定的维修服务站进行检修，以确定是否属正常现象。

车辆的清洁

为延长车辆使用寿命，清洁等保养工作非常重要。也可发现平时容易忽视的异常。此外，海水、路面防冻剂中含有的盐分会加速车体生锈。在海岸附近或洒有防冻剂的路面行驶后，请务必洗车。

洗车

电机周围、制动器等高温部位温度下降前，不可洗车。

1. 先全身水洗，去除脏污。
2. 脏污严重时，应使用稀释后的中性洗涤剂，用海绵或柔软的毛巾擦洗。
 - ▶ 为防止刮伤，请用大量的水冲洗脏污。
3. 用大量的水冲掉洗涤剂，再用软布擦干。
4. 待车身干燥后，为可动部位加注润滑油。
5. 为防止车身腐蚀，进行打蜡。

洗车时的注意事项

洗车时，请遵守以下事项。

- 不可使用高压洗车机
 - ▶ 若洗车时对车身施加很大的水压，可能导致可动部位或电器部件运行不良或发生故障。
 - ▶ 清洗前大灯镜片或其他塑料部件时，为防止刮伤，请用大量的水冲洗脏污。
- 不可直接向制动鼓、电机及前后轴处射水，以防止进水影响相关零件的性能和寿命，同时应避免水流冲击线束插接件及保险丝等带电部位（特别是充电插座，严禁进水）。

注意

高压水流（或气流）会损伤电动自行车的某些部件。

- 不可从鞍座下方用高压水冲洗
 - ▶ 可能导致内部进水，资料受潮。
- 制动器变湿后不可放置不管
 - ▶ 受水的影响，制动效果可能会变差。洗车后请充分干燥，并谨慎地进行制动操作。
- 使用石蜡、化学物质、油脂时
 - ▶ 避免机油等油脂、石蜡、化学物质附着到制动器或轮胎上。否则可能导致制动失灵，造成事故。
 - ▶ 使用石蜡或化学物质时，请确认在车身不显眼的地方是否有起雾、划伤、颜色不匀等。某些种类的物质可能涂膜会较薄或产生颜色不匀。
 - ▶ 使用哑光漆涂装时，如果在涂装面使用石蜡或化学物质，可能哑光效果会消失或出现颜色不匀，请勿使用。

- 前大灯起雾时
 - ▶ 打开前大灯后，雾气会慢慢消失。

铝制部件

铝制部件会因泥土或盐分而腐蚀。操作时请注意以下事项，避免铝制部件发生损伤。

- 不可使用硬刷子或钢丝球
- 铝合金轮毂应避免刮擦
- 请避免骑到路肩上，可能会导致轮圈变形

车辆的保管

在室外保管时，请罩上车罩。应在电机周围冷却后再罩上车罩。此外，长时间不使用时，请遵守以下事项。

- 为防止蓄电池老化，请在阴凉处保管

推荐气温：0 ~ 25 °C

- 为防止车辆生锈，应在保管前做防锈处理。
- 雨停后，应取下车罩，使车身干燥。

电池长期（一周以上）不用时，请将电池与整车断开，并保证每三个月充电一次，让电池以适宜的存储电量进行存储。

长期保管后再次用车时，请先充满电，根据保管时间，实施各部位的检修。

环境保护

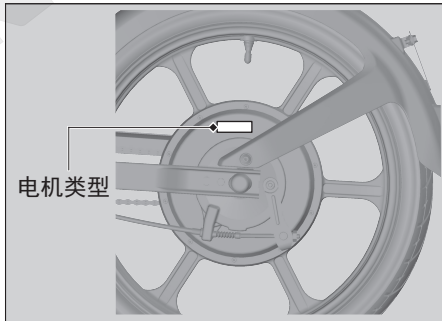
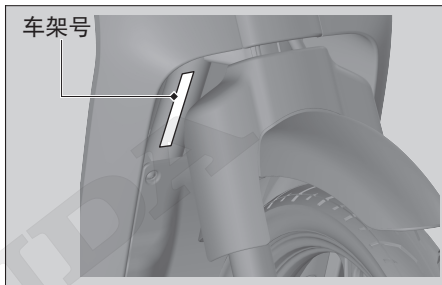
废弃物的处置

为保护我们赖以生存的自然环境（大气、水、土壤），应自觉遵守以下行为准则：

1. 到专门的洗车场所洗车，防止含油污水直接排入土壤；
2. 到 **Honda** 指定的维修服务店购买零部件，不使用含石棉材料和其它有害物质的零部件，如制动蹄块、电镀件等；
3. 不要随意将下列废旧物当垃圾丢弃，应交给 **Honda** 指定的维修服务店，再由他们集中交给有资质的废旧物处理中心进行处置。
 - ① 含油抹布、手套、废旧零件（轮胎、拉线、软轴、轴承、齿轮等）；
 - ② 装机油、齿轮油、减震液、制动液、除锈剂、化油器清洗剂、自喷漆、电解液等的空罐
 - ③ 废机油、齿轮油、制动液等废液；
 - ④ 废旧蓄电池；
 - ⑤ 含印刷电路板的废旧零部件。

车架号

车架号和电机类型具有唯一性，用于识别、登记您的电动自行车时需要提供。
在订购更换部件时，也有可能需要提供。
请记录这些号码并保存在安全的地方。



■ 尺寸和质量参数

车辆型号	TDNSDH02Z
长 × 宽 × 高 (mm)	1839×710×1066
轴距 (mm)	1235
整车整备质量 (kg)	53.5
最大载重量 (kg)	75
轮胎规格 (前轮)	70/90-17 胎压 200 kPa
轮胎规格 (后轮)	70/90-17 胎压 200 kPa
最高车速 (km/h)	25
续航里程 (km)	65
爬坡能力 (°)	≥ 8
最小离地间隙 (mm)	145
百公里电耗 (kW·h/100km)	1.6

■ 电机

型号	SWX400-48
电动机型式	永磁
商标	SUNDIRO HONDA
额定电压 (V)	48
额定转速 (r/min)	230
额定转矩 (N·m)	16
额定功率 (W)	400

■ 控制器

型号	1B100-D34
额定电压 (V)	48
欠压保护值 (V)	41±0.5
过流保护值 (A)	30/25±1

■ 蓄电池

蓄电池类型	锂电
型号	DZ48N-20ES
总容量 (Ah)	20
总电压 (V)	48
充电环境	0°C ~ 35°C
放电环境温度	-20°C ~ 45°C
环境湿度	≤80%RH
长期存放温度	0°C ~ 30°C
长期存放电量	30% ~ 70%

■ 充电器

输入电压 (V)	220
频率 (Hz)	50

■ 短路保护装置 (保险丝)

电池连接线 (A)	35
充电口线束 (A)	5

执行标准: GB17761-2018

无线设备

凡用无线远隔操作设备 / 凡用微弱电力设备
A 类设备

频率范围： 433.05-434.79 MHz/9-190 kHz

E.R.P.: 10 mW

O.B.W.: <400 kHz

磁场强度： <72dB μ A/m (每倍频程 3 dB
衰减, QP) (10 m 距离)

用途： 电动自行车

温度： -20°C 至 +60°C /
-20°C 至 +80°C

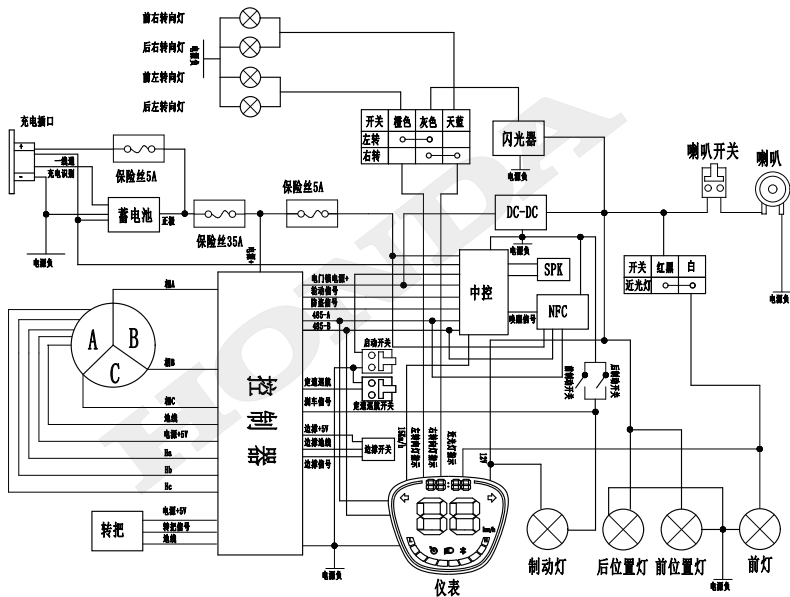
额定功率： DC 3V/DC 12V

天线类型： 方向图天线 / 线圈天线

增益： -20 dBi

- 不得擅自改变使用场景或使用条件、扩大发射频率范围、加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自更改发射天线；
- 不得对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰，也不得提出免受有害干扰保护；
- 应当承受辐射射频能量的工业、科学及医疗（ISM）应用设备的干扰或其他合法的无线电台（站）干扰；
- 如对其他合法的无线电台（站）产生有害干扰时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
- 在航空器内和依据法律法规、国家有关规定、标准划设的射电天文台、气象雷达站、卫星地球站（含测控、测距、接收、导航站）等军民用无线电台（站）、机场等的电磁环境保护区域内使用微功率设备，应当遵守电磁环境保护及相关行业主管部门的规定；
- 禁止在以机场跑道中心点为圆心、半径 5000 米的区域内使用各类模型遥控器；

电器电路图



制造商

新大洲本田摩托（苏州）有限公司

地址：江苏省太仓市高新技术产业开发区广州东路 36 号

服务热线：800-820-1166、400-820-1166

（工作时间：08:30-20:00）

邮 编：215400

网 址：www.honda-sundiro.com



HONDA

33D34AC1SH

2022年10月 中国印刷