

**W Haojue 豪爵**

# HJ150T-28/HJ150T-28A

使用说明书

99011H7R140H000  
202305 V15

## 注 意 事 项

使用前请仔细阅读说明书，未了解摩托车的特性前，请不要使用。本使用说明书请保留备用。

### 有关摩托车磨合的知识

摩托车最初行驶的500公里，在整个摩托车的使用寿命中占有重要的地位。在这期间，若能正确地磨合，既能充分发挥新车的性能，又可延长使用寿命。本公司摩托车零件材料优质，加工精密。磨合可使部件表面互相磨光，形成平滑的啮合。

认真而耐心的磨合可使摩托车行驶稳定，充分发挥优良性能。特别重要的是，避免发动机长时间高速运转等可能会导致发动机部件过热的操作。

有关具体的磨合方法，请参考“新车的磨合”一节。

## 前 言

感谢您选用本品牌摩托车。希望我们设计、试验后制造出这种型号的摩托车，为您提供快乐、有趣和安全的驾驶。当您完全熟悉本说明书里的各项要领以后，您就会觉得驾驭摩托车是一种令人振奋的运动项目，同时能体会到驾驶的真正乐趣。

本说明书中使用的资料、插图、照片和规格参数是根据本说明书编制时的产品编制的。但由于产品的不断改进，以及配置不同，您的摩托车可能与本说明书存在某些不一致的地方。经销维修单位将随时为您进行正确的指导。本公司保留随时改变的权利。

本产品执行“Q/DJ 01.01-2023 两轮摩托车”企业标准。

## 危险/警告/注意

请阅读本说明书内容，并牢记里面的要领。谨以“危险”、“警告”和“注意”等词汇来强调注意事项的轻重程度，请仔细理解各词的定义。

### 危险：

●该词所提示的事项涉及到驾乘人员的人身安全，忽视此项可能导致受伤。

### 警告：

该词所提示的事项表示对车辆有关的操作注意事项，以免损坏摩托车。

### 注意：

该词所提示的事项是为了便于维护或使重要的说明更加明确而定的专门解释。

## 目 录

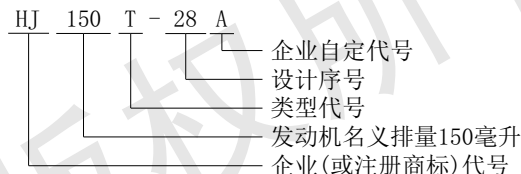
用户须知	2
安全驾驶须知	4
特别警告	4
消声器的维护保养	5
减震器的维护保养	5
无级变速离合器的维护保养	6
零部件的安装部位	6
操纵	9
燃油和机油使用须知	32
新车的磨合	34
驾驶前的检查	35
驾驶的要领	36
检查与维修	39
故障检修	57
运输	57
保管方法	58
湿荷蓄电池使用说明	59
规格表	60

## 用户须知

应该把这本“使用说明书”当作摩托车的一个永久性部件看待，妥善保存以供将来参考，即使当车辆转让给他人时，也应随车将本“使用说明书”一同转交给新车主。

### 产品型号的编制方法

产品型号的编制方法如下：



### 产品配置的说明

本说明书中的摩托车有多种配置，本说明书中的插图仅能表示一种或几种配置，不能表示所有的配置。具体配置应以实物为准。

### 编号位置(图02-01，图02-02，图02-03)

车辆识别代号(VIN)、发动机型号和发动机出厂编号是为登记摩托车时使用的。当订购配件或委托特殊服务时，该编号能使经销维修单位为您提供更好的服务。

图02-01

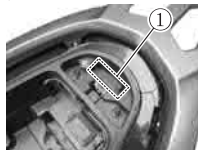


图02-02

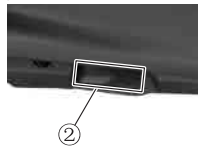
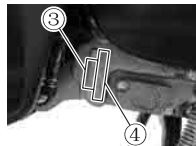


图02-03



车辆识别代号(VIN)①打刻在座垫下面的车架上，打刻后重新涂漆，打开座垫，取下小盖子后，就可以看到车

辆识别代号。产品标牌②固定在右侧脚踏下方的车架上。发动机型号③和发动机出厂编号④打刻在曲轴箱的左侧下方。

请将号码写在下面，供您将来查阅。

车辆识别代号(VIN):
--------------

发动机型号:
--------

发动机出厂编号:
----------

### 改装

随意进行摩托车的改装或拆除原车装置不能保证摩托车的行驶安全，也是不合法的。用户的改装将会丧失品质保证的权利。

### 附件

市场上有各种各样的附件可以装配在您的摩托车上，而我们不能直接控制市场上出售附件的品质和适用性。不适用的附件甚至会危及骑乘人员的安全。因此，对附件的选择和安装，必须特别谨慎。我们虽不可能逐一检查市场上所出售附件的适用性，但您的经销维修单位能帮助您选择市场上出售的优质附件，并能正确地将其安装好。

为让您谨慎选购附件和安装，我们制定了一般准则供您参考，您可由此决定附件的规格，并了解其安装方法。

1. 凡是额外重量的附件，或是容易顶风的附件，安装位置应尽量低，紧贴车身，靠近重心。货架和附带零件务必留心检查，确认是否装牢。安装不牢会使重心偏移，带来危险，安装附件的重点是：注意左右平衡和牢固稳定。
2. 检查安装附件的离地高度和侧倾角是否适当，安装不妥将降低这两个安全因素。附件安装不良会造成操纵困难，甚至行车危险。附件的大小直接影响空气阻力

和操纵稳定性。特别注意不可妨碍到减震、转向和控制等功能系统的正常工作。

3. 附件若安装在车把或前减震器总成上，会造成严重的不平衡，降低转向灵活性，造成前轮震动，驾驶不稳定。车把和前减震器总成上要安装的附件，应尽量减轻重量。
4. 挡风板、靠背、鞍座袋、旅行箱等，都是顶风的附件，容易引起行车不稳。尤其在受到侧风或与大型车辆交会时特别明显。如果附件安装不妥或装上设计不良的附件，就会危及行车安全。
5. 有些附件会使驾驶员的乘坐位置偏离正常位置。这不但限制了驾驶员的活动范围，而且也限制了他的操纵能力。
6. 额外的电器附件会使电器系统过载，严重的过载可能损坏配线、在驾驶时使发动机停转，甚至烧毁车辆。
7. 禁止本摩托车牵引拖斗或边斗。本摩托车的设计不能牵引拖斗或边斗。

## 安全驾驶须知

为保证您的驾驶安全，请遵守下列各项：

### —戴摩托车乘员头盔—

选择符合安全质量标准的摩托车乘员头盔，是骑车护身的首项。最严重的车祸是头部受伤。一定要戴符合GB 811标准的摩托车乘员头盔。

### —骑车服装—

穿宽松、奇异的服装会使您行车时不舒服又不安全，尽量选择优质紧身的骑车服装。

### —驾驶前的检查—

仔细阅读“驾驶前的检查”一节中的说明，并按说明逐项检查，千万不可忘记，这能保障驾驶员和乘车人员的安全。

### —熟悉您的摩托车—

您的驾驶技术和机械知识，是安全驾驶的基础。先在空旷少车的地方练习，直到您能完全熟悉摩托车的机械性能和操作方法。切记！熟能生巧。

### —了解自己的驾驶技能—

任何时候都要在自己的熟练范围内驾驶。了解自己的技能限度而不勉强，才能避免发生意外。

### —阴雨天行车的警惕—

阴雨天行车要格外注意，此时的制动距离是晴天时的两倍。行车时避开路面标记油漆、井盖、油污路面以免打滑。途经铁路道口、铁栅和桥梁要特别小心行驶。在不能明确判断路面状况的情况下，应该减速行车。

### —车速限制—

任何时候都不要让车速过高，也不要让发动机转速过高，避免发生意外。

## 特别警告

请注意下面所述事项及类似事项，如有违反极可能会引起零部件或车辆损毁，甚至骑乘人员的伤亡。

### 危险：

- 行车前必须将侧停车架收起，以免转向时车辆翻倒，造成骑乘人员伤亡。
- 行车前必须检查前后制动系统是否正常工作。如有问题请立即检修。

### 警告：

非专业人员不可拔掉燃油管排出燃油，以免遇到明火损毁车辆；不要让摩托车的消声器接触异物，以免引起火灾；摩托车的使用、存放环境不得有火灾隐患。

车辆维修需要更换零件时，一定要用本公司的原厂配件，使用非原厂配件，特别是电器零部件，可能会损坏摩托车，甚至烧毁车辆。

请不要随意增加附件，特别是电器零部件，若接线不当或电器负载过大，可能会烧毁车辆。

## 消声器的维护保养

本车辆消声器内部装有触媒，目的是减少排放废气污染物。为使消声器保持正常功能，提高消声器使用寿命，避免因不正常的使用和维护而导致的消声器废气转化效率降低、锈蚀、变色等故障，请务必遵守以下事项：

### 危险：

- 发动机工作和刚停转不久时，消声器的温度很高，请勿触碰以防烫伤。

### 警告：

- 禁止长时间原地高转速轰油门。
- 禁止长时间大负荷行驶。
- 禁止向消声器内加防锈油或机油。
- 禁止在热车状态下用冷水直接冲洗消声器。
- 禁止熄火滑行。
- 禁止使用劣质机油。
- 使用无铅汽油。
- 及时清除消声器表面和尾部的污物。
- 保持发动机良好的运转状态，定期保养和检查。避免因发动机燃烧不良导致的排气温度过高而烧损触媒。
- 安装消声器时，正确安装消声器密封垫。
- 如果需要拆装氧传感器，必须到本公司经销维修单位处理，而且一定要待消声器和氧传感器冷却到常温后拆装。

## 减震器的维护保养

减震器是整车重要性能零件，实施定期、规范的维护保养，可以有效延长减震器使用寿命，确保车辆安全性、舒适性。

### 警告：

- 禁止尖锐硬物碰触前减震器叉杆表面，避免叉杆表面产生损伤，导致漏油故障。
- 及时清理粘附在前减震器叉杆表面及防尘盖表面的干泥巴、泥沙，避免泥沙损伤防尘盖及油封，产生漏油故障。路况恶劣地区建议每次骑行后及时检查、清理。
- 禁止塑料薄膜、塑料胶带、胶纸等异物粘附前减震器叉杆表面，异物会随着减震器往复运动卷入油封导致漏油故障。
- 禁止腐蚀性液体接触前、后减震器表面，腐蚀性液体会损伤表面处理层，引起生锈、漏油等故障。
- 定期清洗减震器，并对减震器叉杆进行防锈处理，可有效避免叉杆发生锈蚀。长久存放不使用、海边地区使用车辆建议加大清洗及防锈处理频次。
- 禁止超载，超载会加速前、后减震器的磨损，严重时导致减震器卡滞，影响行车安全。

## 无级变速离合器的维护保养

本车辆离合器采用的是离心蹄块式，为使离合器保持正常功能，避免因不正常的使用和维护而导致离合器蹄块磨损、烧蚀等故障，请务必遵守以下事项：

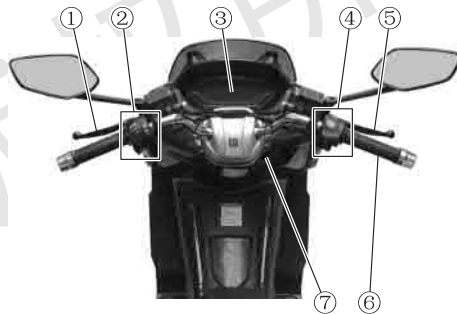
### 警告：

- 禁止边刹车、边轰油门行驶。
- 避免长时间低速行驶。
- 避免长时间超负载行驶。
- 如遇爬长坡、陡坡，尽量提高车速，避免动力不足而造成离合器打滑。
- 如遇凹坑、泥泞路、路肩等特殊路况导致车辆无法正常通过时，应推行通过。

### 注意：

如果需要拆装离合器，请务必到本公司经销维修单位。

## 零部件的安装部位



- ①后制动手柄
- ②左手把开关
- ③仪表
- ④右手把开关

- ⑤前制动手柄
- ⑥油门控制手把
- ⑦点火开关

HJ150T-28



- |           |        |
|-----------|--------|
| ⑧后制动开关    | ⑮扶手    |
| ⑨后制动液缸    | ⑯空气滤清器 |
| ⑩前货箱      | ⑰主停车架  |
| ⑪燃油箱      | ⑱机油滤网  |
| ⑫火花塞      | ⑲脚踏    |
| ⑬储物箱      | ⑳侧停车架  |
| ⑭喷油器和节气门体 |        |

HJ150T-28



- |               |               |
|---------------|---------------|
| ⑮蓄电池、保险丝、诊断接头 | ⑳前制动液缸        |
| ㉑ECM(电喷控制模块)  | ㉒发动机冷却液罐      |
| ㉒前制动开关        | ㉓机油加油孔盖(机油标尺) |



HJ150T-28A



- ⑧后制动开关
- ⑨后制动液缸
- ⑩前货箱
- ⑪燃油箱
- ⑫火花塞
- ⑬储物箱
- ⑭喷油器和节气门体
- ⑮扶手
- ⑯空气滤清器
- ⑰主停车架
- ⑱机油滤网
- ⑲脚踏
- ⑳侧停车架

HJ150T-28A



- ⑮蓄电池、保险丝、诊断接头
- ⑲前制动液缸
- ⑲发动机冷却液罐
- ⑲机油加油孔盖(机油标尺)
- ⑲前制动开关

## 操纵


### 智能锁系统

本车配置智能锁系统，没有齿形钥匙，用智能遥控器实现无钥匙操作。摩托车的智能锁系统和智能遥控器之间运行一个双向认证，智能锁系统验证智能遥控器为认可的“钥匙”。

#### 注意：

智能遥控器使用低强度无线电波，可能影响诸如心脏起搏器之类的医疗设备。

#### 智能锁系统激活或停用(图09-01)

按下“”开关按钮，直到智能遥控器的指示灯发生变化。


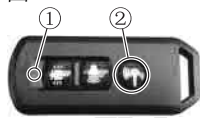
轻轻按下“”开关按钮，指示灯为绿色，表示激活智能锁系统，智能锁系统识别智能遥控器后，可以起动发动机；若指示灯为红色，表示停用智能锁系统，不能起动发动机。



图09-01





①指示灯  
②开关按钮

#### 蜂鸣器声音启用或禁用

启用：

1. 停用智能锁系统。
2. 轻轻按下“”开关按钮，指示灯为红色。
3. 按“”应答按钮。当蜂鸣器声音正确启用后，红色指示灯开始闪烁。

禁用：

1. 停用智能锁系统。
2. 轻轻按下“”开关按钮，指示灯为红色。
3. 按“”应答按钮。当蜂鸣器声音正确禁用后，红色指示灯停止闪烁，保持常亮。

#### 运行范围(图09-02, 图09-03, 图09-04)

智能锁系统识别智能遥控器后，摩托车进入解锁状态，否则处于锁定状态。

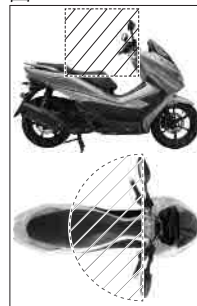
当智能锁系统停止识别后，点火开关的指示灯环闪烁。

摩托车处于锁定状态或解锁状态，有不同的操作范围。智能锁系统采用低强度无线电波，操作范围会变大或变小，可能在下列环境中无法正常工作：

- 当智能遥控器的电池耗尽时。
- 当附近有产生强烈无线电波或干扰时，如电视塔、发电站、广播电台或机场。
- 当将智能遥控器与笔记本电脑或无线通讯设备(如收音机或手机等)一同携带时。
- 当智能遥控器接触到金属物体或被金属物体覆盖时。

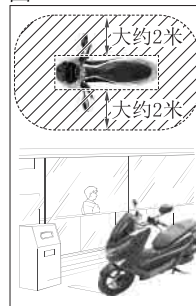
智能锁系统的识别范围：

图09-03



点火开关解锁

图09-04



点火开关锁定

图09-02



**警告:**

如果智能遥控器在摩托车智能锁系统的识别范围内，那么摩托车处于解锁状态，即使您携带智能遥控器处于墙壁或窗户的另一侧，任何人都可以起动发动机。如果您携带智能遥控器远离摩托车，但智能遥控器仍在智能锁系统的识别范围内，此时请停用智能锁系统。

如果智能遥控器在操作范围内，那么任何持有智能遥控器的人都可以执行如下操作：

- 解锁摩托车
- 打开转向锁
- 起动发动机
- 打开座垫锁或加油口盖板锁

请您使用摩托车时随身携带智能遥控器。

**警告:**

储物箱内严禁放置智能遥控器。

如果点火开关在“Q”（开）位置，摩托车已经解锁，没有智能遥控器的人也可以操作摩托车。当您离开摩托车时，请锁好转向锁并锁定车辆。确保点火开关的指示环已经熄灭，且所有转向灯都闪烁一次。

**智能遥控器(图10-01, 图10-02)**

图10-01



智能遥控器

图10-02



识别号码标签

**“” 应答按钮**

操作应答系统(第17页)。

**“” 报警按钮**

操作防盗报警系统(第15页)。

**“” 开关按钮**

用于激活或停用智能锁系统(第9页)，也用于确认激活状态。

携带智能遥控器，可以执行以下操作：

- 锁定或解锁点火开关
- 锁定或解锁转向锁
- 打开座垫锁

智能遥控器的识别号码(ID号码)在识别号码标签上。可以输入识别号码解锁点火开关。请始终携带应急钥匙(应急钥匙内容见第11页)和识别号码标签，但要与智能遥控器分开，以免同时丢失这些东西。在摩托车之外的安全地方存放一份识别号码的复制品。智能遥控器含有电子电路，如果电路损坏，智能遥控器无法执行任何操作。

- 请预防智能控制器跌落，不要用重物压智能遥控器。
- 请妥善保管智能遥控器，避免阳光直晒、高温和高湿度。
- 请勿划伤或刺破智能遥控器。
- 请勿将智能遥控器放在任何磁化产品如磁铁、磁吸手链的附近。

- 智能遥控器需远离电器，如电视机、收音机、电脑或低频按摩设备等。
- 智能遥控器需远离液体。如果溅上了液体，请立即用软布擦干。
- 清洁摩托车时，智能遥控器应远离摩托车。
- 不能使用超声波清洗机清洗智能遥控器。
- 如果智能遥控器粘上可燃油、蜡或油脂，请立即清理干净，避免遥控器开裂或翘曲。
- 不要拆卸智能遥控器，除非更换遥控器的电池。只有智能遥控器的盖子可以拆卸。请不要拆卸其它零部件。
- 请不要丢失智能遥控器。如果丢失需要配一个新的智能遥控器，请您携带应急钥匙和识别号码标签前往本公司的特许经销维修单位处理。
- 智能遥控器中的电池通常可以使用2年左右。

#### 注意：

请不要将手机或其它无线电发射装置放在储物箱中。这些装置发射的无线电波会干扰智能遥控器。如果需要额外的智能遥控器，请您联系本公司的特许经销维修单位。

#### 警告：

储物箱内严禁放置智能遥控器。

#### 注意：

智能遥控器使用低强度无线电波，可能影响诸如心脏起搏器之类的医疗设备。

#### 注意：

遥控器被金属物品覆盖，会干扰遥控器，会影响摩托车识别遥控器。

#### 应急钥匙(图11-01)

应急钥匙用于紧急情况。应急钥匙可以打开座垫锁。

#### 注意：

应急钥匙不能存放在储物箱中。

#### 紧急情况下打开座垫锁(图11-02, 图11-03, 图11-04)

使用应急钥匙可以打开座垫锁。

图11-01



图11-02

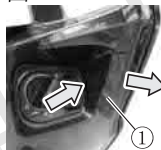


图11-03

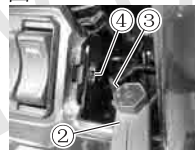


图11-04



#### 打开

1. 拆下前盖①。
2. 将应急钥匙②的凸位③对准紧急座垫开启器的凹槽④，并逆时针转动应急钥匙②。
3. 打开座垫锁，翻开座垫，并顺时针转动应急钥匙②。

#### 关闭

1. 推压座垫至锁定位置。轻轻向上拉座垫，确保座垫锁定。如果没有锁定，顺时针转动应急钥匙。最后取出应急钥匙。
2. 安装前盖①。

**点火开关(图12-01)**

点火开关有4个位置和2个按钮:

**“Q” (开)位置**

在此位置点火电路接通, 随时可以点火起动。

**“OPEN” (开锁)位置**

点火开关转到此位置, 按下“FUEL”按钮, 可以打开加油口盖板锁; 按下“SEAT”按钮, 可以打开座垫锁。

**“O” (关)位置**

在此位置点火电路断开, 发动机不能起动。

**“L” (转向锁)位置**

为了锁定转向机构, 先将车把转向极左位置, 在“O”位置将点火开关按到底, 逆时针方向转到“L”位置。

图12-01

**警告:**

发动机停转, 但点火开关仍处于“Q”位置, 将继续消耗蓄电池的电量。请您离开摩托车时, 确保点火开关处于“O”位置或“L”位置, 否则蓄电池将在12小时内过度放电, 车辆无法起动。

**危险:**

●驾驶摩托车的过程中不要转动点火开关。

**危险:**

●在点火开关转到“L”位置前, 先将摩托车停稳, 再用停车架支撑停放摩托车。

**危险:**

●在转向机构锁住的状态, 绝不可推动摩托车, 否则会失去平衡。

**解锁点火开关(图12-02)**

1. 确认智能锁系统已经激活(第9页)。

图12-02



2. 按下点火开关, 智能锁系统识别智能遥控器后, 摩托车上的蜂鸣器响2次(蜂鸣器的声音可以消除, 见第9页), 摩托车解锁, 仪表上的指示灯和点火开关的指示环点亮。

3. 将点火开关转到“Q”(开)位置。

**注意:**

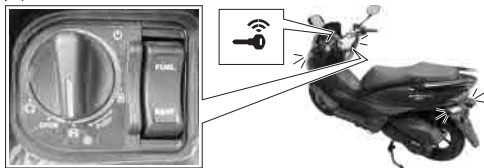
如果按下点火开关后20秒内没有转动点火开关, 仪表上的指示灯和点火开关的指示环就会熄灭, 转向灯闪烁1次, 然后车辆进入锁定状态。

**注意:**

点火开关解锁后, 点火开关可以自由转动。如果点火开关不在“O”(关)位置或“L”(转向锁)位置上, 请将点火开关转到“O”(关)位置或“L”(转向锁)位置。

## 锁定点火开关(图13-01)

图13-01



1. 将点火开关转到“OPEN”（开锁）位置、“OFF”（关）位置或“LOCK”（转向锁）位置。
2. 通过下面其中一个步骤锁定点火开关：
  - 携带智能遥控器离开智能锁系统的操作范围。
  - 点火开关转到“OPEN”（开锁）位置、“OFF”（关）位置或“LOCK”（转向锁）位置后，等待大约20秒。
  - 按下点火开关后在约0.3秒内快速松开。
3. 确定仪表上的指示灯和点火开关的指示环熄灭，转向灯闪烁1次，同时摩托车上的蜂鸣器响1次（蜂鸣器的声音可以消除，见第9页）。这表明点火开关已经锁定。

**警告：**

当您离开摩托车时，请确保点火开关处于“OFF”（关）位置或“LOCK”（转向锁）位置。如果发动机还在运转状态，携带智能遥控器离开后，发动机不会停转，车辆有被盗风险。

**注意：**

当点火开关在“OPEN”（开锁）位置时，点火开关仅可以转动到“OFF”（关）位置一次。

**注意：**

当点火开关在“OFF”（关）位置时，转向锁不能锁定。若要锁定转向锁，请解锁点火开关，将点火开关转到

“LOCK”（转向锁）位置。

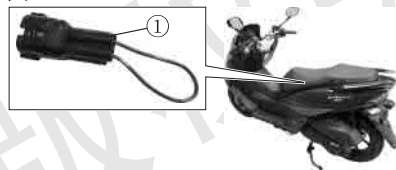
紧急情况下解锁点火开关(图13-02, 图13-03, 图13-04, 图14-01, 图14-02, 图14-03, 图14-04)

使用应急钥匙和识别号码(ID号码)标签, 可以解锁点火开关。

进入识别号码输入模式:

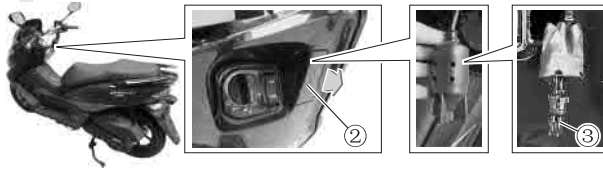
1. 用应急钥匙打开座垫锁(见第11页)。

图13-02



2. 从储物箱中的文件袋内取出输入模式接头①。

图13-03



3. 拉出前盖②内带有保护盖③的接头（黑色）。
4. 拆下保护盖③。
5. 将输入模式接头①安装到原来保护盖③的接头上。

图13-04



6. 检查识别号码标签上的识别号码。

输入识别号码:



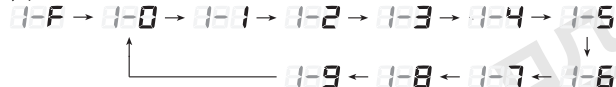
当点火开关在“” (关)、“” (转向锁) 或“OPEN” (开锁) 位置时, 仪表屏幕点亮, 并显示1-F。“-”前面的数字表示第几位密码,“-”后面的符号表示要输入的一位密码。

图14-01



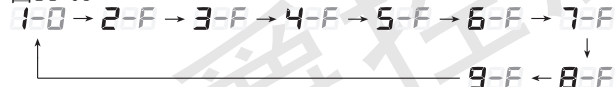
轻按仪表上的“ADJ”按钮修改一位密码, 修改顺序如下:

图14-02



轻按仪表上的“SEL”按钮选择第几位密码, 选择顺序如下:

图14-03



输入所有的密码后, 同时按下“SEL”按钮和“ADJ”按钮2秒, 仪表显示PASS, 表示密码正确, 可以打开点火开关。如果显示Err, 表示密码错误。

图14-04

PASS

PASS

Err

Err

注意:

如果点火开关的指示环没有点亮, 可能是蓄电池的电量太低了。请联系本公司经销维修单位处理。



识别号码输入成功:

仪表显示PASS后, 点火开关的指示环亮、仪表上的指示灯将闪烁。拆下输入模式接头, 装回保护盖, 点火开关的指示环亮、仪表上的指示灯停止闪烁。

警告:

输入模式接头使用完毕后, 必须拆下输入模式接头, 装回保护盖, 并将输入模式接头放回储物箱中的文件袋内。

拆下输入模式接头后, 蜂鸣器响2次, 点火开关解锁。按相反的顺序重新安装零部件, 并在6分钟内将点火开关转到“Q” (开) 位置, 可以起动发动机。

识别号码输入成功后, 在6分钟内点火开关没有转到“Q” (开) 位置, 6分钟后点火开关自动锁定。如果不想等待6分钟就锁定点火开关, 确定点火开关在“” (关)、“” (转向锁) 或“OPEN” (开锁) 位置, 按下点火开关2秒, 蜂鸣器响1次, 点火开关锁定。

点火开关锁定后, 点火开关的指示环熄灭。若要再次解锁点火开关, 请重复解锁点火开关的程序。

识别号码输入失败:

仪表显示Err后, 点火开关的指示环亮、仪表上的指示灯将闪烁。拆下输入模式接头, 装回保护盖, 点火开关的指示环亮、仪表上的指示灯停止闪烁。但点火开关没有解锁, 说明识别号码输入失败。再次执行解锁点火开关的程序。



识别号码输入错误:

在输入识别号码过程中, 如果输入号码出错, 可以使用“SEL”按钮选择出错的那一位密码, 用“ADJ”按钮重新输入密码。

**警告:**

输入模式接头使用完毕后, 必须拆下输入模式接头, 装回保护盖, 并将输入模式接头放回储物箱中的文件袋内。



## 防盗报警系统

防盗报警系统可以降低摩托车被盗的可能性。当车辆有震动, 或者在点火开关处于“” (关) 或 “” (转向锁) 位置时车辆有移动, 会引发报警, 蜂鸣器鸣响, 同时转向灯闪烁约10秒。

防盗系统检测到车辆的姿势发生很大变化时, 蜂鸣器鸣响, 同时转向灯闪烁约60秒。

**注意:**

当蓄电池的电量较低时, 防盗报警系统可能不起作用。

点火开关在“” (关) 位置10天后, 防盗报警系统不再运行。若要重新激活该系统, 请将点火开关转到“” (开) 位置。

**注意:**

智能遥控器使用低强度无线电波, 可能影响诸如心脏起搏器之类的医疗设备。

**激活防盗报警系统 (图15-01, 图15-02)**



1. 将点火开关转到“” (关) 或 “” (转向锁) 位置。

图15-01

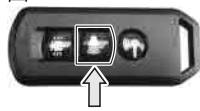
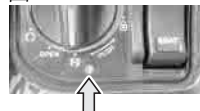



图15-02







防盗报警指示灯

- 按下智能遥控器上的“”报警按钮, 在1秒内, 转向灯闪烁, 并且蜂鸣器鸣响1次。
- 2秒后, 蜂鸣器鸣响1次, 防盗报警系统激活, 此时防盗报警指示灯会闪烁。



## 停用防盗报警系统

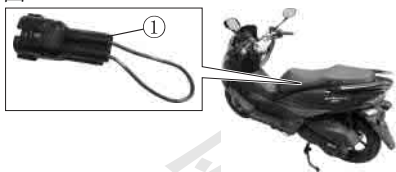
若要停用防盗报警系统，请从下面操作中选择一個执行：

- 按下智能遥控器上的“”报警按钮。按下“”报警按钮后，转向灯和防盗报警指示灯闪烁2次，并且蜂鸣器鸣响2次。
- 按下智能遥控器上的“”应答按钮，引发报警后，再按“”应答按钮停用报警系统。
- 解锁点火开关。当点火开关解锁后，转向灯闪烁，蜂鸣器鸣响2次，报警指示灯熄灭。

## 防盗报警系统灵敏度调节(图16-01, 图16-02, 图16-03)

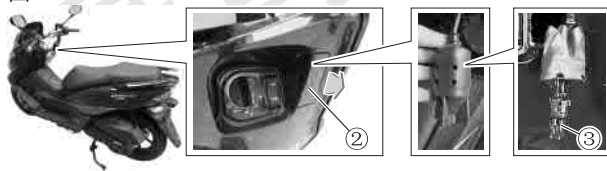
1. 将智能遥控器放在摩托车半径1.5米的范围内，解锁点火开关。
2. 点火开关转到“OPEN”（开锁）位置，打开座垫锁(见第12页)。

图16-01



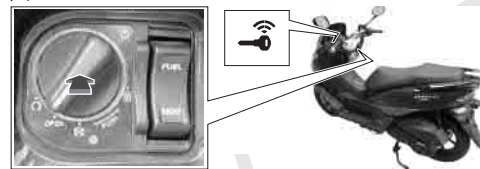
3. 从储物箱中的文件袋内取出输入模式接头①。





图16-02



4. 拉出前盖②内带有保护盖③的接头(黑色)。
5. 拆下保护盖③。

图16-03




6. 安装输入模式接头①前，需要轻按点火开关，仪表上智能遥控器指示灯点亮。
7. 将输入模式接头①安装到原来安装保护盖③的接头上。
8. 按下点火开关后，轻按智能遥控器上的“”报警按钮2次。
9. 再重复‘步骤8’的操作2遍。
10. 轻按点火开关，进入灵敏度设置模式。
11. 轻按智能遥控器上的“”报警按钮，此时蜂鸣器将鸣响，鸣响次数代表该车当前的灵敏度。
  - 如果蜂鸣器响1次，为1级灵敏度，此灵敏度最弱。
  - 如果蜂鸣器响2次，为2级灵敏度，此灵敏度适中。
  - 如果蜂鸣器响3次，为3级灵敏度，此灵敏度最强。
 灵敏度越强，越容易报警。
12. 再次轻按“”报警按钮，将重新设置灵敏度。重复轻按“”报警按钮，可以循环选择不同级别的灵敏度。
13. 选择好灵敏度的级别后，拆下输入模式接头①，灵敏度设置完成。

## 应答系统(图17-01)

图17-01



应答系统可以寻找摩托车。当点火开关在“


### 注意:

当蓄电池的电量较低时,应答系统可能不起作用。

### 注意:

智能遥控器使用低强度无线电波,可能影响诸如心脏起搏器之类的医疗设备。

### 应答系统操作

- 点火开关解锁时,按下智能遥控器的“喇叭”应答按钮也不会起作用。
- 如果点火开关在“

### 静音模式

静音模式可以关闭应答系统蜂鸣器的声音。

### 开启:

按下“喇叭”应答按钮约2秒,直到智能遥控器的指示灯变为红色。

### 关闭:

按下“喇叭”应答按钮约2秒,直到智能遥控器的指示灯变为绿色。

## 仪表(图18-01, 图18-02)

**警告:**

不要用高压水直接冲洗仪表。

千万不可用沾有汽油、煤油、酒精、制动液等有机溶剂的抹布擦拭仪表, 否则仪表会因接触了有机溶剂而产生局部裂纹或变色。

如在仪表执行开机自检过程中, 液晶屏幕上显示内容不全或仪表上的指示灯不亮, 表示仪表已经出现故障。

不可短时间内频繁进行开机自检, 以免损伤仪表。

图18-01

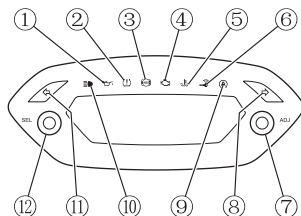
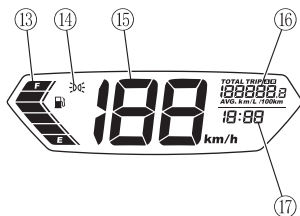


图18-02

**机油更换提示灯** (1)

当整车行驶到设定的里程后, 机油更换提示灯会自动点亮提醒您更换机油, 使您不必每次都要记忆上次是什么时候更换的机油, 防止机油不足、烧干或严重变质对您爱车的发动机造成伤害, 定期更换机油对您的发动机保养非常有益。

**第一次亮灯:**

为保证您能及时进行首次更换机油, 仪表在总里程达到1000公里后, 机油更换提示灯第一次点亮。

**注意:**

更换机油后一定要通过“灭灯操作”使机油更换提示灯熄灭。

**灭灯操作:**

同时按ADJ按钮(7)和SEL按钮(12)2秒后, 在液晶屏幕显示总里程的位置有数字“3000”闪烁显示, 按ADJ按钮(7)或SEL按钮(12)可切换显示值(最小500, 间隔500, 至最大12000), 再同时按ADJ按钮(7)和SEL按钮(12)2秒, 确定下一次机油更换的间隔里程。机油更换提示灯闪烁2次后熄灭。

**之后的亮灯:**

假如在总里程1200公里, 液晶屏幕闪烁显示“2000”时完成“灭灯操作”, 那么您的摩托车在行驶到1200+2000, 即在整车总里程为3200公里时, 机油更换提示灯就会自动点亮。

**注意:**

更换机油后一定要通过“灭灯操作”使机油更换提示灯熄灭。

**胎压报警指示灯** (2) (部分车型配置)

解锁点火开关, 将点火开关转到“Q”(开)位置, 胎压报警指示灯应点亮一次后熄灭。如果胎压报警指示灯没有熄灭, 而是不停闪烁或常亮, 表示轮胎压力异常, 或是表示检测不到轮胎压力。请减速慢行并联系本公司经销商维修单位。

**ABS指示灯** (3)

点火开关转到“Q”位置时, ABS指示灯点亮, 车速超过每小时5公里后, 该指示灯熄灭。

如果防抱死制动系统(ABS)有故障, 该指示灯会常亮。该指示灯常亮时, 防抱死制动系统不工作。

**注意:**

如果发动机起动后, 在开始行驶前ABS指示灯熄灭, 可通过点火开关的关和开检查指示灯的功能。该指示灯应在车辆达到一定速度后才熄灭。如果点火开关打开后指示灯不亮, 须尽快联系本公司经销维修单位检查车辆。



**注意:**

如果前后轮有速度差, 此时ABS指示灯可能会点亮。在这种情况下, 关闭点火开关后再打开点火开关, ABS指示灯应该点亮。然后, 检查摩托车速度超过每小时5公里后, ABS指示灯是否熄灭。如果ABS指示灯没有熄灭, 应该尽快让经销维修单位进行更系统的检查。

**危险:**

- ABS指示灯闪烁或常亮时驾驶车辆会引发意外。驾驶车辆时, 如果指示灯点亮, 应选择安全的地方停车, 并关闭点火开关。稍后再打开点火开关, 如果指示灯闪烁或常亮, 做如下检查。  
车辆开始行驶后, 如果指示灯熄灭, 说明指示灯功能正常。  
车辆开始行驶后, 如果指示灯不熄灭, 防抱死制动系统不工作, 此时, 制动系统只有普通制动的功能, 没有防抱死功能, 须尽快联系本公司经销维修单位检查车辆。

**故障指示器<sup>④</sup>**

当点火开关从“”到“”时, 故障指示器应点亮, 发动机起动后自动熄灭。若不符合上述现象, 不论何时, 只要发现故障指示器点亮时, 则须到经销维修单位进行维修。

**发动机冷却液温度指示灯<sup>⑤</sup>**

当冷却液温度高于120摄氏度时, 该指示灯点亮。当

冷却液温度指示灯点亮时, 关闭发动机, 冷却后检查冷却液的液面位置。



**警告:**

当冷却液温度指示灯点亮时, 驾驶摩托车会因为过热而严重损坏发动机。如果冷却液温度指示灯点亮, 关闭发动机, 让发动机冷却, 直到冷却液温度指示灯熄灭。

**智能遥控器指示灯<sup>⑥</sup>**

请参考“解锁点火开关”内容(第12页)和“锁定点火开关”内容(第13页)。

**ADJ按钮<sup>⑦</sup>**

“ADJ”按钮用于操作机油更换提示灯 (详细操作参照机油更换提示灯部分说明)和调节时钟(详细操作参照时钟部分说明)。

**右转向指示灯<sup>⑧</sup>**

当转向灯开关推向右时, 右转向指示灯闪烁。

**警告:**

若因转向灯损坏、内部电路故障或配线插错等故障而导致转向灯不亮, 该盘面的转向指示灯会常亮或闪烁频率加快。

**怠速熄火指示灯<sup>⑨</sup>**

请参考“怠速熄火开关”内容(第22页)。

**远光指示灯<sup>⑩</sup>**

使用前照灯的远光灯时, 远光指示灯便会点亮。

**左转向指示灯<sup>⑪</sup>**

当转向灯开关推向左时, 左转向指示灯闪烁。

**警告:**

若因转向灯损坏、内部电路故障或配线插错等故障而导致转向灯不亮，该盘面的转向指示灯会常亮或闪烁频率加快。

**SEL按钮⑫**

SEL按钮用来调整仪表，见仪表部分的相关内容。

**燃油油位表⑬(图20-01, 图20-02)**

图20-01



图20-02



燃油表分6段显示。当6段均为实心框体时(见图20-01)，表示燃油已接近满箱。6段中仅剩1段实心框体且不断闪烁时(见图20-02)，表示油量已很低，此时燃油箱中剩下的油量大约为：1.2升，请尽快添加燃油。

**注意:**

当燃油油位表各格段依次点亮及熄灭时，表示燃油油位传感器线路断线或者短路，请及时维修。

**注意:**

将车辆扶正到正常行驶的姿态，打开点火开关到“Q”位置，不用起动车辆，燃油油位表才能准确显示。

**注意:**

反复开闭点火开关、急加减速、车身歪斜或上下坡时，可能发生燃油油位表指示变化，属正常现象。

**位置灯指示灯⑭**

打开位置灯时，此指示灯会点亮。

**速度表⑮**

速度表指示行车速度是每小时多少公里。

**里程表和计程表⑯****• 里程表**

里程表记录了本摩托车从开始到目前，总共行驶的里程数，最大表示里程数199999公里。

**• 计程表**

计程表主要用于短途行车的计程，最大表示里程数999.9公里。

您可以通过“SEL”按钮⑫切换显示总里程、计程表、油耗。轻按“SEL”按钮⑫，显示区改变显示内容：里程表→计程表A→计程表A的平均油耗→计程表B→计程表B的平均油耗→里程表。

**注意:**

里程表显示时，仪表上会有“TOTAL”显示；计程表显示时，会有“TRIP A”或“TRIP B”显示。

**注意:**

显示的油耗是估算的，不能代表实际油耗。

**注意:**

计程表达到最大表示里程999.9公里后，自动归零，再重新开始累计。

**• 油耗的单位**

在显示平均油耗时，按“SEL”按钮⑫大于2秒，可以切换平均油耗的单位：km/L→L/100km→km/L。

**注意:**

在两个计程表A或B的平均油耗显示中，修改其中一个平均油耗的显示单位，不会影响另一个的显示单位。

**• 计程表归零**

先切换到计程表A或B其中一个的显示状态，按“SEL”按钮⑫大于2秒，相应的计程表归零，相应的计

程表油耗也归零。

#### 注意:

在两个计程表A或B的显示中, 归零其中一个计程表和平均油耗, 不会影响另一个。

#### • 液晶屏背光亮度调整 (图21-01)

先切换到里程表的显示状态, 按“SEL”按钮⑩大于2秒进入液晶屏背光亮度调节模式, 轻按“SEL”按钮⑩可以调节背光亮度, 选择5个级别中的一个: 5→4→3→2→1→5。调节过程中, 液晶屏的背光亮度会随着等级的改变而改变, 等级提示也会显示在里程表的位置。选好亮度后, 按“SEL”按钮⑩大于2秒, 保存选择的亮度等级, 液晶屏使用调整后的亮度等级。

#### 注意:

选好亮度后, 若没有按“SEL”按钮⑩确认, 但在30秒内将点火开关从“Q”位置转到“⊗”位置, 亮度调节也会生效, 点火开关再次转到“Q”位置后, 仪表背光使用调整后的亮度等级。如果在30秒内未按“SEL”按钮⑩确认, 也没操作点火开关, 亮度调节不会生效, 仪表背光使用原来的亮度等级。

#### 注意:

为了预防夜间液晶屏背光过亮而导致炫目, 开启灯光后, 液晶屏背光亮度设为最低亮度。

#### 时钟⑦

长按ADJ按钮⑦约2秒进入时钟调整模式。此时小时显示数字闪烁, 分钟显示数字常亮。按SEL按钮⑩小时数字会增加。调整好小时后按ADJ按钮⑦, 小时数字会固定, 然后进入分钟的设定, 按SEL按钮⑩分钟数字会增加, 调整好分钟后按ADJ按钮⑦完成时钟调整。

图21-01



#### 左手把 (图21-02, 图21-03, 图21-04)

图21-02



图21-03

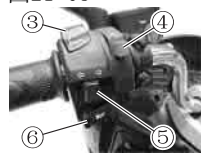


图21-04



#### 后制动手柄①

采用后轮制动时, 握紧此制动手柄, 同时制动灯点亮。

#### 超车开关②

按下此开关, 远光灯点亮, 松开即恢复原状, 超车时反复按超车开关能提高您超车的安全性。

#### 前照灯变光开关③

当前照灯变光开关放在“⊗”位置时, 前照灯的远光灯点亮。同时仪表盘面上的远光指示灯也点亮。将开关放在“⊖”位置时, 前照灯的近光灯点亮, 远光灯及远光指示灯熄灭。

#### 危险:

● 绝不允许刻意长时间让远近光灯同时点亮。否则会损坏摩托车前照灯等电器零部件。

#### 警示开关④ (图21-05, 图21-06)

图21-05



ON(开)

图21-06



OFF(关)

当点火开关在“Q”位置时，警示开关放在“ON”位置，所有转向灯和转向指示灯都会同时闪烁。在紧急停车或您的车辆发生交通事故时，使用警示灯光警告其它车辆。

#### 转向灯开关⑤

把开关推向左“←”时，左侧转向灯闪亮，仪表盘面上的左转向指示灯也同时闪亮。当开关推向右“→”时，右侧转向灯闪亮，仪表盘面上的右转向指示灯也同时闪亮。要关闭转向灯，只需将开关向里压一下，再松开即可。

#### 危险：

- 行驶中每逢换车道、转向之前一定要养成先发转向信号的习惯。当换车道或转向完成后，一定要把转向灯关闭。

#### 喇叭按钮⑥

按下按钮，喇叭则鸣响。

#### 右手把 (图22-01, 图22-02, 图22-03)

图22-01

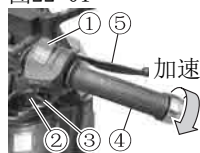


图22-02

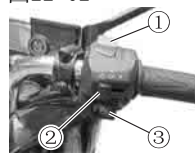


图22-03



#### 怠速熄火开关①

怠速熄火开关可以打开或关闭怠速熄火系统。该系统为帮助减少燃油消耗和噪音而设计，例如，在路口等待时，怠速熄火。

“**A**” (开)位置：在行驶过程中，怠速熄火系统为停止发动机做好准备时，怠速熄火指示灯 (见第19页) 点亮。当发动机怠速熄火后，怠速熄火指示灯闪烁。

“**A OFF**” (关)位置：怠速熄火系统关闭，怠速熄火指示灯熄灭。

#### 怠速熄火系统使用条件

当满足如下所有条件且怠速熄火开关处于“**A**”位置时，怠速熄火系统已经为停止发动机做好准备，同时怠速熄火指示灯点亮。

- 按电启动按钮启动发动机。
- 发动机充分预热。
- 行车速度在每小时10公里以上。

#### 怠速熄火时

当怠速熄火指示灯点亮时，完全关闭油门并停车后，发动机停止运转，之后怠速熄火指示灯闪烁。

在发动机怠速熄火后，如果怠速熄火开关放在“**A OFF**”位置，将关闭怠速熄火系统。即使重新开启油门发动机也不会启动。

**警告:**

发动机怠速熄火后长时间停车会导致蓄电池过放电。

**警告:**

蓄电池电力不足(电压过低),怠速熄火系统可能无法正常工作,请参照第42页“蓄电池”内容检查蓄电池电压。

**怠速熄火时的安全措施**

当怠速熄火指示灯闪烁时,不要离开摩托车。如果要离开摩托车,必须关闭点火开关。

**危险:**

●当怠速熄火指示灯闪烁时,如果开启油门,发动机会启动。如果没有做好准备,会引发意外。

**重新启动发动机**

检查怠速熄火指示灯是否闪烁,然后开启油门。

- 当发动机怠速熄火时,怠速指示灯闪烁,开启油门会重新启动发动机,不需要操作智能遥控器解锁点火开关。
- 如果怠速指示灯不闪烁,开启油门不会重新启动发动机。
- 当发动机怠速熄火时,如果支起侧停车架,闪烁的怠速指示灯会变为常亮,即使开启油门也不会重新启动发动机。

**警告:**

发动机怠速熄火后,如果前照灯仍然打开,蓄电池可能会过放电,您可能无法重新启动发动机。

**警告:**

当蓄电池电力不足时,怠速熄火开关应放在“(A) OFF”位置,不使用怠速熄火系统。请尽快联系本公司经销维修单位检查蓄电池。

**灯光开关②**

“⦿”位置:前照灯、前位置灯、仪表照明灯、尾灯、后牌照灯一起点亮。

“⦿”位置:前位置灯、仪表照明灯、尾灯、后牌照灯一起点亮。

“·”关灯位置:以上灯光熄灭。

**电启动按钮④③**

启动发动机前打开点火开关,收起侧停车架,握紧制动手柄,按压电启动按钮④能接通启动电路。

**危险:**

- 连续使用电启动,每次启动时间不可超过5秒钟。每两次启动间隔时间约需10秒。因大量放电会使启动电路和启动电机异常发热。试着启动几次,仍然不能启动发动机时,应到经销维修单位进行检修。
- 洗车时,不要用高压水冲洗电器元件,特别是手把开关。
- 缺少燃油、机油时,不要启动摩托车。

**注意:**

收起侧停车架,握紧制动手柄,启动电机才能启动。

**注意:**

由于车辆设定,当油门开度超过3/10时,无法启动,因此,启动时应使油门开度小于3/10。

**油门控制手把④**

油门控制手把用于控制发动机的转速。转向自己方向



是加速，反之，转离自己方向是减速。参见(图22-01)。  
前制动手柄⑤

握紧此制动手柄，前轮制动，同时制动灯点亮。本车前制动器采用盘式液压制动器，制动时握紧力不必过大。

### 燃油箱(图24-01, 图24-02, 图24-03, 图24-04)

图24-01



图24-02

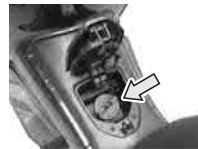


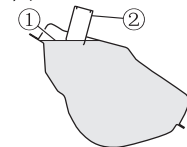
图24-03



燃油箱位于座垫前方下部，加燃油时操作如下：

1. 解锁点火开关，将点火开关转到“OPEN”（开锁）位置。
2. 按下“FUEL”按钮，打开加油口盖板锁。
3. 打开加油口盖板。
4. 逆时针转动燃油箱盖，并取下燃油箱盖。
5. 将燃油箱盖卡在加油口盖板的支架上。
6. 加完燃油后，取下燃油箱盖，安装燃油箱盖，并顺时针转动保证拧紧。
7. 盖上加油口盖板，并锁好。

图24-04



①油位 ②燃油箱口


#### 危险：

- 加燃油时要有一些预防措施，否则会引发火灾或吸入燃油蒸汽。加油时要在通风的地方。确定发动机已经关闭，避免燃油溅出。禁止吸烟，确保周围没有任何热源和火源。避免吸入燃油蒸汽。加燃油时，让小孩和宠物远离。

**警告:**

加燃油时，油面高度不可超过如图所示的油位，否则燃油受热膨胀后会溢出，并会损坏摩托车零部件。

**警告:**

加燃油时要关掉发动机，并将点火开关转到“”位置。不可接近烟火。

**注意:**

洗车时不要用高压水冲洗燃油箱盖，以免水进入燃油箱。

**前货箱(图25-01, 图25-02, 图25-03)**

图25-01

图25-02

图25-03



该摩托车配置有前货箱。要打开前货箱，就拉动前货箱盖的把手，然后打开前货箱。要关闭前货箱，推回前货箱盖，确保箱盖已经盖好。此前货箱的载重能力为1.5公斤。

**警告:**

勿在前货箱内存放贵重物品。  
使用高压水清洗摩托车会损坏摩托车零部件。不要用高压水清洗摩托车。

**储物箱 (图26-01, 图26-02, 图26-03)**

图26-01



图26-02



图26-03



储物箱位于座垫的正下方。如果要打开座垫，操作如下：

1. 解锁点火开关，将点火开关转到“OPEN”（开锁）位置。
2. 按下“SEAT”按钮，打开座垫锁。
3. 翻开座垫，即可看到储物箱。

要锁住座垫时，推压座垫至锁定位置。储物箱载重能力为10公斤。

**警告：**

勿让水进入储物箱。

储物箱内勿放对温度敏感的物品。

需离开摩托车一段时间时，勿在储物箱内放置贵重物品。

使用高压水清洗摩托车会损坏摩托车零部件。不要用高压水清洗摩托车。

**电源接口****前部电源接口 (图26-04, 图26-05, 图26-06, 图26-07)**

图26-04



图26-05



前货箱内，配有一个5伏(5V)的电源接口。打开防护胶盖就可以看到。发动机运转时，电源接口可以提供10瓦(10W)的电源输出。使用电器附件前，检查额定电压和功率是否符合要求。

图26-06



图26-07



前货箱盖上的有一个胶塞，拆下胶塞，露出小孔。电器附件的线束可以通过此孔连接电源接口。

**危险：**

- 如果插入电源接口的电器插头或线束太长，会与车把发生干涉，影响安全驾驶或影响车辆的移动，并会使车辆失去平衡而引发意外。插入插头后，左右转动车把，检查插头或线束不能与车把发生干涉。

**危险:**

●当使用电源接口时，如果电器附件的使用范围和设置与要求的不符，并且不能牢固的固定时，可能会导致电器附件脱落、损坏。开始行驶前，确定电器附件固定安全、牢固。

**警告:**

使用错误的电器附件会损坏车辆。如果电器附件的功率过大或额定电压不是5伏(5V)，会严重损坏车辆电器系统和电器附件。使用电器附件前，检查额定电压和功率是否符合要求。

**注意:**

发动机不运转时，该接口没有电源输出。

**注意:**

不要使用高压水直接冲洗防护胶盖。

**注意:**

使用结束后请盖好防护胶盖。

后部电源接口(图27-01, 图27-02, 图27-03)

图27-01



图27-02



图27-03



储物箱内，也配有一个5伏(5V)的电源接口。打开防护胶盖就可以看到。发动机运转时，电源接口可以提供10瓦(10W)的电源输出。使用电器附件前，检查额定电压和功率是否符合要求。

**危险:**

●当使用电源接口时，如果电器附件的使用范围和设置与要求的不符，并且不能牢固的固定时，可能会导致电器附件脱落、损坏。开始行驶前，确定电器附件固定安全、牢固。

**警告:**

使用错误的电器附件会损坏车辆。如果电器附件的功率过大或额定电压不是5伏(5V)，会严重损坏车辆电器系统和电器附件。使用电器附件前，检查额定电压和功率是否符合要求。

**注意:**

发动机不运转时，该接口没有电源输出。

**注意:**

不要使用高压水直接冲洗防护胶盖。

**注意:**

使用结束后请盖好防护胶盖。

### 乘员脚踏(图28-01, 图28-02)

图28-01



(A)

图28-02



(B)

本车左右侧各配置了一个乘员脚踏。

- **要打开脚踏:**

在原始位置(A), 向外打开脚踏到(B)位置。

- **要收起脚踏:**

在打开位置(B), 向内收起脚踏到(A)位置。

**注意:**

乘员脚踏不使用时, 需要及时收起。

### 后减震器(图28-03, 图28-04, 图28-05)

图28-03

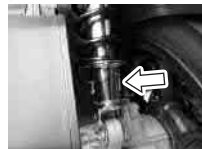
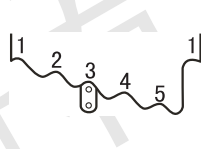


图28-04



图28-05



后减震器的缓冲弹簧, 可根据驾驶者的愿望、承载状况、驾驶方式和道路条件等因素加以调整。调整可任选五个位置之一, 只要把摩托车用停车架支稳后, 把弹簧调节器转到所需要的位置。第1位置最软, 第5位置最硬。本型号车出厂时都暂定在第3位置。

**警告:**

若试图直接从位置1调到位置5, 或者从位置5调到位置1, 则有可能损坏减震器。

**危险:**

● 请到本公司经销维修单位调整。

## 停车架(图29-01, 图29-02, 图29-03, 图29-04, 图29-05)

图29-01



图29-02



图29-03



(部分车型配置)

图29-04



(部分车型配置)

图29-05



(HJ150T-28A)

该摩托车装备有主停车架和侧停车架。

### 主停车架①

使用主停车架时，先踩住主停车架踏杆，左手握住车把，右手抓住提手部位③，踩下主停车架踏杆的同时，用力往后上方拉起摩托车，把车支撑平稳。

### 侧停车架②

侧停车架用于短时间临时停车，使用时需将发动机熄火，用脚使侧停车架转动到下极限位置，经确认后，方可离开车子。

### 注意：

如果在发动机没有熄火时，将侧停车架转动到下极限位置，发动机会熄火。

### 危险：

- 开车前要注意检查侧停车架是否转动到上极限位置，有无松弛摇晃现象，绝不可停在其它位置。

## 载荷(图29-06, 图29-07, 图29-08, 图29-09)

图29-06



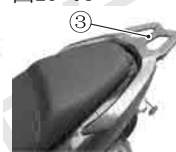
①1.5公斤

图29-07



②10公斤

图29-08



③5公斤

(部分车型配置)

图29-09



④3公斤

(HJ150T-28A)

- 前货箱内所装物品不能超过1.5公斤。
- 储物箱内装载质量不能超过10公斤。
- 后货架上装载质量不能超过5公斤。

### 注意：

只有部分车型配置了后货架，是否配置后货架应以实物为准。

- 尾箱内装载质量不能超过3公斤。

### 注意：

仅HJ150T-28A车型配置尾箱。

### 危险：

- 在载荷超重情况下使用摩托车会影响行驶平稳性，易发生危险，同时容易造成车辆损坏。

### 警告：

勿在尾箱内存放贵重物品。

### 尾箱(仅HJ150T-28A配置)

- 打开尾箱(图30-01, 图30-02, 图30-03, 图30-04, 图30-05)

图30-01



图30-02



图30-03



1. 把钥匙插到尾箱锁孔中。
2. 把钥匙转动到“开”位置。

图30-04



图30-05



3. 按尾箱锁上面的按钮, 打开尾箱盖。

#### 警告:

箱盖开得太大, 会损坏铰链。不要拆除箱内的限位索。

#### 注意:

如果锁被冻结, 用温水淋在锁的周围来解冻。

- 关闭尾箱(图30-06, 图30-07, 图30-08)

图30-06



图30-07



图30-08



1. 确定钥匙在“开”位置。
2. 关闭尾箱盖。

#### 警告:

使用尾箱的方法不正确会损坏尾箱。不能强制关闭箱盖或者阻碍限位索工作。

3. 把钥匙转动到“锁”位置。
4. 拔出钥匙。
5. 确定尾箱盖已经锁定, 不能再打开。

尾箱最大载重: 3公斤

#### 注意:

勿在尾箱内存放贵重物品。

#### 注意:

衣物放入防水的袋子, 然后再放入尾箱中。避免雨水或洗车时弄湿衣物。

• 拆除尾箱(图31-01, 图31-02, 图31-03, 图31-04, 图31-05, 图31-06)

图31-01



图31-02



图31-03



1. 把钥匙插到锁孔中。
2. 把钥匙转动到“开”位置。

图31-04



图31-05



图31-06



3. 按尾箱锁后面的按钮，向上抬起尾箱。
4. 抬起尾箱后，立即将钥匙转动到“锁”位置。
5. 再向后移动尾箱，拆下尾箱。

**警告:**

当按下尾箱锁后面的按钮时，尾箱已经松动，不再固定在车辆上了。此时，如果不抓紧尾箱，尾箱可能会翻倒，并引发意外。移动尾箱时，抓紧尾箱。

**警告:**

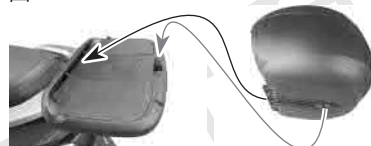
无论是手工搬运尾箱还是用车辆运输尾箱，确定尾箱锁在“锁”位置。否则，尾箱盖可能会打开，并引发意外。运输尾箱前，确定尾箱锁在“锁”位置。

• 安装尾箱(图31-07, 图31-08, 图31-09, 图31-10, 图31-11)

图31-07



图31-08



1. 确定钥匙在“开”位置。
2. 将尾箱装到后货架的孔中。

图31-09



图31-10



图31-11



3. 按尾箱锁后面的按钮，将尾箱下压，装回到后货架上。
4. 把钥匙转动到“锁”位置，将尾箱固定在后货架上。

**危险:**

●如果钥匙转到“锁”位置，但尾箱没有进入锁定位置，尾箱不能固定。在这种情况下行驶，尾箱可能掉落，引发意外。在固定尾箱到车辆上时，确定尾箱不能被抬起。

5. 拔出钥匙。



**危险:**

- 安装上尾箱后，不仅影响车辆的操纵性，而且车辆很容易受侧风的影响。注意风力的大小和方向，要谨慎行驶。

**危险:**

- 尾箱安装不正确，会使尾箱掉落，会引发意外。行驶前确定尾箱固定牢固可靠。

**燃油和机油使用须知****燃油**

适用燃油：89号以上车用无铅汽油，乙醇汽油E10。

**机油**

使用优质四冲程发动机油能延长发动机寿命。推荐选用API SL级(JASO MB)，粘度为SAE 10W-40“豪爵踏板车四冲程发动机油”，各特许经销维修单位均有销售。或选用API SL级或更高级别，粘度为SAE 10W-40的机油。或根据当地的气候情况按下表选购适当的代替品。

机油	20W-50											API 品质分类标准	
		15W-40											SN
	10W-40											SM	↑
	10W-30											SL	
	5W-30												
°C	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50				
°F	-22	-4	14	32	50	68	86	104	122				

**警告:**

非无铅汽油、劣质燃油和机油会损坏电喷系统零部件，会缩短火花塞和消声器内触媒的使用寿命。不洁净的燃油会堵塞油路，导致发动机工作异常，千万不要使用。

## 末级齿轮箱油

使用“豪爵品牌摩托车专用齿轮油”，当该油无法买到时，也可采用API质量等级为GL-5，粘度等级为SAE 80W-90的齿轮油代替。

### 注意：

请妥善处理废弃的发动机油和齿轮油，不要对环境造成污染。我们建议您将废油装进密封的容器内送到当地的回收中心。不要将其倒入垃圾箱或者直接倾泻到地面上。

## 发动机冷却液

使用适用于铝散热器的，由防冻液和蒸馏水按 50:50 混合的冷却液。只要气温没有到冷却液的冰点以下，冷却液就可以使用。添加或更换冷却液时，请使用以乙二醇为基础，并适用于铝散热器的冷却液。

### 危险：

● 吞入或吸入了发动机的冷却液是有害的或致命的。不要饮用防冻液或冷却液。如果吞入，不要催吐；立即联系中毒控制中心或医院。避免吸入冷却液的雾气或热蒸汽；如果吸入，请立即到通风的、有新鲜空气的环境中。如果冷却液进入眼睛，用清水冲洗，并找医生诊治。工作后彻底洗干净手。不要让小孩和宠物接触冷却液。

### 警告：

溅出的冷却液会损坏摩托车的油漆表面。添加冷却液时注意不要溅出冷却液。如果溅出，立即将溅出的冷却液擦干净。

## 发动机冷却

发动机冷却液具有防锈、润滑和防冻功能，因此要一

直使用，即使环境温度没有降到冰点以下的地区也能使用。

### 冷却液用的蒸馏水

只能使用蒸馏水。其它水会腐蚀、阻塞铝散热器。

### 防冻液

防冻液可以抑制生锈并润滑冷却液泵。

### 注意：

使用防冻液请参考防冻液产品的使用说明。

### 冷却液使用量

冷却液量(总量)为：620毫升

50%	蒸馏水	310毫升
	防冻液	310毫升

### 注意：

50%的混合溶液能保证冷却系统在气温-31摄氏度以上不会冻结。如果摩托车在气温低于-31摄氏度环境下使用，防冻液混合比例可以提高到55%(-40摄氏度)或60%(-55摄氏度)。混合比例不可超过60%。

## 新车的磨合

正确的新车磨合能延长摩托车的使用寿命，同时也能充分发挥新摩托车的性能。下面列出磨合的正确方法。

### 油门开度推荐极限

新车在磨合期内不可使用最大油门开度，油门开度请使用 $\leq 3/4$ 油门开度，且不可急加速行驶。

### 发动机转速变化

发动机的转速要时常变化，不要在某一转速持续运转。在磨合期间，可适当加大油门加速，使其完全磨合。

### 新轮胎的磨合

像发动机的磨合一样，新轮胎需要正确的磨合才能保证优良性能。在使用新轮胎的最初160公里内，逐渐增加转弯的倾斜角度来磨合轮胎的接地表面以达到最佳性能。在使用新轮胎的最初160公里内避免急加速、急转弯和紧急制动。

#### 危险：

- 如果轮胎磨合不佳，会造成轮胎打滑，失去控制。更换新轮胎后，驾驶要格外小心。按照本节内容正确磨合轮胎，在使用新轮胎的最初160公里，避免急加速、急转弯和紧急制动。

### 避免在固定低速下运转

发动机在固定低速(轻负荷)下运转时，将使零件加剧磨损而配合不良。只要不超过推荐使用的油门开度(即：不超过 $3/4$ 油门开度)，可在各种转速下使发动机加速。但起初的500公里期间内，不可超过 $3/4$ 油门开度。

### 驾驶前，先让机油循环

无论在热机状态或冷机状态，起步以前，都应让发动机有充分的怠速运转时间。以使机油流到所有润滑部位。

## 例行第一次维修检查

初始1000公里时的检修是重要的工作。在此期间，所有发动机零部件都已磨合。因此这次检修，应把各零部件重新调整，拧紧所有紧固件，更换被部件磨屑污染的机油。认真进行首次1000公里检修，将保证您的摩托车发挥优良性能并延长其使用寿命。

## 驾驶前的检查

驾驶前务必细心检查以下各项。绝不可忽视这些检查的重要性。在驾驶前需完成全部的检查及必要的维修。

检查内容	检查重点
车把	1. 平稳。 2. 转动灵活。 3. 没有轴向窜动与松动。
制动器	1. 制动液缸的制动液面位置不可过低。 2. 没有漏制动液现象。 3. 制动盘/片磨损不可超出限定范围。 4. 制动灵活有效，没有制动不灵的“海绵”感。 5. 没有拖曳(拖刹)现象。
轮胎	1. 气压正确。 2. 适当的胎纹深度。 3. 没有裂痕或伤口。
燃油量	足够行驶计划路程的油量。
灯光	前照灯、尾灯/制动灯、仪表照明灯、转向灯、前位置灯、后牌照灯可正常点亮。
指示灯	远光指示灯、转向指示灯可正常点亮。
喇叭	功能正常。
发动机机油	油位正确。
冷却系统	1. 冷却液液面位置正确。 2. 冷却液无泄漏。
油门	1. 油门拉索间隙适当。 2. 加油顺利，回油迅速。

检查内容	检查重点
侧停车架/点火联锁系统	功能正常。

## 驾驶的要领

### 危险:

- 如您初次驾驶这种车型，我们建议您最好找一条非公共的道路练习，直到您熟悉此车的控制方法和操纵方法。
- 单手驾驶是最危险的，应双手牢牢握紧车把，双脚放在脚踏上行驶。不论任何情况，不可双手放开车把行驶。
- 在要转弯之前把速度减低到安全车速。
- 路面潮湿光滑，轮胎摩擦力小，制动能力和转弯能力自然降低，因此必须提前减速。
- 横风通常最容易发生在隧道出口、山谷或是大型车辆由后面超车时。您必须小心镇定，减速行驶。
- 遵守交通规则和限制速度。

## 发动机的起动

将摩托车用主停车架支起，解锁点火开关，将点火开关旋转至“Q”位置。

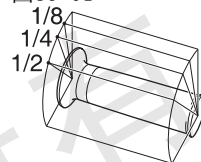
### 危险:

- 发动机起动而主停车架未处在支撑状态时，会使摩托车前冲。只有发动机以怠速运转后，才能收起主停车架。

当发动机在冷机状态时(图36-01)

1. 握紧制动手柄。
2. 收起侧停车架。
3. 油门控制手把处于怠速位置，有需要时，可将油门控制手把开启至1/8左右。
4. 按电起动按钮 $\text{Ⓢ}$ 起动。
5. 发动机起动后，让发动机继续运转至充分预热。

图36-01



油门控制手把开度

### 警告:

冷机起动后的充分预热，能提供发动机正常运转的工作条件。如果不充分暖机，反复几公里的短距离行驶，会影响发动机性能的正常发挥，并会缩短机油寿命。环境温度低时，充分预热更为重要。

### 注意:

天气越冷，发动机需要预热的时间越长。发动机充分预热后行驶，可减少发动机的磨损。

### 注意:

由于车辆设定，当油门开度超过3/10时，无法起动，因此，起动时应使油门开度小于3/10。

### 注意:

本摩托车配置了侧停车架/点火连锁系统。当支起侧停车架时，发动机将停止运行。

当发动机在热机状态时

1. 握紧制动手柄。
2. 收起侧停车架。
3. 油门控制手把处于怠速位置。
4. 按电起动按钮 $\text{Ⓢ}$ 起动。

**危险:**

- 请勿在发动机预热期内高速空转。
- 起动时后轮转动属正常现象，由于此时发动机转速较高，请注意安全。
- 不可在通风不良的地方或没有通风设备的室内起动发动机。因为发动机排出的废气有毒。在无人看守的情况下，不可使发动机处于运转状态。
- 缺少燃油、机油时，不要起动摩托车。

**警告:**

不行驶时，发动机转速不可太高、空转时间不可太久，空转太久易使发动机过热而损坏内部机件，并会导致排气管及消声器变色。

**注意:**

由于车辆设定，当油门开度超过3/10时，无法起动，因此，起动时应使油门开度小于3/10。

**注意:**

本摩托车配置了侧停车架/点火联锁系统。当支起侧停车架时，发动机将停止运行。

**行车**

把油门控制手把缓缓转向自己会使摩托车向前行驶。

**危险:**

- 在车辆起步之前，要确保侧停车架处于上极限位置，绝不可停在其它位置。
- 收起主停车架时若发动机转速太高，会使摩托车快速前冲，产生危险。收起主停车架时应先将油门回位，使发动机怠速运转，并同时使用前后制动器制动。
- 行驶前必须戴头盔、防护眼镜，必须穿醒目的服装。
- 不要在喝酒或吃药以后驾驶摩托车。
- 在路面很滑或者视野不良时，必须减速行驶。

## 制动和停车

### 防抱死制动系统 (ABS)

本车配置了防抱死制动系统 (ABS)，当紧急制动时或直线行驶在易滑路面打滑时，系统防止车轮制动时抱死。

无论何时，车轮一旦接近抱死，防抱死制动系统就会工作。防抱死制动系统工作时，可以感觉到制动手柄或制动踏板轻微的搏动。

虽然防抱死制动系统可以防止车轮抱死，但在曲线行驶时，您仍要认真谨慎操作制动系统。无论是否配置了防抱死制动系统，转弯时紧急制动都会使车轮打滑，失去控制。即使配置防抱死制动系统，也不要冒险。防抱死制动系统不能应对判断失误，也不能应对错误的制动方法，也不能应对路况差或天气差时没有减速的情况。

您必须谨慎行车。

某些路况下，与配置防抱死制动系统的车辆相比，一些驾驶者可以使用普通制动系统稍微缩短一点制动距离。

#### 注意：

某些情况下，与没有防抱死制动系统的车辆相比，配置防抱死制动系统的车辆需要更长的制动距离停车，如松软或不平的路面。

#### 危险：

- 经验不足的驾驶者往往只使用前制动，这导致制动距离延长，造成追尾。只使用前制动或后制动会导致打滑和失控。必须同时均衡地制动。

#### 危险：

- 无论是否配置防抱死制动系统，转弯时制动都会引发意外。转弯时紧急制动会发生侧滑，防抱死制动系统不能控制侧滑。侧滑会使车辆失去控制。在开始转弯前的直线路段充分减速，不要在转弯时制动。

#### 危险：

- 错误地使用防抱死制动系统会引发意外。防抱死制动系统不能应对恶劣路况、判断失误。谨记防抱死制动系统不能应对判断失误，也不能应对错误的制动方法。以及路况差或天气差时没有减速。保持良好的判断力，要安全行车，不要高速行驶。


### 防抱死制动系统如何工作

防抱死制动系统使用电子系统控制制动压力，监测车轮的转速。如果系统监测到制动的车轮突然降速，表示车轮打滑，系统将减小制动力，防止车轮抱死。防抱死制动系统是自动工作的，该系统不需要使用特殊的制动方法。同时使用前后制动器制动，根据需要施加制动力，不要只使用其中一个制动器制动。防抱死制动系统工作时，制动手柄或制动踏板会有搏动，这是正常现象。

使用规格错误的轮胎会影响车速，会扰乱防抱死制动系统。

防抱死制动系统在车速低于每小时8公里时不工作，没有电池供电时防抱死制动系统也不工作。

### 制动和停车

1. 把油门控制手把向外转动，使油门完全回位。
2. 同时使用前后制动器制动，降低车速直至停止。
3. 把点火开关转至“”位置，使发动机停止运转。
4. 用主停车架支撑停放摩托车。

5. 把点火开关转至“”位置，锁住车把。
6. 使用智能遥控器锁定车辆。

**危险：**

- 经验不足的驾驶者往往只使用前制动，这导致制动距离延长，造成追尾。只使用前制动或后制动会导致打滑和失控。必须同时均衡地制动。
- 转弯时紧急制动，会使车辆失去控制。在转弯前制动，降低车速。
- 在湿滑路面以及转弯的地方，都要小心轻轻使用制动系统。在不平的路面或光滑路面上的紧急制动，会使摩托车失去控制。
- 跟随车辆太近会导致追尾。当车速升高时，停车距离相应增加。确保您和前面的车辆保持安全的停车距离。
- 发动机工作和刚停转不久时，消声器的温度很高，请勿触碰以防烫伤。

**警告：**

如果使用了其它的防盗锁，像U形锁、制动盘锁、链条锁来防盗，在起动车前要取下防盗锁。防止损坏摩托车。

**检查与维修**

下表所示为每次定期维护保养时应做的检查，其间隔周期应以使用时间或行驶公里数先达到者为准。每次检查都应按照下表中的项目进行。

如果您的车曾在恶劣条件下使用过，即持续开过大油门或在大风沙里行驶过，那就应该在驾驶后进行特别检修以保持摩托车的可靠性。这时经销维修单位可为您提供进一步的咨询。尤其是转向系统、减震器和车轮都属关键性部件，需要专门的技术和精心的维修。为安全起见，我们建议这项工作最好委托经销维修单位去做。

**警告：**

新车初始1000公里维护保养是必须遵循的项目，这可使您的摩托车始终工作可靠，性能优越。

注意查看本次的定期维护保养，是否完全遵照本说明书的提示，认真进行。

初始1000公里维护保养，应按本节所述方法进行。该节中的“危险”与“警告”，应特别注意。

在定期维护保养时可能要更换零件。更换零件时一定要使用本公司的原厂配件。

不论您是机械专家或是具有修车的经验，对那些表格中带有\*标记的项目，必须交给经销维修单位处理。不带标记的项目，可依照该节的说明自己检查。

**注意：**

维护保养过程中产生的废弃物，如清洗剂、废机油等应妥善处理，不要对环境造成污染。



定期维护保养表

检查周期	公里	最初1000公里	每3000公里	每6000公里
检查项目	月数	最初3个月	每6个月	每12个月
*蓄电池		检查	检查	-
*空气滤清器纸滤芯(含油)++		-	检查+	更换+
*消声器的螺栓、螺母		检查	检查	-
*缸盖、缸体的螺栓、螺母		检查	检查	-
*气门间隙(冷态检查) 进0.10~0.14毫米 排0.20~0.24毫米		检查	检查	-
火花塞		检查	检查	-
		每10000公里更换		
发动机机油		更换	更换+	-
机油滤网		每18个月或每12000公里清洁		
*末级齿轮箱油		-	-	更换
*驱动皮带		-	-	检查
		每24000公里更换		
*无级变速离合器(CVT)		-	-	检查
*节气门体		-	-	清洗
*发动机怠速		检查	检查	-
油门拉索间隙		检查	检查	-
*燃油蒸发污染物控制系统		-	检查	-
*发动机冷却液		每8000公里或每24个月更换		
*散热器及软管		-	检查	-

定期维护保养表(续)

检查周期	公里	最初1000公里	每3000公里	每6000公里
检查项目	月数	最初3个月	每6个月	每12个月
*曲轴箱通气管、脱附管、负压管		-	-	检查
		每4年更换		
*燃油泵过滤器		每50000公里更换		
*燃油管		检查	检查	-
		常压油管每4年或每8万公里更换 高压油管每10年更换		
*制动器		检查	检查	-
*制动液软管		检查	检查	-
		每4年更换		
*制动液		-	检查	-
		每2年更换		
轮胎		检查	检查	-
*转向机构		检查	检查	-
*前、后减震器		-	检查	-
照明和信号		检查	检查	-
*车身和发动机安装的螺栓和螺母		检查	检查	-

注意:

按表中的项目检查时,如有必要,则要进一步进行清洗、润滑、调整或更换等作业。

注意:

在恶劣路况以及大功率工况下长时间行驶,应增加检查频次。

**注意:**

表格中带有“\*”标记的项目, 应交经销维修单位处理。表格中带有“-”标记的项目, 表示无要求。表格中带有“+”标记的项目, 表示更换(或检查、清洁)的时间间隔, 可根据行驶路况适当调整。

**警告:**

表格中带有“++”标记的项目表示滤芯使用含油滤纸, 禁止清洗, 禁止使用压缩空气吹, 禁止向滤芯上添加任何油品, 不需要定期维护, 每6000公里更换。

若出现滤芯的滤纸堵塞、破损、透灰, 发动机动力不足、油耗明显升高等情况, 请及时更换滤芯, 不可等到维护保养时再处理, 不及时更换往往会影响发动机寿命。

如果在多尘、潮湿或泥泞的条件下驾驶, 需缩短滤芯检查或更换的间隔周期。

一旦出现上述不良情况, 请及时检查滤芯是否需要更换, 这一单纯组件往往影响发动机寿命。

**定期润滑表**

润滑项目	润滑周期	每6000公里 或每6个月	每12000公里 或每12个月
主停车架及弹簧钩		-	润滑脂
侧停车架及弹簧钩		-	润滑脂
油门拉索		机油	-
制动手柄销轴		-	润滑脂
*制动液缸活塞端面		润滑脂	-

**注意:**

表格中带有“\*”标记的项目, 应交经销维修单位处理。表格中带有“-”标记的项目, 表示无要求。

蓄电池(图42-01, 图42-02, 图42-03, 图42-04, 图42-05, 图42-06, 图42-07, 图42-08, 图42-09, 图42-10)

蓄电池位于座垫下的储物箱中, 此电池是全密封型蓄电池, 因此无需补充电解液。如果拆装蓄电池, 应按以下程序操作:

图42-01



图42-02



图42-03



1. 打开座垫锁, 翻开座垫, 可以看到储物箱。

图42-04

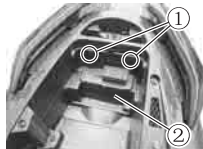


图42-05

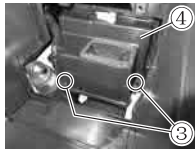
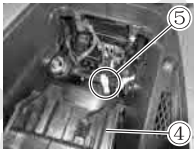


图42-06



2. 拆下螺钉①, 拆下蓄电池盖②。

3. 拆下螺钉③, 拆下蓄电池罩④。

4. 拆开电源接插件⑤, 拆掉蓄电池罩④。

图42-07

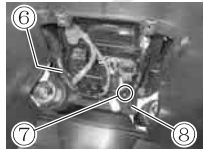
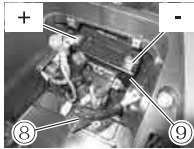


图42-08



图42-09



5. 松开线夹⑥。

6. 拆下螺钉⑦, 松开托板⑧。

7. 用手抓住蓄电池⑨的电极, 移出蓄电池⑨。

**警告:**

移出蓄电池时, 拉扯电极线束会损坏线束。不要拉扯电极线束。

8. 首先拆掉蓄电池的负(-)极端子, 然后再拆掉正(+)极端子。

9. 将蓄电池取出来。

10. 按照与上述步骤相反的操作程序装回蓄电池。

图42-10



**警告:**

在连接蓄电池时, 先安装红线接正极, 后安装黑线接负极。接反会损坏充电系统和蓄电池本身。

**注意:**

请妥善处理废弃的蓄电池, 不要对环境造成污染。我们建议您将废蓄电池送到当地的回收中心。不要将其丢弃在垃圾箱里或者直接丢弃在地面上。

**注意:**

蓄电池要定期检查, 如果电压低于12.4伏, 建议给蓄电池充电。

### 诊断接头(图43-01, 图43-02)

图43-01



图43-02



诊断接头在蓄电池的旁边。使用完毕后，必须装回防护盖。

### 空气滤清器(图43-03, 图43-04, 图43-05, 图43-06, 图43-07, 图43-08, 图43-09, 图43-10, 图44-01)

应按照“定期维护保养表”中的周期保养空气滤清器或更换滤芯，步骤如下：

图43-03

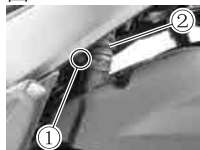
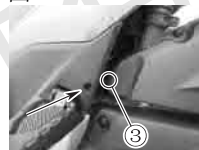


图43-04



图43-05



1. 松开螺钉①，拆下空气滤清器进气管②。
2. 拆下橡胶件，通过露出的孔，拆下后面的螺钉③。

图43-06

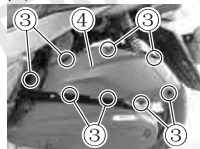


图43-07

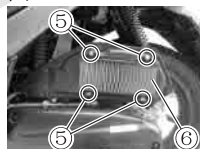


图43-08

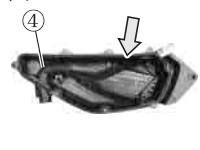


3. 拆下螺钉③，拆下空气滤清器盖④。
4. 拆下螺钉⑤，拆下纸滤芯⑥，检查纸滤芯⑥，纸滤芯不用清理，检查、更换纸滤芯即可。

图43-09



图43-10



5. 清理空气滤清器壳体和空气滤清器盖④内的灰尘。
6. 检查空气滤清器壳体上的密封条完整无破损，检查空

气滤清器壳体和空气滤清器盖应完整无破损。

7. 按拆下的相反顺序装回空气滤清器元件。必须确认空气滤清器装牢在规定位置并妥善密封。

注意:

空气滤清器进气管装回时, 需要注意口部定位凸起对准空气滤清器盖上的凸起。

图44-01



**危险:**

- 空气滤清器是发动机进气系统中的重要部件。其功能是滤去空气中的灰尘、杂物和水分。如果空气滤清器被堵塞, 则影响发动机的性能和燃油经济性。
- 如果出现滤芯破损或灰尘泄漏进入发动机的情况, 会加剧运动部件的磨损, 降低发动机的可靠性和耐久性。
- 定期维护或更换滤芯至关重要。

**警告:**

如果在多尘、潮湿或泥泞的条件下驾驶, 需缩短滤芯检查和更换的间隔周期, 如发现滤芯堵塞、破损、透灰, 发动机明显动力下降, 油耗升高等情况则要立即更换滤芯, 不可等到维护保养时再处理。不装滤芯而起动发动机, 会增加发动机的磨损。需经常注意检查滤芯的状况, 这一单纯组件, 往往影响发动机寿命。

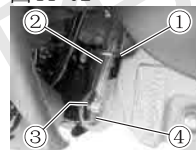
**积油管**

每次检查空气滤清器时, 都应检查空气滤清器前下部积油管和后下部积油管的蓄液情况。如果积油管内有毒液, 应及时排出。操作方法如下。

**前下部积油管(图44-02)**

1. 将积油管②从固定卡①中拆出。
2. 松开卡箍③并上移。
3. 将积油管堵塞④从积油管②中拔出。
4. 放出积油管内的废液。
5. 将积油管堵塞④插入积油管②, 并将卡箍③松开下移, 夹紧积油管堵塞④。
6. 将积油管②卡在固定卡①中。

图44-02



**注意:**

操作完毕, 一定要确认积油管堵塞装回原位。

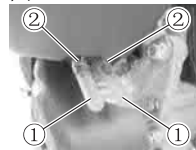
**注意:**

空气湿度大时, 应当适当增加检查频次。

**后下部积油管(图44-03)**

1. 松开卡箍②。
2. 将积油管①和卡箍②一起拆下。
3. 放尽积油管①中的废液。
4. 将积油管①重新装好, 并夹紧卡箍②。

图44-03



**注意:**

操作完毕, 一定要确认积油管装回原位。

**注意:**

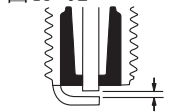
空气湿度大时, 应当适当增加检查频次。

## 火花塞(图45-01, 图45-02)

图45-01



图45-02



0.8~0.9毫米

用硬铁丝或钢针把火花塞上附着的积碳清除。再用塞尺检查火花塞电极的间隙，将电极的间隙调整到0.8~0.9毫米之间。

当清除附着的积碳时，需同时观察火花塞电极处的工作颜色，这颜色说明标准火花塞是否适用。正常的火花塞应当呈现淡棕色。如果火花塞呈湿黑色，改用热型火花塞可能比较合适。若呈现白色而发光，说明在过热的条件下工作。这时应把它换为冷型火花塞。

### 火花塞更换指南

NGK	注解
CPR6EA	如标准火花塞呈湿状，就改用这种火花塞。
CPR7EA	标准火花塞。
CPR8EA	如标准火花塞呈过热状，就改用这种火花塞。

### 拆装火花塞步骤(图45-03, 图45-04, 图45-05, 图45-06)

图45-03

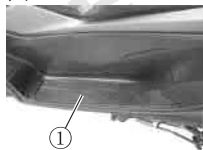
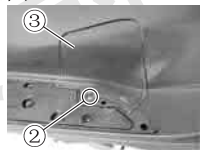


图45-04



1. 拆下踏垫①。

2. 拆下螺钉②，拆下盖子③。

图45-05



图45-06



3. 拆下火花塞帽④。

4. 用火花塞套筒拆下火花塞。

5. 安装火花塞时，先装上火花塞和火花塞帽④，安装盖子③和螺钉②，安装好踏垫①。

#### 警告:

火花塞不可拧得过紧或使螺纹乱扣，以免损坏气缸头安装火花塞的螺纹。拆下火花塞时，不要使杂质通过火花塞孔进入发动机内。

供本型号摩托车使用的标准火花塞是经过精心选择的，能够适应大部分的工作范围。如果火花塞的颜色显示与正常火花塞异样时，请在更换不同热值的火花塞之前，先向经销维修单位咨询，因为选择不恰当的火花塞，将导致发动机的严重损坏。

选择其它牌号的火花塞，可能产生严重的后果。因此应先向本公司的经销维修单位咨询，再选用其它牌号的火花塞。

## 发动机机油

发动机能否经久耐用，选用优质机油和定期更换新油很重要。每天检查机油的油位和定期换油的工作，是维护保养项目里必须进行的两项重要任务。

### 检查机油的油位(图46-01, 图46-02, 图46-03)



按照下列步骤检查发动机机油的油位。

1. 发动机熄火，在平坦的地面上用主停车架支起摩托车。
2. 起动发动机并让其运转3分钟。
3. 关闭发动机，停3分钟后，拧下机油标尺，擦干净，然后插入，不必旋转，再取出机油标尺检查油位，油位应处于机油标尺的上限和下限之间。

#### 警告：

如果显示机油已低于机油标尺的下限时，不可起动发动机。添油不可超出机油标尺的上限。

在正常使用情况下，发动机的机油会有所损耗，属于正常现象，应及时补充。

如果发现机油损耗量异常增加，请及时到经销维修单位进行专业检查。

#### 注意：

使用过机油标尺后，机油标尺上的密封圈需要更换一个新的。

## 发动机机油的更换(图46-04, 图46-05, 图46-06)



更换新的发动机机油应在发动机热机后进行，这样才容易把机内旧油全部放出。换油步骤如下：

1. 发动机熄火，在平坦的地面上用主停车架支起摩托车。
2. 拧下机油标尺①。
3. 在发动机的放油螺栓②下面放置泄油盘。拆下放油螺栓②及其垫圈③，排净机油。
4. 旋转放油螺栓②上的旧垫圈③，取下旧垫圈③，更换一个新垫圈③。
5. 排净机油后，安装好放油螺栓②及新垫圈③。
6. 通过安装机油标尺的加油孔向发动机内注入800毫升新机油。
7. 重新安装好机油标尺①。
8. 起动发动机并让其运转3分钟，同时检查发动机拆装过的零部件处是否漏油。
9. 关闭发动机，等3分钟再用机油标尺检查油位，油位应处于机油标尺的上限和下限之间。

#### 警告：

请使用“燃油和机油使用须知”一节里推荐使用的机油。

仔细检查发动机拆装过的零部件处是否漏油。

## 机油滤网(图47-01, 图47-02, 图47-03)

图47-01

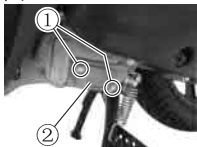


图47-02

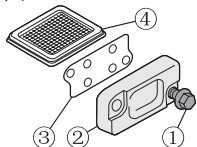


图47-03



应按照“定期维护保养表”中的周期清理机油滤网。机油滤网的清理步骤如下:

1. 按照“发动机机油的更换”的内容排净机油。
2. 拆下螺栓①。
3. 拆下机油滤网盖②和密封垫③。
4. 拆出机油滤网④清理，清理时检查机油滤网④，如果损坏就更换。
5. 更换新的密封垫③。
6. 装回机油滤网④。
7. 装回机油滤网盖②、密封垫③和螺栓①。
8. 按照“发动机机油的更换”的内容向发动机内加入规定的机油。

### 警告:

仔细检查发动机拆装过的零部件处是否漏油。

## 节气门体

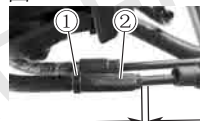
节气门体上的节气门限位螺钉已经精确设定，禁止调整。检查车辆的怠速是否稳定，如果怠速不稳定，请本公司经销维修单位的专业服务人员来进行检查处理。

## 油门拉索间隙(图47-04, 图47-05)

图47-04



图47-05



0.5~1.0毫米

油门拉索间隙的调整部件位于油门控制手把的侧下方，如果需要调整油门拉索间隙，请按如下方法调整。

1. 松开锁紧螺母①。
2. 转动调整螺杆②，调整拉索间隙在0.5~1.0毫米范围内。
3. 间隙调整完成后，把锁紧螺母①拧紧。

### 危险:

- 油门拉索的间隙调整完成后，应确保油门手把能自动回位，怠速不会升高。同时，调整后不能出现转动车头时发动机怠速升高的情况。



## 燃油蒸发污染物控制系统

本车配有一套能防止燃油蒸发至大气中的控制系统。应定期(每3000公里或每6个月)进行以下各项检查。

1. 检查每一管路连接是否可靠。
2. 检查每一管路和活性炭罐是否龟裂或损坏, 如有损坏请更换。
3. 确认每一管路、倾倒截止阀及活性炭罐是否阻塞, 必要时予以疏通或更换。
4. 胶管每4年或每8万公里更换一次, 其间隔周期应以使用时间或行驶公里数先达到者为准。

### 危险:

- 如果燃油蒸发污染物控制系统需要检查维修, 一定要把这些工作交给经销维修单位去做。

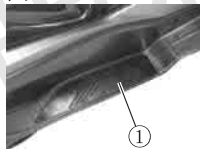
## 冷却液

冷却液的液面位置(图48-01, 图48-02, 图48-03, 图48-04, 图48-05)

摩托车使用一段时间后, 冷却液存储罐中的冷却液液面位置应保持在F线和L线之间。经常检查冷却液的液面位置, 检查时摩托车应保持在行驶姿态。如果冷却液在L线以下, 按下面的方法添加适当的冷却液。

1. 用停车架停好摩托车。

图48-02



2. 拆下右脚踏垫①。

图48-03



2. 拆下小盖子②。

4. 打开冷却液存储罐的盖子③, 添加适当的冷却液, 直到F线的位置。

图48-01

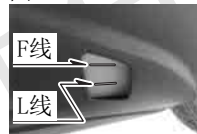


图48-04



图48-05



### 注意:

冷却液的使用须知可参考“发动机冷却液”的内容(第33页)。

### 注意:

在发动机冷机状态时, 检查冷却液的液面位置。

### 注意:

如果冷却液存储罐空了, 应立即检查冷却系统, 并补充冷却液。

**危险:**

●吞入或吸入了发动机的冷却液是有害的或致命的。不要饮用防冻液或冷却液。如果吞入，不要催吐；立即联系中毒控制中心或医院。避免吸入冷却液的雾气或热蒸汽；如果吸入，请立即到通风的、有新鲜空气的环境中。如果冷却液进入眼睛，用清水冲洗，并找医生诊治。工作后彻底洗干净手。不要让小孩和宠物接触冷却液。

**注意:**

只能用蒸馏水稀释防冻液，以减少有害的影响。添加规定的冷却液(参见第33页)。

**更换冷却液**

定期更换冷却液。更换周期参照“定期维护保养表”内容(第40页)。

**注意:**

当更换冷却液时，需要大约600毫升的冷却液填充到存储罐和散热器中。

**警告:**

发动机和散热器热的时候取下散热器的封盖会导致冷却液喷出，可能会烫伤您。必须等发动机和散热器冷却后才能取下散热器的封盖。

**检查散热器及软管**

- 检查散热器的散热管表面是否有异物附着，若有异物请及时清理。
- 检查散热器软管是否划破、损坏，检查冷却液是否泄漏。如果有任何问题，让本公司经销维修单位更换新的软管。

**制动系统(制动器)**

本摩托车前轮和后轮都装配了盘式制动器。正确的制动操作对安全驾驶是很重要的。千万记住要定期检查制动系统，而这项检查应交经销维修单位去完成。

**危险:**

- 制动器是保证骑乘者个人安全极重要的部件，应该经常检查、调整制动器。
- 如果制动系统需要维修，我们强烈地建议您把这工作交给经销维修单位去做。他们备有齐全的工具和熟练的技术，而且能以安全经济的方法来做这项工作。

按下列项目检查制动系统:

- 检查制动液缸的液面位置。
- 检查前后制动系统是否有泄漏的迹象。
- 检查制动液软管是否泄漏或破裂。
- 操作前后制动器，检查是否灵活有效。
- 检查制动盘、制动片的磨损状况。

## 前制动器(盘式制动器)

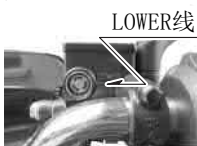
**警告:**

盘式制动系统是采用高压制动。为保证安全,制动液软管和制动液的更换,不可超过本说明书中“检查与维修”一节里的规定。

## 制动液(图50-01)

检查制动液缸内制动液的液面位置。如果液面在LOWER(低)标记以下,检查制动片的磨损状况和制动液的泄漏情况,并添加规定的制动液。

图50-01

**危险:**

- 不要用高压水直接冲洗制动液缸。
- 制动液若误饮,溅到眼内或皮肤上是有害的。若误饮立即找医生诊治。若溅到皮肤上、眼内,应该用大量清水冲洗,并立即找医生诊治。

**警告:**

本车所使用的制动液不可混入灰尘和杂质,以及硅酸系或石油系的液体,否则会严重损害制动系统。不可使用存放在开口容器中的制动液。不可使用上次维修留下的制动液。制动液溅到油漆表面或塑胶表面后,会腐蚀这些物质的表层。请使用豪爵摩托车制动液(DOT4),或根据情况使用DOT3或DOT4制动液。

## 制动盘和制动片(图50-02, 图50-03, 图50-04)

图50-02

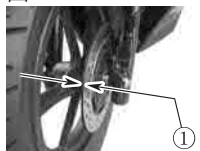
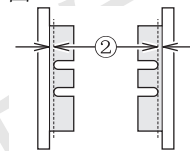


图50-03



图50-04



检查制动盘的要领是:看该制动盘的厚度①是否小于3.5毫米。如果厚度小于3.5毫米,就应换新制动盘。

检查制动片的要领是:看该制动片是否磨损到最小厚度②。如果磨损后,制动片厚度小于该厚度,就应更换新制动片。

**危险:**

- 刚换上新的制动盘或制动片后,不可马上行驶。先抓放几次制动手柄,让制动盘和制动片充分贴合而恢复正常的握紧力,并使制动液稳定循环。
- 换上新的制动盘或制动片后,制动距离有可能比原来的制动距离长一些,在经过使用300公里左右,制动盘和制动片充分磨合之后,方能达到最佳制动效果,在此之前,驾驶时要注意留出足够的制动距离。

## 后制动器(盘式制动器)

### 警告:

盘式制动系统是采用高压制动。为保证安全,制动液软管和制动液的更换,不可超过本说明书中“检查与维修”一节里的规定。

### 制动液(图51-01)

检查制动液缸内制动液的液面位置。如果液面在LOWER(低)标记以下,检查制动片的磨损状况和制动液的泄漏情况,并添加规定的制动液。

图51-01



### 危险:

- 不要用高压水直接冲洗制动液缸。
- 制动液若误饮,溅到眼内或皮肤上是有害的。若误饮立即找医生诊治。若溅到皮肤上、眼内,应该用大量清水冲洗,并立即找医生诊治。

### 警告:

本车所使用的制动液不可混入灰尘和杂质,以及硅酸系或石油系的液体,否则会严重损害制动系统。不可使用存放在开口容器中的制动液。不可使用上次维修留下的制动液。制动液溅到油漆表面或塑胶表面后,会腐蚀这些物质的表层。请使用豪爵摩托车制动液(DOT4),或根据情况使用DOT3或DOT4制动液。

## 制动盘和制动片(图51-02, 图51-03, 图51-04)

图51-02

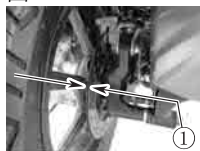
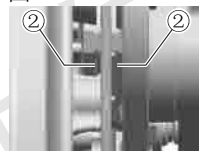


图51-03



图51-04



检查制动盘的要领是:看该制动盘的厚度①是否小于3.5毫米。如果厚度小于3.5毫米,就应换新制动盘。

检查制动片的要领是:看该制动片是否磨损到限度刻痕②。如果磨损超过这条刻痕就应换新制动片。

### 危险:

- 刚换上新的制动盘或制动片后,不可马上行驶。先抓放几次制动手柄,让制动盘和制动片充分贴合而恢复正常的握紧力,并使制动液稳定循环。
- 换上新的制动盘或制动片后,制动距离有可能比原来的制动距离长一些,在经过使用300公里左右,制动盘和制动片充分磨合之后,方能达到最佳制动效果,在此之前,驾驶时要注意留出足够的制动距离。

## 轮胎

### 危险:

- 轮胎连接着摩托车和地面，非常重要。不注意下面这些事项可能会因轮胎的失效而引发意外。每次使用摩托车前检查轮胎状况和轮胎压力，如果有需要，调整轮胎压力。避免摩托车超载。当轮胎磨损到极限时或轮胎表面有裂纹和伤口时更换轮胎。始终使用本使用说明书中规定规格和规定尺寸的轮胎。安装轮胎后平衡车轮。仔细阅读本使用说明书的本节内容。

### 危险:

- 如果轮胎磨合不佳，会导致轮胎发生滑移而失去控制，并引发意外。车辆使用新轮胎时，驾驶必须格外小心。按照磨合一节内容磨合轮胎，避免在更换轮胎后的160公里内急加速、急转弯、紧急制动。

### 注意:

由于部分车型配置了胎压传感器，在拆装轮胎时，注意不要损坏胎压传感器。

### 轮胎气压和载荷

正确的轮胎气压和正确的轮胎载荷是重要的因素。超载会导致轮胎故障，并使摩托车失去控制。

每次使用摩托车前检查轮胎气压，确定轮胎气压、载荷符合下表中的内容。应在行驶前检查调整轮胎气压，行驶后轮胎会发热，轮胎气压会升高。

轮胎气压过低会造成转弯困难，导致轮胎加速磨损。

轮胎气压过高，轮胎与地面的接触面积减小，容易打滑，失去控制。

### 在常温状况下推荐的轮胎气压

轮胎 \ 载荷	单人骑驶	双人骑驶
前轮	200kPa 2.00kgf/cm <sup>2</sup>	200kPa 2.00kgf/cm <sup>2</sup>
后轮	225kPa 2.25kgf/cm <sup>2</sup>	250kPa 2.50kgf/cm <sup>2</sup>

### 注意:

当感觉轮胎压力下降时，检查轮胎上是否有钉子、小洞，轮圈(轮辋)侧面是否损坏。无内胎的轮胎有小洞时会逐渐放气。

### 轮胎状态和规格

不正确的轮胎状态和不正确的轮胎规格影响摩托车的性能。轮胎上有破损划伤会导致轮胎故障而使车辆失去控制。过度磨损的轮胎会使轮胎穿孔而使车辆失去控制。轮胎磨损也影响轮胎的外形，改变轮胎的操作性能。

每次使用前检查轮胎的状态和气压。如果轮胎上有很多明显的损伤，例如：破损、划伤，或者轮胎磨损到极限位置，必须更换轮胎。

前轮胎(图52-01，图52-02)

图52-01



图52-02



后轮胎(图53-01, 图53-02)

图53-01



图53-02



**注意:**

轮胎侧面的标记指示了磨损条的位置。如果磨损条接触到了地面, 说明轮胎已经磨损到了极限。必须更换轮胎。

当更换轮胎时, 确定更换轮胎的尺寸和型号应符合下面列表的内容。如果更换了不同尺寸或不同型号的轮胎, 会影响摩托车的操纵性能, 可能会导致摩托车失去控制。

	前轮	后轮
尺寸	110/80-14 53P	130/70-14 61P

**危险:**

- 使用标准以外的轮胎可能会发生问题。我们诚恳地建议您选用标准轮胎。

修补轮胎或更换轮胎后, 要平衡车轮。正确平衡车轮非常重要, 可避免轮胎与路面不平稳的接触, 也避免轮胎不均匀的磨损。

**危险:**

- 如果轮胎维修、安装, 车轮平衡不良, 车辆会失去控制, 也会缩短轮胎的寿命。让本公司经销维修单位维护、更换、平衡车轮, 他们具备必要的工具和经验。按照每个轮胎侧面指示的方向安装轮胎。

**危险:**

- 如果没有按照下面的规定维护无内胎轮胎, 会引发意外。无内胎轮胎与有内胎轮胎的维护方法不同。无内胎轮胎在轮辋和胎唇接触部分密封。为了避免漏气, 拆卸、安装无内胎轮胎需要特殊工具保护轮辋和胎唇部分, 用专门的轮胎拆装机。修补无内胎轮胎的小孔, 需要拆下轮胎, 在轮胎内侧打补丁。不要使用外部修补的方法。因为转弯时, 轮胎离心力会使修补的地方松动。修补轮胎后的24小时, 车速不能超过每小时80公里, 以后车速不能超过每小时130公里。如果超速, 轮胎的发热量急剧增加, 会使修补失效, 导致轮胎漏气。如果轮胎侧面损坏, 或轮胎破损的地方大于6毫米, 轮胎不能修复使用。

**危险:**

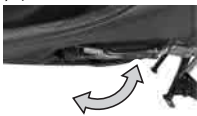
- 轮胎气压和轮胎表面情况非常重要, 忽视这些可能会危及驾乘者的安全, 并可能损坏车辆。请经常检查轮胎的气压和轮胎表面情况。

### 侧停车架检查(图54-01, 图54-02)

图54-01



图54-02



- 检查侧停车架是否操作自如。如果侧停车架操作卡滞或有异响，请清洁侧停车架轴，并用干净的润滑油润滑侧停车架轴。
- 检查弹簧是否失效。

### 侧停车架/点火联锁开关(图54-03)

按下面的方法检查侧停车架/点火联锁开关是否正常工作：

1. 先收起侧停车架，将摩托车扶正到行驶姿态。
2. 握紧制动手柄，起动发动机。
3. 继续握紧制动手柄，将侧停车架放到支起摩托车的位置。

图54-03



- 当侧停车架向下移动到支起摩托车的位置时，如果发动机停止运转，那么侧停车架/点火联锁开关工作正常。
- 如果侧停车架已经放到支起摩托车的位置，而发动机继续运转，则侧停车架/点火联锁开关工作不正常。请本公司经销维修单位检查维修摩托车。

#### 危险：

- 如果侧停车架/点火联锁系统不能正常工作，行驶时摩托车的侧停车架有可能放在了支起的位置。在摩托车左转弯时会影响驾驶，并会导致意外发生。检查侧停车架/点火联锁系统，工作正常后再使用摩托车。检查侧停车架完全回到收起的位置后，再起启动发动机。

#### 注意：

本摩托车装配有侧停车架/点火联锁开关。只有在侧停车架完全回到收起的位置后，才能电启动发动机。

## 照明和信号

照明和信号的检查请参照说明书前面“驾驶前的检查”部分内容。

### 注意：

如果在雨中行驶过，或在车辆经过清洗后，或当环境与灯内温差较为明显时，车灯配光镜内侧可能发生结露或者起雾，此类情况都属自然过程，并不会影响灯具性能，车辆在通风环境放置一段时间后会减少至消失，请不必担心。但是如果灯内集聚大量的水或冰块，请交给经销维修单位检修。

前照灯光束的调节(图55-01，图55-02，图55-03，图55-04，图55-05)

前照灯光束在垂直方向上可以调节。调节此光束时，需按照以下程序操作。

图55-01

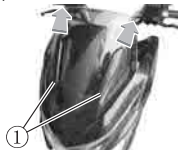


图55-02

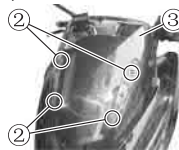
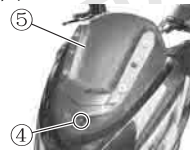


图55-03



1. 拆下小盖子①。
2. 拆下螺钉②，拆下导流罩③。
3. 拆下螺钉④，拆下前面板⑤。

图55-04



图55-05



4. 用十字螺丝刀转动齿轮⑥就可上下转动前照灯，将光束调整到合适的高度。
5. 调整完成后，按相反的顺序装好零部件。

### 警告：

前照灯光束在摩托车出厂时已经调好。如要调节，请让经销维修单位的专业人员调节。

喇叭(图55-06)

图55-06



### 警告：

任何情况下禁止调整喇叭大螺母、小螺钉。



### 保险丝(图56-01, 图56-02)

图56-01



图56-02



保险丝盒位于蓄电池的旁边。

保险丝盒中有如下保险丝：

- |            |            |
|------------|------------|
| ①1个15A的保险丝 | ⑤1个10A的保险丝 |
| ②1个10A的保险丝 | ⑥1个10A的保险丝 |
| ③1个25A的保险丝 | ⑦1个10A的保险丝 |
| ④1个10A的保险丝 |            |
- 还有备用保险丝：
- |            |            |
|------------|------------|
| ⑧1个25A的保险丝 | ⑩1个15A的保险丝 |
| ⑨1个10A的保险丝 |            |

如果经常发生保险丝烧断，则表明电路有故障。请委托经销维修单位进行检修。

#### 危险：

- 不要使用规定规格以外的其它保险丝或直接搭接。否则会对电路系统产生严重影响，甚至会引起失火或烧毁车辆、丧失发动机动力，这样非常危险。

#### 警告：

注意选用规定的额定电流的保险丝。不可使用替代品，如铝箔或铁丝等。如果保险丝经常在短时间熔断，说明电气系统有故障。应立即让经销维修单位检修。

### 保险丝拔取器(图56-03, 图56-04, 图56-05, 图56-06, 图56-07)

图56-03



图56-04



图56-05



图56-06



图56-07



本车配有保险丝拔取器，若要取出保险丝，请使用保险丝拔取器。

## 故障检修

如果发动机不能起动，请做下述检查，以查明原因。

1. 检查燃油箱里的燃油是否充足。
2. 检查蓄电池、保险丝是否损坏。
3. 拆下火花塞，并将其再接上高压线。
4. 把火花塞螺纹部分放在车身中没有涂漆的金属部分上。点火开关旋转到“Q”位置，握住制动手柄，按下电起动按钮 $\text{Ⓚ}$ 。如果点火系统正常，火花塞的两极间就会发出蓝色火花。若是没有火花出现，请务必到经销维修单位检查维修。
5. 若点火系统正常，但仍然不能起动发动机，请务必到经销维修单位检查维修。

### 危险：

- 不可把火花塞放在火花塞孔附近来做上述检查。因为气缸里的可燃混合气可能被火花点燃而着火。
- 为减少电击的可能性，火花塞外壳的金属部分贴紧车身上没有涂漆的金属部分。
- 为避免电击酿祸的可能性，凡是有心脏病的人或是配戴心脏起搏器的人都应避免做这项检查工作。

### 警告：

在故障检修之前，最好先向本公司经销维修单位咨询。经销维修单位会替您设法解决。

## 运输

摩托车运输前燃油必须排出。燃油极易燃烧而且在一定条件下会引起爆炸。在排泄燃油、存放燃油或者再注入燃油时，严禁明火，一定要发动机停止转动后，在通风良好的场所进行操作。排泄燃油的顺序如下。

1. 让发动机停止转动，锁定点火开关。
2. 用虹吸的方法或者其它适当的方法将燃油箱中的燃油排入适当的容器中。

### 警告：

运输摩托车时，一定要将燃油箱内的燃油排放干净。

让摩托车处于正常行驶姿态运输，以防机油和末级齿轮箱油泄漏。

## 保管方法

如果在冬天或其它季节长时间不使用摩托车，则需要用适当的材料和设备对摩托车进行专门的保养。为此本公司建议您委托本公司经销维修单位进行这种保养工作。如果您想自己进行这种保养工作，则应按下述准则进行。

### 摩托车

- 用停车架支起摩托车，彻底地把摩托车擦洗干净。

### 燃油

- 用虹吸的方法或者其它适当的方法排出燃油箱里的燃油。

### 蓄电池

- 从摩托车上拆下蓄电池。

### 注意：

应先拆下负极(-)端子的导线，然后再拆下正极(+)端子的导线。

- 用浓度较淡的洗涤剂清洗蓄电池的外部，从端子和配线接头上清除锈蚀痕迹。
- 把蓄电池存放在温度为0摄氏度以上的室内。
- 完全充电，每个月再补充电一次。

### 轮胎

- 将轮胎充气到说明书中推荐的压力值。

### 外部

- 用橡胶保护剂喷涂所有橡胶零件。
- 用防锈剂喷涂无油漆表面。
- 用蜡涂敷油漆表面。

### 要重新使用的程序

- 把整台摩托车擦洗干净。
- 重新安装蓄电池。

### 警告：

确定要先接正极(+)端子的导线，再接负极(-)端子的导线。

- 取下火花塞。起动发动机，让发动机转几下，再安装上火花塞。
- 要根据此说明书轮胎部分所述调整轮胎气压。
- 要根据此说明书润滑部分所述进行润滑。
- 要根据此说明书做“先检查再骑行”。

### 警告：

使用高压水清洗摩托车会损坏摩托车零部件。不要用高压水清洗摩托车。

## 湿荷蓄电池使用说明

请参考蓄电池安装说明。

### 1 湿荷蓄电池的启用

#### 1.1 \*启用前的检测

1.1.1 检查湿荷蓄电池是否有损伤、裂纹、渗漏及变形，端子是否有歪斜、变形等异常情况，并清洁湿荷蓄电池表面。

1.1.2 测量湿荷蓄电池端电压，电压在12.8伏以上可以直接使用，低于12.8伏应先充电后使用。

#### 1.2 安装

1.2.1 先接正(+)极线(红色导线)，后接负(-)极线，注意：**不要接反正、负极**，否则会损坏稳压整流器等电器件。

1.2.2 拧紧螺栓后，在螺栓、螺母、端子上涂黄油或凡士林，以免生锈造成接触不良。

### 2 使用与维护

2.1 每次电起动时间不要超过5秒，如果连续几次不能起动，应检查供油系统和起动、点火系统。

2.2 以下情况会造成湿荷蓄电池过放电或充电不足，缩短使用寿命。

- a. 频繁电起动，行驶距离短；
- b. 长时间低速行驶；
- c. 行驶中握紧制动手柄，使制动灯常亮；
- d. 安装额外的电器附件或换用大功率灯泡。

2.3 起动电机转动无力、灯光暗淡、喇叭声不响亮时，应立即充电。

2.4 摩托车长期不使用时，请在摩托车停止使用前对湿荷蓄电池进行补充电，并每个月补充电一次。

#### 2.5 \*充电

2.5.1 充电请使用摩托车湿荷蓄电池专用充电器，充电时

要保持室内通风，**严禁明火**。

2.5.2 充电方法按蓄电池使用说明，建议使用“恒流充电模式”。

### 3 注意事项

3.1 湿荷蓄电池使用和充电时**严禁靠近明火**，并应避免正、负极短路及正、负极端子松动，以防湿荷蓄电池爆炸。

注：带\*标记的项目，建议由经销维修单位处理。

## 规格表

### 尺寸和重量

长	1950mm(HJ150T-28)/2125mm(HJ150T-28A)
宽	755mm
高	1120mm(HJ150T-28)/1225mm(HJ150T-28A)
轴距	1315mm
离地间隙	135mm
整备质量	140kg(HJ150T-28)/144kg(HJ150T-28A)
总质量	305kg(HJ150T-28)/309kg(HJ150T-28A)
轴荷	前轮59kg/后轮81kg(整备质量)(HJ150T-28) 前轮59kg/后轮85kg(整备质量)(HJ150T-28A) 前轮98kg/后轮207kg(总质量)(HJ150T-28) 前轮98kg/后轮211kg(总质量)(HJ150T-28A)

### 发动机

型式	单缸、卧式、液冷、四冲程
缸径	57.3mm
行程	57.9mm
排量	149ml
压缩比	10.6:1
起动方式	电起动
润滑方式	压力飞溅式
功率	10.6kW
排放标准	GB 14622-2016

### 变速器系统

离合器	干式、自动、离心式
变速器	自动无级变速(2.520~0.810)
最终传动比	10.083

### 主要性能指标

等速耗油量	1.68L/100km(以45km/h等速行驶)
燃油消耗量限值	≤2.7L/100km(按GB 15744-2019要求)
最大设计车速	106km/h
最大爬坡度	25°
制动距离	≤6m
前轮动平衡	≤10g
后轮动平衡	≤10g

### 行车系统

转弯圆直径	3.8m
前轮胎规格	110/80-14 53P
后轮胎规格	130/70-14 61P

### 电器系统

点火方式	电感放电式
火花塞型号	CPR7EA
蓄电池规格	12V 6Ah
保险丝规格	10A/15A/25A
前照灯规格	LED
前位置灯规格	LED
转向灯规格	LED
尾/制动灯规格	LED
后牌照灯规格	LED

### 容积

燃油箱总容积	8.0L
发动机机油更换量(更换时)	800ml
末级齿轮箱油更换	120ml
冷却液用量(大修时)	620ml

冷却液用量(更换时) ————— 600ml

单位注释:

A: 安培	Ah: 安时	g: 克	kg: 公斤
km: 公里	km/h: 公里/小时		L: 升
ml: 毫升	m: 米	mm: 毫米	V: 伏
W: 瓦	kW: 千瓦	°: 度	

**W Haojue 豪爵**

**江门市大长江集团有限公司**

生产地址：广东省江门市建达北路5号，广东省江门市棠下镇富棠二路16号

电话：(0750) 3288999  
服务热线：400-700-2222

传真：(0750) 3288333  
网址：<http://www.haojue.com>

邮编：529030  
电子邮件：[customer@haojue.com](mailto:customer@haojue.com)