

**W Haojue 豪爵**

**HJ125T-10H**

使用说明书

99011H85342H000  
202205 V12

## 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 01.01-2022 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

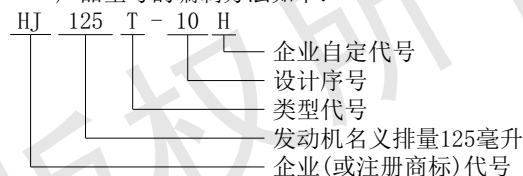
|              |    |
|--------------|----|
| 用户须知         | 2  |
| 安全驾驶须知       | 4  |
| 特别警告         | 4  |
| 消声器的维护保养     | 5  |
| 减震器的维护保养     | 5  |
| 无级变速离合器的维护保养 | 6  |
| 零部件的安装部位     | 6  |
| 操纵           | 8  |
| 燃油和机油使用须知    | 14 |
| 新车的磨合        | 15 |
| 驾驶前的检查       | 16 |
| 驾驶的要领        | 16 |
| 检查与维修        | 19 |
| 故障检修         | 33 |
| 运输           | 34 |
| 保管方法         | 34 |
| 湿荷蓄电池使用说明    | 35 |
| 规格表          | 37 |

## 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，即使当车辆转让给别人时，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02-01

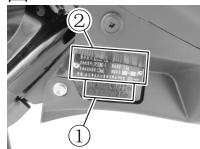
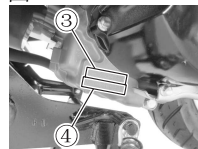


图02-02



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。

车辆识别代号(VIN)①打刻在右侧脚踏下方的车架上，打刻后重新涂漆。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：

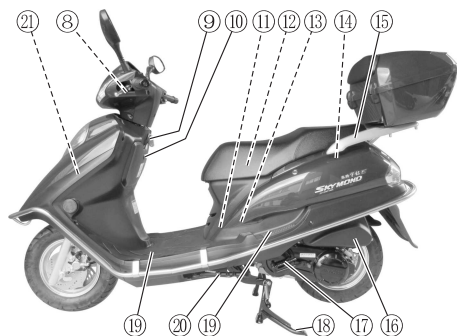
如果需要拆装离合器，请务必到本公司经销维修单位。

## 零部件的安装部位



- ①后制动手柄(手刹型)
- 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



- |             |               |
|-------------|---------------|
| ⑧后制动开关(手刹型) | ⑮扶手           |
| ⑨中心挂钩       | ⑯空气滤清器        |
| ⑩前货箱        | ⑰脚起动杆(部分车型配置) |
| ⑪火花塞        | ⑱主停车架         |
| ⑫储物箱        | ⑲脚踏           |
| ⑬喷油器和节气门体   | ⑳侧停车架         |
| ⑭燃油箱        | ㉑ECM(电喷控制模块)  |



- |              |                |
|--------------|----------------|
| ②前制动开关       | ②⑥蓄电池、保险丝、诊断接头 |
| ②③前制动液缸      | ②⑦机油过滤器        |
| ②④后制动踏板(脚刹型) | ②⑧机油加油孔盖(机油标尺) |
| ②⑤后制动开关(脚刹型) |                |



## 操纵

### 钥匙(图08-01)

该车备有两把钥匙，其中一把请妥善保管以供备用。

#### 注意：

不要将使用的车辆钥匙与其它钥匙或坚硬配饰串在一起，以免使用时划伤车辆表面油漆。

图08-01



### 点火开关(图08-02)

点火开关有三个位置：

#### “” (开)位置

点火电路接通，随时可以点火起动。在此位置钥匙不能拔出。

#### “” (关)位置

点火电路切断，发动机不能起动，钥匙可拔出。

#### “” (转向锁)位置

为了锁定转向机构，先将车把转向极左位置，在“”位置将钥匙按到底，逆时针方向转到“”位置。此时钥匙可以拔出。点火电路切断。

图08-02



#### 危险：

- 在点火开关转到“”位置前，先将摩托车停稳，再用停车架支撑停放摩托车。
- 在转向机构锁住的状态，绝不可推动摩托车，否则将会失去平衡。
- 驾驶摩托车的过程中不要将点火开关钥匙转到“”位置，否则摩托车将会失去控制。

### 座垫锁开关(图08-03)

座垫锁开关位于左侧盖上。插入钥匙后，将钥匙顺时针方向旋转，即可开启座垫锁。要锁住座垫锁时，推压座垫使座垫锁舌扣在锁定的位置。

图08-03



## 仪表(图09-01)

### 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。

### 远光指示灯 $\text{⬢} \text{①}$

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 $\text{↵} \text{②}$

当转向灯开关推向左时,左转向指示灯闪烁。

### 警告:

若因灯泡损坏或配线插错而导致转向灯不亮,该盘面的转向指示灯会常亮或闪烁频率加快。

### 里程表 $\text{③}$

里程表记录了该摩托车从开始到目前,总共行驶的里程数。

### 速度表 $\text{④}$

速度表指示行车速度是每小时多少公里。

### 右转向指示灯 $\text{↶} \text{⑤}$

当转向灯开关推向右时,右转向指示灯闪烁。

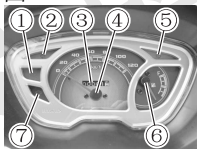
### 警告:

若因灯泡损坏或配线插错而导致转向灯不亮,该盘面的转向指示灯会常亮或闪烁频率加快。

### 燃油油位表 $\text{⑥}$

指针指到“E”时,表示燃油箱已无油或不够油,应尽快加油;指针指到“F”时,表示燃油已满。

图09-01



### 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,不用起动发动机,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。

### 故障指示器 $\text{⚡} \text{⑦}$

当点火开关从“ $\text{⊗}$ ”到“Q”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。

## 左手把(图10-01, 图10-02)

图10-01

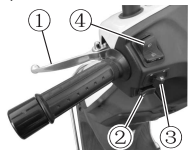


图10-02



### 后制动手柄(手刹型)①

采用后轮制动时，握紧此制动手柄，同时制动灯点亮。

### 喇叭按钮②

按下按钮，喇叭则鸣响。

### 转向灯开关③

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，只需将开关按“▲”指向，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。

### 前照灯变光开关④

当前照灯变光开关放在“D”位置时，前照灯远光灯点亮。同时仪表盘面上远光指示灯也点亮。将开关放在“L”位置时，前照灯的近光灯点亮，远光灯和远光指示灯熄灭。将开关按到“D”位置时，远光灯和远光指示灯同时点亮，以便提醒前方车辆。

#### 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。

## 后制动锁定按钮(手刹型)(图10-03, 图10-04, 图10-05)

图10-03



图10-04



图10-05



使用后制动锁定装置可以防止摩托车在停车或者怠速时移动。使用后制动锁定装置时，先握紧后制动手柄，然后按下按钮，接着释放后制动手柄，待按钮锁定不自行弹起，表示后制动器已经锁定。

要解除后制动锁定装置，握紧后制动手柄，待按钮完全弹起后，释放后制动手柄即可。

#### 危险:

- 如果行车时锁定后制动锁定装置会发生危险。后制动器会过热，制动性能会降低。只能在停车时使用后制动锁定装置，在打开后制动锁定装置后驾驶车辆。
- 如果行车时锁定后制动锁定装置会发生危险。不要将手指放在后制动锁定按钮上。行车时使用后制动锁定装置会使后轮打滑，摩托车会失去控制。

## 右手把(图11-01, 图11-02)

图11-01

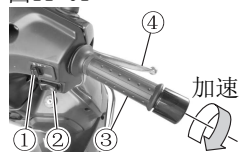
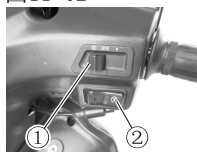


图11-02



## 灯光开关①

“开”位置：前照灯、前位置灯、仪表照明灯、尾灯一起点亮。

“灭”位置：前位置灯、仪表照明灯、尾灯一起点亮。

“·”关灯位置：以上灯光熄灭。

## 电起动按钮④②

起动发动机前打开点火开关，握紧制动手柄或者踩下制动踏板，按压电起动按钮④能接通起动电路。

## 危险：

- 连续使用电起动，每次起动时间不可超过5秒钟。每两次起动间隔时间约需10秒。因大量放电会使起动电路和起动电机异常发热。试着起动几次，仍然不能起动发动机时，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，不要起动摩托车。
- 电起动与脚起动不可同时进行。

## 注意：

握紧制动手柄或者踩下制动踏板，起动电机才能起动。

## 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。

## 油门控制手把③

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11-01)。

## 前制动手柄④

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

## 燃油箱(图11-03, 图11-04, 图11-05)

图11-03



图11-04

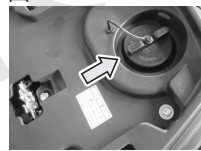
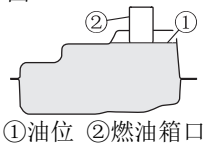


图11-05



燃油箱位于座垫下方，加燃油时将座垫锁打开，翻开座垫，逆时针方向旋转燃油箱盖并取下。加完燃油后，顺时针方向拧紧燃油箱盖，将座垫下压，锁好座垫锁。

## 危险：

- 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。
- 加燃油时要关掉发动机，并将点火开关转到“OFF”位置。不可接近烟火。
- 加油枪不要过度伸入燃油箱，以免损伤燃油传感器。

**脚起动杆(部分车型配置)(图12-01, 图12-02)**

图12-01

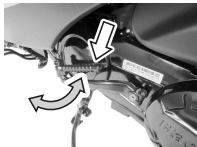


图12-02



本摩托车装有脚起动杆，位于发动机的左边。要启动发动机时，需用主停车架平稳地支起摩托车后，再用力踩下脚起动杆。

**危险:**

- 电启动与脚启动不可同时进行。
- 发动机启动后，检查脚起动杆是否回到正常位置。
- 侧停车架支地，主停车架未支起时，禁止使用脚起动杆启动。

**前货箱(图12-03, 图12-04)**

图12-03



图12-04



该摩托车安装有前货箱，如要打开此箱，需将钥匙插进锁内并顺时针旋转。要锁上此箱时，则推上盖子直到锁钩进入锁定的位置即可。此前货箱的载重能力为1.5公斤。

**警告:**

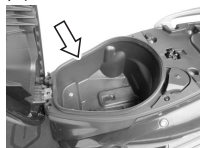
前货箱放入庞大的物品，此箱盖将不能顺利地关上，或者导致箱盖变形，水会漏进前货箱。  
勿在前货箱内存放贵重物品。

## 储物箱 (图13-01, 图13-02)

图13-01



图13-02



储物箱位于座垫的正下方。开启座垫锁，翻开座垫，便可看到储物箱。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，勿在储物箱内存放贵重物品。

## 后制动踏板(脚刹型) (图13-03)

踏下后制动踏板，后轮制动器制动，同时制动灯点亮。

图13-03



## 停车架 (图13-04, 图13-05, 图13-06)

图13-04

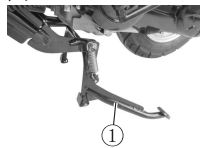


图13-05



图13-06



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。

### 危险:

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

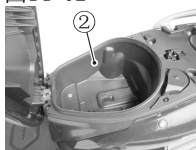
## 载荷(图14-01, 图14-02, 图14-03)

图14-01



①1.5公斤

图14-02



②10公斤

图14-03



③3公斤

- 前货箱内所装物品不能超过1.5公斤。
- 座垫前下方的挂钩所挂物品不能超过1.5公斤。
- 储物箱内装载质量不能超过10公斤。
- 尾箱内装载质量不能超过3公斤。

### 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。

## 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 SJ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         | 高<br>↑<br>低 |
|    | 10W-40 |     |     |     |    |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  | SM         |             |
|    | 10W-30 |     |     |     |    |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  | SL         |             |
|    | 5W-30  |     |     |     |    |    |    |    |     |     |  |  |  |  |  | SJ         |             |
| °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。

## 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。

### 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。<br>2. 转动灵活。<br>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。<br>2. 没有漏制动液现象。<br>3. 制动盘/片/蹄磨损不可超出限定范围。<br>4. 制动器的自由行程正确。<br>5. 没有制动不灵的“海绵”感。<br>6. 没有拖曳(拖刹)现象。 |
| 轮胎    | 1. 气压正确。<br>2. 适当的胎纹深度。<br>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。                                                                                                                |
| 油门    | 1. 油门拉索间隙适当。<br>2. 加油顺利，回油迅速。                                                                                        |

## 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，把钥匙插入点火开关钥匙孔内，顺时针方向旋转至“Q”位置。

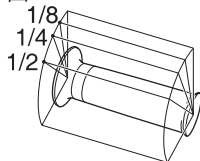
危险：

- 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。只有发动机以急速运转后，才能收起主停车架。

**当发动机在冷机状态时(图17-01)**

1. 握紧制动手柄，或踩下制动踏板。
2. 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。
3. 按电起动按钮⑨起动或踩脚起动杆起动，使用脚起动杆起动可省略第1步操作。
4. 发动机起动后，让发动机继续运转至充分预热。

图17-01



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。

**当发动机在热机状态时**

1. 握紧制动手柄，或踩下制动踏板。
2. 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。
3. 按电起动按钮⑨起动或踩脚起动杆起动，使用脚起动杆起动可省略第1步操作。

**危险：**

- 电起动与脚起动不可同时进行。
- 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。

## 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, 使发动机急速运转, 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

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. 拔下钥匙。

### 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。至于那些不带标记的项目，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

| 检查项目                          | 检查周期 | 公里 | 最初1000公里         | 每3000公里 | 每6000公里 |
|-------------------------------|------|----|------------------|---------|---------|
|                               | 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+     |
| *空气滤清器波纹管                     |      |    | 检查               | 检查      | -       |
| *离合器通风管                       |      |    | 检查               | 检查      | -       |
| *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)<br>进/排0.05~0.08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      | -       |

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   |
| *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<br>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      | -       |
| *制动液            |    | 每4年更换                         |         |         |
|                 |    | -                             | 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<br>或每6个月 | 每12000公里<br>或每12个月 |
|--------------------------|------|------------------|--------------------|
| *后制动拉索                   |      | 机油               | -                  |
| 后制动手柄销轴(手刹型)             |      | -                | 润滑脂                |
| *后制动踏板轴(脚刹型)             |      | -                | 润滑脂                |
| *后制动凸轮轴                  |      | -                | 润滑脂                |
| 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               | -                  |
| 前制动手柄销轴                  |      | -                | 润滑脂                |
| *制动液缸活塞端面                |      | 润滑脂              | -                  |
| *速度表软轴                   |      | -                | 润滑脂                |
| *速度计齿轮及齿轮轴轴承             |      | -                | 润滑脂                |
| *脚起动从动齿轮组成与卡簧配合槽(部分车型配置) |      | 清理、涂润滑脂          | -                  |

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21-01, 图21-02, 图21-03)

图21-01



图21-02

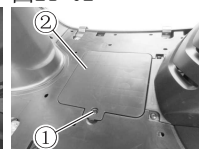
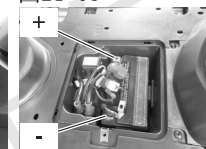


图21-03



蓄电池位于脚踏下, 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:

1. 先确认点火开关没有处于“Q”(开)位置, 先拆下脚踏垫, 再拆下螺钉①以及蓄电池盖②。
2. 首先拆掉蓄电池的负(-)极端子, 然后再拆掉正(+)极端子。
3. 将蓄电池取出来。
4. 按照与上述步骤相反的操作程序装回蓄电池。

**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22-01, 图22-02, 图22-03)

图22-01

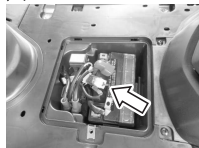


图22-02



图22-03



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22-04, 图22-05, 图22-06, 图22-07, 图22-08, 图22-09, 图22-10, 图22-11, 图23-01, 图23-02, 图23-03, 图23-04)

空气滤清器位于后轮的左侧。如果空气滤清器被尘土堵塞，则进气阻力增大而输出功率减低，同时耗油量也会增加。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22-04

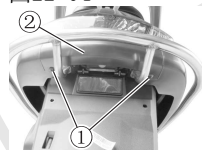


图22-05



图22-06

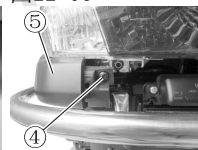


图22-07



图22-08



1. 拆下螺钉①，拆下膨胀扣③，拆下尾边条②，再拆下尾边条②内的螺钉④，最后拆下左后边条⑤。

图22-09

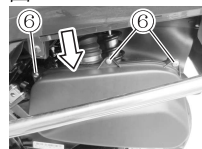


图22-10

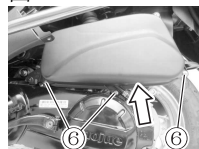


图22-11



2. 拆下螺钉⑥，拆下空气滤清器盖。



图23-01

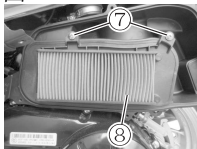


图23-02

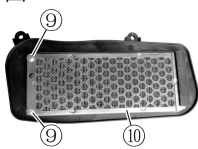
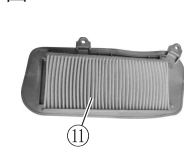


图23-03



3. 拆下滤芯固定螺钉⑦，拆下滤芯组合⑧。
4. 拆下螺钉⑨，拆下防火板⑩。
5. 滤芯⑪不用清理，检查、更换滤芯即可。
6. 清理空气滤清器壳体内部和进、出气管内的灰尘。
7. 按拆下的相反顺序装回滤芯，必须确认滤芯正确地装在规定位置并妥善密封。

图23-04



#### 警告:

如果在多尘、潮湿或泥泞的条件下驾驶，应加大检查或更换滤芯的频次。

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。

不要堵塞座垫下面的进气口，以免影响空气滤清器进气。

#### 积油管(图23-05)

每次检查空气滤清器时，都应检查空气滤清器下部积油管的蓄液情况。如果积油管内 有废液，应及时排出。操作方法如下：

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

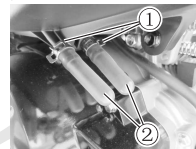
#### 注意:

操作完毕，一定要确认积油管装回原位。

#### 注意:

空气湿度大时，应适当增加检查频次。

图23-05



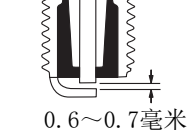


火花塞(图24-01, 图24-02)

图24-01



图24-02



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0.6~0.7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

| TORCH | 注解                   |
|-------|----------------------|
| A5RTC | 如标准火花塞呈湿状，就改用这种火花塞。  |
| A6RTC | 标准火花塞。               |
| A7RTC | 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24-03, 图24-04, 图24-05, 图24-06, 图24-07, 图24-08, 图24-09)

图24-03



图24-04



1. 打开座垫锁，翻开座垫。

图24-05

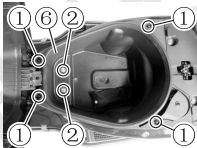
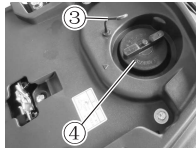


图24-06



图24-07



2. 拆下螺钉①，拆下螺栓②。
3. 断开束带③与燃油箱盖④的连接。
4. 拆下储物箱后半体⑤。
5. 拆下储物箱前半体⑥和座垫。

图24-08



图24-09



6. 拆下火花塞帽⑦。
7. 用火花塞套筒拆下火花塞。
8. 安装火花塞时，先装上火花塞和火花塞帽⑦，装上储物箱前半体⑥和座垫，装好储物箱后半体⑤，连接束

带③与燃油箱盖④，最后安装螺栓②和螺钉①，锁好座垫。

**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25-01，图25-02，图25-03)

图25-01

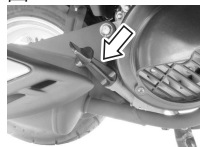
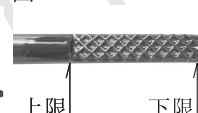


图25-02



图25-03



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几分钟。
3. 关闭发动机，停几分钟后，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。

## 发动机机油的更换(图26-01, 图26-02)

图26-01

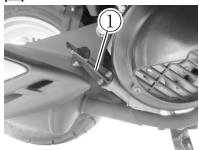
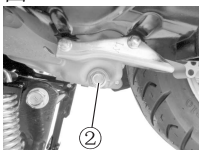


图26-02



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. 在发动机下面放置泄油盘。拆下放油螺栓②及其垫圈。排净机油。
4. 排净机油后, 安装好放油螺栓②及其垫圈。
5. 通过安装机油标尺的加油孔向发动机内注入750毫升新机油。
6. 重新安装好机油标尺①。
7. 起动发动机并让其运转几分钟。
8. 关掉发动机, 等几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。

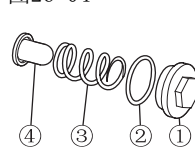
仔细检查发动机拆装过的零部件处是否漏油。

## 机油滤网(图26-03, 图26-04)

图26-03



图26-04



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. 参照“发动机机油的更换”内容排净发动机内的机油。
2. 拆下机油滤网盖①, 拆下弹簧③, 取出机油滤网④。
3. 清理机油滤网④, 清理时检查机油滤网, 如果机油滤网损坏就更换。
4. 在装回机油滤网盖①前, 先检查机油滤网弹簧③和密封圈②, 必须将它们正确安装。
5. 装好机油滤网盖①后, 参照“发动机机油的更换”内容注入新机油。

### 警告:

仔细检查发动机拆装过的零部件处是否漏油。

### 注意:

拆卸机油滤网盖时, 不要丢失机油滤网盖上的密封圈。

## 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(在发动机充分预热后，发动机的怠速应在每分钟1600~1800转之间)，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27-01，图27-02)

图27-01

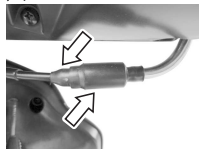
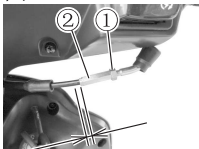


图27-02



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. 间隙调整后，把锁紧螺母①拧紧。

### 危险：

- 油门拉索的间隙调整后，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。

## 制动系统(制动器)

本车前轮采用盘式液压制动器，而后轮采用鼓式制动器。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。

### 每天检查制动系统如下项目

1. 检查盘式制动系统有无漏液现象。
2. 检查制动液软管有无裂痕。
3. 操作前后制动器，检查是否灵活有效。
4. 检查制动盘、制动片和制动蹄的磨损状况。

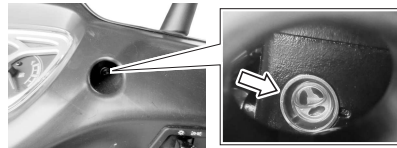
### 前制动器(盘式制动器)

#### 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28-01)

图28-01



注意检查前面的制动液缸内的液面位置。如果液面过低则添加指定的制动液。因为制动片磨损时，制动液缸内的制动液会自动注入制动液软管而液面随之降低。补充制动液是定期维护保养的重要项目。

### 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毒的。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29-01, 图29-02, 图29-03)

图29-01

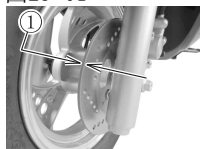


图29-02

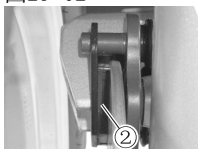
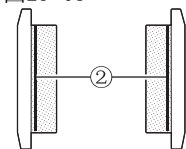


图29-03



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。

## 后制动器(鼓式制动器)

## 后制动器自由行程(图29-04, 图29-05, 图29-06)

图29-04



(手刹型)

图29-05



(脚刹型)

图29-06



后制动手柄(手刹型)的自由行程①是指从手柄自由位置到握住手柄使后轮开始制动时的手柄行程。

后制动踏板(脚刹型)的自由行程②是指从踏板自由位置到踩下踏板使后轮开始制动时的踏板行程。

调整后制动手柄(手刹型)或后制动踏板(脚刹型)的自由行程①或②时，需按以下程序调整。

1. 旋转调整螺母③即可将自由行程①调整到20~30毫米(手刹型)或将自由行程②调整到10~20毫米(脚刹型)，顺时针方向为调小，逆时针方向为调大。
2. 调整后检查，当后轮转动而轮胎不接触地面时，应没有摩擦的感觉。对于手刹型，在握紧后制动手柄时，其手柄与握把应有足够的间隙；对于脚刹型，在踩下后制动踏板时，其踏板与周围零件应有足够的间隙。

**注意：**

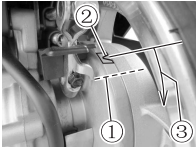
如按上述方法调整后仍达不到要求，请将摩托车送经销维修单位检查。

后制动器的磨损极限(图30-01)

本车后制动器上设有磨损极限指示记号，遵照下述要领检查磨损状况。

1. 检查制动系统是否调整适当。
2. 操纵制动系统，再检查指示器延线①应该在极限指示记号②标记出的允许范围③内(如图)，否则应到经销维修单位更换制动器里的组件以确保安全。

图30-01



指示器延线在允许范围内

危险:

- 驾驶制动蹄磨损的车辆会降低制动性能，会增加意外发生的几率。每次使用前，检查制动蹄的磨损情况。如果制动蹄的磨损超出了限定范围，请本公司经销维修单位更换新的制动蹄。

轮胎

定期维护保养时一定要检查轮胎的气压和轮胎表面情况。为了确保安全性和较长的使用时间，除了定期维护保养之外，还应经常检查。

轮胎气压

在常温状况下，用轮胎气压表测量轮胎气压，并按照说明书中推荐的气压值设置轮胎气压。如果轮胎气压过高或过低，会影响行驶稳定性，并且会加速轮胎磨损。

在常温状况下推荐的轮胎气压

| 常温下轮胎的推荐气压 | 单人骑驶 |                     | 双人骑驶 |                     |
|------------|------|---------------------|------|---------------------|
|            | kPa  | kgf/cm <sup>2</sup> | kPa  | kgf/cm <sup>2</sup> |
| 前轮         | 125  | 1.25                | 125  | 1.25                |
| 后轮         | 200  | 2.00                | 250  | 2.50                |

危险:

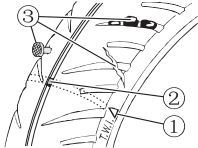
- 轮胎气压和轮胎表面情况非常重要，忽视这些可能会危及驾乘者的安全，并可能损坏车辆。请经常检查轮胎的气压和轮胎表面情况。

轮胎表面情况(图30-02)

轮胎圆周上有多处磨耗标志位置指示①，检查①附近区域的磨耗标志(花纹沟中的凸台)②，确认有足够的胎纹深度，如果轮胎磨损至此，请更换轮胎。

目视检查轮胎磨损情况和轮胎表面的损坏情况③(刺穿或裂缝)。轮胎过度磨损或轮胎表面有过多的损坏会影响行驶稳定性，请更换轮胎。

图30-02





## 轮胎规格

当更换轮胎时，确认更换轮胎的规格与说明书中规定的轮胎规格一致。如果更换了不同规格的轮胎，将影响摩托车的操纵性。

### 危险：

●本型号摩托车所使用的轮胎标准是：

前轮：3.50-10 后轮：3.50-10

●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。

## 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就会减少至消失，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。

### 灯泡

每只灯泡的额定功率参见本说明书“规格表”一节内容。当更换已坏的灯泡时，一定要用额定功率及规格相同的灯泡。若用额定功率及规格不同的灯泡，可能引起电路系统的超负荷以及灯泡的过早损坏。

### 危险：

●绝不允许使用与“规格表”不同的灯泡，否则可能会损坏摩托车灯具或其它零部件。

### 警告：

请到经销维修单位更换灯泡。

必须保持灯泡干净无尘，否则灯泡的使用寿命将会缩短。当更换灯泡时，应该用干净的布将灯泡上的油脂及灰尘擦掉。



## 灯泡的位置(图32-01, 图32-02, 图32-03)

图32-01



图32-02

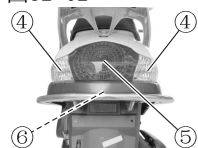


图32-03



- ①前转向灯灯泡(左右各1个) ④后转向灯灯泡(左右各1个)  
 ②前位置灯灯泡 ⑤尾灯/制动灯灯泡  
 ③前照灯灯泡 ⑥后牌照灯灯泡

## 前照灯光束的调节(图32-04, 图32-05)

图32-04



图32-05



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。

打开前货箱盖，拔下图示胶塞，露出孔，用十字螺丝刀插进孔中，左右旋转调节孔中的螺钉，可将光束调整到合适的高度。

**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32-06)

图32-06

**警告:**

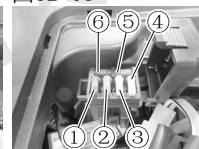
任何情况下禁止调整喇叭大螺母、小螺钉。

## 保险丝(图32-07, 图32-08)

图32-07



图32-08



保险丝盒位于蓄电池的旁边。保险丝盒中有1个10A的保险丝①、1个15A的保险丝②和1个20A的保险丝③。还有1个20A的备用保险丝④、1个15A的备用保险丝⑤和1个10A的备用保险丝⑥。

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33-01)**

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。保险丝拔取器位于储物箱中的工具包内。

图33-01

**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. 把火花塞螺纹部分固定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(手刹型)或踩下制动踏板(脚刹型)，按下电起动按钮(I)。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:**

- 不可把火花塞固定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，拔出点火开关钥匙。
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。如果您自己想进行这种保养工作，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。
- 依此说明书轮胎部分所述调整轮胎气压。
- 依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”。

## 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伏应先补充电后使用。

#### 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, 应立即补充电。

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。

3.2 加装防盗报警器，对湿荷蓄电池有一定影响。建议使用本公司推荐的防盗报警器，使用其它防盗报警器，可能会导致电路系统工作不正常，甚至损坏湿荷蓄电池及稳压整流器等电器件。

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    | 1805mm                                     |
| 宽    | 715mm                                      |
| 高    | 1110mm                                     |
| 轴距   | 1230mm                                     |
| 离地间隙 | 115mm                                      |
| 整备质量 | 113kg                                      |
| 总质量  | 293kg                                      |
| 轴荷   | 前轮41kg/后轮72kg(整备质量)<br>前轮88kg/后轮205kg(总质量) |

发动机

|      |                |
|------|----------------|
| 型式   | 单缸、卧式、强制风冷、四冲程 |
| 缸径   | 52.4mm         |
| 行程   | 57.8mm         |
| 排量   | 124ml          |
| 压缩比  | 9.4: 1         |
| 起动方式 | 电起动/脚起动        |
| 润滑方式 | 压力飞溅式          |
| 功率   | 6.5kW          |
| 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(0.820~2.654) |
| 最终传动比 | 8.615               |

主要性能指标

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 等速耗油量   | 1.7L/100km(以45km/h等速行驶)       |
| 燃油消耗量限值 | ≤2.5L/100km(按GB 15744-2019要求) |

|        |        |
|--------|--------|
| 最大设计车速 | 85km/h |
| 最大爬坡度  | 25°    |
| 制动距离   | ≤6m    |

行车系统

|       |         |
|-------|---------|
| 转弯圆直径 | 3.61m   |
| 前轮胎规格 | 3.50-10 |
| 后轮胎规格 | 3.50-10 |

电器系统

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 点火方式    | 电感放电式             |
| 火花塞型号   | A6RTC             |
| 蓄电池规格   | 12V 6Ah           |
| 保险丝规格   | 20A/15A/10A       |
| 前照灯规格   | HS1 12V 35W/35W   |
| 前位置灯规格  | W5W 12V 5W        |
| 转向灯规格   | RY10W 12V 10W     |
| 尾/制动灯规格 | P21/5W 12V 5W/21W |
| 后牌照灯规格  | W5W 12V 5W        |

容积

|               |       |
|---------------|-------|
| 燃油箱总容积        | 5.9L  |
| 发动机机油更换量(大修时) | 900ml |
| 发动机机油更换量(更换时) | 750ml |
| 末级齿轮箱油更换      | 110ml |

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   |        |



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)

CG