KOVE 凯越机车

450 RALLY
TOUCH THE DREAM



ZF400LS

ZF400LS两轮摩托车使用说明书

西藏新珠峰摩托车有限公司

致车主

ZF400LS两轮摩托车使用说明书

第三版（2023年3月）

首先，祝贺您购买了全新的凯越品牌摩托车！

选择了凯越机车产品，您便成为了凯越机车大家庭的一员。

使用说明书介绍了摩托车的主要规格、基本结构、调整方法和保养知识。将指导您掌握摩托车的基本操作以及排除或减少常见故障，能有效的保障行车安全，发挥车辆最佳性能，提高车辆的使用寿命。

本使用说明书包含了摩托车基本配置的介绍，内容及图片仅供参考，敬请以实物为准。

因出厂时间、用户需求以及设计改进等原因，可能导致实际车辆与说明书内容有所差异，我司保留随时进行更改的权利，不再另行通知及承担任何义务，由此造成的不便，敬请谅解。

使用说明书是摩托车的必备附件之一，当转卖给他人时，应随车附上。

本使用说明书版权归本公司所有，未经公司书面同意不准翻印，违者必究。

为了确保您的安全、增加您的驾骑乐趣：

- 请仔细阅读本使用说明书。
- 请遵照使用说明书中的所有建议和操作步骤。
- 请密切关注使用说明书中记载的以及摩托车车身上粘贴的安全信息。

安全注意事项

您和他人的安全十分重要，安全驾驶本摩托车是一项重要的责任。

为了帮助您在安全方面作出明智的决定，我们在安全标签上和使用说明书中提供了操作步骤和其他信息，这些信息皆在提醒您的注意，因为可能会有伤害到您或他人的潜在危险。

当然，要我们列出与摩托车骑乘和保养相关的所有危险是不切实际的，您必须亲自作出正确判断。

禁止加装电器设备，因为该车使用的电池为锂电池，电池容量较小，若加装电器设备可能会导致亏电。

本车搭载了高速发动机，为了您的驾驶安全，建议您减少暴力驾驶。

您将会看到各种形式的重要安全信息，其中包括：

●摩托车车身上的安全标签；

●安全信息前带有安全警示符号 ⚠ 和以下三种警示语之一：危险、警告、小心。

三种警示语的含义如下所示：

⚠危 险 - 如果不遵守指示，将会导致严重的人员伤亡。

⚠警 告 - 如果不遵守指示，将会导致严重的人员伤亡。

⚠小 心 - 如果不遵守指示，您将可能会受伤。

以下标题的下方列有其他重要信息：

注意 - 帮助您避免损坏摩托车、其他财产或环境的信息。

目录

摩托车安全 ····· 4

操作指南 ····· 13

维护保养 ····· 28

故障处理 ····· 65

相关信息 ····· 74

技术参数 ····· 84

西藏凯越实业有限公司10482025-05-3011:29:58

摩托车安全

本节包含摩托车安全骑乘的重要信息，请仔细阅读本节内容。

安全指南……5
安全注意事项……8
骑乘注意事项……9
配件和改装……12
装载指南……12

西藏凯越实业有限公司10482025-05-30 14:29:39

安全指南

为了增强您的驾骑安全性，请遵照以下指南：

- 执行使用说明书中指定的所有日常和常规检查。
- 给油箱加油前，请熄灭发动机并远离火花和明火。
- 不要在密闭或半密闭空间内启动发动机，因为排出的废气中含有一氧化碳，一氧化碳是一种有毒的气体，可能会致命。

始终佩戴头盔

事实证明，头盔和防护服能明显减少头部和其他部位受伤的几率，并降低受伤程度。因此，驾骑时请一定要穿戴通过认证的摩托车头盔和防护服。

骑乘之前

确保您身体状况良好、注意力集中，并且没有喝酒或吃药。穿戴上通过认证的摩托车头盔和防护服，手放在方向手把上，脚放在脚蹬上，转弯时倾斜身体，即使是在摩托车停下来时也要这样做。

花时间去学习和练习

即使您驾骑过其他摩托车，也要在安全区域练习驾骑本摩托车，以熟悉本摩托车的运转和操作方式，适应摩托车的大小和重量。

骑车时要有防护意识

时刻留意您周围的车辆，不要以为其他司机都能看到您，要随时做好刹车或躲避绕行的准备。

让自己更容易被看到

尤其是在夜间，要穿上明亮的反光服让自己更醒目，停在让其他司机都能看到您的位置，在转弯或变更车道前开启信号灯，在必要时按喇叭提醒行人。

不要酒后驾骑

酒精和驾骑绝不相容，驾骑时绝不要超出您的个人能力范围，也不要超过车辆规定的速度，疲劳和疏忽会削弱您作出正确的判断和安全驾骑的能力。

让您的爱车保持安全状态

妥善保管您的摩托车，让您的爱车始终保持良好状态，这很重要；每次骑乘前都要检查您的摩托车，并完成所有推荐的保养与维护，**不要擅自改装摩托车或加装会影响安全性的配件，严禁超载。**

处理意外事件

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

如果您决定继续驾骑，首先将点火开关转至“⊠”（关）位置，再评估摩托车的状况，检查是否漏油。检查关键螺母和螺栓是否紧固，并检查方向把、方向柱、制动器和车轮，确保人员及车辆在安全的情况下，请缓慢谨慎驾骑。

您的摩托车可能已经受到了不会马上显现出来的损坏，请尽快将其送到凯越机车特约维修店或有资质的维修店进行彻底检查。

一氧化碳危害

排出的废气中含有有毒的一氧化碳。一氧化碳是一种无色无味的气体，吸入一氧化碳会导致人失去意识，甚至可能致命。

如果您在密闭或半密闭的空间内启动发动机，您吸入的空气中可能含有一定危险数量的一氧化碳。切勿在车库或其他密闭空间内启动发动机。

⚠警 告

- 在密闭或半密闭的空间内运行摩托车的发动机，可能会导致有毒的一氧化碳气体快速积聚。
- 吸入这种无色无味气体会快速失去意识并导致死亡。
- 仅限在通风良好的户外区域启动摩托车发动机。

西藏凯越实业有限公司10[illegible]2025-05-30 11:29:58

安全注意事项

- 小心驾骑，手始终放在方向手把上，脚始终放在脚蹬上。
- 时刻注意行车安全，尽量远离各种车辆，避让行人，减速慢行。
- 遵守基本行车规范，靠右行驶。
- 千万不要携带乘客，您的摩托车是专为单人骑乘设计的，携带乘客可能会导致事故，您和其他人都可能受伤。

防护服

确保您穿戴有通过认证的摩托车头盔、护目镜和醒目的防护服，并根据天气和路况谨慎驾骑。

头盔

通过安全标准认证，醒目，尺寸符合您的头部大小。

- 必须安全舒适，并用下巴带固定好。
- 不阻碍视线的面罩或其他通过认证的护目镜。

手套

高耐磨全指皮质手套。

靴子或骑乘鞋

结实且防滑，并能保护脚踝的靴子。

服装

适合骑乘用的具有防护作用的醒目长袖衫和耐磨的裤子（或者防护套装）。

⚠警 告

- 不佩戴头盔会增加事故中严重伤亡的几率。
- 确保您始终佩戴通过认证的头盔和防护服。

骑乘注意事项

磨合期

在最初的 500 公里行驶里程内，遵循这些指南以确保摩托车后期的可靠性和性能。

- 避免全油门启动或迅速加速。
- 避免紧急制动和快速减挡。
- 谨慎驾驶。

制动器

遵守以下指南：

- 避免过度地紧急制动和减档
  - 突然制动会降低摩托车的稳定性。
  - 转弯前要减速，不然您会有滑倒的危险。
- 在湿滑路面上务必谨慎驾驶
  - 在这种地面上轮胎更容易滑行，需要更长的制动距离。
- 避免连续制动
  - 在长而陡的坡路下坡时，反复制动会导致制动器严重过热，影响制动效果，应借助发动机制动，间歇性地使用制动器来减速。
- 同时使用前后制动器可以达到完全的制动效果

防抱死制动系统 (ABS)

此型号上装有防抱死制动系统，可以防止在紧急制动时出现的轮胎抱死状况。

- 车速低于10 公里 / 小时，防抱死制动系统不工作。
- 在制动时，ABS 介入后，制动手柄或后制动踏板可能会轻轻反弹，这属于正常现象。
- 一定要使用推荐的轮胎以确保防抱死制动系统能正确运作。

发动机制动

当您松开油门时，发动机制动会帮助摩托车减慢速度，如想更慢，可以减档到低档；在长而陡的坡路下坡时，应借助发动机制动，间歇性地使用制动器来减速。

潮湿多雨的环境

在潮湿多雨的环境下，路面会湿滑，潮湿的制动器也会降低制动效率，制动时需要格外小心。如制动器潮湿，可以在低速驾驶时，间歇性反复制动，这样有助于快速干燥制动器。

停车

- 停在坚实、平坦的地面上。
- 如果必须停在稍微倾斜或松散的地面上，请确认停稳并让摩托车不能移动或翻倒。
- 确保高温部件不会接触到易燃物品。

● 未冷却前请不要触碰发动机、消声器、制动器和其他高温部件。

● 为了避免被盗的可能性，离开无人看管的摩托车之前一定要锁上方向把，并拔掉车钥匙。

用侧支架停车

1.熄灭发动机。

2.放下侧支架。

3.慢慢向左倾斜摩托车，直到其重量集中到侧支架上。

4.将方向把完全转向左边。

▶如果将方向把转向右边，会降低稳定性并可能会导致摩托车摔倒。

5.将点火开关旋转至“🔒”（锁定）位置并取走车钥匙。

加油 / 制动液和燃油指南

遵循下列指南来保护您的发动机和催化转换器：

● 只能使用无铅汽油。

● 推荐使用高辛烷值汽油。使用低辛烷值的汽油会降低发动机的性能。

● 不建议使用乙醇汽油，使用乙醇汽油会降低发动机的性能。

● 不要使用变质或受到污染的汽油，或者机油汽油混合物。

● 防止污垢和水进入油箱。

● 制动液具有一定的腐蚀作用，添加时请务必注意避免溅入眼中、粘附于皮肤以及避免接触车辆非金属材质。

配件和改装

我们强烈建议您不要使用除凯越机车专为这款车设计的零件之外的其他配件，也不要对摩托车的原有设计进行改装，这样做会导致摩托车不安全。擅自对摩托车进行改装会使您的保修服务失效，并且导致您的摩托车不能合法在公共道路和公路上行驶。当您决定在摩托车上添加配件前，首先要确定哪些改装是安全、合法的。

禁止在摩托车上加挂拖车或加装跨斗，以及在发动机安装点改装或加装其他设备。您的摩托车并没有这些配件的设计，它们的使用会严重损坏摩托车的操纵性及安全性。

⚠警 告

- 不恰当的配件或改装可能会引起安全事故，在事故中您可能严重受伤甚至危及生命。
- 请遵守使用说明书中关于配件和改装的所有指示。

装载指南

- 搭载额外的负重会影响摩托车的操纵性、制动性和稳定性。承载重物驾骑时，请一定要保持安全速度。
- 请保持在规定的装载限制范围内，整车最大有效载荷 75kg，请勿超载。
- 固定好所有行李，均匀平稳地放在靠近摩托车中心的位置。
- 不要在车灯或消声器处放置物品。

⚠警 告

- 超载或装载不当会导致意外事故，造成严重伤亡。
- 请按照使用说明书上的装载指南进行装载。

操作指南

本节包含摩托车使用操作的重要信息，请仔细阅读本节内容。

零部件位置图……14
仪表……16
开关……22
点火开关……24
启动发动机……25
变档……26
加油……27

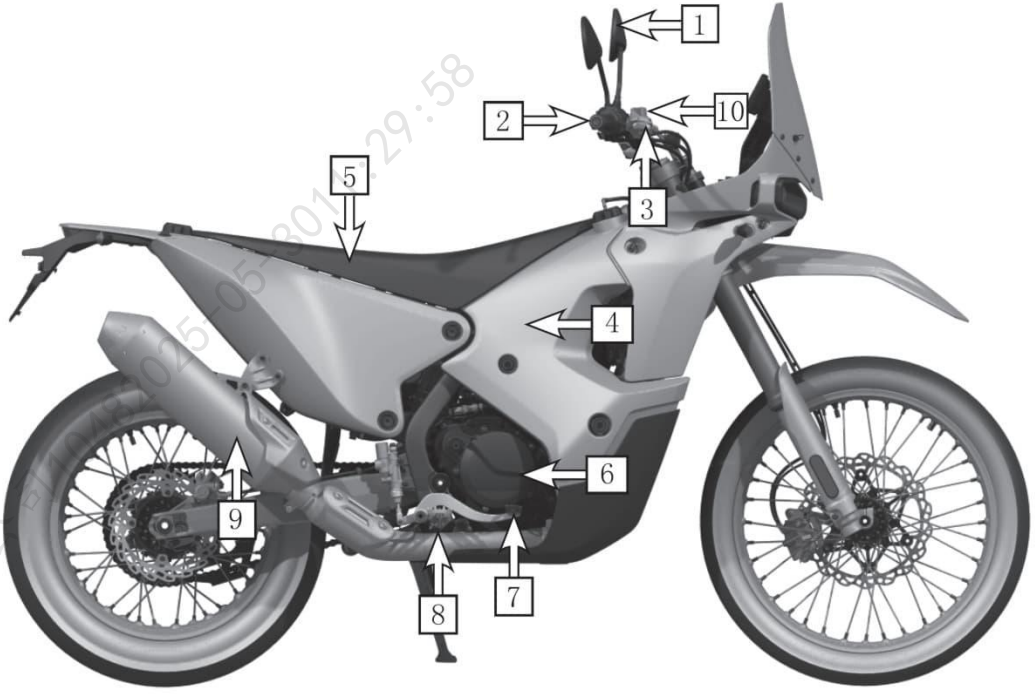
西藏凯越实业有限公司10482025-05-30 11:29:3

零部件位置图



1. 仪表总成 2. 左手把开关 3. 油箱盖 4. 离合手柄 5. 链条 6. 平叉 7. 左前脚蹬 8. 换档踏板 9. 侧支架 10. 侧支架熄火开关

零部件位置图



1. 后视镜 2. 右手把开关 3. 制动手柄 4. 油箱 5. 座垫 6. 发动机 7. 后制动踏板 8. 右前脚蹬 9. 消声器 10. 前制动液储液罐

西藏凯越实业有限公司

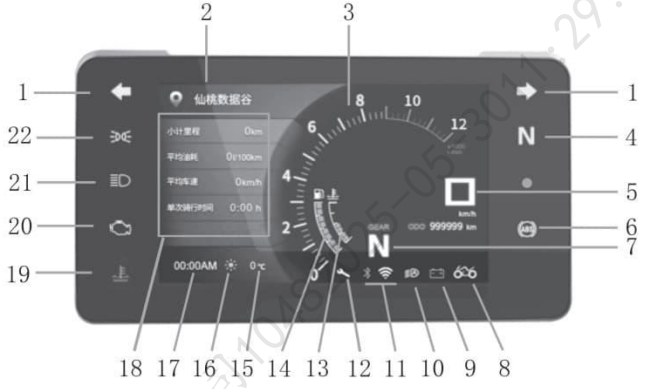
仪表



显示检查

将点火开关转至“◯”（开）时，仪表通电播放开机动画，随即进行自检，并显示所有的功能模块和符号；如果自检时出现显示缺失，请交由凯越机车特约维修店检修。

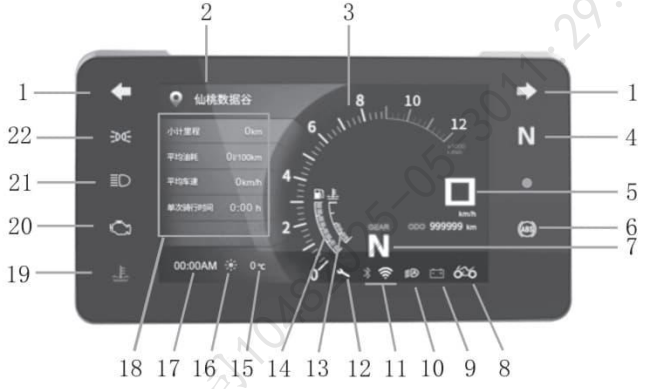
仪表界面



序号	名称	备注
1	转向指示灯	左转向灯亮起时，左指示灯闪烁
		右转向灯亮起时，右指示灯闪烁
2	消息显示	①位置信息显示（与手机蓝牙连接后）
		②故障信息显示（发生故障时）
		③APP消息推送（需在手机端APP中设置）
		④来电显示（与手机蓝牙连接后）
3	转速表	发动机转速显示
4	空档指示灯	处于空档时，此灯亮
5	车速表	显示当前车速
6	ABS故障指示灯	①出现故障时，此灯亮 ②整车上电后，此灯闪烁（0.5S亮、0.5S灭）为正常现象，当车速＞5km/h，ABS自检通过即熄灭
7	档位指示	显示当前档位
8	ABS状态显示	前后轮显示白色轮廓：前后轮ABS开启
		后轮显示黄色填充：后轮ABS关闭
		前后轮显示黄色填充：前后轮ABS关闭
9	电压低指示灯	电池电压过低时，此灯亮
10	自动大灯	自动大灯功能开启时，此灯亮
11	蓝牙及网络显示	与手机蓝牙或WIFI连接后点亮（未连接时均为灰色符号）

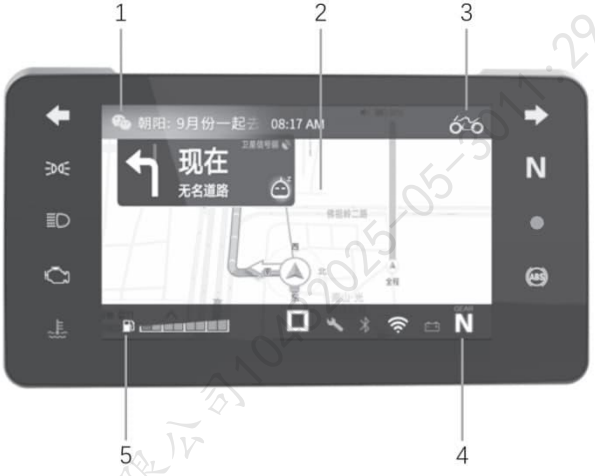
西藏凯越实业有限公司

仪表界面



序号	名称	备注
12	保养指示灯	摩托车达到保养设定条件时，此灯亮
13	水温显示	①水温低于0℃时，第1格闪烁，此时需确认冷却液是否结冰，确认正常后可以启动
		②水温指示块显示红色并点亮“水温报警灯”时，表示水温过高，确保安全的情况下，停车检查，待水温下降后再继续行驶
		③当水温数据异常时，所有水温色块和图标将一同闪烁。（熄火开关关闭时，闪烁为正常现象）
14	燃油显示	显示燃油量的多少
		①当油位低于1格时（继续使用一段时间后，红色油位会与油位符号同时闪烁），请尽快补充燃油 ②如燃油符号与所有油位色块同时闪烁，表示油位信号异常，请尽快到凯越机车特约维修店检修
15	温度显示	与手机蓝牙连接后显示
16	天气显示	与手机蓝牙连接后显示
17	时间显示	显示仪表时间
18	车辆数据/	车辆数据显示（未导航时）
	简易导航	简易导航显示（需连接手机蓝牙，且在手机端专用APP中设置导航）
19	水温报警指示灯	当水温过高时，此灯亮
20	电喷故障指示灯	电喷系统出现故障时，此灯亮（发动机上电后，此灯点亮。正常启动后，此故障灯熄灭为正常现象）
21	远光指示灯	打开远光灯时，此灯亮
22	位置灯指示灯	位置灯亮起时，此灯亮

仪表全屏导航界面



序号	名称	备注
1	消息提示	故障信息提示、APP推送消息提示、来电提示
2	导航界面	显示全屏导航画面
3	ABS状态显示	前后轮显示白色轮廓：前后轮ABS开启 后轮显示黄色填充：后轮ABS关闭 前后轮显示黄色填充：前后轮ABS关闭
4	档位指示	显示当前档位
5	油位指示	显示剩余燃油量

西藏凯越实业有限公司10[illegible]2025-05-30[illegible]:29:58

菜单说明

一级菜单	二级菜单	说　明
大灯（开/关/自动）	/	此处显示状态根据大灯模式设置变化。
ABS模式	打开前后轮	设置ABS工作状态，当前ABS工作状态通过仪表图标显示。
	关闭后轮	
	关闭前后轮	
骑行数据设定	小计里程	设置主界面车辆数据显示项，选中的项目优先显示在第一页（数量超过显示栏目数后，自动往后排），未选中项目排到下一页。天气状况可设置显示开启或关闭。 注:1.当平均车速=0，平均车速显示“—”； 2.平均油耗受车辆工况、骑行习惯等诸多因素影响，其显示数据仅供参考； 3.长按BACK键，弹出小计里程清除菜单，根据提示进行操作。
	平均速度	
	平均油耗	
	骑行时间	
	电池电压	
	…	
设置	连接设置	设置与手机蓝牙/WIFI连接（为保证正常联机，手机端专用APP需根据提示开启相关权限；WIFI连接时，不能选择使用仪表WIFI上网，否则会影响手机上网功能）。
	画面设置	显示模式：用户可根据自己喜好修改仪表显示界面。
		显示亮度：用户可根据自己喜好修改仪表显示亮度。
	大灯模式	在“大灯模式”菜单中选择“自动大灯”时，发动机启动后，根据环境亮度自动控制大灯开关。
		在“大灯模式”菜单中选择自动“大灯常亮”时，发动机启动，大灯开启。
		在“大灯模式”菜单中选择“手动大灯”时，退回主界面，第一级菜单中，可进行大灯开关切换。
	时间/日期	用户可手动设置仪表时间/日期。如选择自动，当与手机蓝牙连接后，自动与手机时间同步。
	语言设置	中英文菜单切换。
	保养设置	保养里程或时间设置及清除：前2000km，每500km或3个月提醒一次，此默认参数不能修改。之后用户可根据实际情况设置保养提醒周期（默认值为每2000km或6个月）。保养提示清除方法：保养服务界面下长按SET键，弹出清除对话框，按提示内容操作即可。
	单位设置	显示单位切换。

仪表功能操作如下：

车辆数据查看：

在仪表主界面下，可通过短按上下键翻页查看车辆相关数据。

信息查看：

1. 当主界面出现信息提示时（例如：故障信息），可短按SET查看详情，短按BACK键清除。

2. 与手机蓝牙连接的状态下，消息显示版块会体现手机推送信息，短按SET键查看详情，短按BACK键清除。

仪表导航操作：

当与手机蓝牙/WIFI正常连接时，且手机端专用APP设置导航后，长按上键进入仪表全屏导航、长按下键进入仪表简易导航，短按BACK键退出仪表导航界面。

功能设置：

短按SET键，进入仪表菜单。可根据人机对话菜单设置ABS模式、仪表亮度、骑行数据、自动大灯（打开或关闭）、时间、语言等参数。

仪表与手机互联：

1. TFT仪表中的定位功能、导航功能、信息推送功能、天气功能、自动时间功能、海拔显示等功能均需与安装了相关APP的手机互联后才可实现。

2. 手机端APP安装步骤：①进入仪表设置菜单；②选择连接设置；③选择蓝牙连接，使用已连接互联网的手机扫描界面中的二维码，根据提示下载并安装APP。（为了使您获得更好的使用体验，使用手机APP时，请注意查阅APP相关使用帮助。）

3. 当仪表需与所连接的手机断开时，进入重置连接菜单，选择断开蓝牙或断开WIFI即可。

注意

- 您需修改ABS模式，必须在停车状态下进行。

开关

左手把开关



仪表组合按钮：

此组合按钮用于设置仪表的各项功能：

▲▼ 功能选择进行上下切换

BACK 返回按钮

SET 设置仪表功能按钮

灯光开关：

开启超车灯（超车灯开关位于手把开关背面）

开启远光

开启近光

危险警示灯开关：

紧急情况下使用，按下后，同时接通左侧转向灯和右侧转向灯。

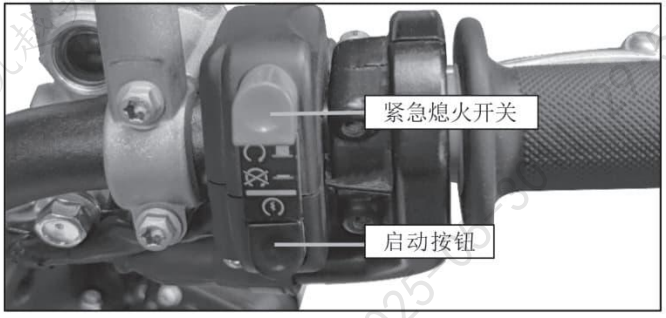
转向灯开关：

打开左侧转向灯：往左侧拨动开关，操作之后，转向灯开关返回原来位置。

打开右侧转向灯：往右侧拨动开关，操作之后，转向灯开关返回原来位置。

OFF 关闭转向灯：转向灯开关处于中间位置时，按下此按钮，转向灯关闭。

右手把开关



紧急熄火开关：

开关处于“◯”（运转）位置时，发动机才能启动；

开关处于“⊗”（停止）位置时，发动机不能启动。

▶紧急情况下，切换到“⊗”（停止）位置，以熄灭发动机。

启动按钮：

当紧急熄火开关置于“◯”位置时：

①发动机处于空档，按下此按钮可使发动机启动。

②若发动机不处于空档，需收起侧支架并捏紧离合手柄，按下此按钮也可使发动机启动。

注意

- 为了延长开关的使用寿命，建议您在洗车或暴雨等冲淋后，将开光内部积水吹出。

点火开关

当钥匙处于“⊗”位置时，将方向把转至最左，同时向下推入钥匙，逆时针旋转至“🔒”处，方向锁止；如需开锁，按顺时针方向旋转钥匙即可。



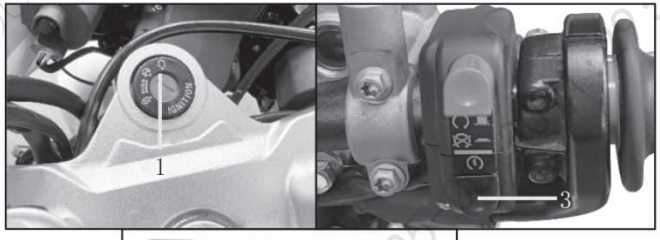
位置	作用	备注
⊗	停车时使用（整车断电）	钥匙可拔出
○	启动或行驶时使用	钥匙不可以拔出

⚠警 告

- 在停车（含长时间停车）时，必须将点火开关处于“⊗”或“PUSH”位置，以确保车辆安全，同时防止电池“电瓶亏电”。
- 在转向机构锁住的状态下，请勿推动摩托车，否则会失去平衡。

启动发动机

无论发动机冷热，请遵照下面的指示启动发动机。





1. 将点火开关及紧急熄火开关置于“ ”（开）位置。
2. 档位切换至空档（N空档指示灯点亮）。
3. 按下启动按钮，启动发动机。

如果发动机没有启动：

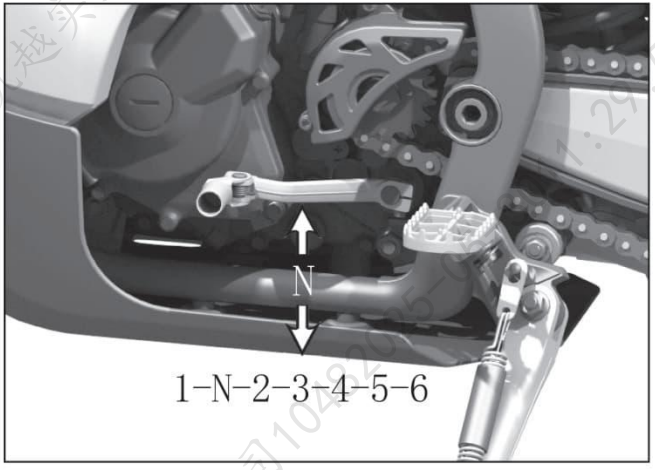
如果3秒内发动机未启动，请等10秒后再重复上述步骤3。

注意

- 长时间的高速怠速和空转会损坏发动机和排气系统。
- 猛加油门或高速怠速5分钟以上，可能会导致排气管变色。
- 如果油门全开，发动机将不能启动。

变档

您的摩托车具有6个前进档，采用1下5上的换档模式。



换档的方法：

预热发动机使其正常运转。

1.发动机处于怠速状态时，脱开离合器，向下踩变档踏板，使变速器进入低档（第1档）位置。

2.逐渐增加发动机转速，慢慢释放离合器手柄，这两个动作配合协调，保证自然起步。

3.当摩托车达到平衡行驶状态后，降低发动机转速再脱开离合器，向上勾变档踏板进入第2档，依次类推，其余换档可按此同样方法进行。

行驶中应该注意的事项：

1.避免不必要的发动机空转，更不允许发动机高速空转，否则将严重损坏机件。

2.离合器在半分离状态下行驶，会使离合器片很快磨损。

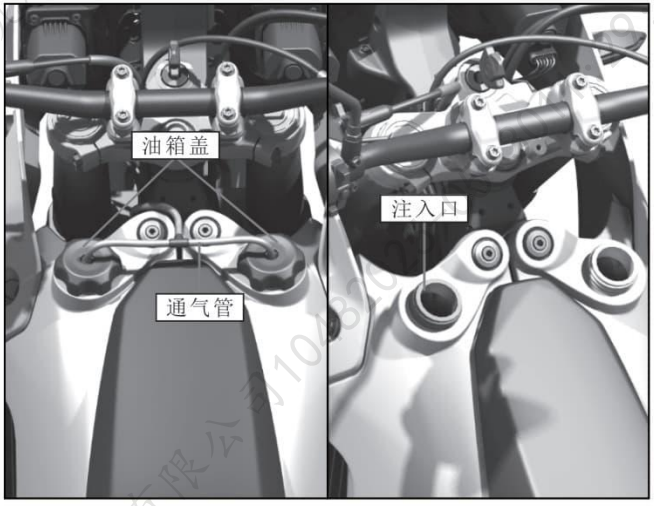
3.在爬坡时如果感觉到发动机马力不足，应及时切换到低速档。

4.在行驶中特别是下坡和高速行驶时，不允许单独使用前制动或空档滑行，不允许脱把行驶。

5.停车时，应收小油门，同时切断离合器，然后刹车。

加油

您的摩托车配备了2个油箱，分别位于摩托车车身左右两侧，两个油箱总容量14L，需分别添加燃油。建议使用92#或以上的无铅汽油。



打开油箱盖：逆时针方向旋转。

关闭油箱盖：顺时针方向旋转拧紧油箱盖，拧紧过程中不能使通气管扭曲。

加注燃油时：

使用侧支架停稳后，打开油箱盖进行加注，注入燃油后，合上油箱盖。

避免加注燃油过满，添加过程中关注油位变化，建议添加量不超过油箱总容量的90%（避免燃油因受热而产生膨胀）。

⚠警 告

· 加油时，请在室外进行，请务必熄灭发动机，远离热源、火花或明火，如有溅出请立即擦拭干净。

维护保养

请在准备保养前仔细阅读“保养”和“保养规范”。维修数据请参照“技术参数”。

保养……29
保养周期表……30
保养规范……31
更换部件……32
拆卸和安装车身组件……42
发动机机油和机油精滤器……44
油气分离器……46
冷却液……47
制动器……48
侧支架……50
驱动链……51
离合器……53
油门……54
前减震器调整……55
后减震器调整……59
前大灯……64

保养

保养的重要性

务必保持您的摩托车处于良好的保养维护状态，这对您的安全，以及保护您的财产、获得最佳性能、防止故障和减轻空气污染至关重要。

保养是摩托车主的重要责任，确保在每次骑乘前都进行检查，并且按照保养周期表中的说明进行定期检查。

保养的安全性

请在每次维护保养前阅读保养说明，确保您具备了必要的工具、部件和技能。我们无法提醒您在进行保养时可能出现的每一个危险。只有您自己才能决定是否应该进行保养或维修。

保养时请遵循下列指南：

- 熄灭发动机，并拔下钥匙。
- 用侧支架将摩托车停放在坚固且平坦的地面上，或用保养支架进行支撑。
- 请在开始操作前等待发动机、消声器、制动器和其他高温部件冷却，否则可能导致灼伤。
- 请在指定情况下启动发动机，并且要在通风良好的环境下。

⚠警 告

- 骑乘前未能进行正常保养或未能正确解除故障都可能导致引发重伤或致命的事故。
- 请遵循使用说明书中提供的检查、保养建议和保养周期表。

保养周期表

车辆应在规定的时间内进行保养，为确保安全，只能由凯越机车特约维修店检修。

表中各符号意义如下：

I：进行检查、清洗、调整　R：更换　A：调整　L：润滑

保养项目 \ 保养次数		项目周期	里程表km(备注2)				
			1000km/3M	3000km/6M	5000km/6M	7000km/6M	9000km/6M
*	燃油系统油路		I		I		I
*	燃油滤清器		R　10000km/1年				
*	油门操作系统		I	I	I	I	I
*	空滤器滤芯	备注1	1000km或1月进行更换，场地或沙漠骑行每天更换				
*	火花塞		I		I		I
**	排气门间隙		I　2000km/30小时				
**	进气门间隙		I　2000km/30小时				
*	发动机机油		前2000km，每500km更换一次、2000km后，每2000km更换一次				
*	机油滤芯		更换机油时一起更换				
*	正时链条张紧度		A	A	A	A	A
**	电喷系统		I		I		I
*	传动链条		I、L	I、L	I、L	I、L	I、L
*	蓄电池	每月	I		I		I
*	制动蹄片磨损		I	I	I	I	I
**	制动系统		I	I	I	I	I
*	前照灯调光		I		I		I
*	离合器		I　铺装5000km/非铺装20小时				
**	紧固件		I	I	I	I	I
**	方向轴承		I	I	I	I	I
**	冷却液		R　30000km/2年				
**	减震器油		R　5000km/100小时				

***：**该项由凯越机车特约维修店的人员维修。若用户有专用工具、维修配件和维修能力，也可自行维修，维修知识可参照本使用说明书。

****：**为了确保安全，该项目只能由凯越机车特约维修店的人员维修。

备注：

1. 在尘土较大的地区行驶时，如沙漠或场地需每天更换或清洗空滤器滤芯。

2. 当里程表读数超过给定的最高数字时，其维修周期仍按表中规定的里程间隔重复进行。

3. 车辆经常在恶劣条件下使用时，应缩短50%的车辆保养时间间隔。

服务网点：
（单位公章）

服务人员：_____
用户签名：_____
日　　期：_____

保养规范

为了确保安全，您有责任进行驾驶前的检查，并确保您所发现的问题都已得到改正。驾驶前检查是必需的。

检查项目	检查内容
方向把	转动灵活、无游隙和松动
制动系统	检查其运行状况，检查前、后制动液液位和制动片磨损量
燃油液面	足够行驶计划路程的存油（必要时请加油）
油门	检查其在各个转向位置是否能平滑开启和完全关闭
离合器	检查其运行状况，必要时，请调整自由行程
车轮和轮胎	检查其使用状况和胎压，必要时请补充气压
驱动链	检查其使用状况及垂度，必要时进行调整和润滑
照明、喇叭	检查照明系统和喇叭性能是否良好
机油油位	必要时请添加发动机机油，检查是否泄漏
仪表指示	检查仪表上各项指示灯是否正常显示

更换部件

电池

检查和更换电池

1. 电池安装前，如发现电极脏污，请擦拭干净后再进行安装，否则可能会因为接触不良导致功能失效。

2. 如使用过程中，电池发生变形、异常发热、冒烟等异常现象，请立即停止使用，并及时到凯越机车特约维修店进行排查。

3. 如果电池长期放置在高温、潮湿的环境下，可能会出现功能失效、寿命减短等情况，再次使用前，请确保电池外观、功能正常后再安装使用。

4. 若整车无法启动，请检查电池是否正常，如电池损坏，请及时更换。

5. 安装电池时，请务必锁紧电池极柱螺栓。

如电池长时间未使用时，请注意以下情况：

- 为防止过放电情况的发生，应每两月给电池进行一次充电。
- 电池不使用时，应放置于阴凉干燥的环境中，并防止电池正负极短路。

注意

- 电池处理不当可能会对环境和人体健康造成危害，请按照当地环保法规对废弃电池进行处理。
- 加装整车电器可能会导致电池亏电，甚至造成电气系统故障。

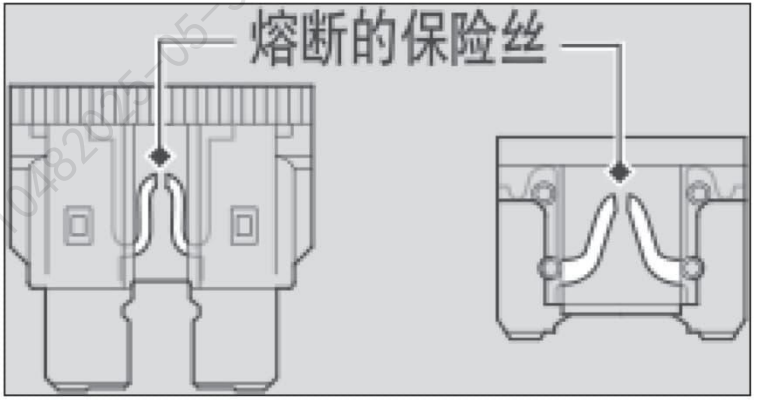
保险丝

保险丝保护您摩托车的电路，如果您的摩托车某些电器部件停止运转，请检查并更换熔断的保险丝。

检查和更换保险丝

将点火开关旋至“⊗”(关)位置取出并检查保险丝。如果保险丝熔断，更换一条相同规格的保险丝。保险丝规格请参照“技术参数”。

如果保险丝经常熔断，可能电器存在隐藏问题，请交由凯越机车特约维修店检修。



注意

- 保险丝需等额更换，若更换一条更高额定值的保险丝会增加损坏电气系统的几率，并有烧车风险。
- 安装非凯越机车电器配件会让电气系统超载，导致电池放电，甚至会破坏系统。

发动机机油

发动机机油的消耗和油质的下降会因驾骑条件和使用时间而有所不同，运行转速越高，机油消耗速率越快，长时间高速或高转速运行时，应缩短换油周期，经常检查发动机机油位，如果需要，请添加推荐的发动机机油。

在极端温度下使用时，油质下降加快，变脏或用久的机油应尽快更换。

选择发动机机油

机油应选用API分类的SN等级，其牌号为SN10W-40。

制动液

除非在紧急情况下，否则请勿添加或更换制动液。

仅使用从密封容器中新取出的制动液，如果您添加了制动液，请尽快让凯越机车特约维修店检查制动系统。

冷却液

只可使用原装的未加水稀释的凯越机车预混合冷却液，原装的凯越机车预混合冷却液可以出色的防止腐蚀和过热，请关注冷却液容量，如液位低于下限时请及时添加。冷却液冰点-38℃、沸点 125℃。

注意

- 制动液会损伤塑料和油漆表面，如有溅出，请立即擦除并彻底清洗。
- 推荐制动液：DOT4 制动液或同等产品。
- 使用非铝质发动机专用的冷却液，普通自来水或矿物质水都会导致腐蚀。

驱动链

必须定期检查和润滑驱动链。如果经常在劣质路况下行驶、高速行驶或反复快速提速，则需更频繁地检查链条。

如果驱动链运转不流畅、发出异响、有损坏的滚轴或松动的插销、油封丢失或弯曲，请交由凯越机车特约维修店检查链条。

同时检查主动链轮和从动链轮，如果任何一个有磨损或坏齿，请交由凯越机车特约维修店更换。

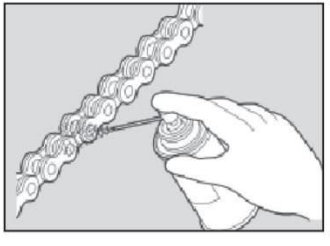


清洁和润滑

检查垂度后，转动后轮的同时清洁链条和链轮，可使用干布、油封链条专用清洁剂或中性去污剂，如果链条脏污，可以使用软刷；清洁后，擦干并用推荐的润滑油进行润滑。

请勿使用非油封链条专用的蒸气清洁机、高压清洁机、钢丝刷、汽油和苯等挥发性溶剂、擦洗剂、链条清洁剂和润滑油，否则可能损坏链条油封。

避免将润滑油弄到制动器或轮胎上，避免使用过量的润滑油，以免飞溅到衣服或摩托车上。



注意

- 在磨损的链轮上使用新的驱动链会加快链条磨损，应同时更换驱动链和链轮。
- 推荐润滑油：链条油封专用润滑油SAE80或90齿轮油。

轮胎（检查/更换）— 非真空胎

此摩托车轮胎包含真空胎和非真空胎（内外胎）两种状态，请根据具体状态仔细检查和更换。

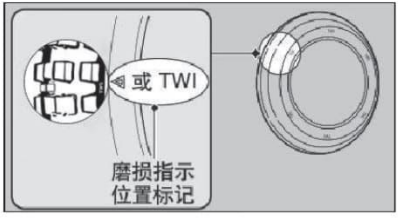
检查规格

前轮胎：外胎：90/90-21M/C 54R　　内胎：2.75/3.00-21　　垫带：衬带21×30mm

后轮胎：外胎：140/80-18M/C 70R　　内胎：4.50/4.75/5.10-18　　垫带：衬带18×30mm

异常磨损检查

检查轮胎的接触表面上有无异常磨损的迹象。



检查胎纹深度

检查胎纹磨损指示标记，如果磨损达到指示标记时，请立即更换轮胎。

检查胎压

当您感觉胎压不足时，用气压计测量胎压，检查胎压要在轮胎冷却时进行，每月至少一次胎压检测。同时确保气门芯盖紧固，必要时，更换新的气门芯盖。

胎压标准值为：前轮胎210KPa；后轮胎210KPa。

损伤检查

检查轮胎是否有切痕、裂缝、露出织物、轮胎线，是否有钉子或其他异物嵌入轮胎侧面胎纹中，同时检查轮胎侧壁是否有任何异常凸起或膨胀。

无论何时换胎，遵照下列指南：

- 使用推荐的轮胎或具有相同尺寸、结构、速度等级和荷载量的同等产品。
- 轮胎安装好后使用凯越机车原装平衡定位器或同等设备对车轮进行平衡定位。
- 更换外胎时，请务必一并更换内胎，旧的内胎可能已经变形，如果将其安装在新的外胎上，还会导致破裂。

⚠警 告

- 使用过度磨损或充气不当的轮胎会导致事故，造成严重伤亡，请遵循使用说明书中相关的轮胎保养指南。
- 安装不适合的轮胎会影响操纵和稳定性，并导致事故，甚至危及生命。
- 务必使用本使用说明书中推荐的尺寸和类型的轮胎。

西藏凯越实业有限公司10482025-05-3011:29:38

轮胎（检查/更换）— 真空胎

此摩托车轮胎包含真空胎和非真空胎（内外胎）两种状态，请根据具体状态仔细检查和更换。

检查规格

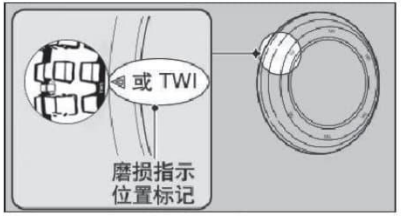
前轮胎：90/90-21M/C 54R　　后轮胎：140/80-18M/C 70R

异常磨损检查

检查轮胎的接触表面上有无异常磨损的迹象。

检查胎纹深度

检查胎纹磨损指示标记，如果磨损达到指示标记时，请立即更换轮胎。



检查胎压

当您感觉胎压不足时，用气压计测量胎压，检查胎压要在轮胎冷却时进行，每月至少一次胎压检测。同时确保气门芯盖紧固，必要时，更换新的气门芯盖。

胎压标准值为：前轮胎：230KPa；后轮胎：210KPa；

损伤检查

检查轮胎是否有切痕、裂缝、露出织物、轮胎线，是否有钉子或其他异物嵌入轮胎侧面胎纹中，同时检查轮胎侧壁是否有任何异常凸起或膨胀。

无论何时换胎，遵照下列指南：

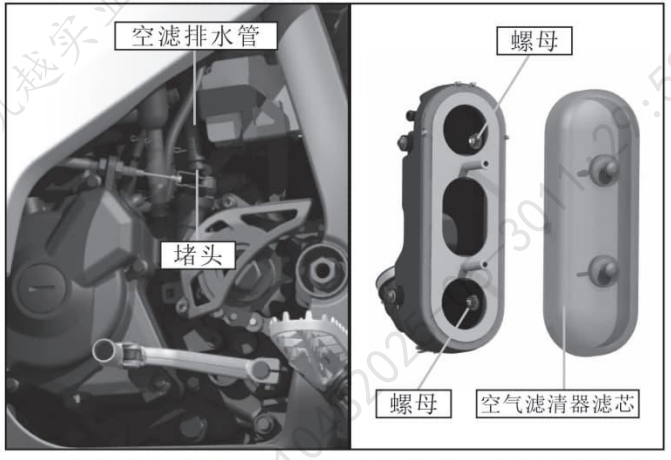
- 使用推荐的轮胎或具有相同尺寸、结构、速度等级和荷载量的同等产品。
- 轮胎安装好后使用凯越机车原装平衡定位器或同等设备对车轮进行平衡定位。
- 请勿在真空胎中自行安装内胎，如安装内胎，在急加速或制动时，内胎会与轮辋发生摩擦，过高的热量会导致内胎爆裂。

⚠警 告

- 使用过度磨损或充气不当的轮胎会导致事故，造成严重伤亡，请遵循使用说明书中相关的轮胎保养指南。
- 安装不适合的轮胎会影响操纵和稳定性，并导致事故，甚至危及生命。
- 务必使用本使用说明书中推荐的尺寸和类型的轮胎。

西藏凯越车业有限公司10482025-05-3011:29:38

空气滤清器



此摩托车装有一个材质为海绵的空气滤清器滤芯，请勿自行保养，应交由凯越机车特约维修店清洁或更换。

若您在尘土较大的路况下骑行时，根据实际情况，每3天应清洗或更换空气滤清器滤芯，沙漠环境需每天清洁或更换。

空滤排水管位于空气滤清器的下端，每3个月需检查排水管内是否有积水或油质，若您清洗摩托车或在大雨冲淋后应及时检查，若有，取下空滤排水管下方的堵头进行排放，排放干净后再安装好堵头。

注意

- 空气滤清器在拆装后需检查里面的4颗螺母是否有松动，螺栓螺母必须拧紧。

工具

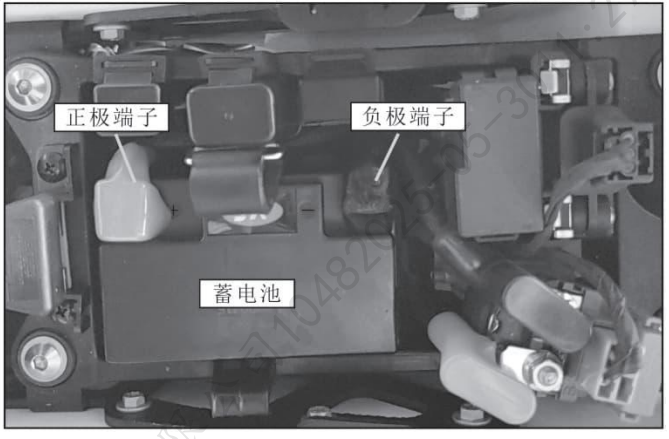
您可使用随车工具进行一些简单维修、细微调整和部件更换。

- 双头螺丝刀
- 双头扳手8×10
- 双头扳手12×14
- 6号内六角扳手
- 双头内梅花扳手T25×T30
- 鱼尾钳

西藏凯越实业有限公司10482025-05-3011:29:58

拆卸和安装车身组件

电池



拆卸

确认点火开关旋至“⊗”（关）位置。

1.拆卸座垫。

2.从后侧松开橡胶带。

3.断开电池负极(-)端子。

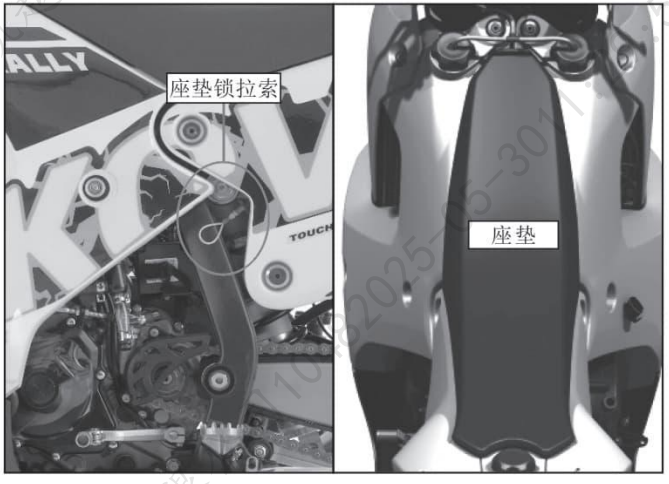
4.断开电池正极(+)端子。

5.取下电池，并小心不要遗落螺栓和螺母。

安装

按与拆卸相反的顺序安装各个部件，务必先连接正极端子(+)，最后连接负极端子(-)；确保螺栓和螺母都拧紧。

座垫



拆卸

向下拉动座垫锁拉索，同时将座垫后端向上拉起脱离锁具，然后向后斜上方取下座垫。

安装

1.将座垫总成前端及后端插销分别卡入车架卡槽内。

2.对准座垫锁销与锁孔，向下压动座垫的后部，锁销插入座垫锁座锁孔内，并被锁舌自动锁止。轻轻向上拉动以确保座垫已牢固锁定到位。

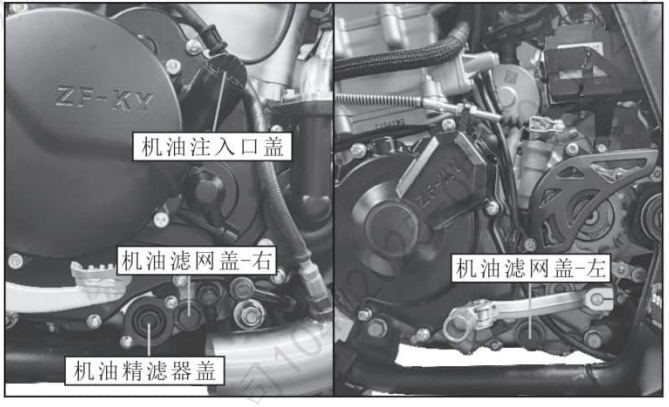
3.座垫合上时，座垫锁会自动锁上。

注意

- 请确保座垫插销准确插入车架卡槽内，否则座垫产品将无法承受您的体重，座垫产品可能会被压坏。

发动机机油和机油精滤器

更换发动机机油和机油精滤器



更换发动机机油和机油精滤器需要特殊工具，我们推荐由凯越机车特约维修店来完成。发动机机油和机油精滤器保养周期请参照“保养周期表”。

使用您车型指定的专用凯越机车原装发动机机油和机油精滤器。

1. 如果发动机是冷的，请怠速3-5分钟；将点火开关旋转至“⊠”（关）位置，再等待2-3分钟；

2. 将摩托车停放在稳固的水平面上，在放油螺栓下放置一个排油盘；

3. 取下左、右箱体的机油滤网盖，取出机油滤网；

4. 取下机油精滤器盖和弹簧，取出机油精滤器；

5. 取下发动机机油注入口盖、放油螺栓和密封垫圈，排除机油，直至机油成滴状；

6. 更换一个新的机油精滤器，再依次安装好弹簧和机油精滤器盖；（扭矩：11～13N·m）

7. 重新将清洗后的机油滤网装到左、右箱体中并拧紧机油滤网盖；（扭矩：11～13N·m）

8. 将一个新密封垫圈安装在放油螺栓上，拧紧放油螺栓；（扭矩：24～27N·m）

9. 在曲轴箱内添加推荐的原装发动机机油。加注完后，拧紧机油注入口盖；(扭矩：4～6N·m)

更换机油精滤器时，所需机油量:1.6L

拆卸发动机后重新组装时，所需机油量:1.8L

10. 检查机油是否有泄漏。

更换发动机机油和机油精滤器注意事项：

1.使用错误的发动机机油和机油精滤器会严重损坏发动机。

2.加油加注过量或不足都会损坏发动机，不要混合不同品牌和等级的机油，这会影响润滑和离合器操作。

3.更换机油时需更换新的机油精滤器和清洁左右机油滤网。

4.在装机油精滤器时应注意机油精滤器开口端应朝向左体。

5.应避免皮肤长期接触机油，接触机油后需彻底洗净。

6.用过的机油、机油精滤器及容器对健康和环境都是有害的，不能当做日常生活垃圾处理，处理方法应与当地环保规定相符合。

机油滤网检查和清洗

每次更换机油时应对机油滤网进行检查和清洁，如发现机油滤网有损坏现象应及时更换。

1.取下左、右箱体的机油滤网盖；

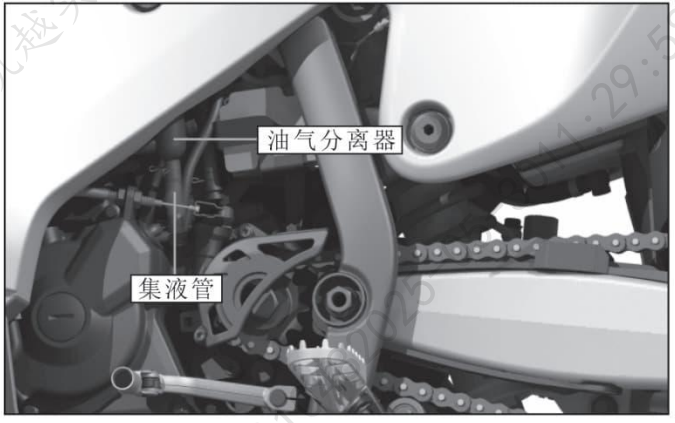
2.用尖嘴钳取出机油滤网；

3.用干净的汽油对其进行冲刷，直至机油滤网被冲刷干净；

4.将干净后的机油滤网重新装入箱体中；

5.安装好机油滤网盖。（扭矩：11～13N·m）

油气分离器

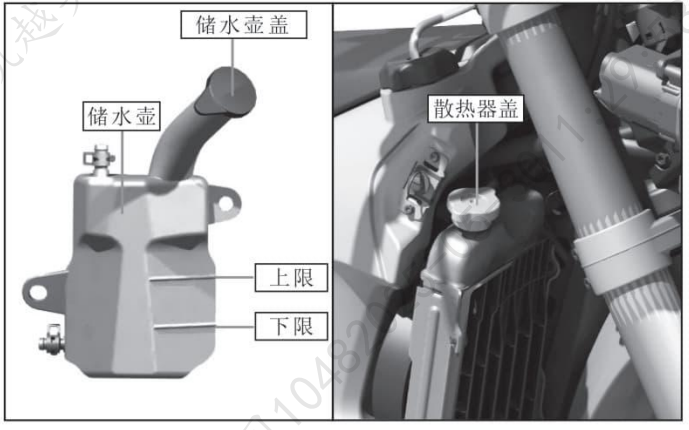


在日常维护保养时，检查集液管，如果集液管内有积液，需及时排出。

取下集液管下方的堵头，静置一会，排干油或水，再安装好堵头。

西藏凯越实业有限公司

冷却液



警 告

· 请勿在发动机未冷却时取下散热器盖，这样会导致冷却液喷出，可能会对您造成烫伤。

检查冷却液

在发动机冷却时，检查储水壶中的冷却液液位。

1. 将摩托车停放在稳固的水平面上，保持摩托车直立。

2. 检查冷却液液位是否在上限和下限液位标记之间。

3. 如果液位明显下降或储水壶是空的，可能发生严重泄漏，请交由凯越机车特约维修店检修。

添加冷却液

如果冷却液液位低于下限标记时，请添加推荐的冷却液，直至液位达到上限标记。添加冷却液时，只能从储水壶盖处添加冷却液。

1. 取下储水壶盖，添加冷却液并注意冷却液液位。

- 不要超过上限。
- 确保无异物进入。

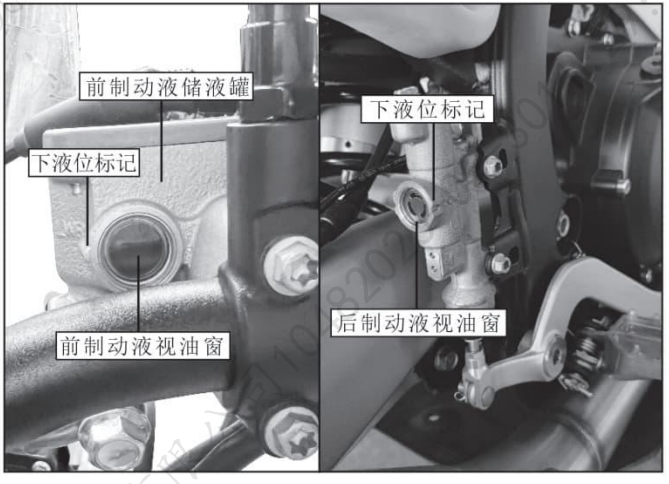
2. 重新安装好封盖。

更换冷却液

除非您有合适的工具且具有合格的机械技术，否则请交由凯越机车特约维修店更换冷却液。

制动器

检查制动液



1. 将摩托车垂直向上放置于稳固平坦地面上。
2. 检查制动液储液罐是否水平。
3. 检查制动液视油窗是否能看见制动液，若制动液低于视油窗下液位标记请立即添加。

如果储液罐中的制动液液位低于下液位标记（LWR），或制动杆和踏板的自由行程超标，必须检查制动片是否磨损。如果制动片没有磨损，则可能存在泄漏。请交由凯越机车特约维修店检修。

检查制动片

检查制动片磨损指示标记的状况，如果制动片磨损至指示标记，则需要更换。

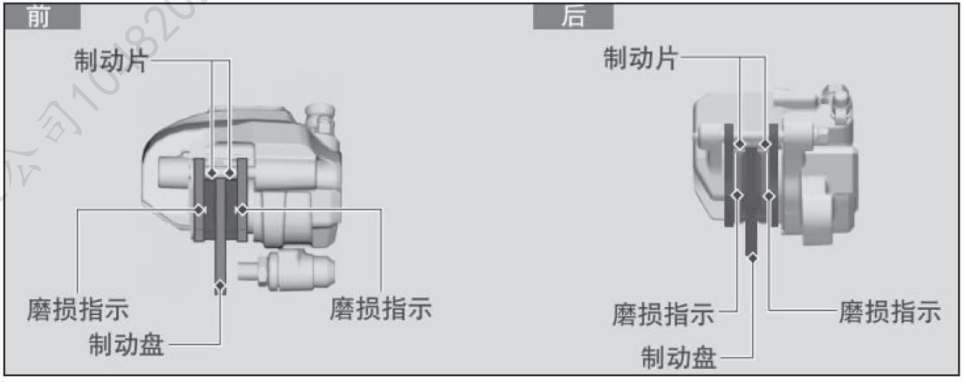
前 从制动卡钳下方检查制动片

制动片内衬厚度：3mm(指示标记为磨损极限)

后 从制动卡钳右后方检查制动片

制动片内衬厚度：5.4mm(指示标记为磨损极限)

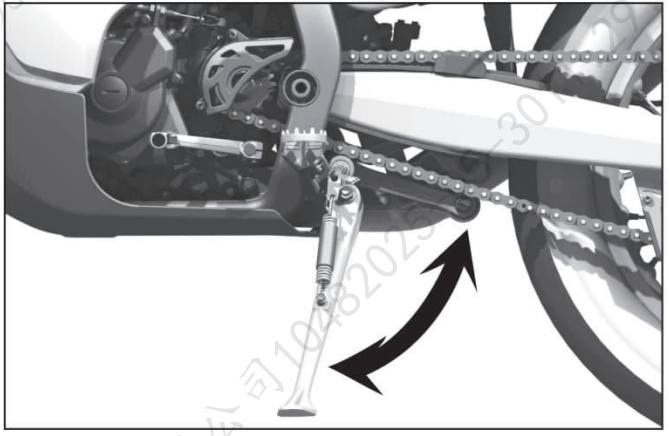
如有需要，请交由凯越机车特约维修店更换制动片。当到达磨损极限时，必须同时更换左右制动片。



西藏凯越实业有限公司10683202305-3011:29:58

侧支架

检查侧支架



1.检查侧支架是否操作自如，如果侧支架操作卡涩或发出“吱吱”响声，请清洁枢轴区域，并用干净的润滑脂润滑枢轴螺栓。

2.检查弹簧是否损坏或失去弹性。

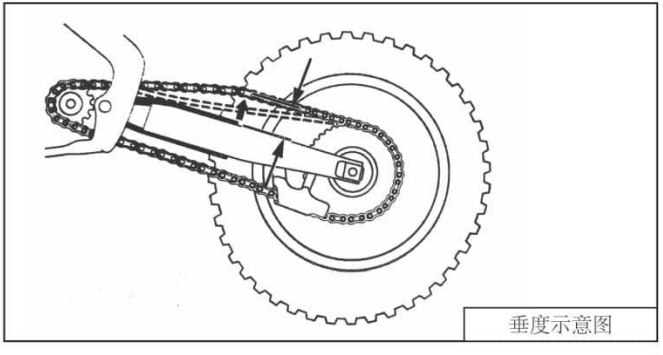
西藏凯越实业有限公司

驱动链

检查驱动链的垂度

沿着链条检查不同点的垂度，如果不是所有点的垂度都一样，则有些链节可能已经弯曲和扭结。请交由凯越机车特约维修店检查链条。

1. 将变速器挂入空档，熄灭发动机。
2. 将摩托车垂直放置于稳固平坦的地面上。
3. 在链条护卡后方区域内，朝着靠近平叉方向推动链条，以此确定链条的垂度。
4. 向前转动后轮，检查链条是否运转流畅。
5. 检查链轮。
6. 清洁和润滑驱动链。


垂度示意图

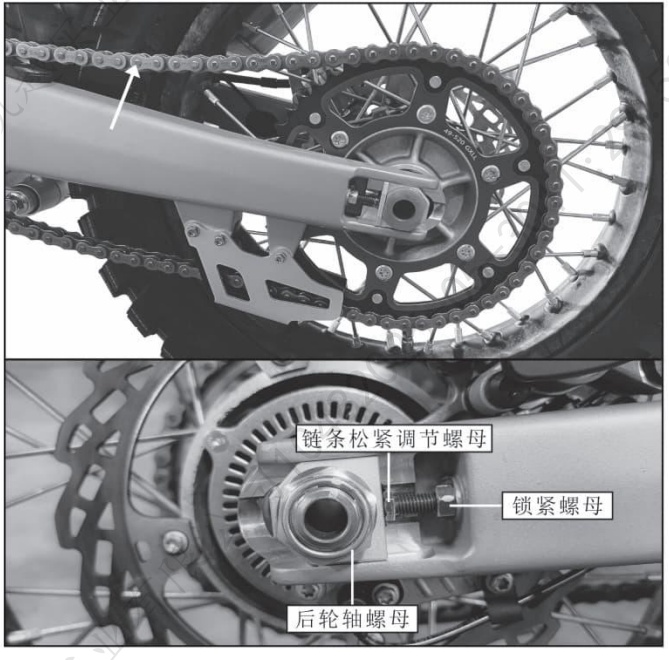
驱动链垂度：30-55mm

如果垂度超过55mm，则不能继续驾骑摩托车。

注意

- 检查驱动链垂度时，请确保链条上部必须张紧。

调整驱动链的垂度



链条松紧度：30-55 mm

调整驱动链垂度时：

1. 将变速器挂入空档，熄灭发动机。

2. 将摩托车垂直放置于稳固平坦的地面上。

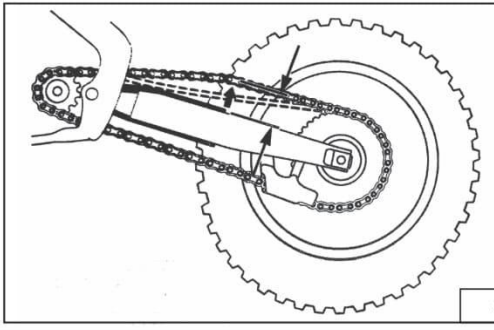
3. 拧松后轮轴螺母。

4. 用开口扳手拧松锁紧螺母和链条松紧调节螺母。

5. 旋转链条松紧调节螺母来调整链条的松紧度，链条松紧度调节范围为：30-55mm。

6. 在后平叉上部中间位置，朝着平叉方向推动链条，以此确定链条的合理垂度。

7. 左右两边垂度调在相同刻度线上。



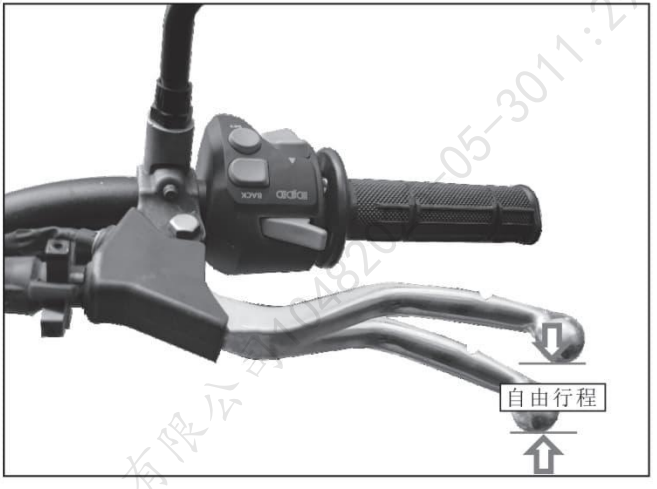
松紧度示意图

注意

- 调整驱动链垂度时，请确保链条上部必须张紧。

离合器

离合器手柄的自由行程：10-15mm



检查离合器拉索有无弯折、破损现象。必要时请交由凯越机车特约维修店进行更换。

请用专用拉索润滑油润滑离合器拉索，以防止过早磨损和腐蚀。

注意

- 不正确的调整自由行程会造成离合器提前磨损。

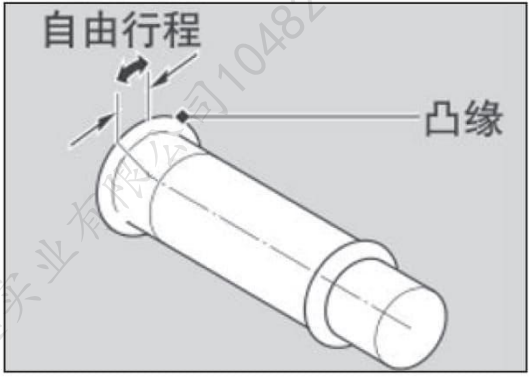
油门

检查油门

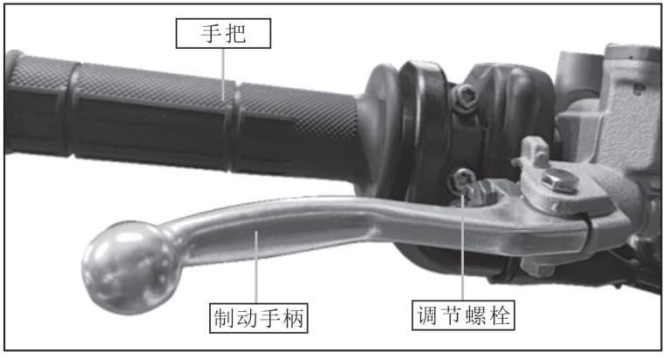
在发动机熄灭状态下，检查油门是否在所有方向把位置都能顺畅地从全关转至全开，且自由行程正确无误。

如果油门操作不顺畅、自动关闭或拉索破损，请交由凯越机车特约维修店检修。

油门手柄凸缘的自由行程：2-6mm



调整制动手柄



您可以调整制动手柄顶端到手把胶之间的距离。

调整方法

逆时针方向旋转调节螺栓，制动手柄接近手把；顺时针方向旋转调节螺栓，制动手柄远离手把。

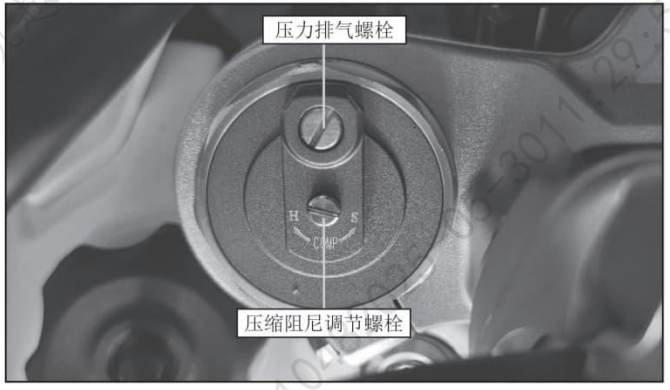
调节范围是有限的，不要将调节螺栓旋至超出它的自然极限。

行驶期间不得进行调节。

西藏凯越实业有限公司10482025-05-30 11:29:58

前减震器调整

空气压力调整



减震器在做工时会在内部产生空气压力，空气压力就像一个渐进的弹簧，会影响摩托车的整个行程。在长时间的骑行，前减震器会变得更硬。因此，需要及时释放前减震器内的空气压力。

您可以使用压力排气螺栓来释放前减震器内积聚的空气压力。在释放压力前，一定要确保前轮胎离地，此时，前减震器是完全伸展的。

调整方法：

1.在发动机下方放置一个可选的工作台，使前轮离地。

2.拆下压力排气螺栓。

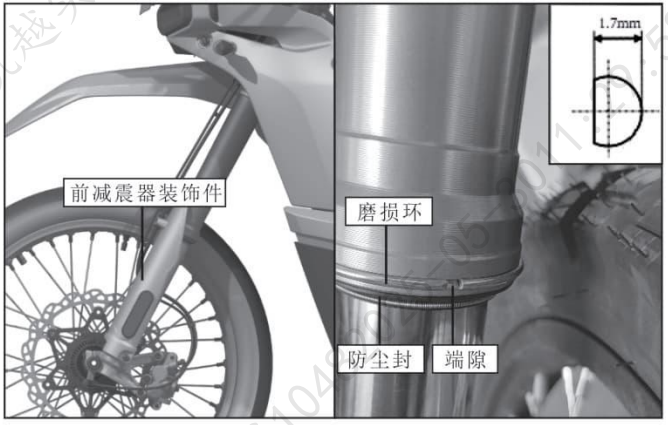
3.在O形圈上涂上2号锂基酯，并安装好。

4.拧紧压力排气螺栓。（扭矩:1.3N·m）

注意

- 在排放前减震器空气压力时，若O形圈破裂，应及时更换。
- 前轮在地面上调整气压，会给出错误的压力度数。

前减震器检查



定期检查和清洁前减震器所有部件，以确保前减震器性能最佳:

1.检查前减震器装饰件和防尘封是否干净，确保前减震器上无泥土和污垢。

2.检查减震器防尘封下方是否有油渍，若有漏油迹象，请更换损坏的防尘封和油封。

3.检查磨损环是否磨损或损坏，如果磨损环直径小于1.7mm或与外筒齐平，则需更换磨损环。更换磨损环时，请取下底筒，安装磨损环时，使其端隙位置朝车辆后方装配。

4.捏紧制动手柄，来回下压车把几次，检查前减震器回弹是否顺畅。

西藏凯越实业有限公司

压缩阻尼调整



压缩阻尼的调整会影响前减震器压缩的速度。前减震器压缩阻尼有22段。每段为1/4圈。转动压缩阻尼调节螺栓整整一圈，调整器就会转动4段。

顺时针方向(H)转动调节螺栓压缩阻尼变硬，逆时针方向(S)转动调节螺栓压缩阻尼变软。

设定标准压缩阻尼：

1. 顺时针转动压缩阻尼调节螺栓直到它不再转动；

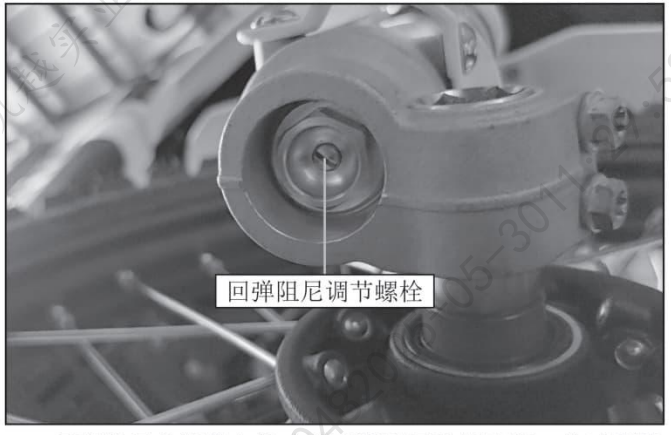
2. 再逆时针方向转动调节螺栓，标准压缩阻尼是从最硬位置逆时针转动10段，听到咔哒声位置。

您可以根据自己的体重和骑行条件进行相应调整，确保在每次调整，将调节螺栓停在咔哒声位置且左右两端调至相同位置。

注意

- 不要将调节螺栓旋转超出给定的位置，否则可能会损坏调节装置。调节扭矩不超过0.5N·m。

回弹阻尼调整



回弹阻尼的调整会影响前减震器回弹的速度。前减震器回弹阻尼有22段。每段为1/4圈。转动回弹阻尼调节螺栓整整一圈，调整器就会转动4段。

顺时针方向(H)转动调节螺栓增大回弹阻尼（硬），逆时针方向(S)转动调节螺栓降低回弹阻尼（软）。

设定标准回弹阻尼：

1. 顺时针转动回弹阻尼调节螺栓直到它不再转动；

2. 再逆时针方向转动调节螺栓，标准回弹阻尼是从最硬位置逆时针转动10段，听到咔哒声位置。

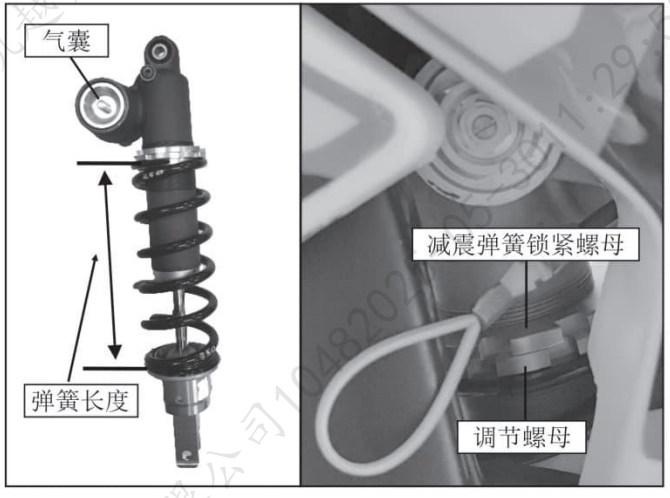
您可以根据自己的体重和骑行条件进行相应调整，确保在每次调整，将调节螺栓停在咔哒声位置且左右两端调至相同位置。

注意

- 不要将调节螺栓旋转超出给定的位置，否则可能会损坏调节装置。调节扭矩不超过0.5N·m。
- 通过顺时针旋转调节螺栓，压缩阻尼和回弹阻尼都可以增加。

后减震器调整

气囊



后减震总成包括一个含有高压氮气的减震气囊。请勿试图拆卸、维修或处置该装置，刺穿或暴露在火焰中也可能导致爆炸，造成严重伤害。维修或处理应交由凯越机车特约维修店完成。

弹簧预载调整

弹簧预载应在发动机冷却的时候进行调整，转动减震弹簧锁紧螺母和调节螺母，调节弹簧预负荷。

调整方法：

1. 用保养支架或起重机牢固支撑好您的摩托车并将后轮升离地面。

2. 检查弹簧预紧力是否在标准长度。

3. 松开减震弹簧锁紧螺母，旋转调节螺母，调节螺母每转动一圈，弹簧长度就会改变1.5mm。

4. 根据需要进行相应调整。

5. 调整完成后，握住调节螺母，拧紧减震弹簧锁紧螺母。（扭矩：44N·m）

高座版：

增加弹簧预载：

用专用工具松开减震弹簧锁紧螺母，转动调节螺母，缩短弹簧长度，最短不得小于：215mm。

减少弹簧预载：

用专用工具松开减震弹簧锁紧螺母，转动调节螺母，增加弹簧长度，最长不得高于：230mm。

调整螺母的每一圈都会改变弹簧长度和弹簧预载荷。

低座版：

增加弹簧预载：

用专用工具松开减震弹簧锁紧螺母，转动调节螺母，缩短弹簧长度，最短不得小于：200mm。

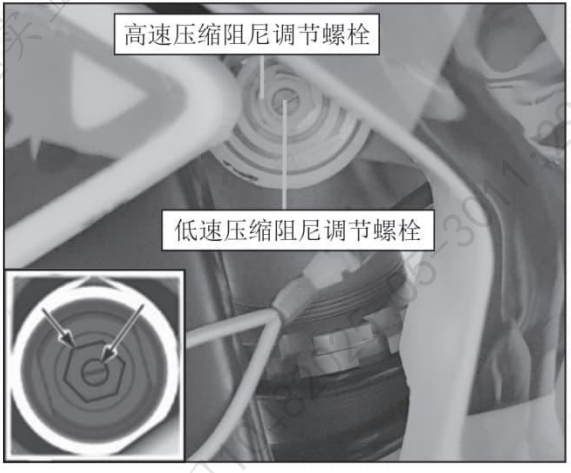
减少弹簧预载：

用专用工具松开减震弹簧锁紧螺母，转动调节螺母，增加弹簧长度，最长不得高于：225mm。

调整螺母的每一圈都会改变弹簧长度和弹簧预载荷。

西藏凯越实业有限公司

压缩阻尼调整



压缩阻尼可以单独调节螺栓进行高速压缩阻尼和低速压缩阻尼2个阶段的调整，您可以根据自己的体重和骑行条件进行相应调整。

在调节压缩阻尼调节螺栓时，一定要使用合适尺寸的工具，以免损坏。

高速压缩阻尼调整

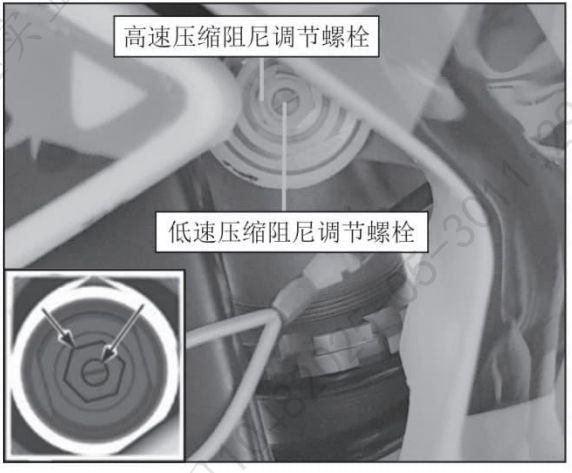
当需要调节减震器高速运动的压缩阻尼时，调节压缩阻尼器的六角形部分，调节行程约4圈。顺时针方向（H）调节后压缩阻尼增加，逆时针方向（S）调节后压缩阻尼降低。

调整到标准位置：

1.顺时针方向（H）旋转调节螺栓，旋转到不能转动为止。

2.从最硬位置逆时针转动调节螺栓2圈。

压缩阻尼调整



低速压缩阻尼调整

当需要调节减震器低速运动的压缩阻尼时，调节压缩阻尼器中心一字螺栓部分，调节范围共16段，每段为1/4圈。顺时针方向（H）调节后压缩阻尼增加，逆时针方向（S）调节后压缩阻尼降低。

调整到标准位置：

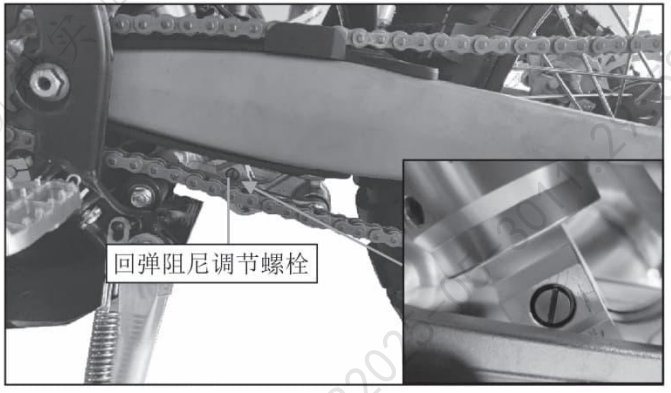
1.顺时针方向（H）旋转调节螺栓，旋转到不能转动为止。

2.从最硬位置逆时针转动调节螺栓8段，听到咔哒声位置处。

注意

- 低速压缩阻尼调节扭矩不超过0.5N·m。

回弹阻尼调整



回弹阻尼调节螺栓位于后减震器的左下端，顺时针方向转动调节螺栓增大回弹阻尼（硬），逆时针方向转动调节螺栓降低回弹阻尼（软）。

设定标准回弹阻尼：

1.顺时针方向（H）转动回弹阻尼调节螺栓，旋转到不能转动为止；

2.再逆时针方向（S）转动调节螺栓，标准回弹阻尼是从最硬位置逆时针转动10段，听到咔哒声位置。

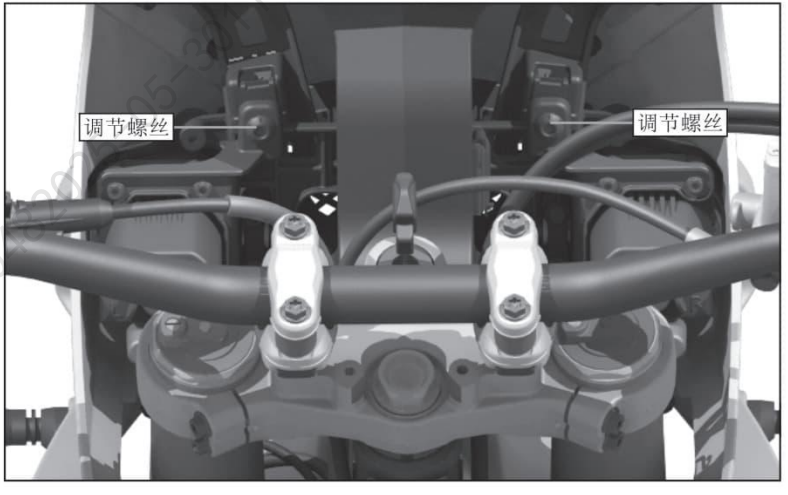
注意

- 轻轻旋转调节螺栓，防止损坏后减震器。
- 调节回弹阻尼调节螺栓时，一定要使用合适尺寸的工具，避免损坏。
- 每次调整时，确保调节螺栓牢固位于固定位置。
- 调节扭矩不超过0.5N·m。

前大灯

调整前大灯光束

您可以通过旋转调节螺丝来调整前大灯光束角度，顺时针方向旋转为前大灯光束整体下降；逆时针方向旋转为前大灯光束整体上升。请遵守当地的法律和法规。



故障处理

请在保养前仔细阅读“保养”和“保养规范”，维修数据请参照“技术参数”。

发动机无法启动 66
警告指示灯点亮或闪烁 67
扎胎 68
拆卸车轮 69
电气故障 73

西藏凯越实业有限公司10482025-05-30 11:29:3

发动机无法启动

启动电机运转，但发动机未能启动

检查下列项目：

- 检查是否使用正确的发动机启动顺序。
- 检查油箱里是否有汽油。
- 检查电池电压是否过低。
- 检查侧支架熄火开关和侧倾传感器是否正常。

启动电机不工作

检查下列项目：

- 确认发动机启动顺序正确。
- 确认发动机熄火开关处于运转位置。
- 检查电池电压是否过低，保险丝是否熔断，电池连接是否松动，如果问题仍然存在，请交由凯越机车特约维修店检修。

注意

- 在发动机过热的情况下继续驾骑会严重损坏发动机。
- 发动机长时间原地空档高速运转，可能会导致水温过高报警。

过热（水温报警指示灯点亮）

在水温报警指示灯亮、提速缓慢的情况下导致的发动机过热，请将摩托车推至安全的路边，采取下列措施。

1. 用点火开关熄灭发动机，再旋转至“⏾”（开）位置。

2. 检查散热器风扇运转是否正常，再将点火开关旋至“⊠”（关）位置。

如果风扇不运转：不要启动发动机，将您的摩托车交由凯越机车特约维修店检修。

如果风扇运转：将点火开关处于“⊠”（关）位置，等待发动机冷却。

3. 发动机冷却后，检查散热器软管是否有泄漏。

如果有泄漏：不要启动发动机，将您的摩托车运至凯越机车特约维修店检修。

4. 检查储水壶中的冷却液液位，必要时请添加。

5. 如果1-4项检查都正常，您可以继续驾骑，但请密切留意指示灯。

警告指示灯点亮或闪烁

ABS故障指示灯（防抱死制动系统）

如果ABS故障指示灯出现下列任何一种情况，说明您的ABS出现故障，此时紧急制动将无法提供防抱死功能，请尽快交由凯越机车特约维修店检修。

- 骑乘时ABS故障指示灯常亮或闪烁。
- 当点火开关从“⊗”（关）旋转至“○”（开）状态时，指示灯不亮。
- 速度高于5千米/小时，指示灯不熄灭。

当出现以下情况时，ABS故障指示灯可能会出现闪烁或常亮现象：

- 单独转动前轮。
- 单独转动后轮。
- 后轮打滑。
- 特殊路面骑行时。

可以将点火开关旋至“⊗”（关）位置再旋至 “○”（开）位置，使系统重新上电复位。

电喷故障指示灯

如果在驾骑过程中电喷故障指示灯点亮，您的电喷系统可能存在严重问题。请减速，并尽快交由凯越机车特约维修店检修。

扎胎

如果轮胎被刺破或损坏，请更换，而不是修补，修补过的轮胎，其性能不如新的轮胎，有可能在您骑行的时候破裂。更换轮胎需要专用工具和专业技能，我们建议将这类维修交由凯越机车特约维修店来完成。

⚠警 告

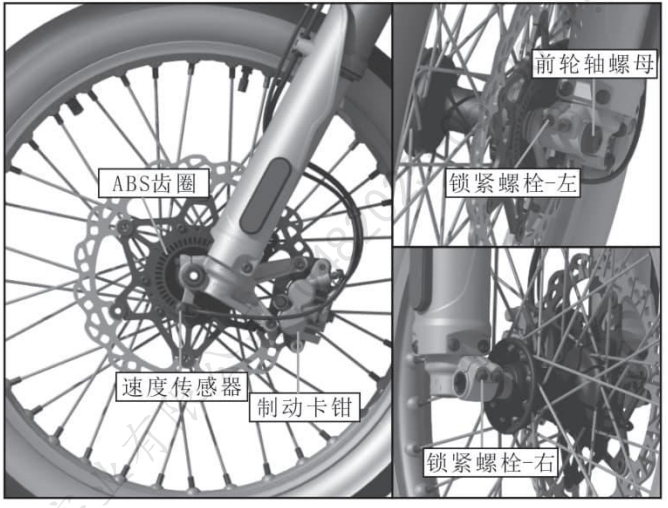
- 驾骑经过临时修补过轮胎的摩托车是很危险的，如果临时修补失败，将会发生事故，造成严重伤亡。
- 如果您必须驾骑经过临时修补过轮胎的摩托车，请谨慎地缓慢驾骑，不要超过 50 千米 / 小时，直至更换新的轮胎。

西藏凯越实业有限公司10482025-05-3011:29:58

拆卸车轮

前轮

如果您需要取下车轮来更换或修补轮胎，请遵循下列步骤，当您拆卸和安装车轮时，小心不要损坏轮速传感器和ABS齿圈。



拆卸：

1.用保养支架或起重机牢固支撑好您的摩托车并将前轮升离地面。

2.松开前轮轴螺母和左右轮轴锁紧螺栓。

3.将前轮轴从轮毂中抽出、取下前轮。

安装

1.清洁前轮轴和前减震器安装孔，在前轮毂油封主副唇之间的沟槽内、圆周均匀涂抹润滑脂。

2.将前轮置于前减震器中间，同时将制动盘卡入制动卡钳内，注意不要损坏制动片。

3.将前轮轴从右向左依次穿过前减震器和轮毂，拧紧前轮轴螺母和左右两侧的锁紧螺栓。（前轮轴M16，扭矩：88N·m；前轮轴锁紧螺栓M8,扭矩：22N·m ）

4.将前轮放置到地上。

5.操作制动手柄数次，然后上下摇晃前叉数次。

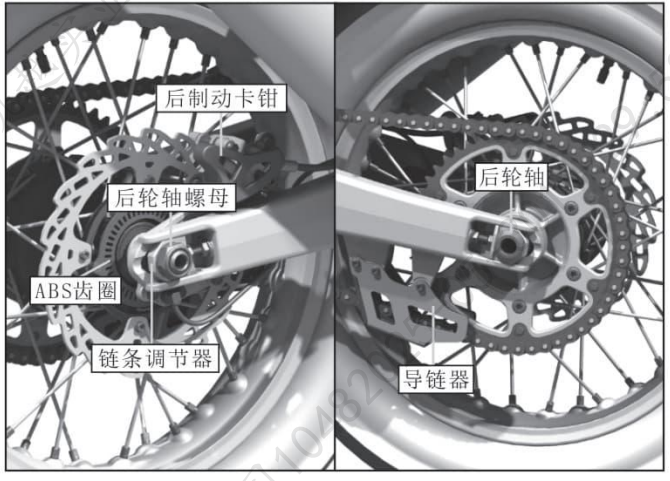
6.再次将前轮升离地面，在您松开制动手柄后，检查车轮是否转动顺畅。

如果在安装过程中没有使用扭矩扳手，请尽快交由凯越机车特约维修店，安装不当会导致制动性能下降。

注意

- 在安装车轮或卡钳到原位时，为防止将其划破，请小心安装制动片之间的制动盘，损坏的制动盘会影响制动效果。
- 安装前轮时必须先拧紧前轮轴，其次再紧固前轮轴左右两侧的锁紧螺栓，两者顺序不可调换。

后轮



拆卸

1. 将摩托车停放在稳固的水平面上。

2. 用保养支架牢固支撑好您的摩托车，并将后轮升离地面。

3. 卸下后轮轴螺母。

4. 扶住后轮，抽出后轮轴。

5. 将驱动链从驱动链轮上取下。

6. 取出后轮。

7. 将后制动卡钳总成从平叉卡槽中取出。

- 支撑好制动卡钳总成，请勿挂在制动软管上，并且不要扭曲制动软管。
- 避免将润滑油、机油或污垢弄到制动盘或制动片上。
- 当制动卡钳被取下时，不要操作制动踏板。
- 小心防止制动卡钳在拆卸时划伤车轮。

安装

1.检查后轮轴承是否损坏，如果轴承损坏，需更换后轮轴承，在油封主副唇之间的沟槽内、圆周均匀涂抹润滑脂。

2.清洁后轮轴和后平叉安装孔。

3.将后制动卡钳总成卡入后平叉卡槽内。

4.将后轮推入后平叉，同时将制动盘卡入制动卡钳内，注意不要损坏制动片。

5.重新将驱动链安装到驱动链轮上。

6.插入后轮轴，转动后轮使驱动链与驱动链轮完全咬合。

7.拧紧后轮轴螺母，（扭矩:128N·m）

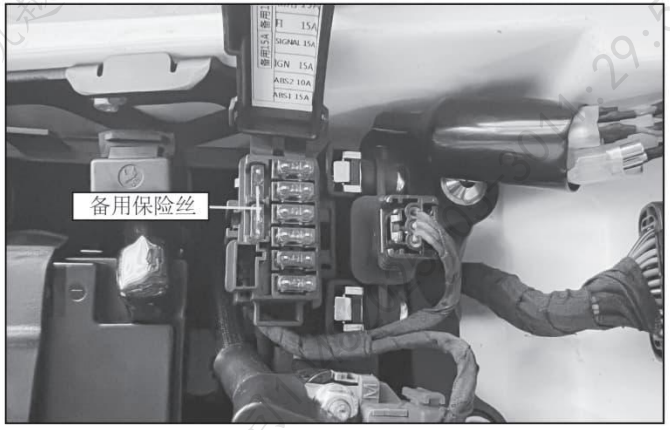
如果在安装过程中没有使用扭矩扳手，请尽快交由凯越机车特约维修店，安装不当会导致制动性能下降。

注意

·在安装车轮或卡钳到原位时，小心安装制动片之间的制动盘，防止划伤。

电气故障

保险丝熔断



更换保险丝

1. 取下座垫。

2. 打开保险丝盒盖，取出保险丝，检查保险丝是否熔断。如果熔断，务必用相同规格的备用保险丝进行更换。

3. 关闭保险丝盒盖，安装好座垫。

电池没电

请用摩托车锂电池专用充电器对电池进行充电，充电前将电池从摩托车上取下，如果充电后电池还是没有恢复，请联系凯越机车特约维修店。

注意

- 禁止使用汽车电池充电器或摩托车铅酸电池充电器进行充电，这可能会导致电池损坏，甚至起火。
- 处理保险丝前，请参照“检查和更换保险丝”。

相关信息

钥匙 75
仪表、控件和其他功能 76
摩托车的养护 77
摩托车的存放 80
摩托车的运输 80
您与环境 81
车架号、发动机号、铭牌 82
催化转换器 83

西藏凯越实业有限公司10482025-05-30 11:29:58

钥匙

点火钥匙



摩托车带有两把点火钥匙，点火钥匙用来启动发动机。

- 不要弯曲钥匙或让其承受过多压力。
- 避免长时间暴晒或暴露于高温环境中。
- 不要研磨、打孔或用任何方式改变它的形状。

注意

• 为了防止遗失，请您妥善保管好您的钥匙，如担心丢失，请立即复刻一把。

仪表、控件和其他功能

点火开关、发动机熄火开关

点火开关

停车状态下，请将点火开关置于“⊠”或“🔒”位置，以避免电池不必要的损耗，电池电量损耗过多，会导致无法启动。

骑行中，请勿旋转钥匙。

发动机熄火开关

除非在紧急状态下，否则不要使用发动机熄火开关。在驾驶时这样做，会导致发动机骤停，导致驾驶不安全。

里程表、计程表（小计里程）

里程表

当读数超过 999999 时，显示会锁定在 999999。

计程表

当计程表读数超过 999.9 时，自动清零。

西藏凯越实业有限公司 2025-05-30 11:20:58

摩托车的养护

经常清洁和抛光可确保摩托车使用长久，干净的摩托车更容易发现潜在的故障，尤其应注意的是，在路上洒放的防结冰的海水和盐会加速形成腐蚀，在沿海或经过上述处理的路面上行驶后一定要彻底清洗摩托车。

清洗

等待发动机、消声器、制动器和其他高温部件冷却后再进行清洗。

1.用低压软管接水彻底冲洗摩托车，清除松散的污垢。

2.如有必要，可用海绵或软毛巾蘸着柔性清洁剂除去上面的尘垢。

3.要用足量的清水彻底冲刷摩托车，并用干净的软布擦干。

4.擦干摩托车后，润滑活动部件，确保没有润滑油溅到制动器或轮胎上；受到油污染的制动盘、制动片、制动鼓、制动蹄，其制动性能会大大降低，可能会导致事故。

5.清洗和擦干摩托车后，请立即润滑驱动链。

6.打蜡可以防止腐蚀。

避免使用含有强力去污剂或化学溶剂的产品，这些物质会损伤摩托车的金属部件、漆层及塑料部件；轮胎和制动器请勿打蜡。

如果您的摩托车上装有哑光漆面的部件，请勿在这些哑光漆面上打蜡。

清洗注意事项

● 不要使用高压水枪：

▶高压水枪会损坏活动部件和电器部件，致使无法修复。

▶进气口的水分可能被吸入到节气门体或进入到空气滤清器中。

● 不要使用水直接冲洗消声器：

▶消声器进水可能导致无法启动和消声器生锈。

● 烘干制动器：

▶水会降低制动性能，清洗后应间歇的在低速下使用制动器，反复轻踩制动踏板，利用制动器摩擦产生的热量将水烘干，直到制动效能恢复为止。

● 不要用水直接冲洗座垫下方：

▶水进入座垫下方可能会损坏电器部件。

● 不要用水直接冲洗前照灯附近：

▶在清洗后或在雨中骑车时，前照灯的内部透镜可能会暂时起雾，这不会影响前照灯的功能。但是，如果您发现透镜内积聚了大量的水或冰块，请交由凯越机车特约维修店检修。

● 不要在哑光漆面上打蜡抛光：

▶使用足量的水和温和的清洁剂清洁哑光漆面，并用干净的软布擦干。

铝制组件

铝在接触污垢、泥巴或盐后会被腐蚀，定期清洁铝制部件，并遵循下列指南防止划伤：

- 不要用硬刷、钢丝球或其他摩擦性的清洁用品。
- 不要在路沿上行驶或刮擦。

面板

遵循下列指南防止划伤和损坏：

- 用海绵和足够的水轻轻清洗。
- 用稀释过的去垢剂清洁并用足量的水彻底清洗，以去除顽垢。
- 请避免仪表面板、灯罩接触到汽油、制动液等腐蚀性液体。

活动部件

防锈油可以有效防止机械生锈，当洗车或暴雨冲淋后，可以在摩托车活动部件涂抹防锈油，如发动机输出轴、离合器拉索、侧支架、换档杆等。

消声器

消声器是不锈钢的，但也可能因为泥巴或灰尘而脏污，可用湿海绵蘸着清洗剂去除泥巴或灰尘，然后用清水认真冲洗，再用麂皮或软毛巾擦干。如有必要，可用质地细腻的市售化合物除去烧痕，然后用去除泥巴和灰尘一样的方法进行冲洗。

如果消声器已喷漆，使用中性去污剂清洁排气管和消声器的漆面，如果不确定消声器是否已喷漆，请联系凯越机车特约维修店。

注意

- 尽管消声器是不锈钢的，但也会生锈，一旦发现，请立即清除所有痕迹和污垢。

摩托车的存放

如果您将摩托车放在户外，应该考虑使用摩托车全身护罩。如果长时间不骑乘，请遵循下列指南：

●清洗摩托车并为所有漆面打蜡（哑光漆面除外），并在所有镀铬件上涂上防锈油。

●润滑驱动链。

●将摩托车放到保养支架上并用木块垫高，使两个轮胎同时离开地面。

●下雨后，要将车身罩取下，让摩托车变干。

●取下电池以防放电。

将电池充满电并置于阴凉通风处，如果您将电池放在原位，请将负极端子断开以防放电。重新使用存放的摩托车之前，应按保养周期表上要求的所有项目进行检查。

摩托车的运输

如果需要运输您的摩托车，应该使用摩托车拖车、装载斜坡或起重平台的平板卡车，并且应该使用摩托车固定带。绝不要尝试以摩托车车轮在地上的形式拖行摩托车。

注意

· 拖曳摩托车会严重损害传动装置。

您与环境

拥有和驾骑摩托车是一件很享受的事，但您必须尽到保护环境的责任。

选用合适的清洁剂

在清洗摩托车时使用可生物降解的去污剂，避免使用含有氯氟烃（CFCs）的喷雾剂，因为它会破坏大气层中的保护层（臭氧层）。

废物回收

将机油和其他有毒废物分类放在批准的容器内，并送到回收中心，电话咨询当地国家级公共事务或环保服务办公室，可以找到您所在区域的回收中心，以及不可回收废物的处置方法说明，不要将使用过的发动机机油倒在垃圾桶、下水道或地面，因为使用过的机油、汽油、冷却液和清洁溶剂含有有毒物质，会伤害清洁工人、污染饮用水、湖泊、河流和大海。

西藏凯越实业有限公司10482025-05-30 11:29:58

车架号、发动机号、铭牌

摩托车登记时需要提供车架号和发动机号，此号码具有唯一性，用于识别您的摩托车，在订购更换部件时，也有可能需要，请将这些号码记录好并保存在安全的地方。

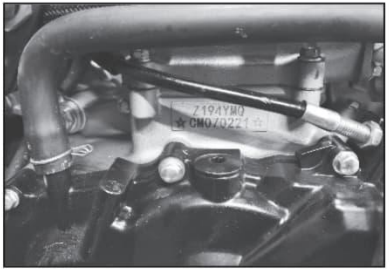
车架号

车架号刻在车架立管左侧



发动机号

发动机号刻在发动机缸体左边



铭牌

铭牌贴在车架前斜管正面



西藏凯越实业有限公司 20250-05-3011:29:58

催化转换器

此摩托车配有一个三元催化转换器。催化转换器内含有贵重金属作为高温化学反应催化剂，使废气中的碳氢化合物（HC）、一氧化碳（CO）及氮氧化物（NOx）转化为符合法规的混合物。

有故障的催化转换器会污染空气并降低您的发动机性能，更换时一定要使用原装凯越机车部件。

按以下指南保护您摩托车的催化转换器：

●只能使用无铅汽油，含铅汽油会损坏催化转换器。

●保持发动机处于良好运转状态。

●如果发动机不着火、逆火、熄火或出现其他不良运转，请立即停止驾驶并关掉发动机，将摩托车交给凯越机车特约维修店检修。

西藏凯越实业有限公司10482025-05-30 11:22:38

技术参数

车辆相关参数 85

扭矩参数 87

车架拧紧扭矩 88

西藏凯越实业有限公司10482025-05-3011:29:58

车辆相关参数-1

车型	ZF400LS	发动机型号	Z194YMQ
全长（mm）	2190	缸径（mm）×行程（mm）	94.5×64.0
全宽（mm）	805	压缩比	12.5:1
全高（mm）	1390	最大净功率（KW/r/min）	38±2%/9500±1.5%
轴距-低座版（mm）	1475	最大扭矩（N·m/r/min）	40±2%/7000±1.5%
轴距-高座版（mm）	1490	怠速转速（r/min）	1500±150
整备质量（kg）	155	气缸工作容积（ml）	449
有效载荷（kg）	75	火花塞	CR8E
前轮胎规格	90/90-21	火花塞间隙（mm）	0.7-0.8
后轮胎规格	140/80-18	气门间隙（mm）	进气门:0.10
最高车速（km/h）	170		排气门:0.15

车辆相关参数-2

润滑油容量（L）	1.8 （注：更换机油精滤器时加注1.6L，拆卸发动机重新组装时加注1.8L）	主保险丝	30A
汽油容量（L）	14	前照灯	LED灯
初级传动比	2.286	前位灯	LED灯
一档	2.357	后位灯/制动灯	LED灯
二档	1.824	前转向灯	LED灯
三档	1.474	后转向灯	LED灯
四档	1.82	空档灯	LED灯
五档	1.000	后牌照灯	LED灯
六档	0.846	转向指示灯	LED灯
末级传动比	3.769	仪表指示灯	LCD灯
电池	12V 4Ah（锂电池）	点火方式	ECU控制点火

扭矩参数

紧固件类型	扭矩 （N·m）	紧固件类型	扭矩 （N·m）
5mm螺栓和螺母	6	6mm螺钉	8
6mm螺栓和螺母	12	6mm法兰螺栓(8mm头:小法兰)	10
8mm螺栓和螺母	22	6mm法兰螺栓(8mm头:大法兰)	12
10mm螺栓和螺母	60	6mm法兰螺栓(10mm头)和螺母	12
12mm螺栓和螺母	80	8mm法兰螺栓和螺母	22
5mm螺钉	5	/	/

注意

· 本车除指定扭矩外采用上表标准扭矩值。

车架拧紧扭矩

装配位置	螺纹直径（mm）	扭矩（N·m）	备注
前制动液管压板与前减震装饰件连接的自攻钉	ST4.8	1	
后挡泥内衬、后挡泥后段连接的自攻钉	ST4.8	1	
OBD与电器支架连接的自攻钉	M4.2	1	
后挡泥后段下盖板与尾部装饰件连接的螺钉	M5	3	
后挡泥后段下盖板与后挡泥板后段连接的螺钉	M5	3	
油箱接头安装板与左右后油箱连接的内六花沉头螺钉	M5	5	
油位传感器安装板与左油箱连接的内六花沉头螺钉	M5	5	
油泵与油箱连接的十字盘头螺钉	M5	5	
仪表与头罩支架连接的十字盘头螺钉	M5	4	
位置灯与尾部装饰件连接的十字盘头螺钉	M5	4	
尾灯与后挡泥板后段连接的十字盘头螺钉	M5	4	
后尾盖与后油箱连接的内六花台阶螺钉	M5	4	
前挡风与油箱前装饰件连接的内六花台阶螺钉	M5	4	
前齿圈与前轮鼓连接的内六花沉头螺钉	M5	5	打螺纹胶
后制动管管夹与平叉连接的十字盘头螺钉	M5	5	
后线束线夹与后油箱连接的内六花六角法兰面螺栓	M5	4	
后齿圈与后轮鼓连接的内六花沉头螺钉	M5	5	打螺纹胶
燃油滤清器安装支架与油箱连接的十字大盘头螺钉	M5	4	

装配位置	螺纹直径（mm）	扭矩（N·m）	备注
大灯支架压板与大灯支架连接的内六角圆柱头螺钉	M5	4	
侧倾传感器与电器安装支架连接的十字盘头螺钉	M5	5	
ECU与后油箱连接的十字大盘头螺钉	M5	4	
座垫锁座与后油箱连接的内六花沉头螺钉	M6	8	
前减震装饰件与前减震器连接的内六角花形盘头台阶螺钉	M6	5	
链条护卡与平叉连接的十字半圆头螺钉	M6	8	
后制动总泵与车架连接的内六角花形盘头螺钉	M6	8	
后油箱保护板与后油箱连接的内六花沉头螺钉	M6	8	
电器支架与油箱加强支架连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	
电器支架与后油箱连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	8	
大灯装饰件与大灯安装支架连接的内六角花形盘头台阶螺钉	M6	8	
储水壶与车架连接的内六角花形盘头台阶螺钉	M6	8	
侧支架熄火开关与侧支架连接的内六角花形盘头螺钉	M6	8	
左右前油箱与油箱安装支架连接的内六角圆柱头螺钉	M8	22	
左右前油箱前与车架连接的内六角圆柱头螺钉	M8	22	
点火锁与上联接板连接的内六角圆柱头螺钉	M8	22	
左右头罩支架连接连接的内六花六角法兰面螺栓	M5	5	
油冷格删与下护板连接的内六花六角法兰面螺栓	M5	5	

装配位置	螺纹直径（mm）	扭矩（N·m）	备注
散热器格删与散热器连接的内六花六角法兰面螺栓	M5	5	
护板安装支架与左右前油箱连接的内六花六角法兰面螺栓	M5	5	
后制动踏板与后制动摇臂连接的内六花六角法兰面螺栓	M5	3	打螺纹胶
大灯与大灯安装支架连接的内六花六角法兰面螺栓	M5	5	
侧支架挂钩支架与后油箱连接的内六花六角法兰面螺栓	M5	5	
前制动主泵与方向把连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	10	
油冷器与车架连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	
小链轮盖与发动机连接的六角法兰面螺栓	M6	8	
消声器安装支架与后油箱连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	10	
下护板与车架连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	
头罩支架与大灯支架连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	
调压器与电器支架连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	10	
散热器与车架连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	
前制动液管卡夹与下联接板连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	10	
前碟刹盘与前轮毂连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	打螺纹胶
前挡泥板与下联接板连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	8	
前ABS传感器安装连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	10	
喷油器帽与节气门连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	8	
离合手柄安装连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	10	
喇叭与车架连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	

装配位置	螺纹直径（mm）	扭矩（N·m）	备注
空滤器与车架连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	
后油箱下安装支架与后油箱连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	10	
后油箱加强支架与后油箱连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	10	
后制动卡钳装饰件与后制动卡钳连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	10	
后碟刹盘与轮鼓连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	打螺纹胶
后挡水皮与后油箱连接的内六角花形盘头台阶螺钉	M6	10	
后ABS传感器支架与后卡钳支架连接的六角法兰面螺栓	M6	12	
后ABS传感器与支架连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	8	
导链器与平叉连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	10	
大灯支架与大灯模块连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	
变档杆与发动机连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	
ABS与ABS支架连接的内六花六角法兰面螺栓	M6	12	
左右头罩支架与车架连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	22	打螺纹胶
左右链条调节连接的六角螺栓	M8	10	
消声器中段与车架连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	22	
消声器后段与支架连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	22	
下联接板与减震连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	22	
后尾盖、后挡泥板后段与后油箱连接的尾包安装螺栓	M8	22	
上悬挂板与车架连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	35	
上联接板与减震连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	22	

装配位置	螺纹直径（mm）	扭矩（N·m）	备注
上卡座与下卡座连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	22	
前制动卡钳与前减震器连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	32	打螺纹胶
前减震与前轮轴连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	22	
后制动臂与车架连接的制动臂螺栓	M8	22	打螺纹胶、涂抹润滑脂
后油箱与车架连接的后油箱安装螺栓	M8	22	打螺纹胶
后挡泥板后段与后油箱连接的六角法兰面螺栓	M8	22	
发动机前悬挂板与油箱安装支架连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	15	
发动机前悬挂板与车架连接的内六花六角法兰面螺栓	M8	22	
导链轮与U形摇架连接的导链轮螺栓	M8	22	
油位传感器与安装板连接的六角螺栓	M10	22	
下卡座与上联接板连接的内六花六角法兰面螺栓	M10	35	打螺纹胶
后减震与三角摇架连接的扁头螺栓	M10	44	
后减震器与车架连接的内六花六角法兰面螺栓	M10	44	
发动机下悬挂与发动机连接的六角法兰面螺栓	M10	54	
发动机上悬挂与支架连接的六角法兰面螺栓	M10	60	
发动机前悬挂与发动机连接的六角法兰面螺栓	M10	54	
侧支架与车架连接的侧支架专用螺栓	M10	2	
U形摇架与车架连接的六角法兰面螺栓	M10	60	
三角摇架与平叉连接的扁头螺栓	M12	60	
U形摇架与三角摇架连接的扁头螺栓	M12	60	
上联接板与方向柱连接的六角法兰面螺栓	M14	80	涂抹润滑脂

装配位置	螺纹直径（mm）	扭矩（N·m）	备注
后牌照灯与后挡泥板后段连接的六角法兰面螺母	M5	5	
消声器后段与支架连接的六角法兰面自锁螺母	M8	22	
发动机前悬挂板与车架连接的六角法兰面自锁螺母	M8	26	
导链轮与导链轮螺栓连接的六角法兰面自锁螺母	M8	22	
后减震与三角摇架连接的六角法兰面自锁螺母	M10	44	
发动机下悬挂与发动机连接的六角法兰面自锁螺母	M10	54	
发动机前悬挂与发动机连接的六角法兰面自锁螺母	M10	54	
前轮轴螺母	M16	88	
平叉轴螺母	M16	88	
后轮轴螺母	M22	128	
方向柱锁紧连接的4槽调节螺母	M25	40N·m,松了再10N·m退1/4圈	

西藏凯越实业有限公司10482025-0363011.29.58

KOVE 凯越机车

西藏新珠峰摩托车有限公司

TIBET NEW SUMMIT MOTORCYCLE CO.,LTD

地址:四川省成都市双流区西南航空港经济开发区工业集中区空港四路598号
ADD:No.598, 4th airport road of industrial concentration center, southwest Airport economic developing zone, Shuang Liu district, Chengdu, Sichuan Province, China.

客户服务热线/SERVICE HOTLINE:400-8818603

凯越官方配件店
（淘宝）

凯越官方公众号
（微信）

西藏凯越实业有限公司10482025-05-3011:29:58