

进口摩托车维修



[进口摩托车维修_下载链接1](#)

著者:

出版者:科学技术文献出版社

出版时间:1994-12

装帧:平装

isbn:9787502323462

内容简介

本书不分车型、大小和制造厂家，以摩托车维修基本技术和特殊技巧为纲，兼顾驾驶员和维修技工的目前和近期需要，重点介绍了二、四行程发动机，风冷和水冷，单缸和多缸，滑阀化油器和真空薄膜化油器，预混合和CCI润滑，鼓式和盘式制动，链传动和轴传动，离合器和变速器，反冲起动和电起动，重力供油、涡轮增压和电子燃油注射，蓄电池、磁电机和电子点火等内容。

本书适合摩托车驾驶员，维修技工以及有关专业的管理、科技人员，师生阅读参考。

作者介绍：

目录: 目录

第一章 摩托车基本知识

1-1内燃发动机

1-2摩托车分类

1-3二冲程和四冲程发动机

1-4汽缸和活塞

1-5活塞环

1-6曲柄

1-7曲轴

1-8发动机轴承

第二章 汽缸和曲轴维修

2-1检查汽缸

2-2修复汽缸

2-3发动机的拆卸和安装

2-4维修发动机曲轴箱

2-5曲轴箱解体

2-6连杆维修

2-7曲轴箱零件的清理和检查

2-8曲轴部件的检查

2-9连杆滑动轴承的维修

2-10安装新滑动轴承

2-11曲轴轴承维修

2-12曲轴滚针轴承、滚子轴承和球轴承的维修

2-13油封

2-14密封垫

2-15簧片阀

第三章 二冲程发动机

3-1二冲程发动机

3-2单缸二冲程发动机

3-3活塞孔口控制进气的二冲程发动机

3-4孔口的作用

3-5簧片阀进气的二冲程发动机

3-6多缸发动机曲轴箱

3-7旋盘阀进气的二冲程发动机

3—8旋盘阀的优点

3—9曲轴

3—10飞轮

3—11二冲程发动机的工作特性

3—12汽缸扫气的类型

第四章 二冲程发动机上部修理

4—1上部大修

4—2清理

4—3解体

4—4清理发动机零件

4—5活塞和活塞环的维修

4—6汽缸维修

4—7活塞环维修

4—8活塞销维修

4—9连杆大头轴承

4—10组装二冲程发动机上部

4—11安装活塞销

4—12安装汽缸

第五章 四冲程发动机

5—1四冲程发动机构造

5—2四冲程发动机工作循环

5—3气门

5—4气门的运行

5—5凸轮轴的位置

5—6摇臂

5—7气门位置

5—8顶置凸轮轴发动机的优点

5—9改善发动机的呼吸性能

5—10气门正时

5—11平衡重

5—12活塞和活塞环

5—13二、四冲程发动机的比较

第六章 四冲程发动机气门维修

6—1气门维修

6—2气门故障诊断一览表

6—3气门粘结

6—4气门过热和烧蚀

6—5气门断裂

6—6气门工作面磨损

6—7气门座沉肩

6—8气门积炭

6—9不锈钢气门

6—10气门维护的工作内容

6—11调整气门间隙

6—12带摇臂的顶置气门发动机的气门

间隙调整方法

6—13顶置凸轮轴发动机气门间隙的调整

6—14拆除汽缸盖

6—15拆除气门

6—16气门维修

6—17气门弹簧和挺杆的检查

6—18维修气门导管

6—19气门座的修磨

6—20重新组装发动机

第七章 燃料系和涡轮增压器

- 7-1燃料系
- 7-2燃料系的主要零部件
- 7-3重力供油系统
- 7-4汽油箱
- 7-5油箱开关
- 7-6汽油滤清器
- 7-7油管
- 7-8化油器
- 7-9进气歧管
- 7-10压力供油系统
- 7-11汽油泵的运作
- 7-12排气系统
- 7-13消声器
- 7-14膨胀室
- 7-15火花捕捉器
- 7-16噪声限制
- 7-17涡轮增压器
- 7-18辅助进气室
- 7-19混合气流可旋转的燃烧室

第八章 化油器和燃油注射

- 8-1运行工况和空燃比
- 8-2摩托车化油器的种类
- 8-3滑阀和可变喉管化油器
- 8-4滑阀化油器的工作系统
- 8-5多个化油器的安装方法
- 8-6真空化油器
- 8-7喉管大小不变的化油器
- 8-8空气滤清器
- 8-9电子燃油注射

第九章 燃油系的维修

- 9-1空气滤清器的维修
- 9-2燃油管路和油门开关的维修
- 9-3油箱和油箱盖的维修
- 9-4汽油泵的维修
- 9-5清理火花捕捉器
- 9-6清理二冲程发动机积炭
- 9-7化油器故障诊断
- 9-8调整化油器
- 9-9浮子调整
- 9-10化油器拆装

第十章 发动机润滑系统

- 10-1二冲程发动机润滑系统
- 10-2四冲程发动机润滑系统
- 10-3油泵
- 10-4润滑辅助器具
- 10-5润滑油

第十一章 润滑系统的维修

- 11-1四冲程发动机润滑系统的维修
- 11-2二冲程发动机润滑系统的维修

第十二章 摩托车排污控制

- 12-1摩托车对空气的污染
- 12-2曲轴箱排污控制系统
- 12-3尾气污染控制系统

- 12—4蒸气排放净化系统
第十三章 发动机冷却系
13—1风冷发动机
13—2水冷发动机
13—3强制循环冷却系
13—4压力冷却系统
13—5风冷发动机冷却系维护
13—6水冷冷却系故障诊断
13—7水冷冷却系的测试
第十四章 离合器及其维修
14—1摩托车传动系统
14—2前传动
14—3离合器
14—4离合器的构造和运行
14—5离合器分离机构
14—6离合器故障及其诊断
第十五章 变速器及其维修
15—1变速器及牙嵌离合器
15—2变速器构造和动力传递
15—3换档操纵机构
15—4其他变速机构
15—5变速器故障诊断
15—6变速器维修技术数据
第十六章 后传动
16—1链传动
16—2链条自动润滑器
16—3链传动的调整和检查
16—4轴传动
16—5轴传动主要构件
16—6轴传动故障诊断
第十七章 车架 悬架和转向
17—1车架
17—2后悬架
17—3后悬架的调整
17—4后悬架维修
17—5转向和前悬架
17—6可调的转向阻尼器
17—7可调的前悬架弹簧
17—8稳定性可调的前悬架
17—9可调的转向轴
17—10前悬架维修
第十八章 车轮和轮胎
18—1车轮的平衡和找正
18—2辐条车轮及辐条编织
18—3轮胎
第十九章 制动器
19—1摩托车制动器
19—2鼓形制动器
19—3鼓形制动器维修
19—4盘形制动器
19—5制动液
19—6盘形制动器维修
第二十章 蓄电池及其维修
20—1功能、原理和构造

20-2蓄电池电压
20-3蓄电池容量
20-4蓄电池维护保养
20-5蓄电池故障诊断
20-6干式充电蓄电池的活化
第二十一章 起动装置及其维修
21-1反冲起动
21-2电起动系统
21-3电起动故障排除
21-4起动马达维修
第二十二章 摩托车充电系统
22-1摩托车充电系统
22-2发电机
22-3整流器
22-4交流发电机调压器
22-5充电系统故障诊断
22-6充电系统的检查与维修
第二十三章 点火系统及其维修
23-1点火系统
23-2磁电机点火系统 (四冲程发动机)
23-3磁电机点火系统 (二冲程发动机)
23-4蓄电池点火系统 (二冲程发动机)
23-5蓄电池点火系统 (四冲程发动机)
236-电容放电点火系统
23-7点火分电器
23-8点火提前机构
23-9点火系统维修
23-10点火正时
23-11火花塞保养
附录 BMW摩托车技术特性
· · · · · (收起)

[进口摩托车维修](#) [下载链接1](#)

标签

进口

vbmk

评论

[进口摩托车维修 下载链接1](#)

书评

[进口摩托车维修 下载链接1](#)