

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 and 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）
23—6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](#)