

<<进口摩托车维修>>

图书基本信息

书名：<<进口摩托车维修>>

13位ISBN编号：9787502323462

10位ISBN编号：7502323465

出版时间：1994-12

出版时间：科学技术文献出版社

译者：熊延燕/等

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<进口摩托车维修>>

内容概要

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。

<<进口摩托车维修>>

书籍目录

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

<<进口摩托车维修>>

- 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

<<进口摩托车维修>>

- 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汽油泵的运用
- 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

<<进口摩托车维修>>

- 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

<<进口摩托车维修>>

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

<<进口摩托车维修>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>