

<<进口摩托车使用维修手册>>

图书基本信息

书名：<<进口摩托车使用维修手册>>

13位ISBN编号：9787111061236

10位ISBN编号：7111061233

出版时间：1998-09

出版时间：机械工业出版社

作者：艾非启等

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>

<<进口摩托车使用维修手册>>

内容概要

本书主要介绍我国市场上常见的30余种名牌进口摩托车的构造原理、使用性能、正确使用,以及安全技术。以大量的篇幅、图表、数据系统地阐述了发动机、变速传动、悬架装置、行走系统、电气系统等主要零部件的拆装、维修、调整等实用技术。还介绍了进口摩托车的保养、故障判断及排除等方面的基本知识。书末附有56个进口摩托车电路图。

全书内容翔实、系统全面、资料丰富、图文并茂、实用性强、数据齐全、查阅方便,是广大摩托车爱好者、驾驶员、维修人员的工具书,也可供摩托车企业、学校有关技术人员作为参考书。

本书还特别适合于各类摩托车专业学校,用作进口摩托车构造、使用、维修课程的教材。

<<进口摩托车使用维修手册>>

书籍目录

目录

前言

第一章 概述

第一节 进口摩托车的分类标准及规定

一、国际标准

二、日本标准

三、美国标准

四、德国标准

五、法国标准

六、意大利标准

第二节 进口摩托车的类型

一、公路型摩托车

二、越野型摩托车

三、美式运动型摩托车

四、业务型摩托车

五、坐式摩托车

第三节 进口摩托车的主要结构、性能参数

一、日本摩托车的主要结构尺寸

性能参数

二、中国市场上常见的进口摩托车

第二章 进口摩托车的构造原理

第一节 进口摩托车的总体构造

一、摩托车的整体构造

二、摩托车的组成

第二节 发动机构造原理

一、发动机总成构造

二、发动机的组成

(一) 缸体、气缸盖、曲轴箱

(二) 曲柄连杆机构

(三) 配气机构

(四) 燃料供给系统

(五) 润滑系统

(六) 冷却系统

第三节 传动系统构造原理

一、骑式摩托车的传动系统构造原理

(一) 一次传动

(二) 离合器

(三) 变速器

(四) 二次传动

(五) 起动机构

二、坐式摩托车的传动系统构造原理

(一) 变速离合器

(二) 传动离合器

(三) 轮边减速器

(四) 起动机构

<<进口摩托车使用维修手册>>

第四节 车体、悬架装置及行走系统构造原理

一、车体、悬架装置的组成、构造原理

(一) 骑式摩托车的车体、悬架装置

构造原理

(二) 坐式摩托车的车体、悬架装置

构造原理

二、行走系统的构造原理

(一) 车轮

(二) 制动器

(三) 自动防抱装置

第五节 摩托车电气系统的构造原理

一、点火系统

(一) 有触点电感放电式蓄电池点火系统

(二) 有触点电感放电式磁电机点火系统

(三) 无触点电容放电式磁电机点火系统

(四) 常见的几种点火系统电路图

二、充电及照明系统

(一) 充电系统

(二) 照明系统

三、信号系统

(一) 喇叭

(二) 闪烁继电器

(三) 转向信号灯

(四) 蜂鸣器

(五) 指示灯

(六) 尾灯/制动灯

(七) 仪表

四、电起动系统

第三章 摩托车的行驶原理及性能

第一节 发动机工作原理

一、缸径、行程、排量

二、二行程发动机工作原理

三、四行程发动机工作原理

第二节 摩托车行驶原理

一、摩托车的驱动力

二、摩托车的行驶阻力

三、摩托车行驶时，驱动力 行驶阻力平衡

第三节 摩托车的使用性能

一、摩托车的动力性能

二、摩托车的燃油经济性能

三、摩托车的制动性能

(一) 制动性能指标

(二) 制动与安全

<<进口摩托车使用维修手册>>

四、摩托车的通过性能

第四章 摩托车的正确使用

第一节 油料的选用

一、燃油的正确选用

(一) 汽油的牌号

(二) 汽油的选用

二、润滑油的正确选用

(一) 润滑油的牌号

(二) 润滑油的选用

三、润滑脂的正确选用

第二节 摩托车新车的检查

一、成车的选购及外观检查

二、进口摩托车的识别

三、发动机的检查测试

四、整车各系统的检查

第三节 摩托车的驾驶

一、摩托车的操纵机构

(一) 摩托车的操纵机件

(二) 主要操纵开关

二、摩托车场地驾驶训练

(一) 驾驶基本动作的操作程序

(二) 场地驾驶练习

第五章 进口摩托车的保养与安全技术

第一节 进口摩托车的保养

一、新车磨合期的保养

(一) 发动机充分润滑、预热

(二) 限速、限负荷

(三) 保养

二 定期保养

(一) 定期保养项目

(二) 定期润滑

第二节 进口摩托车的调整

一、离合器手柄自由行程的调整

二、驱动链条下垂量的调整

三、制动器自由行程的调整

第三节 进口摩托车的安全技术

一、日本机动脚踏车(即摩托车)的安全标准

(一) 整车结构尺寸

(二) 排放及噪声

(三) 照明及信号装置

(四) 制动系

二、联合国欧洲经济委员会法规(ECE)

(一) 关于摩托车照明和信号装置安装的统一规定(第53号法规)

(二) 关于轻便摩托车照明和信号装置安装的统一规定(第74号法规)

<<进口摩托车使用维修手册>>

(三) 关于L型车的制动装置的统一规定

(第78号法规)

三、美联邦机动车安全法规

(一) 摩托车制动系统 (第571

部分122号)

(二) 摩托车头盔 (第571部分218号)

第六章 发动机总成的维修

第一节 发动机总成的解体与检查

一、发动机拆装注意事项

二、发动机的拆卸

(一) 本田VF750F发动机的拆卸

(二) 本田CH125发动机的拆卸

(三) 本田CB125T发动机的拆卸

三、发动机总成的解体

四、发动机主要零件的技术检查

(一) 缸体、气缸盖

(二) 活塞、活塞环、连杆和曲轴

(三) 配合机构

(四) 化油器

(五) 机油泵

(六) 水泵及散热器

五、变速传动系统主要零件的技术检查

(一) 有级式变速传动系统

(二) 无级式变速传动系统

第二节 发动机总成主要零件的维修

一、发动机主要零件的维修

(一) 缸体、气缸盖

(二) 活塞组

(三) 连杆和曲轴

(四) 配气机构

(五) 机油、机油滤清器

(六) 冷却液及散热器

二、变速传动系统主要零件的维修

(一) 有级式变速传动系统

(二) 无级式变速传动系统

第三节 发动机总成的装配及调整

一、主要零部件的装配

(一) 连杆和曲轴组

(二) 活塞组

(三) 气缸盖 配气机构

(四) 化油器

(五) 机油泵

(六) 水泵

二、二行程发动机总成的装配及调整

(一) 二行程发动机总成的装配

(二) 二行程发动机的调整

三、四行程发动机总成的装配及调整

<<进口摩托车使用维修手册>>

- (一) 四行程发动机总成的装配
- (二) 四行程发动机的调整
- 四、坐式摩托车发动机总成的装配
- 第七章 悬架装置、行走系统的维修
- 第一节 悬架装置、行走系统的拆卸与检查
- 一、车轮总成的拆卸与检查
- (一) 轮胎、轮辋的拆卸与技术检查
- (二) 制动器的拆卸与技术检查
- 二、悬架装置的拆卸与技术检查
- (一) 前悬架装置
- (二) 后悬架装置
- 第二节 悬架装置、行走系统的维修
- 一、悬架装置的维修
- (一) 前悬架装置
- (二) 后悬架装置
- 二、车轮总成的维修
- (一) 车轮
- (二) 制动器
- 第三节 悬架装置、行走系统的装配与调整
- 一、悬架装置的装配 调整
- (一) 前悬架装置
- (二) 后悬架装置
- 二、车轮总成的装配、调整
- (一) 制动器的装配、调整
- (二) 车轮总成的装配、调整
- 三、前、后轮共面性检查
- 四、摩托车行车制动性能 行驶稳定性检查
- 第八章 进口摩托车电气系统的维护
- 第一节 点火系统的维护
- 一、点火时间的检测与调整
- (一) 蓄电池点火系统点火时间的调整
- (二) 磁电机有触点式点火系统点火时间的调整
- 二、磁电机的检测与维护
- (一) 磁电机的拆卸
- (二) 点火电源线圈
- (三) 电容器
- (四) 断电器
- (五) 照明与充电线圈
- 三、点火线圈的检测与维护
- 四、火花塞的检查与维护
- 第二节 充电、照明系统的维护
- 一、交流发电机充电系统的维护 (以本田

<<进口摩托车使用维修手册>>

50 ~ 250型为例)

- (一) 交流发电机的检查
- (二) 整流器的检查
- (三) 充电系统的试验
- (四) 电压调节器的维护 (以本田CB350车型为例)

二、 起动/发电机充电系统的维护

- (以铃木单缸机为例)
- (一) 发电机的检测和维护
- (二) 电压调节器检查与调整
- (三) 整流器的检查

三、 直流发电机充电系统的检测与调整

- (以雅马哈车型为例)
- (一) 外壳的检修
- (二) 电刷的检修
- (三) 电枢的检修
- (四) 电压调节器的检修

四、 蓄电池的维护

- (一) 蓄电池的型号
- (二) 蓄电池的充电
- (三) 蓄电池的保养

五、 仪表、灯具及开关的维护

- (一) 仪表的维护
- (二) 灯具的维护
- (三) 开关的维护
- (四) 喇叭的维护

第三节 电起动系统的维护

- 一、 起动机的拆卸
- 二、 起动机的检查与维修
- 三、 起动继电器

第九章 进口摩托车故障及排除

第一节 发动机的故障及排除

- 一、 发动机不能起动或起动困难
- 二、 发动机怠速不良
- 三、 发动机动力不足
- 四、 发动机自行熄火
- 五、 发动机过热
- 六、 发动机异常响声

第二节 传动系统故障及排除

- 一、 离合器故障及排除
- 二、 变速器故障及排除
- 三、 二次传动装置故障及排除

第三节 悬架装置、行走系统故障及排除

- 一、 悬架装置故障及排除
- 二、 车轮故障及排除
- 三、 制动器故障及排除

第四节 电气系统故障及排除

<<进口摩托车使用维修手册>>

- 一、点火系统故障及排除
- 二、蓄电池的故障及排除
- 三、照明系统故障及排除
- 四、信号系统的故障及排除
- 五、起动系统故障及排除
- 六、发电机故障及排除

第五节 进口摩托车的电气系统电路图

- 一、电路图简介
- 二、线路连接的特点
- 三、电路图图形符号与文字符号

附录

附录一 进口摩托车电路图中的图形符号

- 1.进口摩托车上控制、指示灯及警告器图形符号
- 2.进口摩托车电路图电气元件的图形符号

附录二 进口摩托车电路图

- 1.本田NC50型摩托车电路图
- 2.本田C50/70型摩托车电路图
- 3.雅马哈MA50型摩托车电路图
- 4.雅马哈DT50型摩托车电路图
- 5.雅马哈S50型摩托车电路图
- 6.雅马哈S50D型摩托车电路图
- 7.铃木K50型摩托车电路图
- 8.铃木A50型摩托车电路图
- 9.铃木FA50型摩托车电路图
- 10.铃木CY50型摩托车电路图
- 11.铃木FR50/80型摩托车电路图
- 12.本田C70型摩托车电路图
- 13.铃木A80型摩托车电路图
- 14.川崎AR80型摩托车电路图
- 15.雅马哈YA90型摩托车电路图
- 16.雅马哈DX100型摩托车电路图
- 17.雅马哈DX100 - 46U 型
摩托车电路图
- 18.雅马哈DX100 - 41H型
摩托车电路图
- 19.雅马哈YB100型摩托车电路图
- 20.雅马哈RX100型摩托车电路图
- 21.铃木K90型摩托车电路图
- 铃木A100型摩托车电路图
- 铃木AX100型摩托车电路图
- 24.本田CG110型摩托车电路图
- 25.本田CB125S型摩托车电路图
- 26.本田CBZ125F型摩托车电路图
- 27.本田CB125T型摩托车电路图
- 28.本田CHA125R型摩托车电路图

<<进口摩托车使用维修手册>>

- 29.本田MBX125F型摩托车电路图
 - 30.本田CH125型摩托车电路图
 - 31.雅马哈RX125型摩托车电路图
 - 32.本田CG125型摩托车电路图
 - 33.雅马哈RS125E型摩托车电路图
 - 34.雅马哈SR125型摩托车电路图
 - 35.雅马哈XC125型摩托车电路图
 - 36.雅马哈TZR125型摩托车电路图
 - 37.雅马哈DT125LC型摩托车电路图
 - 38.铃木K125型摩托车电路图
 - 39.铃木GS125型摩托车电路图
 - 40.铃木GS125R型摩托车电路图
 - 41.铃木TR125U型摩托车电路图
 - 42.铃木TS125型摩托车电路图
 - 43.畏司帕125型摩托车电路图
 - 44.本田GL145型摩托车电路图
 - 45.依发TS125/150型摩托车电路图
 - 46.捷克仕芝CZ125/175型
摩托车电路图
 - 47.铃木GT200型摩托车电路图
 - 48.本田CBX250型摩托车电路图
 - 49.依发TS250型摩托车电路图
 - 50.本田XL250/350R型摩托车电路图
 - 51.本田CB350F型摩托车电路图
 - 52.本田CB500型摩托车电路图
 - 53.川崎ZZ - R400型摩托车电路图
 - 54.捷克娃娃350型摩托车电路图
 - 55.捷克娃娃634型摩托车电路图
 - 56.雅马哈FJ1200型摩托车电路图
- 附录三 紧固件的拧紧力矩
- 1.发动机部分
 - 2.车体部分
 - 3.未列出的拧紧力矩
- 编后语

<<进口摩托车使用维修手册>>

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>