

驾驶维修应急丛书

金城·铃木 GX125 型

摩托车驾驶维修应急手册

主编 杜继清 黄永嘉



江苏科学技术出版社

● 驾驶维修应急丛书 ●

金城·铃木 GX125 型摩托车

驾驶维修应急手册

主 编 杜继清 黄永嘉
副主编 陈忠民 丁若愚



江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

金城·铃木 GX125 型摩托车驾驶维修应急手册/杜继清,黄永嘉主编. —南京:江苏科学技术出版社,2003.2
(驾驶维修应急手册丛书)

ISBN 7 - 5345 - 3849 - 1

I. 金... II. ①杜...②黄... III. 摩托车,金城铃木 GX125 型-技术手册 IV. U483 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 004780 号

金城·铃木 GX125 型摩托车驾驶维修应急手册

主 编 杜继清 黄永嘉
责任编辑 熊亦丰

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路 47 号,邮编:210009)

经 销 江苏省新华书店
照 排 南京展望照排印刷有限公司
印 刷 阜宁人民印刷厂

开 本 850 mm×1168 mm 1/32
印 张 13.5
字 数 330 000
版 次 2003 年 2 月第 1 版
印 次 2003 年 2 月第 1 次印刷
印 数 1—4 000 册

标准书号 ISBN 7 - 5345 - 3849 - 1/U·55
定 价 29.00 元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

内 容 简 介

本书用大量图片加上文字说明,对我国目前市场上较热销车型金城·铃木 GX125 型摩托车及与其款式相同或相近的产品豪爵 EN125、五羊本田 MCR125、轻骑铃木 GS125 等多种车型的驾驶技术、途中故障、应急维修、结构分解和装配、日常保养、检修以及交通事故紧急救护等均作详细的介绍。全书图文并茂,简明易懂,是驾驶和维修人员的好帮手。



编者的话

摩托车是一种方便的交通工具,已进入城乡千家万户。

《摩托车驾驶维修应急手册》丛书是专为摩托车爱好者们编写的。《丛书》是以一种车型出一本书,做到有的放矢。《丛书》用图文相结合的方式向读者介绍驾驶技术、驾驶技巧、基本的维修知识和途中遇到故障而陷于进退两难的尴尬境地的应急修理知识,以及深入剖析该型号摩托车的结构和具体型号车种的维修调整方法的叙述。

取材新、文字浅白、图片丰富、图文并茂、简明易懂是本书的特点。无论是初次接触摩托车的初学爱好者,还是资深的骑手,都可以从本丛书中找到合适的、实用的资料。

本丛书所介绍的摩托车车型都是市场上热销的、骑手们喜爱的车型。它们有本田王 CB125T 型;本田 CG125 型;豪迈 125 系列;金城·铃木 SJ110 型;豪迈 50 系列;金城·铃木 GX125 型,以及诸多新型流行的中、大排量的车型等。

参加丛书编写的还有胡俊、陶兆恕、陈忠理、陈宇杰、陈达三、李雪娟、杨萍、张青、黄阳等同志。

由于本书编写时间仓促,内容涉及面较广,编者水平有限,书中疏漏和谬误之处,恳请广大读者不吝指正。

编者

2002年10月



目 录

概述 1

第 1 章 摩托车驾驶技术图解

第一节 认识你的车 3

- 一、GX125 型摩托车各部件名称(右侧视) 3
- 二、GX125 型摩托车各部件名称(左侧视) 4
- 三、GX125 型摩托车各部件名称(俯视) 4
- 四、GX125 型摩托车各部件名称(前视) 5
- 五、GX125 型摩托车各部件名称(后视) 5
- 六、零部件的安装部位 6
- 七、仪表 6
- 八、点火开关 7
- 九、右把手开关 7
- 十、左把手开关 8
- 十一、挡位 8
- 十二、阻风门 9
- 十三、发动机 9
- 十四、电启动 9
- 十五、前轮 10



十六、后轮	10
十七、坐垫开启	10
十八、坐垫锁定	11
十九、蓄电池	11
二十、保险丝	11
二十一、边缘反射器	12
二十二、油箱盖	12
二十三、燃油油位	12
二十四、前制动器	13
二十五、后制动器	13
二十六、后货架	13

第二节 基本操作要领

一、驾驶员必须具备的条件	14
二、安全驾驶	15
三、上车姿势	16
四、手把握法	20
五、摇臂的操纵	22
六、踏板踩法	22
七、发动机的启动	23
八、车辆出发	24
九、换挡	26
十、制动	27
十一、转弯	32
十二、立式骑车姿势	34
十三、车辆停车	34
十四、抬车、支车、推车	36
十五、带人	38



十六、转向灯的使用	40
十七、行车前检查	42
第三节 各种道路上的驾驶	48
一、出租车后面行车	48
二、调头	49
三、会车	50
四、运行中换挡	53
五、超车	54
六、让超车	57
七、上坡	58
八、下坡	61
九、通过桥梁	63
十、通过隧道	66
十一、通过铁路	68
十二、酷暑中行车	69
十三、雨中行车	70
十四、雾中行车	73
十五、涉水	75
十六、夜间行车	77
十七、城市道路行车	84
十八、安全状况确认	98

第 2 章 GX125 型摩托车 结构与维修

第一节 发动机与传动系统的结构与维修	105
--------------------------	-----



一、发动机与传动系统的结构	105
二、发动机与传动装置的拆卸、分解、检查维修与装配	128
第二节 行驶系统与操纵控制系统的结构与维修	193
一、行驶系统与操纵控制系统的结构	193
二、行驶系统与操纵控制系统的拆卸、分解、检查维修与装配	204
第三节 电气设备及仪表的结构和维修	243
一、电气部件的位置	243
二、充电系统的电路与维修	244
三、启动系统的电路与维修	250
四、点火系统的电路与维修	254
五、燃油指示灯的电路与维修	259
六、仪表、灯具和开关的电路与维修	261
七、电器线路图、配线、软管布局图	271

第3章 保养调整图解

第一节 日常保养与调整	279
一、轮胎	279
二、机油	280
三、火花塞	282
四、空气滤清器	284
五、油门钢索间隙	285
六、化油器	286
七、凸轮链条张紧器	287
八、燃油管和燃油开关过滤器	288



九、离合器	288
十、驱动链	289
十一、制动	291
十二、转向装置	294
十三、前叉	294
十四、后悬挂	294
十五、排气管螺栓、消音器安装螺母和螺栓	295
十六、车架螺帽和螺栓	295
十七、汽缸压力	298
十八、油压	299
十九、蓄电池	300
二十、检修工具	301
二十一、保险丝	301
二十二、发动机气门间隙	302
第二节 驾驶前的检查	304
第三节 定期维护计划表与润滑要点	305
一、定期维护计划表	305
二、润滑要点	306
第四节 摩托车长期存放前的保养和封存	307
第五节 摩托车的启封	308

第 4 章 常见故障的应急维修

第一节 一般故障应急处理	312
一、行车时方向把抖动	312
二、行驶跑偏,前叉的校正	318
三、后轮甩动	321



四、发动机不能启动	323
第二节 途中故障应急处理	325
一、翻车	325
二、变速踏杆折断	325
三、油门钢索折断	326
四、握把折断	328
五、燃油箱撞裂	329
六、链条的安装和修理	329
七、启动蹬杆的校正修理	332
八、制动不灵	333
九、车轮的矫正	337
十、轮毂修理	338
十一、轮胎漏气检查	338
十二、轮胎内胎的拆卸、修补与安装	339
十三、无内胆轮胎的修补	341
十四、油管破裂	341
十五、螺栓孔滑牙	342
十六、化油器管道疏通	342
第三节 GX125 结构性能参数表	343
第四节 GX125 维修调整数据表	346

第 5 章 车辆及防护用品的选购

第一节 车辆选购	359
一、车型性能参数	359
二、购车检查	395
第二节 防护用品的选购	397



一、头盔	397
二、手套	398
三、皮靴	399
四、防风镜	399

第 6 章 道路交通指挥信号和 道路交通标志、标线

一、道路交通指挥信号	403
二、道路交通标志	405
三、道路交通标线	407



概 述

进入 21 世纪以来,金城·铃木公司结合世界新潮流及市场实际需求,在风靡国内的“铃木王”车型的基础上,设计开发了全新概念的 GX125 型摩托车,将赛车的运动性与太子车的平稳舒适性融于一体,配以全新开发的 GX 新型发动机,动力强劲,外观线条流畅,色彩艳丽,魅力四射,使金城·铃木 GX125 进入一个崭新的境界。

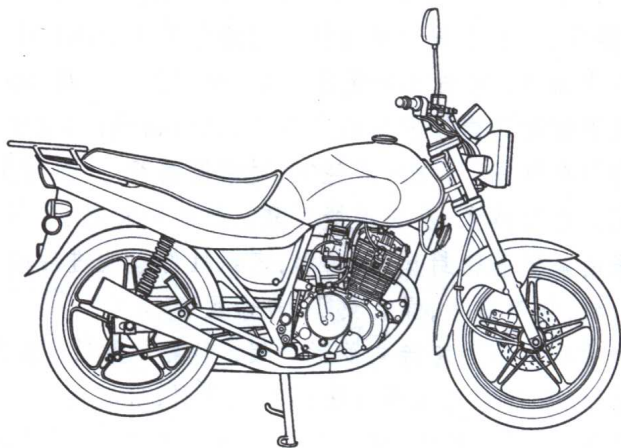
该车采用四冲程、单缸风冷、OHC 顶置凸轮轴,采用独特的挤气涡流式燃烧室,燃烧更充分,节省燃油,排污更低。并采用无齿隙齿轮,减少噪音,提高效率。时规链条为齿形链,传动噪声小,结构紧凑,适用于高速发动机。化油器采用 MIKUNI BS26SS 等真空式化油器,采用可变喉管技术,喉口处真空度相对稳定,各种工况下都能获得较理想的空燃比,供油精确,行驶中能够实现较理想的超车性能。行驶时油耗低,过渡圆滑稳定,排污少。采用单向超越离合器技术,反应敏捷可靠。缸体和缸盖、曲轴箱之间结合面采用氟橡胶密封垫,耐高温,密封性好。改进后的 GX125 新型发动机,功率更大,噪音更小,寿命更长。

该车的车架采用跨接式菱形车架,车架自重轻,结构简单,离地间隙小。前后悬挂采用液压弹簧减震器,后减震器为五段调节预置承载,可调幅度大,弹性悬挂结构成熟,减震阻尼效果好,乘骑舒适。配备 15 L 大容量的燃油箱,使长途行驶,倍感方便。

金城·铃木 GX125 型摩托车驾驶维修应急手册

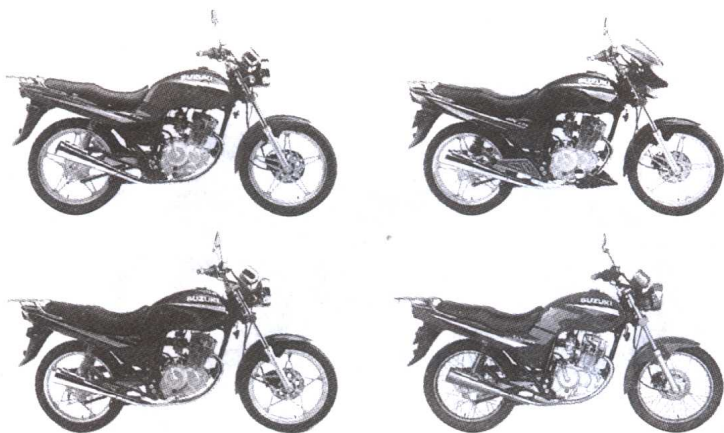
第 1 章

摩托车驾驶技术图解

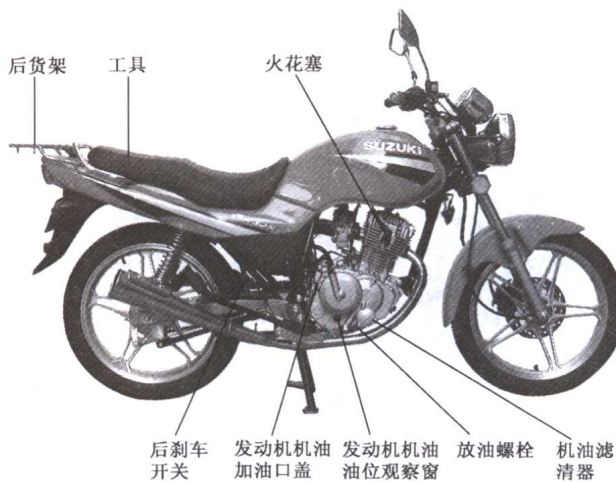




第一节 认识你的车

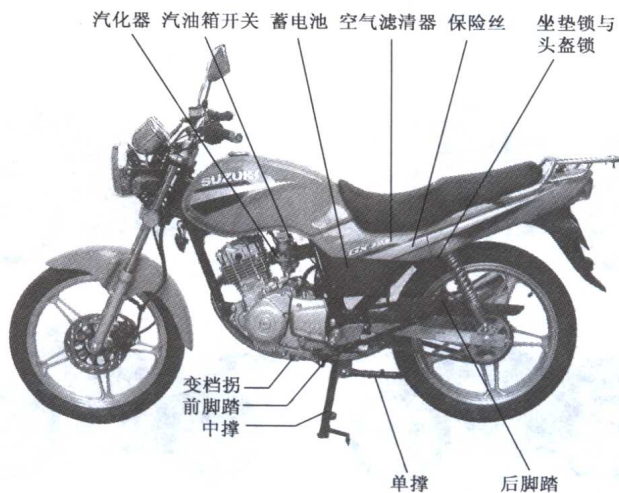


一、GX125 型摩托车各部件名称(右侧视)

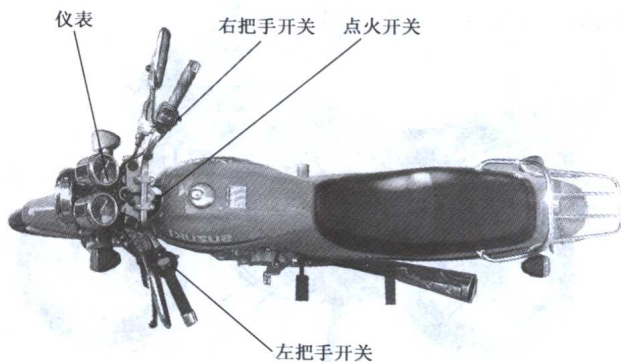




二、GX125 型摩托车各部件名称(左侧视)

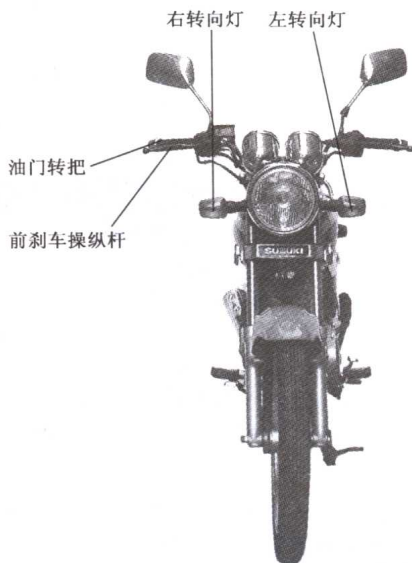


三、GX125 型摩托车各部件名称(俯视)





四、GX125 型摩托车各部件名称(前视)



五、GX125 型摩托车各部件名称(后视)

