

驾驶维修应急丛书

豪迈 125 系列

摩托车驾驶维修应急手册

主编 沈谷迅 杜继清



江苏科学技术出版社

驾驶维修应急丛书

豪迈 125 系列摩托车

驾驶维修应急手册

主 编 沈谷迅 杜继清
副主编 陈忠民 黄永嘉



江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

豪迈 125 系列摩托车驾驶维修应急手册/沈谷迅主
编. —南京: 江苏科学技术出版社, 2003. 2

(驾驶维修应急手册)

ISBN 7 - 5345 - 3779 - 7

I. 豪... II. 沈... III. 摩托车, 豪迈 125 型
技术手册 IV. U483 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 002329 号

豪迈 125 系列摩托车驾驶维修应急手册

主 编 沈谷迅 朴继清
责任编辑 孙广能

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 南京通达彩印有限公司

开 本 850 mm × 1168 mm 1/16
印 张 13.5
字 数 320 000
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 - 3779 - 7/U·51
定 价 28.00 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豪迈 125 系列摩托车及与其款式相同或相近的产品有五羊·本田 WH125T/南方 NF125T-3/幸福 XF125T-B/麦科特 MCT125T-6/金城 JC125T-19/JC125T-6/JC125T-8/JC125T-10/豪达 HD125T/北方易初大阳 DY125T-5A/双健 SJ/轻骑 QM125T-9R 等 70 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了详细的介绍。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陈忠理、陶兆恕、胡俊、陈达三、李雪娟、杨萍、张青、张彩红、陈宇杰等同志。

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

2003 年 1 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	5
一、豪迈 125 系列摩托车(左侧视)	6
二、豪迈 125 系列摩托车(右侧视)	8
三、豪迈 125 系列摩托车(俯视)	11
四、豪迈 125 系列摩托车(前视)	13
五、豪迈 125 系列摩托车(后视)	16
六、仪表板与开关	18
七、仪表和指示灯	21
八、燃油表	22
九、控制开关	22
十、后制动器锁	23
十一、转向锁	24
十二、前置物箱	24
十三、鞍坐锁	24
十四、行李箱	25
十五、电启动	25



十六、油箱	26
十七、工具箱	27
十八、保险丝盒	27
十九、总保险丝	27
二十、蓄电池	28
二十一、铆夹	28
二十二、空气滤清器	29
二十三、火花塞	31
第二节 基本操作要领	32
一、驾驶员必须具备的条件	32
二、安全驾驶	33
三、上车姿势	34
四、手把握法	39
五、摇臂的操纵	41
六、踏板踩法	41
七、发动机的启动	42
八、车辆出发	43
九、制动	45
十、转弯	51
十一、车辆停车	52
十二、抬车、支车、推车	54
十三、带人	55
十四、转向灯的使用	57
十五、行车前检查	59
第三节 各种道路上的驾驶	66
一、出租车后面行车	66
二、调头	67



三、会车	68
四、运行中注意事项	71
五、超车	72
六、让超车	75
七、上坡	76
八、下坡	78
九、通过桥梁	79
十、通过立交桥	81
十一、通过隧道	83
十二、通过铁路	84
十三、酷暑中行车	86
十四、雨中行车	86
十五、雾中行车	90
十六、涉水	92
十七、夜间行车	95
十八、城市道路行车	101
十九、安全状况确认	115

第2章 豪爵 125 系列摩托车 结构与维修

第一节 发动机与传动系统的结构与维修	123
一、发动机与传动系统的结构	123
二、发动机与传动系统的拆卸、分解与装配	167
三、发动机与传动系统的检修	181



第二节 行驶系统与操纵控制系统的结构与维修	192
一、行驶系统与操纵控制系统的结构	192
二、行驶系统与操纵控制系统的拆卸、分解与装配	204
三、行驶与操纵控制系统的检修	216
第三节 电气设备及仪表的结构与维修	220
一、结构	220
二、检修	224

第3章 保养与调整

第一节 日常保养与调整	235
一、轮胎检查	235
二、发动机机油量检查	236
三、发动机机油的更换	236
四、火花塞的保养与调整	237
五、气门推杆间隙的调整	238
六、减速齿轮油更换	239
七、空气滤清器的维护	239
八、节气门的调整	240
九、化油器的调整与清洗	241
十、驱动皮带检查	242
十一、前制动器的调整(鼓式)	242
十二、前制动器的调整(液压)	243
十三、后制动器的调整	246
十四、前后轮悬挂器的检查	247
十五、蓄电池的保养	247



十六、保险丝的更换	248
十七、停车灯开关调整	249
十八、方向把检查	249
十九、转向灯	249
二十、电喇叭	249
二十一、前照灯、尾灯、位置灯	249
二十二、燃油	250
二十三、燃油过滤器	250
二十四、泄油管	250
第二节 驾驶前的检查	251
第三节 保养周期	252
第四节 摩托车长期存放前的保养和封存	254
第五节 摩托车的启封	255

第4章 常见故障的应急维修

第一节 一般故障应急处理	261
一、行车时方向把抖动	261
二、行驶跑偏,前叉的校正	268
三、后轮甩动	271
四、发动机不能启动	273
第二节 途中故障应急处理	276
一、翻车	276
二、油门钢索折断	277
三、握把折断	277
四、燃油箱撞裂	278
五、皮带传动系统的修理	279



六、启动蹬杆的校正修理	281
七、制动不灵	282
八、车轮的矫正	287
九、轮毂修理	288
十、轮胎漏气检查	289
十一、轮胎内胎的拆卸、修补与安装	289
十二、无内胆轮胎的修补	291
十三、油管破裂	292
十四、螺栓孔滑牙	292
十五、化油器管道疏通	292
第三节 豪迈 125 系列摩托车技术规格	294
第四节 豪迈 125 系列摩托车维修调整数据表	295
一、旋紧扭矩值	295
二、润滑系统	296
三、燃油系统	297
四、汽缸盖/气门系统	298
五、汽缸/活塞	299
六、无级变速装置/脚踏启动装置	300
七、最终传动机构	301
八、曲轴箱/曲轴	302
九、前轮/前制动/前轮减震装置	302
十、后轮/后制动/后减震装置	303
十一、充电系统/交流发电机	303
十二、点火系统	305
十三、电启动系统	306



第5章 车辆及防护用品的选购

第一节 车辆选购	311
一、车型性能参数	311
二、购车检查	367
第二节 防护用品的选购	369
一、头盔	369
二、手套	370
三、皮靴	371
四、防风镜	371

第6章 交通事故的紧急处理 与人员的紧急救护

一、发生交通事故	375
二、着火	377
三、动脉出血	378
四、四肢骨折	383
五、脊椎骨折	384
六、颈椎骨折	385
七、颅骨骨折	386
八、头部外伤	387
九、胸部外伤	389
十、腹部外伤	389
十一、关节脱位	391



十二、烧(烫)伤	391
十三、人工呼吸	393
十四、心脏按摩	395
十五、昏厥	397
十六、休克	398

第7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

豪迈 125 系列踏板式摩托车,因其款式新颖、乘坐舒适、操作方便、功率适中、质量可靠、重心低、安全性高,而深受广大摩托车爱好者的青睐,特别适用于在城镇和城郊中使用,成为我国摩托车市场保有量最大的车型之一。

豪迈 125 型踏板式系列摩托车的主要特点:

(1) 采用了强制风冷的单缸四行程发动机。具有结构简单、性能稳定、功率强劲、排放污染少、燃油消耗适中等优点。

(2) 该车具有电启动和脚踏启动两种启动方式。在正常情况下使用可用电启动,十分方便与快捷。在特殊情况下,可用脚踏启动,确保启动可靠性。

(3) 发动机采用了先进的无触点电子点火系统(即 CDI)。点火能量强,结构可靠,寿命长。由于该系统具有提前点火角自动转换功能,在启动与低速时提前角度小,有利于启动与工作稳定,在高速时提前角度增加,使发动机的功率更强劲。

(4) 发动机的配气机构采用齿形链传动,并配有时规链自动张紧装置,使链条磨损大大减少,提高了传动精度与使用寿命。

(5) 发动机采用了先进的等真空薄膜化油器,有单独而又相互协调的怠速系统、启动系统和主系统。做到启动可靠、怠速稳定、过渡平稳和在各种状态下的低油耗。

(6) 动力传动系统采用自动离心式离合器和自动无级变速



机构(CVT),使驾驶者能充分感到操作自如的享受。

(7) 改型摩托车的前轮制动机构采用液压盘式制动器,使制动更可靠,行驶更安全。

(8) 采用豪华美观的外形设计,高档的仪表装置,先进的前、后悬挂缓冲机构,给人以耳目一新的感受。

目前豪迈 125 系列踏板式摩托车已发展成系列产品,其发动机虽然变化不大,但车型有很大发展,其相同车型有:凌鹰款 125、公主款 125、大鲨款 125、奔腾款 125、巡鹰款 125、飞鹰款 125 等等。

豪邁 125 系列摩托車駕駛維修應急手冊

第

1

章

摩托車駕駛技術圖解



原书空白页