

驾驶维修应急丛书

本田 CBZ125F 型

摩托车驾驶维修应急手册

主编 陈忠民 杜继清

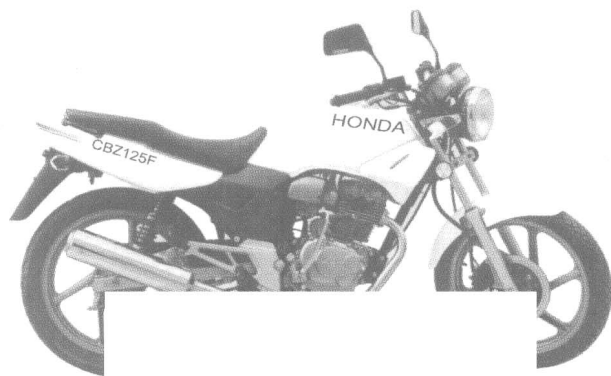


江苏科学技术出版社

● 驾驶维修应急丛书 ●

本田 CBZ125F 型摩托车 驾驶维修应急手册

主 编 陈忠民 杜继清



江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

本田 CBZ125F 型摩托车驾驶维修应急手册/陈忠民, 杜继清主编. —南京: 江苏科学技术出版社, 2003. 11
(驾驶维修应急手册丛书)
ISBN 7-5345-4009-7

I. 本... II. ①陈...②杜... III. 摩托车, 本田 CBZ125F-技术手册 IV. U483-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 088003 号

本田 CBZ125F 型摩托车驾驶维修应急手册

主 编 陈忠民 杜继清
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 南京展望文化发展有限公司
印 刷 扬州鑫华印刷有限公司

开 本 850 mm × 1168 mm 1/32
印 张 12.75
字 数 310 000
版 次 2004 年 1 月第 1 版
印 次 2004 年 1 月第 1 次印刷
印 数 1-4 000 册

标准书号 ISBN 7-5345-4009-7/U·66
定 价 28.00 元

图书如有印装质量问题 可随书向发行单位调换。

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、基本维修和途中故障应急修理等知识,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。

取材新颖、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。它们是: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、铃木天客 UC125 型、铃木刀 GF125 型、铃木王 GS125 系列、本田 CBZ125F 型、铃木 GN125 系列、铃木 AX100 系列、铃木 SJ50 系列、光阳 A 博士 150T 系列,以及诸多流行的新型中、大排量的车型。

由于本书内容涉及面较广,编写时间仓促,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 8 月

编委会名单

主 编：陈忠民 杜继清

副主编：孙广能 丁若愚 沈谷迅

编 委：黄永嘉 黄 阳 陈 军

耿中金 杨志雄 张青君

倪志洪 王洪岭 宋之清

赵志高 李 明 钱伟明

钟清长 黄明俊 洪惠东



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、CBZ125F 型摩托车各部件名称(右视)	4
二、CBZ125F 型摩托车各部件名称(左视)	4
三、CBZ125F 型摩托车各部件名称(俯视)	5
四、CBZ125F 型摩托车各部件名称(前视)	5
五、CBZ125F 型摩托车各部件名称(后视)	6
六、零部件的安装部位	6
七、仪表	7
八、点火开关	8
九、右手把开关	8
十、左手把开关	9
十一、挡位	10
十二、阻风门	10
十三、发动机	11
十四、电启动	11
十五、前轮	11



十六、后轮	11
十七、坐垫开启	12
十八、坐垫锁定	12
十九、蓄电池	12
二十、保险丝	12
二十一、边缘反射器	13
二十二、油箱盖	13
二十三、燃油油位	13
二十四、前制动器	14
二十五、后制动器	14
二十六、后货架	14
第二节 基本操作要领	15
一、驾驶员必须具备的条件	15
二、安全驾驶	16
三、上车姿势	17
四、手把握法	21
五、摇臂的操纵	23
六、踏板踩法	23
七、发动机的启动	24
八、车辆出发	26
九、换挡	28
十、制动	29
十一、转弯	34
十二、立式骑车姿势	35
十三、车辆停车	36
十四、抬车、支车、推车	38
十五、带人	39



十六、转向灯的使用	41
十七、行车前检查	43
第三节 各种道路上的驾驶	50
一、在出租车后行车	50
二、调头	51
三、会车	52
四、运行中换挡	55
五、超车	56
六、让超车	59
七、上坡	60
八、下坡	63
九、通过桥梁	65
十、通过隧道	68
十一、通过铁路	70
十二、酷暑中行车	71
十三、雨中行车	72
十四、雾中行车	75
十五、涉水	77
十六、夜间行车	79
十七、城市道路行车	86
十八、安全状况确认	100

第 2 章 结构与维修

第一节 发动机与传动系统的结构与维修	106
一、发动机与传动系统的结构	106
二、发动机与传动装置的拆卸、分解、检查维修与	



装配	137
第二节 行驶系统与操纵控制系统的结构与维修	211
一、行驶系统与操纵控制系统的结构	211
二、行驶系统与操纵控制系统的拆卸、分解、检查维修与 装配	230
第三节 电气设备及仪表的结构和维修	268
一、维修注意事项	268
二、电气部件的位置	272
三、充电及照明系统	273
四、启动系统	278
五、点火系统	283
六、燃油计与仪表	289
七、组合表	291
八、灯	293
九、开关	297
十、蓄电池	299
十一、电气原理图	300
十二、电路分解图	301

第 3 章 保养与调整

第一节 日常保养与调整	304
一、蓄电池	304
二、排气管螺栓	305
三、空气滤清器	306
四、气门间隙	307
五、火花塞	309



六、发动机油	310
七、发动机油槽过滤器	311
八、燃油管	312
九、化油器	312
十、油门钢索间隙	313
十一、驱动链	313
十二、制动器	315
十三、轮胎	318
十四、转向机构	319
十五、前减震器	319
十六、后减震器	320
十七、车架螺栓和螺母	320
十八、压缩压力检查	323
十九、压缩测试步骤	324
第二节 驾驶前的检查	325
第三节 定期维护计划表与润滑要点	326
一、定期维护计划表	326
二、润滑要点	327
第四节 摩托车长期存放前的保养和封存	329
第五节 摩托车的启封	330

第 4 章 常见故障的应急维修

第一节 一般故障应急处理	333
一、行车时方向把抖动	333
二、行驶跑偏,前叉的校正	339
三、后轮甩动	342



四、发动机不能启动	344
第二节 途中故障应急处理	346
一、翻车	346
二、变速踏杆折断	346
三、油门钢索折断	347
四、握把折断	349
五、燃油箱撞裂	350
六、链条的安装和修理	350
七、启动踏杆的校正修理	353
八、制动不灵	354
九、车轮的矫正	358
十、轮毂修理	359
十一、轮胎漏气检查	359
十二、轮胎内胎的拆卸、修补与安装	360
十三、无内胆轮胎的修补	362
十四、油管破裂	362
十五、螺栓孔滑牙	363
十六、化油器管道疏通	363
第三节 结构性能参数表	364
第四节 维修调整数据表	367

第5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	378
二、道路交通标志	380
三、道路交通标线	382



概 述

本田 CBZ125F 型摩托车属本田 CB 系列中精品,具有本田公路跑车传统血统造型(圆大灯、双圆仪表)、结构紧凑、输出功率大等特点。

该机发动机采用目前国际上较流行的无声链结构,造型美观,安装方便。超越离合器采用异型滚子,噪声低,工作可靠;磁电机为多级式大功率磁电机,整车采用单缸、风冷、四冲程电脚启动发动机,马力强劲,启动方便,一触即发。具有油耗省(2.1 L/100 km)、噪音小、污染低等特点,是新一代绿色环保引擎。

里程表造型别致独特,使用安全可靠,寿命长。前后车轮采用中空铝合金轮辋,既坚固又轻巧,配备跑车级轮胎,“加农炮”式双管排气消音器,时尚前卫,熄火开关、碟刹的配备使 CBZ125F 型摩托车性能更加完美。

该车的车架采用跨接式菱形车架,车架自重轻,结构简单,离地间隙适中。前后悬挂采用日本 KAYABA 专业制造的液压弹簧减震器,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 12.5 L 大容量的燃油箱,使长途行驶倍感舒适方便。

本田 CBZ125F 型摩托车驾驶维修应急手册

第

1

章

摩托车驾驶技术图解



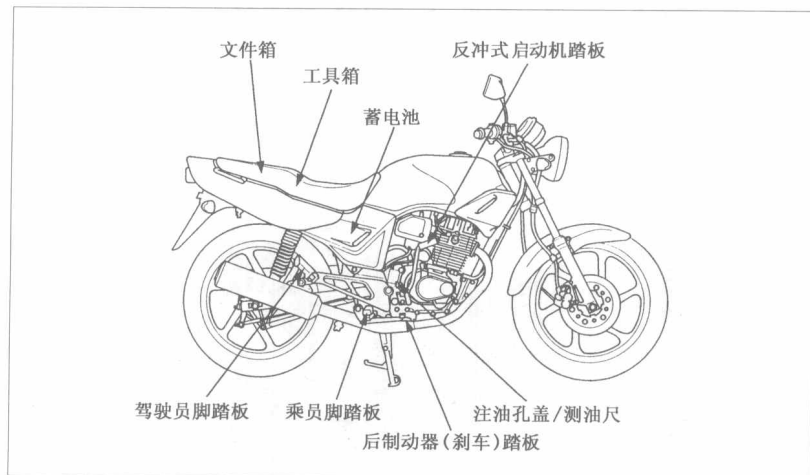


第一节 认识你的车

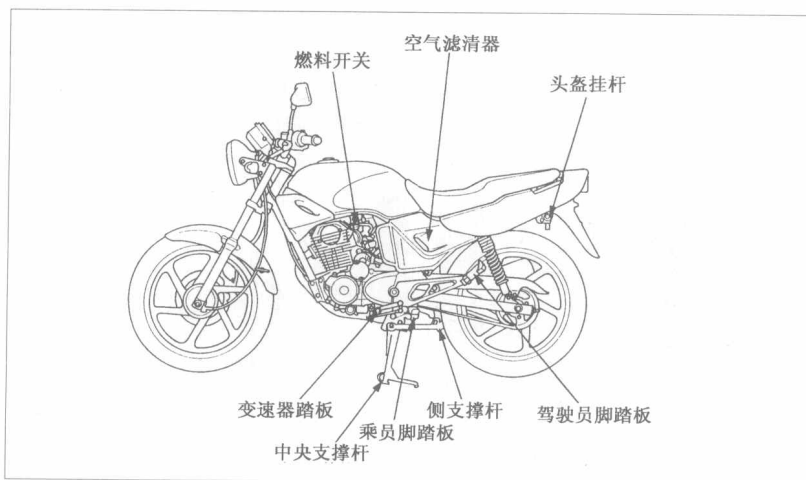




一、CBZ125F 型摩托车各部件名称(右视)

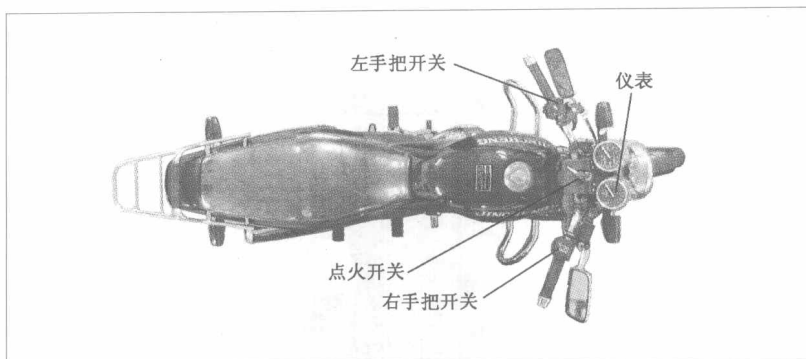


二、CBZ125F 型摩托车各部件名称(左视)





三、CBZ125F 型摩托车各部件名称(俯视)



四、CBZ125F 型摩托车各部件名称(前视)





五、CBZ125F 型摩托车各部件名称(后视)



六、零部件的安装部位

