

驾驶维修应急丛书

金城·铃木 SJ110 型摩托车

驾驶维修应急手册

主 编 黄永嘉 丁若愚
副主编 陈忠民 杜继清



江苏科学技术出版社

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 SJ110 型摩托车及与其款式相同或相近的产品还有奉通 FT100/飞龙的陆豪 LH100/无锡捷达 JD100-3/金城 JC100-16/迅达 XD100-F/富士达 FSD100-15/南方 NF100D/北方易初 DY100/轻骑 QM110-2/宗申 ZS110-27/雅西 YX100-RA/力帆 LF100-9A/众星 ZS100-10 等 20 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杜继清、胡俊、陈达三、李雪娟、杨萍、张青等同志。

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
----------	---

第一章 摩托车驾驶技术图解

第一节 认识你的车	3
一、SJ110 型摩托车各部件名称(右侧视)	3
二、SJ110 型摩托车各部件名称(左侧视)	4
三、SJ110 型摩托车各部件名称(俯视)	4
四、SJ110 型摩托车各部件名称(前后视)	5
五、仪表	6
六、点火开关	6
七、右把手开关	7
八、左把手开关	7
九、挡位	8
十、阻风门	8
十一、发动机	9
十二、启动踏杆	9
十三、前轮	9
十四、后轮	10
十五、座垫开启	10



十六、座垫锁定	10
十七、蓄电池	11
十八、保险丝	11
十九、反射器	11
二十、油箱盖	12
二十一、燃油油位	12
二十二、前制动器	12
二十三、后制动器	13
二十四、生活更美好	13
第二节 基本操作要领	14
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	25
十、制动	26
十一、转弯	31
十二、立式骑车姿势	32
十三、车辆停车	33
十四、抬车、支车、推车	35
十五、带人	37
十六、转向灯的使用	39



十七、行车前检查	41
第三节 各种道路上的驾驶	47
一、出租车后面行车	47
二、调头	48
三、会车	49
四、运行中换挡	52
五、超车	53
六、让超车	56
七、上坡	57
八、下坡	60
九、通过桥梁	62
十、通过隧道	65
十一、通过铁路	67
十二、酷暑中行车	68
十三、雨中行车	69
十四、雾中行车	72
十五、涉水	74
十六、夜间行车	76
十七、城市道路行车	83
十八、安全状况确认	97

第二章 SJ110 型摩托车 结构与维修

第一节 发动机与传动装置的结构与维修	106
---------------------------------	------------



一、发动机的结构	106
二、传动装置的结构	121
三、发动机与传动装置的拆卸、分解与装配	127
四、发动机与传动装置的检修	142
五、发动机与传动装置的重新安装	154
第二节 行驶系统与操纵控制系统的结构与维修	166
一、行驶系统的结构	166
二、操纵控制系统的结构	170
三、拆卸、分解与装配	173
四、行驶与操纵控制系统的检修与安装	185
第三节 电气设备及仪表的结构和维修	201
一、电气部件的位置图	201
二、点火系统电路与检修	203
三、充电系统和照明系统的电路与检修	207
四、启动系统的电路与检修	211
五、仪表与灯具的检修	216
六、蓄电池	233
七、电气维修注意事项	237

第三章 保养与调整

第一节 日常保养与调整	243
一、轮胎检查	243
二、发动机机油量检查	244
三、发动机机油的更换	244
四、火花塞的保养与调整	246



五、气门间隙的调整	246
六、正时链条的调整	248
七、空气滤清器的维护	249
八、节气门的调整	250
九、化油器的调整与清洗	251
十、传动链条的调整与维护	251
十一、前制动器的调整	253
十二、后制动器的调整	255
十三、前后悬挂的检查	256
十四、蓄电池的保养	257
十五、保险丝的更换	258
十六、自动离合器检查	258
第二节 驾驶前的检查	260
第三节 定期维护计划与润滑要点	262
一、定期维护计划表	262
二、润滑要点	263
第四节 摩托车长期存放前的保养和封存	264
第五节 摩托车的启封	265

第四章 常见故障的应急维修

第一节 一般故障应急处理	271
一、行车时方向把抖动	271
二、行驶跑偏,前叉的校正	278
三、后轮甩动	281
四、发动机不能启动	283



第二节 途中故障应急处理	285
一、翻车	285
二、变速踏杆折断	285
三、油门钢索折断	286
四、握把折断	287
五、燃油箱撞裂	288
六、链条的安装和修理	288
七、启动蹬杆的校正修理	291
八、制动不灵	292
九、车轮的矫正	296
十、轮毂修理	297
十一、轮胎漏气检查	298
十二、轮胎内胎的拆卸、修补与安装	298
十三、无内胆轮胎的修补	300
十四、油管破裂	301
十五、螺栓孔滑牙	301
十六、化油器管道疏通	302
第三节 SJ110 结构性能参数表	303
第四节 SJ110 维修调整数据表	306

第五章 车辆及防护用品的选购

第一节 车辆选购	319
一、车型性能参数	319
二、购车检查	355
第二节 防护用品的选购	357



一、头盔	357
二、手套	358
三、皮靴	359
四、防风镜	359

第六章 交通事故的紧急处理 与人员的紧急救护

一、发生交通事故	363
二、着火	365
三、动脉出血	366
四、四肢骨折	371
五、脊椎骨折	372
六、颈椎骨折	373
七、颅骨骨折	374
八、头部外伤	375
九、胸部外伤	377
十、腹部外伤	377
十一、关节脱位	379
十二、烧(烫)伤	379
十三、人工呼吸	381
十四、心脏按摩	383
十五、昏厥	385
十六、休克	386



第七章 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	391
二、道路交通标志	393
三、道路交通标线	395



概 述

金城·铃木 SJ110 型摩托车是一款弯梁式(低跨)两轮摩托车,它既具有踏板车骑乘、操作简单、方便易学的特点,又具有跨式摩托车的省油、载货、长途、越野行驶的功能,因此是一款男女老少,城乡皆宜的交通工具。

SJ110 型摩托车采用风冷、单缸卧置四冲程发动机。采用顶置凸轮轴配气机构,由正时链条传动,配备先进的正时链条张紧器自动调整机构,能保证自动调整正时链条与啮合链轮的松紧间隙,保持最佳间隙,因此减少传动噪声,并提高传动效率,无需维修,使用寿命长。离合器采用 PECS 离合器系统,消除不完全离合状态,消除反作用力低速下扭矩更大,确保各种路况的行走。燃油系统采用高科技的温控系统 TVS(热敏开关)结构,自动调节发动机工作状态,采用双层空气滤清进气。使得该车具有油耗低、污染少、动力性能好的特点。润滑方式为压力与飞溅并用,采用独到的滑油油管体外循环冷却方式,有效降低滑油油温,减少磨损,大大提高了发动机效率和寿命。启动方式为电启动兼脚踏启动,使用方便。该车型采用前高挡风板,可免除寒风侵袭导致膝关节受寒,而产生风湿性关节炎。雨雪天气行驶同样可以免遭污泥溅身之苦,整车造型美观,装饰华丽;再加上功能齐全的仪表,既能显示燃油箱中的存油量,又能显示挡位的具体位置,还配备锁定转向机构,具有防偷功能,因此该车深受骑士的青睐。

金城·铃木 SJ110 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、SJ110 型摩托车各部件名称(右侧视)

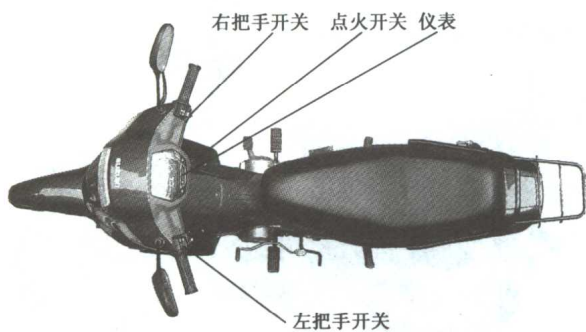




二、SJ110 型摩托车各部件名称(左侧视)



三、SJ110 型摩托车各部件名称(俯视)

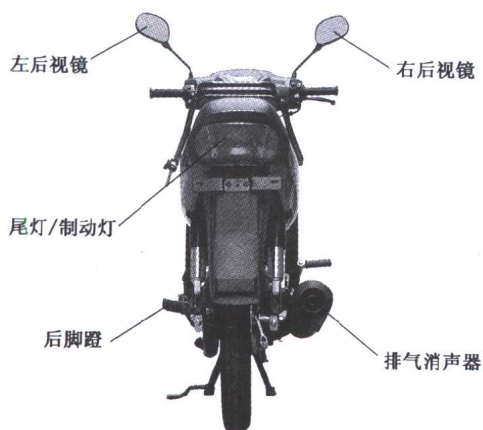




四之一、SJ110 型摩托车各部件名称(前视)



四之二、SJ110 型摩托车各部件名称(后视)





五、仪表

1) 速度表

速度表指明每小时多少公里的时速。

2) 里程表

里程表记录着摩托车行驶过的总里程。

3) 燃油表

燃油表指明燃油箱中的存油量。“E”标志表明油箱已空或接近用空。“F”标志表明油箱是满的(4.5升)。

4) 挡位指示器

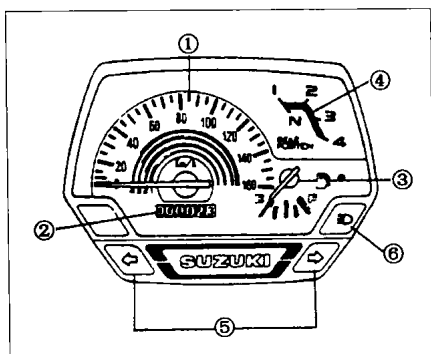
指示器中的字母或数字表明挡位在 1,2,3,4 或 N(空挡)位置。

5) 转弯信号指示灯

向左或向右的转弯信号被操作时,相应的指示灯将闪烁。

6) 前照灯远近光的指示灯

在大灯远光灯打开时,蓝色指示灯会亮。



六、点火开关

“ON”全车电路导通

“OFF”全车电路关闭

“LOCK”方向把锁住

