

《摩托车》编辑部 编

摩托车 维修 图解 手册

人民邮电出版社

2



摩托车维修图解手册 2

《摩托车》编辑部 编

U
—

人民邮电出版社

登记证号(京)143号

内 容 提 要

本书是根据日本本田系列摩托车车型编制而成的。本书以图解的形式,详细介绍了各车型的保养、调整、检修及故障排除方法,包括本田公司最近向中国市场推出的CHA125踏板车和CBZ125F型摩托车的维修保养等内容。本书对本田CB125T、CG125、本田太子125、嘉陵JH125、五羊WY125、幸福XF125等车型摩托车用户均具有指导和参考作用,是广大维修人员、摩托车用户及教学人员必备的资料性工具书。

摩托车维修图解手册 2

《摩托车》编辑部 编

责任编辑:李育民 贾伟波 张金浦

*

人民邮电出版社出版发行

北京市朝阳区内南竹杆胡同111号

中国铁道出版社印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本:787×1092 1/16 1994年10月 第一版

印张:37.75 页数:302 1994年10月 北京第1次印刷

字数:941千字

印数:1—6 000册

ISBN7-115-05363-4/Z·535

定价:39.00元

目 录

I. 本田 CB125T 型摩托车

第 1 章 一般说明	3
一般安全.....	3
型号识别.....	4
规格.....	5
扭矩值	15
润滑和密封点	18
电缆和配线程序	19
第 2 章 车架/车身护板/排气系统	22
使用说明	22
检修	22
侧盖的拆卸/安装.....	23
车座的拆卸/安装.....	23
油箱的拆卸/安装.....	24
后挡泥板的拆卸/安装.....	25
排气消声器拆卸/安装.....	27
第 3 章 维修保养	28
维修说明	28
维修检查指南	29
维修保养一览表	31
空气滤清器	32
导向螺杆的调整(空转降低法)	32
第 4 章 润滑系统	33
维修说明	33
故障检修	33
润滑系统图	34
油泵拆卸/安装.....	35
油泵的分解/组装.....	36
第 5 章 燃油系统	37
维护说明	37
故障检修	38
空气滤清器的拆卸/安装.....	39
化油器的拆卸/安装.....	40
化油器的分离/组合.....	41

化油器分解/组装	42
导向螺钉的调整	45
第 6 章 发动机拆卸/安装	45
维护说明	45
发动机拆卸/安装	46
第 7 章 气缸头/气缸/活塞	48
维修说明	48
故障检修	48
凸轮轴的拆卸/安装	49
凸轮轴座的分解/组装	52
气缸头的拆卸/安装	53
气缸头的分解/组装	55
气缸的拆卸/安装	56
第 8 章 离合器/变速器联动机构	58
维修说明	58
故障检修	58
右曲轴箱盖的拆卸/安装	59
离合器的拆卸/安装	61
变速器联动机构的拆卸/安装	64
第 9 章 曲轴/传动装置	65
维修说明	65
故障检修	65
曲轴箱的分解/组装	66
传动装置的拆卸/安装	68
传动装置的分解/组装	70
曲轴的拆卸/安装	74
凸轮链条安装	76
第 10 章 前轮/悬挂装置/方向把	77
维修说明	77
故障检修	77
握把的拆卸/安装	78
前轮拆卸/安装	80
前轮的拆卸/组装	81
车叉的拆卸/组装	82
车叉分解	84
车叉组合件	86
方向把的拆卸/安装	88
第 11 章 后轮/悬挂装置	89
维修说明	89
故障检修	89

后轮拆卸/安装	90
后轮分解/组装	92
制动盘的分解/组装	93
减震器/震动臂的拆卸/安装	94
减震器的分解/组装	96
后震动臂分解/组装	98
摇臂拆卸/安装	100
摇臂分解/组装	101
第 12 章 制动系统	103
检修须知	103
故障检修	103
前制动片更换	104
前制动蹄拆卸/安装	105
前制动蹄分解/组装	106
前制动主缸拆卸/安装	107
前主制动缸分解/组装	108
制动脚踏板拆卸/安装	109
第 13 章 充电系统/交流发电机	110
检修须知	110
系统配置	111
故障检修	112
蓄电池拆卸/安装	113
充电系统检查	113
调压器/整流器	114
交流发电机拆卸/安装	116
第 14 章 点火系统	118
检修须知	118
系统定位	119
故障检修	120
点火系统检查	121
点火线圈	121
脉冲发生器	122
励磁线圈	122
第 15 章 电起动机/起动离合器	123
检修须知	123
系统配置	124
故障检修	125
起动电机拆卸/安装	127
起动电机分解/组装	128
起动离合器分解/组装	130

第 16 章 灯具/仪表/开关	131
检修须知	131
点火开关拆卸/安装	132
前灯	133
仪表拆卸/安装	134
仪表分解/组装	135
仪表灯泡更换	137
转向信号灯	137
尾灯/停车灯	137
第 17 章 配线图	138
第 18 章 故障检修	139
发动机不起动或难以起动机	139
发动机功率不足	140
低速或怠速时性能不良	141
高速时性能不良	142
运转不良	142

II. 本田 CHA125 型摩托车

第 1 章 总论	145
安全总则	145
维修保养规则	145
机型识别	146
规格	147
转动力矩值	149
工具	152
加润滑油和密封部位	154
电缆和导线装配	157
第 2 章 润滑	162
维修保养介绍	163
检修故障	164
发动机油量检查	165
置换发动机油和滤油网	165
油泵	166
第 3 章 保养	171
维修保养介绍	171
保养表	173
燃料管	174
节流阀操作	174
气滤	175
曲轴箱通气孔	176
火花塞	176

阀门间隙	176
化油器怠速	178
驱动皮带	178
终末减速油	179
制动液	180
制动垫/闸瓦磨损	180
制动系统	181
车头灯指向	181
悬挂系	182
螺母、螺栓、固定器	183
车轮/轮胎	183
车头转向轴承	183
点火器定时	184
气缸压力	184
第4章 燃料系统	185
维修保养介绍	186
检修故障	187
化油器	188
导向器螺丝的调整	197
副起动机阀门	197
绝缘体	199
气滤箱	200
燃料自动阀门的检查	201
燃料箱	202
第5章 发动机的拆卸/安装	205
维修保养介绍	206
发动机的拆卸	207
发动机悬架固定夹	208
发动机的安装	209
第6章 气缸头/阀门	211
维修保养介绍	212
检修故障	214
凸轮轴的拆卸	215
气缸头的拆卸	219
阀导管的置换	223
阀座检查/表面重修	224
气缸头组装	226
气缸头安装	227
第7章 气缸/活塞	231
维修保养介绍	232

检修故障.....	232
气缸的拆卸.....	233
活塞的拆卸.....	234
活塞的安装.....	236
气缸的安装.....	237
第 8 章 驱动轮/离合器/从动轮/反冲式起动机	238
维修保养介绍.....	239
左曲轴箱盖.....	241
驱动轮.....	242
离合器/从动轮	247
反冲式起动机.....	254
左曲轴箱盖空气导管.....	259
第 9 章 终末减速装置	260
维修保养介绍.....	261
终末减速装置的拆卸.....	263
终末减速装置的检查.....	263
轴承的置换.....	264
终末减速装置的组装.....	266
第 10 章 交流发电机/起动机离合器	268
维修保养介绍.....	269
飞轮拆卸/安装	270
右曲轴箱盖拆卸/安装	273
起动机离合器拆卸.....	275
起动机离合器拆卸/总装	275
起动机离合器安装.....	279
第 11 章 曲轴/曲轴箱	280
维修保养介绍.....	281
检修故障.....	282
拆开曲轴箱.....	283
曲轴.....	285
右曲轴轴承的置换.....	286
曲轴箱组装.....	287
驱动轴拆卸/安装	288
第 12 章 前轮/悬挂系/转向装置	290
维修保养介绍.....	291
检修故障.....	292
前轮.....	293
前减震器.....	297
枢轴臂/转矩连杆	298
转向手柄.....	300

轮叉.....	304
第 13 章 后轮/悬挂系/制动装置	310
维修保养介绍.....	311
检修故障.....	312
后轮.....	313
后刹车.....	314
减震器.....	316
第 14 章 液力闸	318
维修保养介绍.....	319
制动液置换/排气	321
制动垫/圆盘	323
主液压缸.....	324
刹车卡钳.....	326
第 15 章 车架/车体底盘/排气系统	330
维修保养介绍.....	330
车体底盘位置.....	331
平衡调整夹.....	332
前轮叉护罩.....	332
胶皮罩.....	332
前侧下壳.....	333
下壳.....	333
车体保护罩.....	333
车座.....	334
行李箱.....	334
中央壳.....	335
后车架/扶手杆	335
车架车体护罩/后防护板	335
底盘.....	337
前上壳/前下壳	337
前内防护板 A/B	338
密封立柱.....	338
转向手柄前护罩/后护罩	339
排气系统.....	340
第 16 章 蓄电池/充电系统	341
维修保养介绍.....	342
检修故障.....	344
蓄电池.....	346
充电系统检查.....	347
稳压器/整流器	348
交流发动机.....	350

第 17 章 点火系统	351
维修保养介绍	352
检修故障	353
点火系统检查	355
集电极扩散隔离(CDI)装置系统检查	357
点火线圈	357
脉冲发生器	358
第 18 章 电动起动机	360
维修保养介绍	361
检修故障	361
起动机马达	365
起动机继电器开关	370
第 19 章 车灯/仪表/开关	371
维修保养介绍	372
车头灯	373
尾灯/刹车灯和后转向信号灯	374
前转向信号灯	375
点火开关	375
车把手开关	376
刹车灯开关	377
喇叭	377
速度表	377
电阻器的检查	380
燃料系统	380
第 20 章 线路图	383
第 21 章 检修故障	384
发动机不起动或难起动	384
发动机无力	385
在低速和怠速时工作状态不良	386

Ⅲ. 本田 CBZ125F 型摩托车

第 1 章 综合资料	389
综合安全事项	389
检修规则	389
机型识别	390
规格	391
转矩值	393
工具	395
润滑和密封部位	397
缆索和线束的敷设	399
第 2 章 润滑	404

检修资料	405
故障查找	405
发动机油	406
清扫滤油器网	407
清扫滤油网转子	407
油泵	408
第3章 保养	411
检修资料	411
保养频度表	412
燃油线	413
燃油滤油器网	413
节气门操纵	413
空气滤清器	414
火花塞	415
阀间隙	415
发动机怠速	417
气缸压缩	417
传动链条	417
蓄电池	419
制动液	419
制动蹄/衬垫磨损	420
制动系统	420
制动灯开关	421
前照灯照射方向	421
离合系统	422
侧支架	422
悬架	423
螺母、螺栓、紧固件	423
车轮/轮胎	424
转向头轴承	424
第4章 燃油系统	425
检修资料	426
故障查找	427
化油器的拆卸	428
化油器的分解	429
化油器的组装	431
化油器的安装	433
导螺钉的调节	434
油箱	435
第5章 发动机的拆卸和安装	436

检修资料	437
发动机的拆卸	438
发动机的安装	439
第6章 气缸盖和阀	441
检修资料	442
故障查找	443
气缸盖罩和凸轮轴的拆卸	444
气缸盖的拆卸	446
气缸盖的分解	447
阀导管的更换	449
阀座的检查和修整	450
气缸盖的组装	452
气缸盖的安装	453
凸轮轴和气缸盖罩的安装	454
第7章 气缸和活塞	457
检修资料	458
故障查找	458
气缸	459
活塞	460
活塞和气缸的安装	462
第8章 离合器和变速联动机构	464
检修资料	465
故障查找	466
右曲轴箱罩的拆卸	467
离合器	468
变速联动机构	473
右曲轴箱罩的安装	475
第9章 交流发电机和起动机离合器	477
检修资料	478
故障查找	478
左曲轴箱罩的拆卸	479
飞轮的拆卸	481
飞轮的安装	483
左曲轴箱罩的安装	484
第10章 曲轴、脚踏式起动机和变速器	486
检修资料	487
故障查找	488
曲轴箱的分离	489
变速器	490
曲轴	494

脚踏式起动机	495
曲轴箱轴承的更换	498
曲轴箱的组装	500
第 11 章 前车轮、悬架和转向机构	501
检修资料	502
故障查找	503
车把	504
前车轮	507
前叉	510
转向杆	516
第 12 章 后车轮、制动器和悬架	521
检修资料	522
故障查找	523
后车轮	524
后制动器	527
后制动踏板	530
减震器	531
摆臂	531
第 13 章 液压制动器	535
检修资料	536
故障查找	537
制动液的更换和放气	538
制动器衬垫和制动盘	539
主油缸	541
制动器卡盘	544
第 14 章 车身壁板和排气系统	546
检修资料	546
故障查找	546
车座	547
侧盖	547
车座壳	547
消声器	548
第 15 章 蓄电池和充电系统	549
检修资料	550
故障查找	551
蓄电池	552
充电系统的检查	553
稳压器和整流器	554
交流发电机充电绕组	556
第 16 章 点火系统	557

检修资料	558
故障查找	559
点火系统的检查	560
点火绕组	562
励磁绕组和脉冲发生器的检查	563
点火时机	564
第 17 章 电动起动机	565
检修资料	566
故障查找	566
起动机马达	568
起动机继电器开关的检查	572
离合器二极管的检查	573
第 18 章 车灯、仪表和开关	574
检修资料	574
故障查找	574
灯泡的更换	575
前照灯罩	577
仪表	577
空挡开关	579
制动灯开关	579
离合器开关	580
点火开关	580
车把开关	581
油位传感器和油位表	582
喇叭	583
第 19 章 配线图	584
第 20 章 故障查找	585
发动机不能起动或难以起动	585
发动机功率不足	586
怠速和低速运转时性能不良	587
高速运转时性能不良	588
操纵不良	588

I. 本田 CB125T 型摩托车

