

汽车摩托车维修易学活用系列丛书

新编摩托车故障检修精选280例

XINBIANMOTUOCHEGUZHANGJIANXIJINGXUAN280LI

陈 群 陈大启 唐庆荣 主编

凤凰出版传媒集团

江苏科学技术出版社



新编摩托车故障检修精选 280 例

主编 陈 群 陈大启 唐庆荣



凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编摩托车故障检修精选 280 例 / 陈群等主编. —南京:
江苏科学技术出版社, 2007. 9

(汽车摩托车易学活用系列丛书)

ISBN 978-7-5345-5618-0

I. 新… II. 陈… III. ①摩托车—故障诊断②摩托车—
车辆修理 IV. U483.07

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 100522 号

新编摩托车故障检修精选 280 例

主 编 陈 群 陈大启 唐庆荣

责任编辑 汪立亮

助理编辑 冯 青

责任校对 郝慧华

责任监制 曹叶平

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

网 址 <http://www.pspress.cn>

集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市中央路 165 号, 邮编: 210009)

集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>

经 销 江苏省新华发行集团有限公司

照 排 南京展望文化发展有限公司

印 刷 徐州新华印刷厂

开 本 850mm×1168mm 1/32

印 张 7.25

字 数 174 000

版 次 2007 年 9 月第 1 版

印 次 2007 年 9 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-5618-0

定 价 15.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

前言

进入 21 世纪后,百姓生活开始步入小康,摩托车成为人们的代步工具,随之,摩托车出现的故障现象也频繁而多样,尤其是摩托车疑难故障的排除成为使用者和维修人员的棘手问题,无从下手,导致乱拆乱换,故障判断不清,修理不当,甚至故障越修越多。基于广大使用者和维修人员的迫切需要,我们编写了《新编摩托车故障检修精选 280 例》一书。

本书精选目前比较流行的多款新型摩托车故障为例,详细介绍了故障的诊断思路及检查方法,分析故障产生的根源,讲解故障排除的方法,让读者分享维修实战过程,学到故障检修的经验与技巧。

本书由陈群、陈大启、唐庆荣主编,陈铭、唐晖、林森、陈新月、陈友辉、黄言守、许彬等参加了本书的编写及资料整理工作。由于我们水平有限,书中难免有不妥之处,恳请广大读者和同行批评指正。

编者

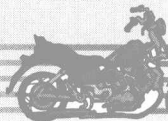
2007 年 3 月

目 录

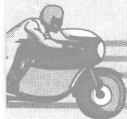
CONTENT

第一部分 摩托车发动机故障检修实例

- 【实例 1】光阳豪迈 50 摩托车发动机工作时有“哗啦哗啦”的响声 (1)
- 【实例 2】嘉陵·本田 TACT50 摩托车因拉缸检修后出现发动机工作时汽缸内会发出异常响声 (1)
- 【实例 3】重庆·雅马哈 CY80 摩托车在怠速运转时有明显的“咔咔”声响 (2)
- 【实例 4】大阳 DY100—5 摩托车在长途行驶中汽缸盖处突然出现“嗒嗒”的强烈响声 (3)
- 【实例 5】新感觉 XGJ100 摩托车启动后在汽缸体左侧处有清脆的“嗒嗒”响声 (4)
- 【实例 6】嘉陵 JL100 摩托车启动后在汽缸体左侧处有清脆的“嗒嗒”响声 (4)
- 【实例 7】隆鑫 LX100—9 摩托车启动后在汽缸体左侧处有清脆的“嗒嗒”响声 (5)
- 【实例 8】嘉陵 JH125 摩托车发动机检修后出现异响 (5)
- 【实例 9】春兰虎 CL125—3 摩托车汽缸盖处会发出“哒哒”响声 (6)
- 【实例 10】钱江 QJ125 摩托车发动机启动后有“哗啦哗啦”的杂音 (8)
- 【实例 11】五羊·本田 WH125T 摩托车发动机运转时有异常响声 (8)
- 【实例 12】嘉陵·本田 JH125—10 摩托车汽缸盖内会发出断续而有规律的异响 (9)
- 【实例 13】春兰 CL150T—2 摩托车因冒蓝烟更换活塞、活塞环后出现发动机工作时汽缸内会发出异常响声 (10)



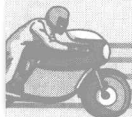
- 【实例 14】厦杏 SX125 摩托车维修电启动离合器后出现发动机震动较大 (11)
- 【实例 15】中裕 ZY125—2 摩托车出现发动机震动噪声较大 (12)
- 【实例 16】嘉陵 JH125 摩托车发动机工作运转时有“哗啦哗啦”的响声 (13)
- 【实例 17】本田 CB125T 摩托车更换磁电机后启动时发现异响 (13)
- 【实例 18】钱江 QJ125 双缸摩托车右曲轴箱盖内出现异响 (14)
- 【实例 19】三阳迪奥 DIO50 摩托车启动困难 (15)
- 【实例 20】本田 DIO50 摩托车无法启动 (16)
- 【实例 21】春兰 CL50QT 摩托车火花塞经常损坏 (17)
- 【实例 22】嘉陵·本田 TACT50 摩托车冷车启动困难,无怠速 (18)
- 【实例 23】嘉陵·本田 TACT50 摩托车停放一周后经常无法启动 (19)
- 【实例 24】建设·雅马哈 JYM90T 摩托车冷车启动困难 (20)
- 【实例 25】嘉爵 JJ125T—6A 摩托车发动机无法启动 (20)
- 【实例 26】佛斯弟 FT125T—4 摩托车发动机自动熄火后不能启动 (21)
- 【实例 27】轻骑·铃木 AG100 摩托车用电启动时发动机难以启动,但用脚踏启动时却较易启动 (22)
- 【实例 28】豪爵·铃木 AX100 摩托车启动困难,无怠速,偶尔有“飞车”现象 (23)
- 【实例 29】宗申 ZS100—19 摩托车冷车启动困难 (24)
- 【实例 30】力帆 LF100 摩托车行驶中突然熄火再也无法启动 (24)
- 【实例 31】豪爵 HJ125—8 摩托车早上启动困难 (25)
- 【实例 32】豪爵 HJ125—8 摩托车启动困难 (26)
- 【实例 33】轻骑·铃木 GM125 摩托车发动机启动困难 (27)
- 【实例 34】五羊·本田 WH125C 摩托车出现断火现象,至修理时已无法启动 (28)
- 【实例 35】春兰虎 CL125—3 摩托车阴雨天时冷车启动困难 (28)
- 【实例 36】金城 JC125 摩托车行驶中突然熄火后再也无法启动 (29)
- 【实例 37】钱江 QJ125—C 摩托车冷车启动困难 (30)
- 【实例 38】光阳珠峰 ZF125T 摩托车突然间不能启动 (30)
- 【实例 39】新大洲 XDZ125 摩托车行驶十几千米后熄火不能启动 (31)
- 【实例 40】嘉陵 JH125 摩托车发动机突然熄火后不能启动 (32)



- 【实例 41】本田 CH125 摩托车不能启动 (33)
- 【实例 42】春兰虎 CL125—3 摩托车在行驶过程中发动机突然熄火后不能启动 (33)
- 【实例 43】力帆 LF125—6 摩托车要经常更换火花塞 (34)
- 【实例 44】本田 CB125T 摩托车发动机经常自动熄火,启动困难 (35)
- 【实例 45】建设·雅马哈 SR150 摩托车发动机启动困难,加速无力 (36)
- 【实例 46】建设·雅马哈劲龙 JYM250 摩托车更换曲轴箱机油后无法启动 (36)
- 【实例 47】雅马哈 TZR250R 摩托车不能启动 (37)
- 【实例 48】铃木 GXS250RR 摩托车换上新点火装置后无高压电 (38)
- 【实例 49】春兰虎神 CL250 摩托车出现后缸无火 (39)
- 【实例 50】大阳 DY90 摩托车发动机过热 (39)
- 【实例 51】大阳 DY100 摩托车发动机过热 (40)
- 【实例 52】嘉陵 JH90 摩托车发动机经常过热 (41)
- 【实例 53】宗申 ZS100—19 摩托车短时间内多次拉缸 (42)
- 【实例 54】嘉陵·本田 JH125F 摩托车更换离合器后出现发动机过热 (43)
- 【实例 55】嘉陵 JH125 摩托车大修后出现发动机过热 (44)
- 【实例 56】嘉陵·本田 JL125T—3 摩托车行驶中常出现发动机过热 (45)
- 【实例 57】本田 CH125 摩托车长途行驶时发动机过热 (45)
- 【实例 58】雅马哈 TZR125 摩托车发动机过热 (46)
- 【实例 59】光阳珠峰 ZF150T—3 摩托车在行驶中水温表指针常处于红色警告区,加速无力 (47)
- 【实例 60】春风旗舰 CF150T—3 摩托车行驶中常出现发动机过热 (48)
- 【实例 61】春兰 CL125T 摩托车行驶中水温表指针常处于红色警告区 (49)
- 【实例 62】本田 Dio50 摩托车通常状态下加油门不顺畅,但操纵后制动握把时加油门正常,加速敏捷 (50)
- 【实例 63】建设·雅马哈 JYM110 摩托车行驶中一冲一顿 (51)
- 【实例 64】大阳 DY100—5 摩托车在行驶中突然间加速无力,怠速不良 (51)
- 【实例 65】大阳 DY100 摩托车行驶途中发动机突然加速不良 (52)
- 【实例 66】新大洲 XDZ100T 摩托车更换活塞、活塞环、汽缸体后



- 出现行驶无力 (53)
- 【实例 67】新大洲·本田 SDH100—41 摩托车在冷车加速时，一旦缓慢加大油门就容易熄火 (54)
- 【实例 68】长春·铃木 AX100 摩托车启动后无法加大油门 (55)
- 【实例 69】中裕 ZY125T 摩托车加速不良 (55)
- 【实例 70】嘉陵 JH125 摩托车发动机无高速 (56)
- 【实例 71】宗申 ZS125T 摩托车发动机加速时过渡不平顺 (57)
- 【实例 72】豪爵·铃木 GN125 摩托车无高速行驶 (58)
- 【实例 73】本田 CB125T 摩托车清洗化油器后行驶无力 (59)
- 【实例 74】三阳迪爵 DUKE125 摩托车行驶无力，怠速不稳，易熄火 (60)
- 【实例 75】中裕 ZY125T 摩托车在正常行驶中，有时转动油门转把发动机无反应，动力上不去 (61)
- 【实例 76】钱江 QJ125T 摩托车在行驶中突然出现发动机加速无力 (62)
- 【实例 77】春兰豹 CL125 摩托车无高速行驶 (62)
- 【实例 78】嘉陵·本田 JH125—8 摩托车出现加速性能变差 (63)
- 【实例 79】新大洲·本田 SDH125—42 摩托车大修后出现行驶无力 (64)
- 【实例 80】轻骑·铃木 GS125 摩托车行驶无力，排气消声器放炮 (65)
- 【实例 81】五羊·本田 WH125—3 摩托车出现无高速 (66)
- 【实例 82】新感觉 XGJ125T 摩托车出现加速性能变差，油耗偏大 (67)
- 【实例 83】力帆 LF125 摩托车出现无高速 (68)
- 【实例 84】建设·雅马哈 SR150 摩托车行驶无力 (69)
- 【实例 85】钱江 QJ125—C 摩托车加速熄火 (69)
- 【实例 86】豪爵 HJ125T—9 摩托车无高速 (70)
- 【实例 87】嘉陵·本田 JH125F 摩托车无高速 (71)
- 【实例 88】五羊·本田 WH125—3 摩托车加速不良 (72)
- 【实例 89】新大洲·本田 SDH100—41 摩托车在行驶中会发冲 (73)
- 【实例 90】本田 NSR250RR 摩托车加速不良 (74)
- 【实例 91】钱江 QJ125T 摩托车在行驶途中突然出现发动机怠速转速变高 (75)
- 【实例 92】新大洲·本田 SDH125T—2D 摩托车发动机怠速工作不正常 (76)
- 【实例 93】三阳风速 125 摩托车冷车启动容易，启动后发动机



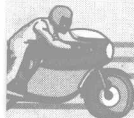
- 工作不良 (76)
- 【实例 94】本田 CB125T 摩托车更换活塞、活塞环后出现怠速不稳且易熄火 (77)
- 【实例 95】本田 Lead90 摩托车行驶途中会自动熄火 (78)
- 【实例 96】嘉陵 JL90 摩托车在行驶中发动机突然熄火后不能启动 (79)
- 【实例 97】嘉陵·本田 TACT50 摩托车行驶途中会自动熄火 (80)
- 【实例 98】金城·铃木 SJ110 摩托车行驶中发动机突然熄火后不能启动 (81)
- 【实例 99】嘉陵 JH125 摩托车冷车启动正常,热车后自动熄火 (82)
- 【实例 100】嘉陵·本田 JH125F 摩托车雨天行驶中会自动熄火 (82)
- 【实例 101】轻骑·铃木 GS125 摩托车怠速运转良好,加大油门就熄火 (83)
- 【实例 102】光阳珠峰 ZF125 摩托车行驶在不平路面时会熄火 (83)
- 【实例 103】轻骑·铃木 QS150T 摩托车行驶途中经常熄火 (84)
- 【实例 104】嘉陵·本田 JH125F 摩托车热车会熄火 (85)
- 【实例 105】本田 CBZ125F 摩托车正常行驶 10 km 后发动机会自动熄火 (86)
- 【实例 106】本田 TACT50 摩托车油耗增大 (86)
- 【实例 107】光阳豪迈 125 摩托车油耗增大 (87)
- 【实例 108】中裕 ZY125T 摩托车火花塞经常坏,且油耗大 (88)
- 【实例 109】宗申 ZS100—19 摩托车更换汽缸体、活塞、活塞环、气门等后出现排气冒蓝白烟 (88)
- 【实例 110】某品牌 125 摩托车更换活塞、活塞环后出现排气冒蓝白烟 (89)
- 【实例 111】春兰虎 CL125—3 摩托车排气消声器排出蓝白浓烟 (90)
- 【实例 112】宗申 ZS125T 摩托车排气消声器冒蓝烟 (91)
- 【实例 113】三阳风速 125 摩托车曲轴箱内机油呈灰白色 (92)
- 【实例 114】光阳名流 CH100 摩托车排气消声器尾管冒黑烟 (93)
- 【实例 115】宗申 ZS125 摩托车油耗增大 (93)
- 【实例 116】五羊·本田 WH100T 摩托车油耗增大,排气消声器尾管冒黑烟 (94)
- 【实例 117】隆鑫 LX100 摩托车发动机高速运转时排气消声器有连续的轻微放炮声 (95)



- 【实例 118】豪爵 HJ125—8 摩托车加速后排气消声器放炮 (96)
- 【实例 119】新感觉 XGJ125—7A 摩托车加速后排气消声器放炮 (98)
- 【实例 120】宗申 ZS100—19 摩托车阴雨天排气消声器会放炮 (98)
- 【实例 121】本田 CG125 摩托车化油器经常溢油 (99)
- 【实例 122】五羊·本田 WY125C 摩托车化油器经常溢油 (100)

第二部分 摩托车传动系统故障检修实例

- 【实例 1】五羊·本田 WH100T 不论电启动还是脚踏启动，
发动机均无法启动 (102)
- 【实例 2】建设·雅马哈 JYM90T 摩托车启动蹬杆打滑 (102)
- 【实例 3】长春·铃木 AX100 摩托车用脚踏下启动蹬杆时，有踩空
的感觉 (103)
- 【实例 4】新感觉 XGJ100 摩托车早晨启动时，用脚踏启动蹬杆
难以启动发动机 (104)
- 【实例 5】五羊·本田 WY125C 摩托车用脚踏下启动蹬杆时，有踩空
的感觉 (104)
- 【实例 6】幸福 XF125A6 摩托车启动蹬杆打滑 (105)
- 【实例 7】中裕 ZY125T 摩托车用脚踏启动时，脚踏启动蹬杆费力，
启动蹬杆不能回位 (105)
- 【实例 8】本田 CG125 摩托车启动蹬杆不能回位 (106)
- 【实例 9】力帆 LF125 摩托车停放两个月后无法踩下启动蹬杆 (106)
- 【实例 10】建设·雅马哈 JYM90T 摩托车电启动时，有时能启动，
有时不能启动 (107)
- 【实例 11】五羊·本田 WH100T 摩托车用电启动时，能听到
启动电机转动的声响，却无法启动发动机 (108)
- 【实例 12】南方·雅马哈凌鹰 ZY125T 摩托车电启动会发出
“咔嚓、咔嚓”的异常响声 (109)
- 【实例 13】本田 CM125 摩托车电启动时不能启动发动机 (109)
- 【实例 14】按下豪爵·铃木 GN125 摩托车启动按钮时，启动



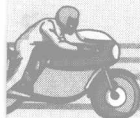
- 电机空转,无法启动发动机 (110)
- 【实例 15】重庆·雅马哈 CY80 摩托车起步无力,加速性能差 (110)
- 【实例 16】大阳 DY100 摩托车发动机工作时有较沉重的敲击响声 (111)
- 【实例 17】力帆 LF100T 摩托车发动机在停车或制动时会熄火 (112)
- 【实例 18】豪爵·铃木 AX100 摩托车大修后四挡加速无力 (112)
- 【实例 19】本田 WIN100 摩托车起步和行驶操纵离合器握把后,
行驶中车子发冲,正常行驶后一切正常 (114)
- 【实例 20】春兰虎 CL125—3 摩托车起步和行驶操纵离合器握把
的一瞬间,变速器箱内发出金属撞击声,同时车子发冲 (115)
- 【实例 21】嘉陵 JL90—B 摩托车突然无法换挡 (116)
- 【实例 22】大阳 DY100 摩托车换挡困难 (116)
- 【实例 23】五羊·本田 WY125C 摩托车在一挡上坡行驶时有
“咔咔”的声响 (117)
- 【实例 24】嘉陵 JH125 摩托车在三挡时,既不能退挡也不能挂挡 (117)
- 【实例 25】春兰虎 CL125—3 摩托车在行驶途中二挡易脱挡 (118)
- 【实例 26】南方 NF125 摩托车挂一挡起步后行驶途中脱挡,加油门
或回油门时更容易脱挡 (119)
- 【实例 27】铃木 GS125 摩托车换挡困难 (119)
- 【实例 28】春兰虎 CL125—3 摩托车推行与换挡困难 (120)
- 【实例 29】春兰豹 CL125—2 摩托车冷机换挡困难 (121)
- 【实例 30】隆鑫 LX125 摩托车发动机在停车或制动时会熄火 (122)
- 【实例 31】大阳 DY100—5 摩托车突然无法换挡 (122)
- 【实例 32】宗申 ZS125T—2 摩托车行驶中突然不能起步 (123)
- 【实例 33】嘉陵·本田 TACT50 起步和爬坡无力 (124)
- 【实例 34】隆鑫 LX125T 摩托车在起步时车子会发冲 (125)
- 【实例 35】豪福 HF125—4 摩托车挂挡困难 (126)
- 【实例 36】建设 JS100T 摩托车无高速行驶 (126)
- 【实例 37】光阳豪迈 125 摩托车在行驶中发冲 (127)
- 【实例 38】中裕 ZY125T 摩托车起步时车速很慢,
油门加大后车速也提高不快 (128)
- 【实例 39】春兰 CL150T 摩托车回油门时车速下降过快 (128)
- 【实例 40】本田 TACT50 摩托车推车特别吃力 (129)



- 【实例 41】宗申 ZS125T 摩托车行驶中齿轮箱处会发出异响 (130)
- 【实例 42】新感觉 XGJ100 摩托车起步或换挡加速时感觉到车子发冲 (131)
- 【实例 43】豪爵·铃木 GN125 摩托车行驶时有“咔咔”的响声 (131)
- 【实例 44】五羊·本田 WH125—3 摩托车行驶时有“咔咔”的响声 (132)

第三部分 摩托车行车及操纵制动系统 故障检修实例

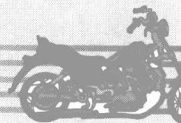
- 【实例 1】五羊·本田 WH125C 摩托车前减震器漏油 (134)
- 【实例 2】幸福 XF125 摩托车在不平路面上行驶或突然加速时，前减震器有撞击声 (134)
- 【实例 3】力帆 LF100 摩托车前轮转动不灵活 (135)
- 【实例 4】新感觉 XGJ125 摩托车后轮转动不灵活 (135)
- 【实例 5】宗申 ZS100—19 摩托车前轮轮毂轴承经常损坏 (136)
- 【实例 6】豪爵·铃木 GN125 摩托车前轮转动不灵活 (136)
- 【实例 7】五羊·本田 WH125T 摩托车行驶时前轮处有异响 (137)
- 【实例 8】本田 CH125 摩托车行驶时有响声 (138)
- 【实例 9】宗申 ZS100—19 摩托车在行驶中感觉到后轮会甩动 (138)
- 【实例 10】力帆 LF100T 摩托车在行驶中感觉到后轮会甩动 (139)
- 【实例 11】建设 JS125—4A 摩托车在高速行驶时感觉“发飘” (139)
- 【实例 12】轻骑·铃木 QS110 摩托车在行驶途中偶尔感到“发飘” (140)
- 【实例 13】宗申 ZS125T 摩托车在行驶中感到“发飘” (140)
- 【实例 14】嘉陵·本田 TACT50 摩托车转向不灵活 (141)
- 【实例 15】中裕 ZY125T 摩托车行驶途中突然转向不灵活 (141)
- 【实例 16】隆鑫 LX125—2 摩托车转向把不稳 (142)
- 【实例 17】豪爵 HJ125—9 摩托车转向把不稳 (142)
- 【实例 18】宗申 ZS100—19 摩托车握紧前制动握把时感觉很吃力 (143)
- 【实例 19】大阳 DY100 摩托车前制动握把回位不良 (143)
- 【实例 20】嘉爵 JJ150T—6 摩托车踏下后制动踏板时感觉很吃力 (144)
- 【实例 21】力帆 LF125 摩托车握紧前制动握把时感觉很吃力 (144)



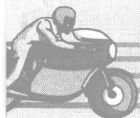
- 【实例 22】五羊·本田 WH125—3 摩托车后制动踏板回位不良 (145)
- 【实例 23】中裕 ZY125—2 摩托车踏下后制动踏板时感到费力 (145)
- 【实例 24】宗申 ZS100—19 摩托车离合器握把回位不良 (146)
- 【实例 25】新大洲·本田 SDH100—41 摩托车踏下后制动踏板感到费力 (146)
- 【实例 26】轻骑·铃木 GM125 摩托车制动不灵 (147)
- 【实例 27】力帆 LF125 摩托车后制动不灵 (147)
- 【实例 28】宗申 ZS125 摩托车后制动不灵 (148)
- 【实例 29】新感觉 XGJ125 摩托车后制动时有震动响声 (149)
- 【实例 30】中裕 ZY125—2 摩托车前制动不灵 (149)
- 【实例 31】大阳 DY125 摩托车后制动器制动后还会发出刺耳响声 (150)
- 【实例 32】本田 CB125T 摩托车制动后行驶阻力过大 (151)
- 【实例 33】建设·雅马哈 SR150 摩托车后制动器制动时会发出刺耳响声 (152)

第四部分 摩托车电气仪表系统故障检修实例

- 【实例 1】五羊·本田 WH125T 摩托车用电启动时启动电机时转时不转 (153)
- 【实例 2】南方·雅马哈凌鹰 ZY125T 摩托车用电启动时启动电机不转动 (154)
- 【实例 3】轻骑·铃木 QS150T 摩托车无论是电启动还是脚踏启动,发动机均不能启动 (155)
- 【实例 4】嘉陵·本田 JH125F 摩托车在空挡时启动电机不转动 (156)
- 【实例 5】五羊·本田 WY125C 摩托车变速器挂上挡位后启动电机不转动 (158)
- 【实例 6】三铃 SL125—5 摩托车变速器挂上挡位后启动电机不转动 (158)
- 【实例 7】中裕 ZY125—2 摩托车变速器挂上挡位后启动电机时转时不转 (160)
- 【实例 8】雅马哈 XV125 变速器挂上挡位后启动电机不转动 (161)



- 【实例 9】建设·雅马哈 SR150 摩托车用电启动时,启动电机不转动 (162)
- 【实例 10】五羊·本田 WH125—3 摩托车启动电机不转动 (164)
- 【实例 11】豪爵·铃木 GN125 摩托车电启动时启动电机转动缓慢,
无法启动发动机 (164)
- 【实例 12】大阳 DY125—16 摩托车用电启动发动机时,有时能启动,
有时却不能启动 (165)
- 【实例 13】三阳风速 125 摩托车电启动不工作 (165)
- 【实例 14】春风 CF150T 摩托车用电启动时,启动电机时转时不转 (166)
- 【实例 15】新大洲·本田 XDH125—42 摩托车脚踏启动正常,
但电启动无法启动发动机 (167)
- 【实例 16】中裕 ZY125—2 摩托车电启动无法工作 (168)
- 【实例 17】嘉陵·本田 JH125—8 摩托车电启动不能正常工作,
时好时坏 (168)
- 【实例 18】轻骑·铃木 GS125 摩托车电启动时启动电机转动缓慢,
无法启动发动机 (169)
- 【实例 19】豪爵 HJ125—8 摩托车用电启动时,发动机启动困难 (170)
- 【实例 20】本田 CB125T 摩托车启动电机不转动 (171)
- 【实例 21】新感觉 XGJ125—7 摩托车启动电机转动无力 (171)
- 【实例 22】钱江 QJ125—C 摩托车用电启动时启动电机不工作 (172)
- 【实例 23】本田 WIN100 摩托车充电系统不充电 (173)
- 【实例 24】建设·雅马哈 JYM110 摩托车蓄电池经常发生亏电现象 (174)
- 【实例 25】本田 CG125A 摩托车无法充电 (175)
- 【实例 26】豪爵 HJ125—8 摩托车经常更换蓄电池 (175)
- 【实例 27】轻骑·铃木 GS125 摩托车充电不足 (177)
- 【实例 28】新大洲 XDZ125T 摩托车,早晨电启动困难,
启动以后白天一切正常 (177)
- 【实例 29】本田 CG125M 摩托车充电不足 (178)
- 【实例 30】精通天马 TM125 摩托车蓄电池容易损坏 (179)
- 【实例 31】金轮 JC125—17 摩托车蓄电池出现亏电现象 (180)
- 【实例 32】嘉陵·本田 JL125T—3 摩托车蓄电池充电不足 (181)
- 【实例 33】轻骑 QS125—2 V 摩托车蓄电池常亏电 (181)
- 【实例 34】铃木 GS125 摩托车蓄电池常亏电 (182)



- 【实例 35】建设·雅马哈 JYM125 摩托车蓄电池常亏电 (183)
- 【实例 36】铃木 GN250 摩托车,白天可勉强行驶,夜间行驶蓄电池极容易亏电 (184)
- 【实例 37】新大洲·本田 SDH125—42 摩托车后转向灯均不亮 (185)
- 【实例 38】大阳 DY100 摩托车信号系统全不工作 (186)
- 【实例 39】宗申 ZS100—19 摩托车左转向灯时亮时不亮 (186)
- 【实例 40】本田 CG125M 摩托车左前转向灯时亮时不亮 (187)
- 【实例 41】豪爵 HJ125—8 摩托车左右转向灯均不闪亮 (187)
- 【实例 42】豪爵·铃木 GN125 摩托车右转向灯闪烁频率过快 (188)
- 【实例 43】建设·雅马哈 SRZ150 摩托车左转向灯不闪烁 (188)
- 【实例 44】力帆 LF125 摩托车电喇叭工作不良 (189)
- 【实例 45】本田 125M 摩托车电喇叭工作不良 (189)
- 【实例 46】大阳 DY100 摩托车制动灯一直亮 (190)
- 【实例 47】嘉陵 JH125—5A 摩托车制动灯一直亮 (190)
- 【实例 48】隆鑫 LX125—32 摩托车握紧前制动握把时制动灯不亮 (191)
- 【实例 49】新大洲·本田 SDH125—42 摩托车踏下后制动踏板时,后制动灯灯光很暗 (191)
- 【实例 50】隆鑫 LX125 摩托车踏下后制动踏板时制动灯不亮 (192)
- 【实例 51】中裕 ZY125—2 摩托车踏下后制动踏板时制动灯不亮 (193)
- 【实例 52】本田 Dio50 摩托车照明灯灯泡容易烧坏 (193)
- 【实例 53】嘉陵 JH90 摩托车夜间行驶时前照灯灯光暗淡 (194)
- 【实例 54】大阳 DY90A 摩托车夜间行驶时前照灯灯光暗淡 (194)
- 【实例 55】新感觉 XGJ100 摩托车照明灯工作不正常 (195)
- 【实例 56】本田 WIN100 摩托车照明灯灯泡容易烧坏 (196)
- 【实例 57】隆鑫 LX100—9 摩托车夜间行驶时前照灯灯光暗淡 (196)
- 【实例 58】轻骑·铃木 GS125 摩托车一打开前照灯就加不上油门,发动机易熄火 (197)
- 【实例 59】嘉陵 JH125 摩托车照明灯经常烧坏 (198)
- 【实例 60】本田 CB125T 摩托车夜间行驶时打开照明开关,前照灯灯光弱 (199)
- 【实例 61】铃木 GS125 摩托车夜间行驶时前照灯灯光弱 (199)
- 【实例 62】嘉陵·本田 JH125—10 摩托车夜间行驶时尾灯不亮 (200)



- 【实例 63】铃木 GN125 摩托车尾灯和前小灯灯光很暗 (201)
- 【实例 64】五羊·本田 WH125—3 摩托车踏下后制动踏板时，
前小灯会亮 (202)
- 【实例 65】本田 CG125M 摩托车突然出现踩下制动踏板时前大灯会亮 (203)
- 【实例 66】三阳迪奥 DIO50 摩托车行驶时车速里程表指针不动 (204)
- 【实例 67】本田 WIN100 摩托车行驶时车速里程表指针左右摆动 (204)
- 【实例 68】豪爵银巨星 HJ125T—11 摩托车车速里程表指针左右摆动 (205)
- 【实例 69】新大洲·本田 SDH125T—2D 摩托车行驶时车速里程表
指针不动 (206)
- 【实例 70】轻骑·铃木 GM125 摩托车车速里程表指针指示偏低 (206)
- 【实例 71】中裕 ZY125 摩托车车速里程表指针指示偏高 (207)
- 【实例 72】五羊·本田 WH125C 摩托车发动机转速表指针不动 (208)
- 【实例 73】豪爵 HJ125—8 摩托车发动机转速表指针左右摆动 (208)
- 【实例 74】大阳 DY90A 摩托车发动机转速表指示偏低 (209)
- 【实例 75】本田 CBZ125F 发动机转速表指针不动 (209)
- 【实例 76】五羊·本田 WH125C 摩托车燃油表指针不动 (210)
- 【实例 77】五羊·本田 WH125T 摩托车燃油表指针指示偏低 (211)
- 【实例 78】光阳豪迈 125 摩托车燃油表指针总指在油满“F”位置 (211)
- 【实例 79】嘉陵·本田 JL125—3 摩托车水温表指针不动 (212)
- 【实例 80】本田 CH125 摩托车水温表指针总停留在中间位置 (213)
- 【实例 81】大阳 DY100—5 摩托车空挡指示灯时亮时不亮 (213)
- 【实例 82】嘉陵·本田 JH125—10 摩托车空挡指示灯不亮 (214)
- 【实例 83】嘉陵·本田 JH125F 摩托车握紧离合器握把时空挡
指示灯会亮 (214)



第一部分 摩托车发动机 故障检修实例

【实例 1】光阳豪迈 50 摩托车发动机工作时有“哗啦哗啦”的响声

1 故障现象

光阳豪迈 50 摩托车发动机工作时有“哗啦哗啦”的响声,声响会随发动机转速升高而增大。

2 故障诊断与排除

发动机工作时有“哗啦哗啦”的响声,一般多数是曲轴轴承或曲轴连杆大头轴承损坏后引起的。为了增加故障判断的准确性,再次启动发动机,用长木柄旋具探听曲轴箱左右侧,判断响声来自右曲轴轴承。对此,应分解曲轴箱,更换右曲轴轴承,复装后启动发动机,“哗啦哗啦”的响声消失,故障即排除。

【实例 2】嘉陵·本田 TACT50 摩托车因拉缸检修后出现发动机工作时汽缸内会发出异常响声

1 故障现象

嘉陵·本田 TACT50 摩托车行驶 46 800 km,因未及时添加二冲程机油,出现了拉缸故障。去维修站更换了汽缸、活塞及连杆小头滚针轴承等零件,复装后汽缸内发出异常响声,尤其是回油门时声响更