

摩托车

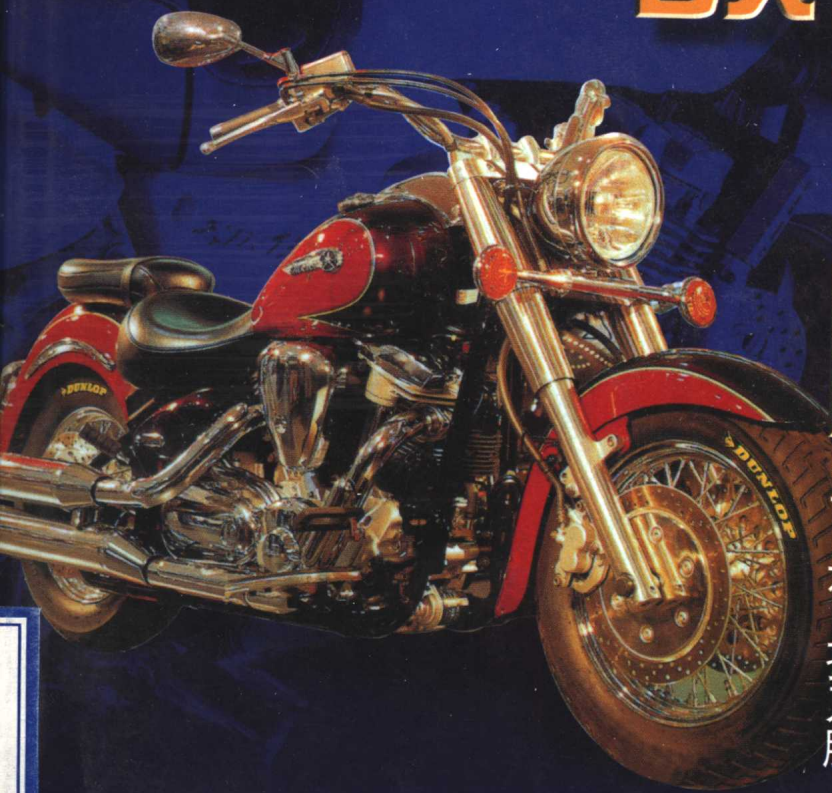
维修

保养

不求人

故障排除实例精选

王达 孙乃胜 等编



机械工业出版社
China Machine Press



本书是摩托车维修经验的精华和总结。书中针对社会保有量大的国产车和进口车,采用典型案例与疑难案例相结合的方式,对大量具体故障现象进行剖析,阐述故障分析的思路与排除方法,既能解决个别问题,又能达到举一反三,触类旁通的效果,从而提高维修维护技能,达到“不求人”的目的。

本书可随用随看,易于查阅,特别适合有一定基础知识的摩托车修理技术人员和用户日常使用及自学。

图书在版编目(CIP)数据

摩托车故障排除实例精选/王达等编. —北京:机械工业出版社, 2000, 3

ISBN 7-111-07784-9

I. 故… II. 王… III. 摩托车-故障修复
IV. U483. 07

中国版本图书馆CIP数据核字(1999)第56750号

机械工业出版社(北京市百万庄大街22号 邮政编码100037)
责任编辑:齐福江 版式设计:霍永明 责任校对:张莉娟
封面设计:姚毅 责任印制:闫焱
北京京丰印刷厂印刷·新华书店北京发行所发行
2002年9月第1版第6次印刷
850mm×1168mm¹/₃₂·9.625印张·244千字
18 001~23 000册
定价:18.00元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换
本社购书热线电话(010) 68993821、68326677-2527
封面无防伪标均为盗版

前 言

进入 90 年代以来,摩托车已经成为我国居民特别是城乡居民不可缺少的交通工具。目前,我国摩托车产量已连续几年在 1000 万辆左右,全国摩托车拥有量至少已有 4000 万辆,而且基本上是人拥有。很多家庭的实际情况是几个人骑一辆车,这样统计下来骑摩托车的人会更多。如此庞大的车辆用车族,使得车辆的维护工作显得格外重要。因为买一辆摩托车对很多家庭来说,是需要花一定的积蓄的。如果高高兴兴地买车之后,车辆故障较频繁,费时、费力、费钱,那真是才下心头,又上眉头。所以只有把车维护好,才能使它更好地为你服务。为此我们编写了摩托车维修保养不求人姊妹篇《摩托车维修、保养、使用经验与窍门集锦》和《摩托车故障排除实例精选》,希望对广大摩托车用户和修理人员有所帮助。

《摩托车维修、保养、使用经验与窍门集锦》从多角度、全方面介绍摩托车使用、保养、维修的小窍门、小制作、小改进、小经验。这些内容短小精悍、简明易学、丰富多采,很多问题虽然一点就透,但又回味无穷。考虑到读者更需要有针对性的内容,《摩托车维修、保养、使用经验与窍门集锦》中没有讲述众多理论与复杂结构,而是偏重于实践。将众多摩托车维修理论转化为人们日常可理解、可操作的动手行为,对想亲自动手维护摩托车的广大摩友很有启发性。

《摩托车故障排除实例精选》以大量具体维修故障为实例,通过对具体问题的剖析,增加摩托车用户自行保养、维修摩托车的感性认识。这些实例中包括了既有社会上保有量大的国产车与进口车,又更多地介绍了近年来较新的国产车(含我国台湾产的摩托车)和进口车。力求做到典型案例与疑难案例相结合,普通案例与特殊案例相结合,使读者通过这些实例达到举一反三,触类旁通,事半功倍的效果。

本套书均以实用为主线。全书涉及到摩托车各个部分，既独立成文，又在相互之间有一定的连续性。对于个人来说，将它放于手边，不论是平时边学边干，还是用时边干边学，你随用随看，随看随用，易于查阅，不失一件很惬意的事情。

如果你是一个摩托车拥有者，你可以在闲暇时浏览一下这套书，掌握一些基本的维护经验，通过亲自动手动脑，充实你的摩托车维护知识，提高你的维护技能，从而使你的爱车处于良好的状态。

如果你是一个摩托车爱好者，你可以从中较全面地学习和吸收别人的经验，从中具体学习别人排除故障的手法，从而使自己在一个较高的维修水平上调动和挖掘你在摩托车方面的潜能与爱好，加深你的摩托车情结。

如果你是一名摩托车修理人员，那么这套书对你来说应该是很需要的。正如一位著名的科学家所言：我们之所以高，是因为我们站在巨人的肩膀上。的确，善于和勤于总结吸收别人的经验，揣摩别人处理问题的思路与方法，来提升自己、指导自己，就相当于借物登高，这对个人维修事业的发展是很有帮助的。

需要说明的是，无论是经验与窍门，还是故障排除案例，其中内容既有作者多年的保养与维修的心得与积累，又有在民间摩托车修理中的交流与体会，还有一些是从相关的行业报刊中收集并精选、改进而来。它们中很多本身就是人们维修经验的精华和总结。当然，也可能有个别窍门在适用范围上有一定的局限和不全面，甚至也不一定是最佳的。因此读者不一定很僵化、机械地阅读与借鉴，最好能开动脑筋，拓展思路。相信聪明的读者在某些问题上会有更好、更完善的解决方法。总之，如果读完本书后，能激发起你发现和补充它们的愿望和行动，那正是我们所期望的。

参加本书编写的还有李安、刘长海、李志忠、王新、郭伟、张振清、李金亮等。

编 者

2000年1月

目 录

前言

第一部分 发动机总成部分

第一节 发动机不能起动和起动困难	1
幸福 XF125 摩托车发动机不能起动	4
三阳风速 125 经常不能起动	4
重庆·雅马哈 CY80 发动机不能起动	5
佛斯弟 FT125 清洗化油器后不能起动	6
本田 H100S 不能起动	6
三阳迪奥 Dio50 二手车不能起动	7
雅马哈 RX125 发动机逐渐熄火不能起动	7
嘉陵·本田 JH70 无法起动, 火花塞无火	8
建设 JS60 有火、有油, 就是不着车	10
建设 JS60 行驶时突然熄火, 难以起动	10
嘉陵·本田 JH125 发动机不能起动	11
天虹 TH90 发动机更换零件后不能起动	11
重庆·雅马哈 CY80 发动机无起动迹象	12
金城 JC125 行驶中熄火再也无法起动	13
铃木 GS125 发动机自动熄火, 再起动无效	13
黄河·川崎 HK250 发动机维修后无法起动	14
本田 XL250 发动机不能起动	14
木兰 QM500QW-A 型摩托车无法起动	15
兰翔 50 型摩托车更换曲轴后不能起动	15
南方·雅马哈 NY125 型摩托车发动机不能起动	16
纵情 ZQ100 型踏板车发动机难以起动	16
洪都 HD125 型摩托车发动机无法起动	17
建设 JS60 型摩托车冷车难以起动	17

新潮木兰 QM50 停车后不易起动	18
建设·雅马哈 JY55T 发动机不能起动	18
潇洒木兰 QM50 发动机起动困难	19
黄河·川崎 HK250 发动机起动困难、加速不良	20
三阳野狼 125 起步缓慢	20
本田 CB125T 起动越来越困难	21
铃木 GS125 热车起动容易冷车起动困难	21
新大洲 XDZ50 发动机起动困难	22
新大洲 XDZ80 起动困难	22
潇洒木兰 QM50 型摩托车新车起动困难且排气管冒白烟	23
钱江 QJ100 起动困难, 工作不稳	23
天虹 TH90 发动机起动困难	24
幸福 XF125 热车起动容易, 冷车起动困难	25
豪爵·铃木 AX100 起动困难, 火花塞无火	25
潇洒木兰 QM50 起动困难或不能起动	26
轻骑·铃木 QS100 (雄风 K100) 发动机起动困难	27
嘉陵·本田 JH125 发动机冷车起动困难	28
五羊·本田 WY125A 起动困难, 怠速不稳	29
富先达 FXD125 起动困难, 并伴有反弹现象	30
本田 CG125 发动机起动困难	31
本田 CB400F 发动机起动困难, 起动后怠速运转不稳, 且动力明显下降	32
建设 JS60 阴雨天起动困难, 行驶无力	32
天虹 TH90 清洗化油器后, 起动困难, 无中高速	33
光阳豪迈 125 起动困难	33
光阳 FZR150 起动困难	34
春兰 CL125-3 (春兰虎) 发动机起动困难	35
本田迪奥 Dio50 起动困难无怠速, 冒黑烟	36
南方 NF125 型摩托车发动机起动困难	36
本田白鲨 CH125 型摩托车冷车起动困难	37
幸福 XF125 型摩托车起动困难	37
幸福 XF90 起动不顺利	38
轻骑 QM100 (野马 100) 起动困难, 加油门熄火	38

轻骑·铃木 QS100 (宝马 K100) 起动困难, 行驶无力	39
光阳豪迈 125 启动时不稳定	39
木兰 QM50QW—A 型摩托车起动困难	39
第二节 发动机怠速不良	40
新大洲 XDZ50 发动机怠速过高	41
新大洲 XDZ50 发动机无怠速	42
重庆·雅马哈 CY80 发动机怠速过高	42
金轮 JL125 更换曲轴后, 出现冷车时怠速偏高; 热车时, 怠速正常现象	43
嘉陵·本田 JH125 无怠速, 而油路正常	44
春兰 CL125-2 (春兰豹) 冷车有怠速, 热车没有怠速	44
大阳 DY90 怠速不稳甚至无怠速	44
光阳豪迈 125 发动机低速不稳	45
本田 CG125 发动机怠速不稳	45
三阳迪奥 Dio50 发动机怠速不稳	46
三阳飞驰 100SR 怠速不稳	47
山叶 (雅马哈) 迅光 125 怠速不稳	47
三阳风速 125 怠速不稳	48
鹿城 LC100 踏板车怠速不稳, 时高时低	48
豪爵·铃木 AX100 摩托车怠速抖动, 运行不稳	49
第三节 发动机过热	50
新大洲 XDZ50 发动机过热, 伴有摩擦声	52
钱江 QJ125 起步困难, 发动机升温快	53
重庆·雅马哈 CY80 行驶无力, 发动机过热	54
重庆·雅马哈 CY80 行驶途中“飞车”	54
金城·铃木 AX100 发动机过热, 且有“飞车”现象	55
钱江 QJ125 发动机过热严重, 然后出现“飞车”现象	55
铃木 GS125 发动机大修后出现“飞车”现象	55
金城 JC125 发动机大修后, 正常行驶中发动机过热	56
天虹 TH90 发动机过热, 动力差, 伴有异响	57
天虹 TH90 发动机过热, 伴有较大异响	58
雅马哈 XT250F 发动机温度偏高, 动力明显下降	59
天虹 TH90 新车发动机过热, 怠速易熄火	60

幸福 XF125 发动机过热	61
光阳豪迈 125 发动机过热, 自动熄火	62
山叶(雅马哈) FZR150(第二代) 过热	62
第四节 发动机自动停车	63
雅马哈 DX100 型摩托车在行车途中自行熄火	64
西湖 XH90 型摩托车热车易熄火	65
南方 NF90 型踏板车突然熄火	65
五羊·本田 WY125 摩托车在高速行驶时突然熄火	66
三阳迪爵 125SP 型踏板车自行熄火	66
新潮木兰 QM50 摩托车发动机加油熄火	66
轻骑·铃木 QS90(宝马 K90) 加大油门排气管 冒浓烟, 并自动熄火	67
轻骑·铃木 QS90(宝马 K90) 行驶中突然熄火, 再起困难	68
轻骑·铃木 QS90(宝马 K90-A) 一挂空档就熄火	68
重庆·雅马哈 CY80 发动机低速时熄火	69
建设·雅马哈劲豹 SRZ150 途中突然熄火无法起动	70
五羊·本田 WY125 怠速加油熄火	70
天虹 TH90 发动机一加速就熄火	71
天虹 TH90 行驶中自然熄火	71
春兰 CL125-3(春兰虎) 加油门熄火	72
珠峰 ZF125 坐式车发动机加速时熄火	72
本田 CB125T 怠速加大油门就熄火	73
本田 CB125T 行驶中, 发动机突然熄火	73
本田 CG125 发动机突然熄火	74
本田 CG125 行驶中突然熄火, 再起时踏不动起动杆	74
本田 GL145 正常行驶突然熄火, 再起动着不着车	75
铃木 GS125 冷车工作正常, 热车熄火	76
铃木 GS125 怠速正常, 但加油门熄火	76
光阳豪迈 125 行驶不平路面时熄火	77
光阳豪迈 125 旧车起动后易熄火	77
山叶(雅马哈) 迎光 150 突然熄火	78
三阳野狼 125 途中突然熄火, 无法再起动	78

第五节 发动机运转时有异常声音	79
潇洒木兰 QM50 发动机响声沉闷, 噪声严重	88
建设·雅马哈劲豹 SRZ150 发动机加速响声异常	88
金城·铃木 AX100 高速运转时有不规则“咔嚓”声	88
钱江 QJ125 因活塞打碎而更换组件后, 发动机内有异常响声	89
轻骑·铃木 QS100 (雄风 K100) 大负荷时出现异常敲击声	89
钱江 QJ125 起动后噪声大, 有“哗啦哗啦”的杂音	90
钱江 QJ100 发动机中速行驶时出现异常响声	91
五羊·本田 WY125 发动机气缸头有异响	91
五羊·本田 WY125 发动机运转时有异常响声	92
金城 JC70 发动机起动后有清脆的“嗒嗒”声	92
幸福 XF125 发动机有异常响声	93
名流 150 型摩托车发动机有“嗒嗒”的响声	94
益豪 YH125 发动机有“咔咔”响声	94
本田迪奥 Dio50 发动机有“咣当、咣当”的声响	94
三阳迪奥 Dio50 发动机加速有异常响声	95
本田 CG125 行驶中发动机突然发出异响 并且动力明显下降	96
三阳野狼 125 大修后出现异常响声	96
潇洒木兰 QM50 发动机响声沉闷, 噪声严重	97
轻骑·铃木 QS90 (宝马 K90) 起动后有 “哗啦哗啦”的杂音	97
本田 H100S 动力不足, 冒黑烟, 有异响	98
珠峰豪迈 ZF125 踏板车发动机有异响	98
长洪 125 型摩托车加大油门时发出 “咔、咔”的有节奏的响声	99
珠峰王 ZF150 型摩托车发出异响	99
重庆·雅马哈 CY80 发动机过热并有爆振声	99
本田大黑鲨 CH125 摩托车有响声	100
铃木 GS125 冷车起动排气管有烟雾、电起动有“咔嚓”声	100
铃木 GS125 因时规链松动发出异常响声	101
三阳野狼 125 凸轮链条声响异常	102

新霸木兰 AG100 怠速有异响	102
嘉陵·本田 JH125 行驶中, 缸头部位出现 “嗒嗒”的声响	103
第六节 发动机动力不足和加速无力	103
潇洒木兰 QM50 突然无力	106
潇洒木兰 QM50 摩托车加速性能差	107
金城 CJ70 摩托车更换活塞及活塞环后爬坡无力	107
三阳大路易 90 起步无力	107
三阳迪奥 Dio50 起步无力	108
幸福 XF125 型摩托车冷车起动后提不起车速	109
光阳威风 125 踏板摩托车行驶无力	109
本田 CB125T 型摩托车行驶无力	109
嘉陵·本田 JH125 发动机动力下降、行驶无力	110
光阳豪汉 125 性能全面下降	110
天虹 TH90 发动机功率不足	111
三阳风速 125 起动正常, 行驶无力	112
建设·雅马哈劲豹 SRZ150 发动机加速性能差	112
五羊·本田 WY125 发动机功率不足	115
新大洲 XDZ125 加速性差, 功率不足	115
重庆·雅马哈 CY80 加速性差	116
五羊·本田 WY125 发动机声音沉闷, 加速不良	116
天虹 TH90 能起动但提速困难	117
豪爵 GN125 行驶一段时间后自行减速, 再加油门无效	117
本田 CG125 行驶无力, 加速性变差	118
三阳迪奥 Dio50 中段加速无力	118
新大洲 XDZ50 发动机功率不足	119
第七节 发动机高速运转不良	120
豪华木兰 AG50 起动正常, 高速行驶发冲	121
建设·雅马哈 JY55T 起动容易, 但无中高速	122
重庆·雅马哈 CY80 发动机加速时发冲	122
重庆·雅马哈 CY80 有一窜一顿现象	122
五羊·本田 WY125 高速运转性能不良	123
本田 CG125 发动机加速时发冲	123

光阳豪迈 125 踏板车高速不良	124
建设 JS60 没有高速, 加大油门车速反而下降	125
本田 TACT50 踏板车高速行驶时有一冲一顿现象	125
本田公主 (中鲨) 踏板式摩托车高速不良	125
金城·铃木 AX100 怠速、低速正常, 高速上不去	126
本田黑鲨 125 摩托车高速不良	126
金城 JC125 中高速行驶无力	127
三阳精锐踏板车出现连续往前冲的现象	127
木兰 QM50QW-A 加速时一冲一顿	128
第八节 发动机耗油量骤增	128
潇洒木兰 QM50 燃油严重超耗	129
嘉陵·本田 JH70 发动机燃油超耗, 动力下降	130
金城 CJ70 排气管冒黑烟、燃油超耗、功率不足	131
春兰 CL125-2 (春兰豹) 燃油超耗	132
光阳豪迈 125 二手车不能起动, 且排气管 有黑色油液流出	132
五羊·本田 WY125 停车化油器漏油	133
大阳 DY90 化油器漏油	133
珠峰 ZF125 停车后, 化油器溢油	133
木兰 50 型摩托车化油器溢油管向外滴油	134
第九节 消声器放炮和排烟	135
新大洲 XDZ125 有放炮现象, 且加速断火	137
金城 JC125 清洗化油器后, 有放炮现象	137
豪爵·铃木 AX100 发动机运转无力, 加速时 排气管放炮	138
本田迪奥 Dio50 高速行驶一冲一顿, 排气管 有放炮现象	138
豪爵 GN125 摩托车高速行驶不良、有断火现象	139
本田 CG125 高速时排气管放炮	139
本田 VT250 有放炮现象, 动力性较差, 高温时不怠速	140
光阳豪迈 125 排气管放炮	140
新大洲 XDZ50 行驶无力, 加速不良, 冒黑烟	141
豪爵 GN125 冒白烟或蓝烟, 加油门冒黑烟	141

富先达 FXD125、佛斯弟 FT125 启动后排气管排浓烟	142
三阳迪奥 Dio50 大量排烟	143
铃木 GS125 更换活塞环后仍冒白烟	144
第十节 润滑油超耗	144
三阳野狼 125 进气滤清器滴机油	146
金城 CJ70 排气管排蓝烟, 机油消耗很快	147
光阳 FZR150 I 型旧车冒白烟, 机油超耗	148
嘉陵·本田 JH125 行驶中, 发现曲轴箱内 有空气, 并有机油漏出	148
光阳豪迈 125 更换空滤器以后燃烧机油	149
五羊·本田 WY125 等四冲程车, 机油越用越多	149
五羊·本田 WY125 型摩托车变档困难, 机油中有汽油	150
第十一节 发动机其他类型故障排除实例	152
嘉陵·本田 JH125 曲轴轴承外圈与箱体座孔配合松动	152
光阳豪汉 125C 清洗化油器和调整怠速后, 起动性能不如以前	152
光阳 NSR150 发动机一顿一顿	153
光阳豪迈 125 火花塞积炭生成迅速	154
铃木 TR125 车热时踏不下起动杆, 冷却后可以起动	154
光阳豪迈 125 发动机运转不顺	155
本田 CB125T 双缸车, 火花塞发黑, 机油箱内 渗进大量汽油	155
三阳风速 125 机油变淡黄色而且机油量增多	156
大阳 DY90 发动机不能起动	157
长春·铃木 100 型摩托车起步或行驶发冲	157
嘉陵·本田 JH70 摩托车短时间内多次拉坏活塞、 活塞环及汽缸	158
春兰 CL125-2 (春兰豹) 行驶中, 发动机突然卡死, 起动杆踏不动	158

第二部分 变速传动装置

第一节 离合器打滑故障	160
--------------------------	------------

金城 CJ70 行驶无力	161
重庆·雅马哈 CY80 行驶无力, 离合器打滑	161
捷达 JD100 新车冷车一脚起动, 热车起动常感觉 起动杆踏下无阻力	162
捷达 JD125 离合器打滑严重, 若突然加大油门 发动机就空转	163
长江 750J-1 型摩托车发动机不能起动	164
第二节 起动系统故障	164
三阳大路易 90 型踏板车起动不着	166
铃木 GS125 发动机不能电起动	166
铃木 GS125 无法起动, 起动装置失灵	167
本田 GL145 起动机构出现滑齿现象	169
本田 GL145 起动杆打滑	170
佛斯弟 FT125 新车, 关闭点火开关后起动机继续工作	171
金城·铃木 AX100 只能滑行起动	172
富先达 FXD125 起动杆打滑	172
本田 GL145 摩托车发动机起动电动机不转	173
本田 CBX125 摩托车起动电动机不工作	174
本田 CBX250 起动机构控制装置故障	175
第三节 变速器换档不易故障	177
五羊·本田 WY125 挂三档行驶时出现脱档	178
金城 AX100 型摩托车起动后一挂档就熄火	179
嘉陵·本田 JH125 冷车起动后一挂档就熄火	179
捷达 JD90 三档容易脱档	180
捷达 JD125 挂不上档, 无法行驶	181
捷达 JD125 行驶中, 加油门或回油门时容易脱档	182
捷达 JD125 一档挂入时脱档, 二、三、 四档退档时脱档	182
嘉陵·本田 JH70 摩托车无二、四档, 挂二、 四档均为空档	183
嘉陵·本田 JH125 在三档时, 既不能退档也不能挂档	184
幸福 XF125 摩托车换档困难	184
第四节 变速传动装置异响	185

金城 JC125 换挡操作时感觉很费力, 并有较大的切换响声	186
大阳 DY90 起步换挡时响声大, 并有向前冲的感觉或熄火	187
大阳 DY90 在四档位行驶时, 齿轮箱内发出不间断 的不规则的撞击声	187
嘉陵·本田 JH125 随着车子挂档起步, 变速箱发出 一种“呜呜”声	188
钱江 QJ125 变速箱内有异响	188
本田 GL145 长时间连续行驶变速箱有“吱吱”杂声	189
建设·雅马哈 JY55T 传动箱异响	189
光阳豪迈 125 踏板车磁电机处有“嗒、嗒”的响声	190
金城 JC125 变速器发生异响	190
钱江 QJ125 链条传动部分发出有节奏的响声	191
三阳野狼 125RS 链条声很响	191
第五节 变速传动装置其他类型故障排除实例	192
鹿城 LC100 无法启动	192
金城·铃木 AX100 离合器分离不彻底, 制动时易熄火	192
新大洲 XDZ50 行驶无力	193
雅马哈 MATE50 摩托车起步发冲	194
雅马哈 MATE50 加速时动力明显下降, 甚至熄火	194
天虹 TH90 离合器分离时发动机易熄火	195
铃木 TR125 型车更换变速箱机油后, 发动机右侧漏油	195
本田 CG125 变速箱通气管喷出机油	196
嘉陵·本田 JH125 起步发冲	197
光阳豪美 50 极速下降	197
光阳豪迈 125 起步时会停顿一下	198
光阳名流 150 加速性能下降	198
珠峰 ZF125 踏板车行驶中发冲	199
三阳大路易 90 换上新传动带后起步无力	199
本田 CG125 变速箱润滑油变成乳白色液体	200
山叶(雅马哈) FZ150 启动时猛然前冲	200
金轮 JL100 起动杆踏不下去, 握住离合器则能踏下	200
野马 100 型摩托车行驶时出现一冲一顿现象	201
重庆·雅马哈 CY80 起步前冲, 三档滑行一冲一顿,	

正常行驶消声器有汽船的“噗噗”声	202
------------------------	-----

第三部分 行走与制动系统

第一节 行走系统故障	204
金城·铃木 AX100 行走装置阻力过大	207
金城 JC125 减振器失灵, 伴有噪声	208
本田 CB125T 前减振器遇颠簸路面会发出“吱吱”尖响声	208
轻骑·铃木 QS90 (宝马 K90) 前悬架有噪声	210
春兰 CL125-2 (春兰豹) 发动机起动困难	211
佛斯弟 FT125 摩托车转向不灵	211
南方 NF125T 踏板车发出一种“喀喀”的响声	211
长洪 125 型摩托车高速时发出一种尖锐的抖动	212
豪爵 GN125 车方向把不稳	212
铃木 GEMMA125 摩托车易跑偏, 轮胎偏磨严重	213
铃木 GS125 行驶中无法充电	213
富先达 FXD125 型摩托车行驶不平稳, 后轮摆动	214
铃木 GS125 摩托车行驶时空后轮甩动	214
光阳豪爽 135 振动严重	215
本田 VT250F 二手车油箱问题	215
三阳风速 125 冷车易起动, 车温度升高后出现异常	216
嘉陵·本田 JH125 车速表、转速表指针左右摆动	216
珠峰 ZF125 踏板车燃油报警电路失灵	217
轻骑 AG60 燃油表严重失准	217
嘉陵·本田 JH125 仪表工作时发生异常声响	218
第二节 制动性能不良	218
轻骑 QM100 (野马 100) 型摩托车制动不灵	220
金城·铃木 AX100 制动蹄块不能正确回位	221
雅马哈 TZR125 制动失动	221
光阳豪迈 125B 前制动软绵绵	222
金轮 JL100 后制动发出刺耳响声	222
光阳豪迈 125 制动盘吱吱作响	223
轻骑·铃木 QS90 (宝马 K90) 制动时有异响	223

珠峰 ZF125 后制动有振动声	224
三阳野狼 125RS 行驶无力, 只能在三档以下行驶	224

第四部分 电气系统

第一节 充电系统故障	226
电源常见故障	226
整流器常见故障	228
新大洲 XDZ80 蓄电池电量自动消失	230
新大洲 XDZ80 时常有电池耗电现象	231
新霸木兰 AG100 电起动打不着火	232
建设·雅马哈 JY55T 起动后, 全车无电	232
珠江 ZJ125 型摩托车蓄电池浪费严重	233
嘉陵·本田 JH125 型摩托车熔丝易烧断	234
轻骑·铃木 QS100 (雄风 K100) 前照灯不亮	234
铃木 GS125 行驶中熄火, 再起动困难, 偶尔起动后, 猛一加油门就熄火	234
本田 CG125A 无法充电	235
鹿城 LC100 起动困难, 发动机反转	235
本田黑鲨 CH125 踏板型摩托车电机起动不了	236
潇洒木兰 QM50 更换充电绕组后, 车辆起步后退	236
豪华木兰 AG50 制动时有电手现象	237
轻骑·铃木 QS100 (雄风 K100) 摩托车发电机发电量小	237
五羊·本田 WY125 不发电或发电量小	238
幸福 XF125 行驶时发电机的发电量小	239
铃木 K125 直流发电机出现故障	240
第二节 点火系统故障	241
电子点火器常见故障排除	241
点火线圈常见故障	244
电容器常见故障	245
铃木 GS125 连续烧电子点火器	247
新大洲 XDZ50 摩托车发动机不能起动	248
建设 JS60 不能起动	249

本田 CD70 不能起动	249
建设 JS60 起动困难, 发动机不能连续工作	250
金城·铃木 AX100 起动困难, 提速迟钝 并很快熄火	250
金城·铃木 AX100 起动时排气管有“哧哧”声	251
五羊·本田 WY125 出现断火, 导致无法起动	251
春兰 CL125-3 (春兰虎) 火花塞火弱	252
本田 CG125 行驶时化油器回火, 动力下降	252
本田 CTZ250 CDI 只有一个缸能点火起动	253
本田 CTZ250 摩托车, 两个缸均不能点火起动	254
五羊·本田 WY125 热冷车均不易起动	255
金城·铃木 AX100 关闭点火开关发动机不能熄火	255
轻骑·铃木 QS90 (宝马 K90) 摩托车, 关闭点火开关 发动机不熄火	256
幸福 XF125 发动机不能起动, 火花塞无火	257
三阳风速 125 车无法起动, 火花较弱	258
金轮 JL100 踏板车, 经常烧点火线圈	259
鹿城 LC100 型踏板车经常烧点火充电线圈	259
第三节 照明及信号系统	260
灯光常见故障	260
喇叭常见故障	261
本田 CG125 夜间行驶时, 车灯灯光暗淡	262
轻骑·铃木 QS100 (雄风 K100), 行驶中照明 系统的灯不亮	262
轻骑·铃木 QS100 (雄风 K100) 行驶中经常烧灯泡	263
嘉陵·本田 JH70 摩托车照明、信号系统均不工作	264
嘉陵·本田 JH125 照明系统和信号系统均不工作	265
建设 JS60 易烧照明灯泡	265
重庆·雅马哈 CY80 照明灯易烧, 蓄电池电解液消耗异常	266
重庆·雅马哈 CY80 照明系统不工作	267
金城 CJ70 按喇叭、踩制动及使用转向灯时, 前小灯、 仪表灯、后尾灯均发亮	268
捷达 JD100 全车照明系统不工作	268