

李存杰 主编

摩托车 常见故障分析及排除

例

第2版



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书是作者根据数十年的摩托车驾驶、维修和教学经验收集整理而成的。书中内容以目前国内常见摩托车车型为主,对摩托车发动机、油路、电路、传动部分等实例的常见故障现象、原因分析、排除方法作了深入浅出的解答,具有广泛的适用性和通用性,并尽可能使读者在遇到摩托车常见故障时,能在本书中找到相应实例的故障现象、原因分析、诊断和排除方法,便于读者正确使用、维护保养爱车,提高维修维护技能。

本书内容通俗易懂、实用性强,适于广大摩托车维修人员和驾驶人员学习参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

摩托车常见故障分析及排除 900 例/李存杰主编. —2 版.
—北京:机械工业出版社, 2009.5
ISBN 978-7-111-27101-7

I. 摩… II. 李… III. ①摩托车-故障诊断②摩托车-故障修复 IV. U483.07

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 071678 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑:何月秋 责任编辑:李铭杰

版式设计:霍永明 责任校对:程俊巧

封面设计:姚毅 责任印制:乔宇

北京京丰印刷厂印刷

2009 年 7 月第 2 版 · 第 1 次印刷

140mm×203mm · 19.5 印张 · 519 千字

0 001—4 000 册

标准书号: ISBN 978-7-111-27101-7

定价: 35.00 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

销售服务热线电话: (010) 68326294

购书热线电话: (010) 88379639 88379641 88379643

编辑热线电话: (010) 88379080

封面无防伪标均为盗版

第2版前言

我国是摩托车生产与使用的大国，目前全国的摩托车社会保有量为 8000 万辆左右，而且年增长 1000 万辆。我国也是摩托车维修大国，全国摩托车维修业的从业人员约有 100 多万人。

我国城乡居民摩托车的拥有量与日俱增，更多的人迫切需要了解摩托车的有关知识和出现故障后的诊断、分析及排除方法。

本书第 1 版自 1997 年出版以来深受广大读者欢迎，重印了 9 次，发行了 30000 多册。应广大读者的要求和摩托车的发展，我们对这本书进行了改版、修订。由原来的 500 例增加到 900 多例。本书以实践为主线，涉及摩托车的各个部分，既独立成文，又相互之间有一定的连续性，帮助你随用随看，易于查阅，不失一件很惬意的事情。本书内容既有作者多年的教学、驾驶、保养与维修的经验，又有在民间摩托车修理中的交流与体会；还有一些是从杂志、书刊中收集并精选、改进而来的，其中很多是人们维修经验的精华和总结。当然，也不一定是最佳的，因此读者不一定机械地阅读和借鉴，最好能开动脑筋，拓展思路。相信读者在某些问题上会有更好、更完善的解决办法。

本书由李存杰主编，王洪杰编写第五章，郑黎明编写第六、七章，李强编写第八、九、十章，其余由李存杰编写。

由于编者水平有限，难免有不妥和疏漏之处，恳请读者批评指正。

编 者

读者信息反馈表

为了更好地为您服务,有针对性地为您提供图书信息,方便您选购合适图书,我们希望了解您的需求和对我们教材的意见和建议,愿这小小的表格为我们架起一座沟通的桥梁。

姓 名		所在单位名称		
性 别		所从事工作(或专业)		
通信地址			邮 编	
办公电话		移动电话		
E-mail				
1. 您选择图书时主要考虑的因素(在相应项前画√) () 出版社 () 内容 () 价格 () 封面设计 () 其他				
2. 您选择我们图书的途径(在相应项前画√) () 书目 () 书店 () 网站 () 朋友推介 () 其他				
希望我们与您经常保持联系的方式: ☐ 电子邮件信息 ☐ 定期邮寄书目 ☐ 通过编辑联络 ☐ 定期电话咨询				
您关注(或需要)哪些类图书和教材:				
您对我社图书出版有哪些意见和建议(可从内容、质量、设计、需求等方面谈):				
您今后是否准备出版相应的教材、图书或专著(请写出出版的专业方向、准备出版的时间、出版社的选择等):				

非常感谢您能抽出宝贵的时间完成这张调查表的填写并回寄给我们,您的意见和建议一经采纳,我们将有礼品回赠。我们愿以真诚的服务回报您对机械工业出版社技能教育分社的关心和支持。

请联系我们——

地址 北京市西城区百万庄大街22号 机械工业出版社技能教育分社
邮编 100037

社长电话 (010) 88379080, 88379083; 68329397(带传真)

E-mail jnfs@mail.machineinfo.gov.cn

机械工业出版社网址: <http://www.cmpbook.com>

教材网网址: <http://www.cmpedu.com>

目 录

第2版前言

第一章 通用部件故障分析及排除	1
第一节 发动机故障	1
例1 发动机有时双缸、有时单缸工作	1
例2 冷车易起动, 但跑热了就熄火	1
例3 新车在行驶中突然熄火, 动力差	2
例4 发动机噪声大	2
例5 发动机运转时产生机械性异响	2
例6 发动机有沉闷的金属声, 运转时抖动	3
例7 连杆轴承爆击声, 并有节奏感	3
例8 正时齿轮传动啮合噪声, 响声清脆	4
例9 发动机有噪声, 异响有节奏感	4
例10 气门噪声, 响声清脆	4
例11 双缸工作不一致, 一快一慢	4
例12 低速发动机工作正常, 高速上不去	5
例13 发动机运转后怠速不稳定	5
例14 发动机加速、减速不明显	6
例15 发动机工作不正常, 有回火放炮声	6
第二节 油路故障	7
例16 发动机工作温度过高	7
例17 起动后怠速正常, 加大节气门即熄火	7
例18 空气滤清器中有大量的燃油流出	8
例19 发动机怠速转速过高	8
例20 发动机油耗突然增加	9
例21 机油消耗增加, 行车无力	9
例22 发动机突然不能起动	10
例23 有油有电不着车	11

例 24	发动机慢慢熄火, 熄火后难起动	12
第三节	电路故障	12
例 25	双缸工作不一致	12
例 26	加速性能差	12
例 27	按下电起动按钮时, 发动机不起动	12
例 28	在行驶中突然熄火, 无法起动	13
例 29	排气管冒浓烟, 快速加油时熄火	13
例 30	发动机运转有爆燃声	13
例 31	接通电源指示灯微弱, 喇叭不响	14
例 32	灯光微弱, 音量不足	14
例 33	发动机起动后, 充电指示灯不熄灭	15
例 34	电解液出现沸腾冒泡现象	15
例 35	直流发电机铜头甩锡, 附加电阻被烧坏	16
例 36	直流发电机调节器白金触点烧蚀	17
例 37	磁电机点火系统火花塞不跳火	17
例 38	点火线圈发热烫手	18
例 39	在行驶中全车断火、熔丝熔断	19
例 40	灯光暗淡或根本不亮	19
例 41	转向指示灯不闪常亮	19
例 42	信号灯显示不准确	20
例 43	喇叭不响	20
例 44	喇叭声音不清或有劈裂声	20
例 45	里程表及车速表数字指示不准	21
例 46	电动感应式仪表失准	21
第四节	传动及行驶系统故障	21
例 47	正时齿轮和斜齿轮传动噪声大	21
例 48	链条传动有杂声	22
例 49	离合器打滑	22
例 50	离合器分不开	23
例 51	齿轮变速器出现掉档现象	24
例 52	车辆加速与减速时发生掉档	24
例 53	齿轮变速器有异响	24
例 54	变速器润滑油泄漏严重	25

例 55	链条从链轮上滑脱	25
例 56	链条传动有异响	26
例 57	链条传动伴有抖动感觉	26
例 58	轴式传动起步时车身有抖动感觉	26
例 59	传动轴与后减速器漏油	27
例 60	离合器无力、打滑	27
例 61	离合器不分离	28
第五节	转向、制动装置故障	28
例 62	行驶时车身抖动, 产生噪声	28
例 63	悬架机件有异响、轰鸣声等	28
例 64	车辆行驶有颠簸感觉	28
例 65	车辆中、高速行驶时车头振动	29
例 66	转向手把摇晃	29
例 67	车辆不能在一条直线上行驶	29
例 68	车辆前、后车轮不平衡	30
例 69	车辆前轮转向不稳	30
例 70	车辆转向不顺畅	30
例 71	车辆转向不稳	31
例 72	制动鼓烫手	31
例 73	重踩制动车轮咬死	31
例 74	车辆制动不良	32
例 75	制动鼓出现异响	32
例 76	制动时车辆跑偏	32
例 77	操纵机件有紧的感觉	33
例 78	液压制动时有柔软感觉	33
例 79	制动时有反弹感觉	33
例 80	起步时制动盘出现“喳喳”声	34
例 81	在冰、雪、泥泞及水路路面紧急制动时车辆原地转圈	34
第二章	50 型摩托车故障分析及排除	35
第一节	发动机故障	35
例 82	新大洲 XDZ50 型发动机功率不足	35
例 83	三阳迪奥 Di050 型中速加速无力	35
例 84	木兰 QM50QW—A 型起动困难	36

例 85	新大洲 XDZ50 型发动机怠速过高	36
例 86	三阳迪奥 DiO50 型二手车不能起动	37
例 87	爱迪 50 型起步与低速无力、声音大	37
例 88	雅马哈 MATF50 型起步不稳,突然前冲	38
例 89	潇洒木兰 50 型行驶中突然不能行驶	38
例 90	本田迪奥 DiO50 型发动机有“咣当、咣当”声	39
例 91	CJ50 型发动机不能起动	39
例 92	JS50 型发动机行驶无力	39
例 93	CJ50 型在道路上行驶无力	40
例 94	建设 JS50 型脚踏起动时车子猛向前窜	40
例 95	渭阳 WY50 型冷、热车无法起动	40
例 96	K50 型四档行驶时发动机有“嘎嘎”声	41
例 97	嘉陵 JH50 型平路上跑不起来	41
例 98	本田 50 型发动机在运行中变差	42
例 99	JH50 型高速时传动带上下抖动	43
例 100	建设 JS50 型加大节气门车速反而下降	44
例 101	嘉陵 JH50 型发动机动力性能很差	44
例 102	渭阳 50 型磁电机外转子左右窜动	44
例 103	用电起动不能起动发动机	45
例 104	JH50 型无高速	45
例 105	木兰 50 型行驶中熄火,无法起动	45
例 106	NF50Q 型松开节气门转把发动机就熄火	46
例 107	本田 LEAD50 型发动机有异响	46
例 108	玉河 50 型加大节气门就熄火	47
例 109	NF50Q 型电起动时发出“喇喇”声	47
第二节	油路故障	48
例 110	潇洒木兰 QM50 型燃油严重超耗	48
例 111	木兰 50 型化油器溢油管向外滴油	48
例 112	本田迪奥 DiO50 型高速时一顿一冲、“放炮”	49
例 113	新大洲 XDZ50 型行驶无力,加速不良,冒黑烟	50
例 114	三阳迪奥 DiO50 型大量排烟	50
例 115	CJ50 型节气门转把全放松就熄火	51
例 116	JS50Q—4 型节气门加到底反而自动减速	51

例 117	明星 50A 型加大节气门发动机慢慢熄火	51
例 118	嘉陵 50 型节气门一小, 发动机就熄火	52
例 119	JS50Q—4 型每行驶 80km 消声器处流出一种 灰色稠状物	52
例 120	明星 50 型消声器积炭堵塞	53
例 121	本田 C50 型行驶速度在 30 ~ 40km/h 时车子抖动	54
例 122	嘉陵 50 型加油就熄火	54
例 123	JS50Q—4A 型迎风行驶车熄火	54
例 124	JH50 型怠速时自动离合	55
例 125	JH50 型打开阻风门猛加油车熄火	55
例 126	木兰 50 型冷车无法起动	56
例 127	JC50 型起动容易, 加速无力	56
例 128	铃木 50 型发动机不能起动	57
例 129	潇洒木兰 50 型怠速工作时混合气过稀	57
例 130	飘逸木兰 50 型热态起动后工作不良	58
例 131	飘逸木兰 50 型浮子室油管溢油	60
例 132	潇洒木兰 QM50 型发动机起动困难	61
例 133	新大洲 XDZ50 型发动机起动困难	62
例 134	潇洒木兰 QM50 型新车起动困难, 冒白烟	63
例 135	本田迪奥 DiO50 型起动困难, 无怠速	64
例 136	新大洲 XDZ50 型发动机无怠速	64
例 137	三阳迪奥 DiO50 型发动机怠速不稳	65
例 138	新大洲 XDZ50 型发动机过热, 有摩擦声	65
例 139	新潮木兰 QM50 型发动机加油熄火	66
例 140	潇洒木兰 QM50 型发动机响声沉闷, 噪声严重	66
例 141	三阳迪奥 DiO50 型发动机加速时有异常响声	67
例 142	潇洒木兰 QM50 型行驶中突然无力	68
例 143	潇洒木兰 QM50 型加速性能差	68
例 144	三阳迪奥 DiO50 型起步无力	69
例 145	建设·雅马哈 JY55T 型无中、高速	69
例 146	木兰 QM50QW—A 型加速一冲一顿	69
第三节	电路故障	70
例 147	本田 TACT50 型中、高速行驶发冲	70

例 148	潇洒木兰 50 型信号系统不工作	71
例 149	飘逸 50 型发动机不能用电起动	71
例 150	铃木 50 型行驶中握把时有电击麻感	72
例 151	豪华木兰 AG50 型制动时有电击手现象	73
例 152	新大洲 XDZ50 型发动机不能起动	73
例 153	豪华木兰 AG50 型制动时, 制动灯不亮	74
例 154	新大洲 XDZ50 型喇叭声音越来越小	75
例 155	潇洒木兰 QM50 型信号电路故障	76
例 156	潇洒木兰 QM50 型行驶中信号由弱至无	76
例 157	铃木 FA50 型发动机不能起动	77
例 158	洛阳 JH50 型起动后转速不稳	77
例 159	建设 JS50 型冷车起动困难, 行驶无力	77
例 160	嘉陵 JH50 型发动机不能连续工作	78
例 161	建设 JS50 型行驶中突然熄火	78
例 162	CJ50 型起动正常, 但最高车速仅 20km/h	78
例 163	JS50 型起动正常, 但跑不到 500m 就无力	79
例 164	JS50 型高压线无火	80
例 165	铃木 FA50 型夜行烧灯泡	80
例 166	JS50 型行驶无力, 但开前照灯后正常	81
例 167	JS50 型火花塞不跳火	81
例 168	渭阳 50 型行驶无力, 但打开前照灯后正常	81
例 169	重庆 JT50A 型火花塞跳火微弱	82
例 170	洛阳嘉陵 50 型行驶中速度自行下降	82
例 171	JS50Q—4 型发动机不能起动	83
例 172	建设 50 型无中、高速	83
例 173	建设 50 型行驶无力	84
例 174	CT50 型发动机无法起动	84
例 175	CJ50 型起动困难, 无怠速	85
例 176	建设 JS50Q—4 型发动机起动困难	85
例 177	兰翔 50 型更换曲轴后不能起动	85
例 178	新潮木兰 QM50 型停车后不易起动	86
例 179	建设·雅马哈 JY55T 型发动机不能起动	87
例 180	潇洒木兰 QM50 型发动机不能起动	87

例 181	本田 TACT50 型中速行驶一冲一顿	88
例 182	豪华木兰 AG50 型高速行驶发冲	89
第四节	传动及路行装置故障	89
例 183	新大洲 XDZ50 型行驶无力	89
例 184	雅马哈 MATE50 型起步发冲	90
例 185	雅马哈 MATE50 型加速动力下降、熄火	90
例 186	光阳豪迈 50 型极速下降	91
第三章	70 型摩托车故障分析及排除	92
第一节	发动机故障	92
例 187	金城 CJ70 型行驶无力	92
例 188	嘉陵·本田 JH70 型无二、四档	92
例 189	金城 JC70 型发动机起动后有清脆的“嗒嗒”声	93
例 190	JH70 型发动机声音过大	94
例 191	嘉陵·本田 JH70 型发动机声音异常	94
例 192	本田 CJ70 型出现“嗒嗒”声，车身抖动	95
例 193	JH70 型油耗大，两天加一次机油（发动机）	95
例 194	CJ70 型时规链条经常断	96
例 195	本田 CJ70 型活塞连续拉缸	96
例 196	金城 70 型火花塞严重积炭，机油超耗	96
例 197	嘉陵·本田 JH70 型行驶中漏机油	97
例 198	JH70 型按标尺加满机油只能跑 300km 左右	98
例 199	JH70 型三档发卡，不能行走	98
例 200	JH70 型四档行驶发动机内有“嗒、嗒”声	99
例 201	JH70 型离合器不分离	99
例 202	JH70 型三档位置不能退、进档	100
例 203	JH70 型缸盖产生“咣、咣”的撞击声	100
例 204	JH70 型起动后行驶无力	101
例 205	JH70 型起动踏板踏不下去	101
例 206	JH70 型脚踏起动机构打滑	101
例 207	JH70 型在起动中脚踏起动踏板不回位	102
例 208	JH70 型发动机行驶中加大节气门熄火	102
例 209	嘉陵·本田 JH70 型发动机不能起动	102
例 210	JH70 型稍加大节气门发动机熄火	102

例 211	JH70 型起动困难, 关阻风门能起动	103
例 212	JH70 型行驶时左侧有不规则的响声	103
例 213	JH70 型发动机杂声严重	103
例 214	金城 70A 型发动机行驶无力	104
第二节	油路故障	104
例 215	JH70 型气缸压缩力很小	104
例 216	JH70 型有气门撞击活塞声	104
例 217	JH70 型发动机无高速	105
例 218	JH70 型无怠速	105
例 219	JH70 型曲轴箱通气孔向外排烟	105
例 220	JH70 型发动机起步前熄火, 无法起动	106
例 221	JH70 型火花塞严重积炭	106
例 222	JH70 型电、油路正常, 发动机无法起动	107
例 223	JH70 型曲轴油封漏油, 换油封后照漏	107
例 224	金城 70 型小节气门发动机自动熄火	107
例 225	嘉陵 JH70 型三四天换一个火花塞	108
例 226	JH70 型发动机里的机油变成汽、机油混合物	109
例 227	JH70 型转弯时后轮向外滑	109
例 228	金城 CJ70 型发动机出现有规律的敲击声	109
例 229	JH70 型挂不上档	110
例 230	JH70 型挂档困难	110
例 231	JH70 型热车无力, 且越热越无力	111
例 232	JH70 型离合器分离不彻底, 发动机过热	111
例 233	嘉陵 JH70 型发动机过热并接二连三地拉缸	112
例 234	嘉陵·本田 JH70 型发动机燃油超耗	113
例 235	金城 CJ70 型排气管冒黑烟, 功率不足	114
例 236	金城 CJ70 型排气管排蓝烟, 机油消耗很快	114
例 237	嘉陵·本田 JH70 型短期内多次拉坏活塞、活塞 环及气缸	115
第三节	电路故障	116
例 238	JH70 型起动杆有反弹现象	116
例 239	JH70 型发动机难起动	116
例 240	JH70 型触发线圈座被链条打碎无法修	116

例 241	JH70 型经常烧灯泡和整流器	117
例 242	金城 CJ70 型加不上速	117
例 243	金城 CJ70 型发动机飞车	118
例 244	JH70 型热车难起动是再次起动困难	118
例 245	JH70 型加速不良	119
例 246	嘉陵·本田 JH70 型熔丝易烧断	119
例 247	嘉陵 JH70 型加速无力	119
例 248	JH70 型在行驶中熄火后无法起动	120
例 249	JH70 型点火不正时	120
例 250	JH70 型排气管放炮	120
例 251	JH70 型四个转向灯同时亮	121
例 252	嘉陵·本田 JH70 型发动机不能起动	122
例 253	嘉陵·本田 JH70 型行驶时一闯一顿	122
例 254	JH70 型更换活塞环后发动机无法起动	122
例 255	JH70 型偶尔能起动, 但马上又熄火	123
例 256	JH70 型发动机不能起动	123
例 257	JH70 型发动机无法起动	123
例 258	JH70 型前照灯不亮	124
例 259	本田 CD70 型发动机不能起动	124
例 260	嘉陵·本田 JH70 型照明、信号不工作	124
例 261	金城 CJ70 型按喇叭、踏制动及使用转向灯时, 前小灯、仪表灯、后尾灯均发亮	125
例 262	嘉陵·本田 JH70 型经常烧前照灯	126
例 263	嘉陵·本田 JH70 型火花塞无火	127
第四节	传动装置故障	128
例 264	JH70 型平路行驶正常, 上坡无力	128
例 265	金城 CJ70 型行驶无力, 加速迟滞	129
例 266	金城 CJ70 型换档费力, 有响声	129
例 267	JH70 型换档离合器不能分离	130
例 268	JH70 型离合器打滑, 起步困难	130
例 269	嘉陵·本田 JH70 型链条时紧时松	131
例 270	嘉陵·本田 JH70 型后轮行驶时断链条严重	132
例 271	JH70 型有掉齿或挤压声	132

例 272	JH70 型链条过紧或过松	132
例 273	JH70 型前、后链轮不在一条线上工作	133
例 274	JH70 型起步时有一冲一冲的现象	133
例 275	JH70 型时规链的中间导向轮经常坏	133
例 276	CJ70 型行驶中时规链响声特别大	134
例 277	JH70 型行驶中出现跳档或跨档	134
例 278	JH70 型凸轮之间有撞击声	134
例 279	JH70 型行驶中曲轴箱突然响声很大	135
例 280	嘉陵 JH70 型热态时配气传动链条有异响	135
第四章	80 型摩托车故障分析及排除	136
第一节	发动机故障	136
例 281	重庆·雅马哈 CY80 型发动机过热并有爆燃声	136
例 282	重庆·雅马哈 CY80 型发动机不能起动	136
例 283	重庆·雅马哈 CY80 型行驶无力, 发动机过热	137
例 284	CY80 型行驶无力	138
例 285	重庆 CY80 型行驶时车身发抖, 噪声大	138
例 286	CY80 型行驶时发动机出现一窜一顿	138
例 287	CY80 型在上坡退档时车身振动很大	139
例 288	CY80 型热车怠速下降	139
例 289	CY80 型行驶中发出“哗啦、哗啦”的响声	140
例 290	天津迅达 K80 型加速性能差	140
例 291	CY80 型行驶中无高速	141
例 292	CY80 型动力不足, 加速性能差	141
例 293	CY80 型低速行驶有“咔咔”的撞击声	141
第二节	油路故障	142
例 294	铃木 A80 型发动机动力差, 油耗大	142
例 295	CY80 型怠速过高, 难调低	142
例 296	CY80 型起动后怠速过高	143
例 297	CY80 型发动机转速时高时低	143
例 298	雅马哈 V80 型中、高速无力, 加油发闷	144
例 299	铃木 A80 型发动机右侧向外漏汽油	145
例 300	CY80 型只要一挂档发动机即熄火	145
例 301	洛阳 80 型关阻风门才能起动车	146

例 302	CY80 型滤清器与化油器连接管有机油	146
例 303	CJ80 型三档行驶时变速器发出响声	146
例 304	CY80 型发动机耗油量大	147
例 305	CY80 型发动机起动困难	148
例 306	重庆 CY80 型行驶中突然卡住, 无法起动	149
例 307	重庆 CY80 型行驶中突然卡死	149
例 308	重庆·雅马哈 CY80 型发动机难起动	150
例 309	重庆·雅马哈 CY80 型行驶途中“飞车”	150
例 310	重庆·雅马哈 CY80 型发动机低速时熄火	151
例 311	重庆·雅马哈 CY80 型发动机怠速过高	152
例 312	CY80 型最高时速只有 40km/h 左右	152
第三节	电路故障	153
例 313	铃木 FR80 型高速行驶火花塞烧蚀	153
例 314	CY80 型熄火后无法起动	153
例 315	CY80 型高压无火	154
例 316	CY80 型有电高压无火	154
例 317	CY80 型前照灯、仪表灯及尾灯烧坏	155
例 318	CY80 型行驶中有一冲一顿感觉	155
例 319	铃木 FR80 型高速行驶火花塞被击穿	156
例 320	CY80 型起动杆反弹, 无法起动	156
例 321	金田 NJ80 型仪表灯、前小灯、尾灯不亮	156
例 322	重庆·雅马哈 CY80 型油表针总满刻度	157
例 323	铃木 A80 型火花塞不跳火, 无法起动	157
例 324	CY80 型高速上不去	158
例 325	CY80 型行驶中熄火, 无法起动	158
例 326	CY80 型高速跑不起来	158
例 327	CY80 型右转向灯只亮不闪	159
例 328	CY80 型行驶中有一冲一顿现象	159
例 329	CY80 型关闭点火开关后发动机不熄火	159
例 330	CY80 型高速加不上油, 有一窜一停现象	159
例 331	重庆 CY80 型难起动, 起步挂档熄火	160
例 332	重庆 CY80 型行驶中断火, 熄火后不易起动	160
例 333	新大洲 XDZ80 型蓄电池电量自动消失	161

例 334	新大洲 XDZ80 型时常有蓄电池耗电现象	161
例 335	重庆·雅马哈 CY80 型照明系统灯泡易烧	162
例 336	重庆·雅马哈 CY80 型照明系统不工作	163
例 337	重庆·雅马哈 CY80 型左转向灯亮, 后灯不亮	163
例 338	重庆·雅马哈 CY80 型信号系统不工作	164
第五章 90 型摩托车故障分析及排除		165
第一节 发动机故障		165
例 339	双狮 90 型怠速时挂档踩制动车熄火	165
例 340	双狮 90 型节气门松开滑行时有异响	165
例 341	双狮 PSM90 型机油颜色变成灰白色	166
例 342	铃木 K90 型车速明显下降	166
例 343	轻骑 K90 型发动机起动后有“哗哗”声	166
例 344	轻骑 90 型发动机工作时有杂声	167
例 345	大阳 DY90 型弯梁车发动机工作时有杂声	168
例 346	林雅 LY90 型起动困难, 工作无力	168
例 347	西湖 90 型发动机不能加速	169
例 348	林雅 LY90 型难起动, 行驶无力	169
例 349	天虹 JH90 型发动机过热并伴有较大异响	170
例 350	林雅 LY90 型发动机难起动, 行驶无力	170
例 351	天虹 JH90 型行驶中自然熄火	171
例 352	轻骑·铃木 QS90 型起动后有“哗啦、哗啦” 的异响	172
例 353	大阳 DY90 型发动机不能起动	172
例 354	三阳大路易 90 型踏板车不能起动	173
例 355	捷达 JD90 型三档容易脱落	173
例 356	大阳 DY90 型起步换档时响声大、前冲	174
例 357	大阳 DY90 型四档行驶时发出撞击声	174
例 358	天虹 TH90 型离合器分离时发动机熄火	175
第二节 油路故障		176
例 359	大阳 DY90—3B 型发动机起动困难	176
例 360	林雅 LY90 型起动困难, 行驶无力	177
例 361	大阳 DY90A 型怠速不良, 工作无力	178
例 362	轻骑·铃木 QS90 (宝马 K90—A) 型一挂档就	

熄火	179
例 363 天虹 TH90 型发动机一加速就熄火	179
例 364 西湖 XH90 型踏板车机油泵不泵油	179
例 365 三阳大路易 90 型起步无力	180
例 366 天虹 TH90 型发动机功率不足	180
例 367 大阳 DY90 型化油器漏油	181
例 368 天虹 TH90 型新车发动机过热, 怠速熄火	181
例 369 西湖 XH90 型热车易熄火	182
例 370 南方 NF90 型踏板车行驶中突然熄火	183
例 371 轻骑·铃木 QS90(宝马 K90) 型加大节气门排气 冒冒浓烟, 并自动熄火	183
例 372 大阳 DY90 型怠速不稳, 甚至无怠速	184
例 373 天虹 TH90 型发动机过热	184
例 374 天虹 TH90 型发动机起动困难	185
例 375 天虹 TH90 型起动困难, 无中、高速	186
第三节 电路故障	186
例 376 轻骑·铃木 QS90 型(宝马 K90) 关闭点火开关 不熄火	186
例 377 捷达 JD90 型前照灯发暗	187
例 378 轻骑·铃木 QS90 型转向灯闪光频率太快	187
例 379 天虹 JH90 型转向灯不闪烁	188
例 380 天虹 TH90 型制动灯失效	189
例 381 轻骑·铃木 QS90(宝马 K90) 型喇叭与前照灯 异常	190
例 382 天虹 TH90 型提速困难	190
例 383 林雅 LY90 型一次点火线圈断路, 发动机不能起动	190
例 384 林雅 LY90 型充电整流二极管被击穿不能起动	191
例 385 林雅 LY90 型二次点火线圈匝间短路, 难起动	192
例 386 林雅 LY90 型点火器内充电电容漏电, 发动机熄火	193
例 387 林雅 LY90 型起动困难, 工作无力	194
例 388 大阳 DY90 型行驶速度超不过 50km/h	195
例 389 轻骑·铃木 QS90(宝马 K90) 型行驶中突然熄火, 再起动困难	195