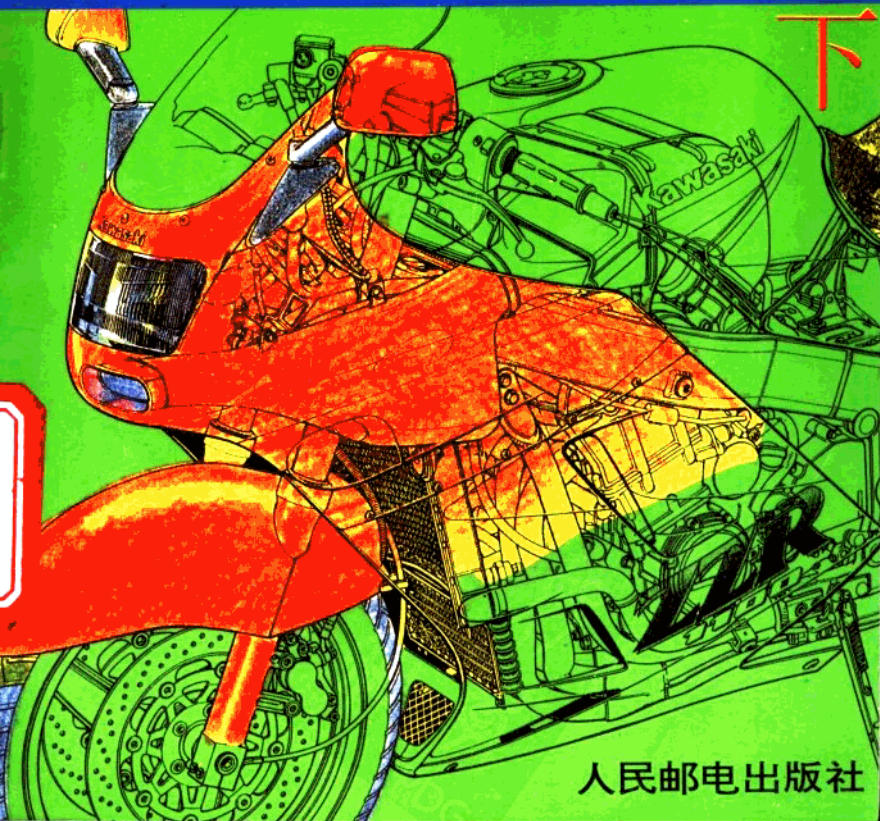


王振选 龙熙涛 著

250—750 毫升系列

摩托车故障排除实例



人民邮电出版社

编 者 的 话

摩托车是我们广大的摩托车爱好者当然选择的交通、代步工具。随着我国摩托车工业的迅速发展和城乡人民生活水平的日益提高,使用摩托车的人越来越多,摩托车的社会保有量不断增大,据不完全统计,现已有 700 万辆,平均每 1 千人拥有 6 辆摩托车。

摩托车在使用过程中出现故障,原因是多种多样的,也是难免的,但发生故障后如何能及时、准确、快速地根据故障现象,分析出故障原因并加以排除,是每一位摩托车使用者都应了解的,也是必备的技能。

本书作者王振选同志是从事摩托车维修工作多年的“老”维修工,具有修理中外各种摩托车的丰富经验,再加上航空航天部南方动力机械公司高级工程师龙熙涛同志的密切合作,对该书原稿进行了修改、整理、统编,使得本书内容通俗易懂、实用性强。全书的结构是按排量划分的,共分为三册:上册为 50~90 毫升系列;中册为 100~175 毫升系列;下册为 250~750 毫升系列。

由于本书稿来源于维修第一线,虽经有关专业人员审校,疏漏和错误之处在所难免,同时,书中的看法、见解也不是绝对的,欢迎广大读者批评指正。

摩托车图书编辑部

1994. 3

目 录

第七部分 250~350 系列摩托车故障排除实例

§ 7-1 发动机起动困难和不能起动	(1)
一、电器线路的故障排除实例	(1)
例 830 故障车型:幸福 250A 型	(1)
例 831 故障车型:幸福 250A 型	(2)
例 832 故障车型:幸福 250C 型	(2)
例 833 故障车型:幸福 250C 型	(3)
例 834 故障车型:幸福 250C 型	(3)
例 835 故障车型:幸福 250C 型	(4)
例 836 故障车型:幸福 250C 型	(5)
例 837 故障车型:雄狮 250 ■ 型	(5)
例 838 故障车型:东德依发(IFA)TS250 型	(6)
例 839 故障车型:东德依发(IFA)TS250 型	(7)
例 840 故障车型:东德依发(IFA)TS250 型	(8)
例 841 故障车型:东德依发(IFA)TS250 型	(8)
例 842 故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(9)
例 843 故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(10)
例 844 故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(10)
例 845 故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(11)
例 846 故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(12)
例 847 故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(12)
例 848 故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(13)
例 849 故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(14)
例 850 故障车型:本田 XL250 型	(14)
例 851 故障车型:本田 XL250 型	(15)
例 852 故障车型:本田 XL250 型	(16)

例 853	故障车型:本田 XL250 型	(17)
例 854	故障车型:捷克娃娃 JAWA350 型	(17)
例 855	故障车型:捷克娃娃 JAWA350 型	(18)
二、油路、进排气系统的故障排除实例		(19)
例 856	故障车型:幸福 250C 型	(19)
例 857	故障车型:幸福 250C 型	(19)
例 858	故障车型:幸福 250C 型	(20)
例 859	故障车型:东德依发 MZTS250 型	(21)
例 860	故障车型:东德依发 MZTS250 型	(21)
例 861	故障车型:东德依发 MZTS250 型	(22)
例 862	故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(22)
例 863	故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(23)
例 864	故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(24)
例 865	故障车型:本田 XL250R 型	(24)
例 866	故障车型:本田 XL250R 型	(25)
三、气缸压缩和其他方面的故障排除实例		(26)
例 867	故障车型:幸福 250C 型	(26)
例 868	故障车型:幸福 XF250C 型	(27)
例 869	故障车型:幸福 XF250D 型	(27)
例 870	故障车型:西马 250 型	(28)
例 871	故障车型:西马 250 型	(29)
例 872	故障车型:西马 250 型	(29)
例 873	故障车型:东德依发 TS250 型	(30)
例 874	故障车型:东德依发 TS250 型	(30)
例 875	故障车型:东德依发 TS250 型	(31)
例 876	故障车型:东德依发 TS250 型	(32)
例 877	故障车型:东德依发 TS250 型	(32)
例 878	故障车型:东德依发 TS250 型	(33)
例 879	故障车型:东德依发 TS250 型	(33)
例 880	故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(34)
例 881	故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(35)
例 882	故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(35)

例 883	故障车型:本田 XL250R 型	(36)
例 884	故障车型:本田 XL250R 型	(37)
例 885	故障车型:本田 XL250R 型	(38)
例 886	故障车型:本田 XL250R 型	(38)
例 887	故障车型:本田 XL250R 型	(39)
例 888	故障车型:捷克佳娃(JAWA)350 型	(40)
例 889	故障车型:捷克佳娃(JAWA)350 型	(40)
§ 7-2 发动机加速性能差、动力不良、转速间断 … (41)		
一、断电器线路的故障排除实例 … (41)		
例 890	故障车型:幸福 XF250C 型	(41)
例 891	故障车型:雄狮 250 Ⅲ 型	(42)
例 892	故障车型:西湖 250A 型	(42)
例 893	故障车型:梅花 250 型	(43)
例 894	故障车型:东德依发(IFA)TS250 型	(44)
例 895	故障车型:东德依发(IFA)TS250 型	(44)
例 896	故障车型:东德依发(IFA)TS250 型	(45)
例 897	故障车型:东德依发(IFA)TS250 型	(46)
例 898	故障车型:东德依发(IFA)TS250 型	(46)
例 899	故障车型:东德依发(IFA)TS250 型	(47)
例 900	故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(48)
例 901	故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(49)
例 902	故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(49)
例 903	故障车型:本田 XL250R 型	(50)
例 904	故障车型:本田 XL250R 型	(51)
例 905	故障车型:本田 XL250R 型	(52)
例 906	故障车型:捷克佳娃(JAWA)350 型	(53)
例 907	故障车型:捷克佳娃(JAWA)350 型	(53)
二、油路、气缸压缩等方面的故障排除实例 … (54)		
例 908	故障车型:幸福 XF250C 型	(54)
例 909	故障车型:幸福 XF250C 型	(55)
例 910	故障车型:幸福 XF250D 型	(56)
例 911	故障车型:幸福 XF250A 型	(56)

例 912	故障车型:幸福 XF250C 型	(57)
例 913	故障车型:幸福 XF250C 型	(58)
例 914	故障车型:幸福 XF250C 型	(58)
例 915	故障车型:幸福 XF250C 型	(59)
例 916	故障车型:幸福 XF250D 型	(59)
例 917	故障车型:幸福 XF250D 型	(60)
例 918	故障车型:幸福 XF250D 型	(61)
例 919	故障车型:幸福 XF250D 型	(61)
例 920	故障车型:幸福 XF250D 型	(62)
例 921	故障车型:幸福 XF250D 型	(63)
例 922	故障车型:幸福 XF250D 型	(63)
例 923	故障车型:幸福 XF250D 型	(64)
例 924	故障车型:东德依发 TS250 型	(65)
例 925	故障车型:东德依发 TS250 型	(65)
例 926	故障车型:东德依发 TS250 型	(66)
例 927	故障车型:东德依发 TS250 型	(67)
例 928	故障车型:黄河川崎 250 型	(67)
例 929	故障车型:黄河川崎 250 型	(68)
例 930	故障车型:黄河川崎 250 型	(68)
例 931	故障车型:黄河川崎 250 型	(69)
例 932	故障车型:本田 XL250R 型	(69)
例 933	故障车型:本田 XL250R 型	(70)
例 934	故障车型:本田 AX-1 250 型	(71)
例 935	故障车型:本田 AX-1 250 型	(72)
例 936	故障车型:本田 AX-1 250 型	(72)
例 937	故障车型:雅马哈 TY250R 型	(73)
例 938	故障车型:雅马哈 TY250R 型	(73)
例 939	故障车型:捷克娃娃 350 型	(74)

§ 7-3 发动机异响和温度过高 (75)

一、化油器回火和排气管放炮的故障排除实例 (75)

例 940	故障车型:幸福 XF250D 型	(75)
例 941	故障车型:幸福 XF250D 型	(75)

例 942	故障车型: 幸福 XF250D 型	(76)
例 943	故障车型: 幸福 XF250 型	(76)
例 944	故障车型: 幸福 XF250D 型	(77)
例 945	故障车型: 幸福 XF250D 型	(78)
例 946	故障车型: 幸福 XF250D 型	(78)
例 947	故障车型: 幸福 XF250D 型	(79)
例 948	故障车型: 幸福 XF250D 型	(80)
例 949	故障车型: 幸福 XF250D 型	(80)
例 950	故障车型: 幸福 XF250D 型	(81)
例 951	故障车型: 幸福 XF250D 型	(81)
例 952	故障车型: 黄河川崎 250 型	(82)
例 953	故障车型: 黄河川崎 250 型	(83)
二、发动机异响和敲缸的故障排除实例		(83)
例 954	故障车型: 幸福 XF250D 型	(83)
例 955	故障车型: 幸福 XF250D 型	(84)
例 956	故障车型: 幸福 XF250D 型	(85)
例 957	故障车型: 幸福 XF250D 型	(85)
例 958	故障车型: 幸福 XF250 型	(86)
例 959	故障车型: 幸福 XF250D 型	(86)
例 960	故障车型: 幸福 XF250D 型	(87)
例 961	故障车型: 幸福 XF250D 型	(87)
例 962	故障车型: 幸福 XF250D 型	(88)
例 963	故障车型: 幸福 XF250D 型	(88)
例 964	故障车型: 幸福 XF250D 型	(89)
例 965	故障车型: 幸福 XF250D 型	(89)
例 966	故障车型: 幸福 XF250D 型	(90)
例 967	故障车型: 幸福 XF250D 型	(91)
例 968	故障车型: 幸福 XF250D 型	(91)
例 969	故障车型: 幸福 XF250D 型	(92)
例 970	故障车型: 幸福 XF250D 型	(92)
例 971	故障车型: 幸福 XF250D 型	(93)
例 972	故障车型: 幸福 XF250D 型	(94)

例 973	故障车型:本田 XL250R 型	(94)
例 974	故障车型:本田 XL250R 型	(94)
例 975	故障车型:本田 XL250R 型	(95)
例 976	故障车型:本田 XL250R 型	(95)
三、发动机温度过高的故障排除实例		(96)
例 977	故障车型:幸福 XF250D 型	(96)
例 978	故障车型:幸福 XF250 型	(96)
例 979	故障车型:幸福 XF250D 型	(97)
例 980	故障车型:幸福 XF250D 型	(98)
例 981	故障车型:幸福 XF250D 型	(98)
例 982	故障车型:幸福 XF250D 型	(99)
例 983	故障车型:幸福 XF250D 型	(99)
例 984	故障车型:幸福 XF250 型	(100)
例 985	故障车型:幸福 XF250D 型	(101)
例 986	故障车型:幸福 XF250D 型	(101)
例 987	故障车型:幸福 XF250D 型	(102)
例 988	故障车型:幸福 XF250 型	(102)
例 989	故障车型:幸福 XF250D 型	(103)
例 990	故障车型:幸福 XF250 型	(103)
例 991	故障车型:本田 XL250R 型	(104)
例 992	故障车型:捷克佳娃 350 型	(105)

§ 7-4 发动机变速机构的故障 (105)

一、挂不上挡的故障排除实例 (105)

例 993	故障车型:幸福 XF250D 型	(105)
例 994	故障车型:幸福 XF250D 型	(106)
例 995	故障车型:幸福 XF250D 型	(106)
例 996	故障车型:幸福 XF250D 型	(107)
例 997	故障车型:幸福 XF250D 型	(108)
例 998	故障车型:幸福 XF250 型	(108)
例 999	故障车型:幸福 XF250D 型	(109)
例 1000	故障车型:幸福 XF250D 型	(109)
例 1001	故障车型:幸福 XF250D 型	(110)

例 1002	故障车型:幸福 XF250D 型	(110)
二、脱挡的故障排除实例		(111)
例 1003	故障车型:幸福 XF250D 型	(111)
例 1004	故障车型:幸福 XF250D 型	(112)
例 1005	故障车型:幸福 XF250D 型	(112)
例 1006	故障车型:幸福 XF250D 型	(113)
例 1007	故障车型:幸福 XF250D 型	(113)
例 1008	故障车型:幸福 XF250D 型	(114)
例 1009	故障车型:幸福 XF250D 型	(114)
例 1010	故障车型:幸福 XF250D 型	(115)
例 1011	故障车型:幸福 XF250D 型	(115)
例 1012	故障车型:幸福 XF250D 型	(116)
例 1013	故障车型:幸福 XF250D 型	(117)
例 1014	故障车型:幸福 XF250D 型	(117)
例 1015	故障车型:幸福 XF250D 型	(118)
例 1016	故障车型:幸福 XF250D 型	(118)
例 1017	故障车型:幸福 XF250D 型	(119)
例 1018	故障车型:幸福 XF250D 型	(119)
例 1019	故障车型:幸福 XF250D 型	(120)
例 1020	故障车型:幸福 XF250D 型	(121)
例 1021	故障车型:幸福 XF250D 型	(121)
例 1022	故障车型:幸福 XF250D 型	(122)
例 1023	故障车型:幸福 XF250D 型	(123)
例 1024	故障车型:幸福 XF250D 型	(123)
例 1025	故障车型:幸福 XF250D 型	(124)
例 1026	故障车型:幸福 XF250D 型	(124)
例 1027	故障车型:幸福 XF250D 型	(125)
例 1028	故障车型:幸福 XF250D 型	(125)
三、变速器换挡困难、乱挡、联挡和异响的故障排除实例		(126)
例 1029	故障车型:幸福 XF250 型	(126)
例 1030	故障车型:幸福 XF250D 型	(126)
例 1031	故障车型:幸福 XF250C 型	(127)

例 1032	故障车型: 幸福 XF250C 型	(128)
例 1033	故障车型: 幸福 XF250C 型	(128)
例 1034	故障车型: 幸福 XF250C 型	(129)
例 1035	故障车型: 幸福 XF250C 型	(129)
例 1036	故障车型: 幸福 XF250C 型	(130)
例 1037	故障车型: 幸福 XF250C 型	(131)
例 1038	故障车型: 幸福 XF250C 型	(131)
例 1039	故障车型: 幸福 XF250C 型	(132)
例 1040	故障车型: 幸福 XF250C 型	(132)
例 1041	故障车型: 幸福 XF250C 型	(133)
例 1042	故障车型: 幸福 XF250C 型	(133)
例 1043	故障车型: 幸福 XF250C 型	(134)
例 1044	故障车型: 幸福 XF250C 型	(134)
例 1045	故障车型: 幸福 XF250C 型	(135)
§ 7-5	照明系统和信号系统的故障	(135)
一、	照明系统的故障排除实例	(135)
例 1046	故障车型: 幸福 XF250A 型	(135)
例 1047	故障车型: 幸福 XF250A 型	(136)
例 1048	故障车型: 幸福 XF250C 型	(137)
例 1049	故障车型: 幸福 XF250D 型	(137)
例 1050	故障车型: 黄河川崎(HK)250 型	(138)
例 1051	故障车型: 黄河川崎(HK)250 型	(139)
例 1052	故障车型: 黄河川崎(HK)250 型	(139)
例 1053	故障车型: 本田 XL250R 型	(140)
例 1054	故障车型: 本田 XL250R 型	(140)
例 1055	故障车型: 本田 XL250R 型	(141)
例 1056	故障车型: 东德依发 TS250 型	(141)
例 1057	故障车型: 幸福 XF250C 型	(142)
例 1058	故障车型: 幸福 XF250C 型	(142)
例 1059	故障车型: 幸福 XF250C 型	(143)
例 1060	故障车型: 幸福 XF250C 型	(144)
例 1061	故障车型: 幸福 XF250C 型	(144)

例 1062 故障车型:幸福 XF250C 型	(145)
二、信号系统的故障排除实例	(145)
例 1063 故障车型:幸福 XF250D 型	(145)
例 1064 故障车型:幸福 XF250D 型	(146)
例 1065 故障车型:幸福 XF250D 型	(147)
例 1066 故障车型:幸福 XF250D 型	(147)
例 1067 故障车型:黄河川崎(HK)250 型	(148)

第八部分 400~750 系列摩托车故障排除实例

§ 8-1 发动机起动困难和不能起动

一、电器线路的故障排除实例	(149)
例 1068 故障车型:长江 750 型	(149)
例 1069 故障车型:长江 750 型	(150)
例 1070 故障车型:长江 750 型	(150)
例 1071 故障车型:长江 750 型	(151)
例 1072 故障车型:长江 750 型	(151)
例 1073 故障车型:长江 750 型	(152)
例 1074 故障车型:长江 750 型	(152)
例 1075 故障车型:长江 750 型	(153)
例 1076 故障车型:长江 750 型	(154)
例 1077 故障车型:长江 750 型	(154)
例 1078 故障车型:长江 750 型	(155)
例 1079 故障车型:长江 750 型	(156)
例 1080 故障车型:湘江 750 型	(156)
例 1081 故障车型:湘江 750 型	(157)
例 1082 故障车型:湘江 750 型	(158)
例 1083 故障车型:长江 750J-1 型	(158)
例 1084 故障车型:长江 750FY 型	(159)
例 1085 故障车型:长江 750CJ 型	(160)
例 1086 故障车型:长江 750B-1 型	(160)
例 1087 故障车型:长江 750B-1 型	(161)
二、油路、气缸压缩和其他方面的故障排除实例	(161)

例 1088	故障车型:本田 CX500 型	(161)
例 1089	故障车型:川崎 600 型	(162)
例 1090	故障车型:川崎 600 型	(162)
例 1091	故障车型:川崎 600 型	(163)
例 1092	故障车型:川崎 600 型	(164)
例 1093	故障车型:长江 750 型	(164)
例 1094	故障车型:长江 750 型	(165)
例 1095	故障车型:长江 750 型	(166)
例 1096	故障车型:长江 750 型	(166)
例 1097	故障车型:长江 750 型	(167)
例 1098	故障车型:长江 750 型	(167)
例 1099	故障车型:长江 750J-1 型	(168)
例 1100	故障车型:山东 750CG-1 型	(169)
例 1101	故障车型:长江 750CJ 型	(170)

§ 8-2 发动机工作性能不良 (171)

一、发动机怠速不良的故障排除实例 (171)

例 1102	故障车型:本田(HONDA)450 型	(171)
例 1103	故障车型:本田(HONDA)CB750 型	(172)
例 1104	故障车型:长江 750 型	(173)
例 1105	故障车型:长江 750 型	(173)
例 1106	故障车型:长江 750 型	(174)
例 1107	故障车型:长江 750 型	(175)
例 1108	故障车型:长江 750B-1 型	(175)
例 1109	故障车型:湘江 750 型	(176)
例 1110	故障车型:山东 750 型	(176)
例 1111	故障车型:长江 750 型	(177)
例 1112	故障车型:长江 750 型	(178)
例 1113	故障车型:湘江 750 型	(178)
例 1114	故障车型:长江 750 型	(179)
例 1115	故障车型:湘江 750 型	(180)

二、发动机工作不稳定的故障排除实例 (180)

例 1116	故障车型:长江 750 型	(180)
--------	---------------------	-------

例 1117	故障车型:长江 750 型	(181)
例 1118	故障车型:长江 750 型	(182)
例 1119	故障车型:长江 750 型	(182)
例 1120	故障车型:长江 750 型	(183)
例 1121	故障车型:湘江 750 型	(184)
三、发动机过热、动力性能差的故障排除实例		(184)
例 1122	故障车型:长江 750 型	(184)
例 1123	故障车型:长江 750 型	(185)
例 1124	故障车型:铃木 CT550 型	(186)
例 1125	故障车型:本田 CB450 型	(188)
例 1126	故障车型:川崎 600 型	(188)
例 1127	故障车型:长江 750 型	(189)
例 1128	故障车型:长江 750 型	(190)
例 1129	故障车型:长江 750 型	(190)
例 1130	故障车型:长江 750 型	(191)
例 1131	故障车型:长江 750 型	(191)
例 1132	故障车型:长江 750 型	(192)
例 1133	故障车型:长江 750 型	(192)
例 1134	故障车型:长江 750 型	(193)
例 1135	故障车型:长江 750 型	(194)
例 1136	故障车型:长江 750 型	(194)
四、发动机异常响声方面的故障排除实例		(195)
例 1137	故障车型:铃木 T500-2 型	(195)
例 1138	故障车型:本田 450 型	(195)
例 1139	故障车型:本田 CB500 型	(196)
例 1140	故障车型:本田 CB750 型	(197)
例 1141	故障车型:长江 750 型	(197)
例 1142	故障车型:长江 750 型	(198)
例 1143	故障车型:长江 750 型	(198)
例 1144	故障车型:长江 750 型	(199)
例 1145	故障车型:长江 750 型	(199)
例 1146	故障车型:长江 750 型	(200)

例 1147	故障车型:长江 750 型	(200)
例 1148	故障车型:长江 750 型	(201)
例 1149	故障车型:长江 750 型	(201)
例 1150	故障车型:长江 750 型	(201)
例 1151	故障车型:长江 750 型	(202)
例 1152	故障车型:长江 750 型	(202)
例 1153	故障车型:长江 750 型	(203)
例 1154	故障车型:长江 750 型	(203)
例 1155	故障车型:长江 750 型	(204)
例 1156	故障车型:长江 750 型	(204)
五、变速器、离合器、后传动部位的故障排除实例		(205)
例 1157	故障车型:长江 750 型	(205)
例 1158	故障车型:长江 750 型	(205)
例 1159	故障车型:长江 750 型	(206)
例 1160	故障车型:长江 750 型	(206)
例 1161	故障车型:长江 750 型	(207)
例 1162	故障车型:长江 750 型	(207)
例 1163	故障车型:长江 750 型	(208)
例 1164	故障车型:长江 750 型	(208)
例 1165	故障车型:长江 750 型	(209)
例 1166	故障车型:长江 750 型	(209)
例 1167	故障车型:长江 750 型	(210)
例 1168	故障车型:长江 750 型	(210)
例 1169	故障车型:长江 750 型	(211)
例 1170	故障车型:长江 750 型	(211)
例 1171	故障车型:长江 750 型	(212)
例 1172	故障车型:长江 750 型	(212)
例 1173	故障车型:长江 750 型	(213)
例 1174	故障车型:长江 750 型	(213)
例 1175	故障车型:长江 750 型	(214)
例 1176	故障车型:长江 750 型	(214)
例 1177	故障车型:长江 750 型	(215)

例 1178	故障车型:长江 750 型	(215)
例 1179	故障车型:长江 750 型	(216)
例 1180	故障车型:长江 750 型	(217)
例 1181	故障车型:长江 750 型	(217)
例 1182	故障车型:长江 750 型	(218)
例 1183	故障车型:长江 750 型	(218)
例 1184	故障车型:长江 750 型正三轮	(219)
例 1185	故障车型:长江 750 型正三轮	(219)
例 1186	故障车型:长江 750 型正三轮	(220)
例 1187	故障车型:长江 750 型正三轮	(220)
例 1188	故障车型:长江 750 型正三轮	(221)
例 1189	故障车型:长江 750 型正三轮	(221)
例 1190	故障车型:长江 750 型正三轮	(222)
例 1191	故障车型:长江 750 型	(222)
例 1192	故障车型:长江 750 型	(222)
§ 8—3 照明系统和信号系统的故障		(223)
一、照明系统的故障排除实例		(223)
例 1193	故障车型:长江 750 型	(223)
例 1194	故障车型:长江 750 型	(224)
例 1195	故障车型:长江 750J—1 型	(224)
例 1196	故障车型:长江 750F 型正三轮	(224)
例 1197	故障车型:长江 750F 型正三轮	(225)
例 1198	故障车型:长江 750J—1 型	(226)
例 1199	故障车型:长江 750F 型正三轮	(226)
例 1200	故障车型:长江 750J—1 型	(227)
例 1201	故障车型:长江 750E 型	(228)
例 1202	故障车型:长江 750 型	(228)
例 1203	故障车型:长江 750 型	(229)
例 1204	故障车型:长江 750 型	(229)
二、信号系统的故障排除实例		(230)
例 1205	故障车型:长江 750 型	(230)
例 1206	故障车型:长江 750 型	(230)

例 1207	故障车型:长江 750 型.....	(230)
例 1208	故障车型:长江 750 型.....	(231)
例 1209	故障车型:长江 750 型.....	(231)
例 1210	故障车型:长江 750 型.....	(232)
例 1211	故障车型:长江 750J-1 型.....	(232)
例 1212	故障车型:长江 750J-1 型.....	(233)
例 1213	故障车型:长江 750J-1 型.....	(233)
例 1214	故障车型:长江 750J-1 型.....	(234)
例 1215	故障车型:长江 750 型.....	(234)
例 1216	故障车型:长江 750 型.....	(234)

第七部分 250~350 系列摩托车 故障排除实例

§ 7—1 发动机起动困难和不能起动

一、电器线路的故障排除实例

【例 830】

故障车型:幸福 250A 型。

故障现象:发动机起动困难。

用户反映:出车前起动顺利,各部工作正常。行驶 25 公里后车辆发冲,车速和动力明显下降,喇叭声音沙哑、发动机自动熄火,多次起动发动机起动困难。

检查分析:打开点火开关,空挡指示灯灯光很弱。操纵转向灯开关,转向灯不亮。按电喇叭按钮,喇叭不响。起动发动机,发动机不能起动。

拧下火花塞检查,电极间隙和型号均正确,燃烧迹象良好。检查火花塞跳火,火花间断且发红;检查蓄电池,蓄电池电量耗损严重;检查整流器,发现硅整流器输向车体和蓄电池的导线插头脱离整流器的直流输出端。

由于硅整流器输出导线脱落,发动机工作时完全依靠蓄电池供电,途中使用信号机构,造成蓄电池快速大量放电,而蓄电池的电量有限,只放电而得不到充电,必然导致严重亏电而出现上述故障。

故障排除:接好并紧固插头处,给蓄电池充足电后装入车体,连接各导线。打开点火开关,空挡指示灯恢复正常。按电喇叭按钮,喇叭声音宏亮。做火花塞跳火试验,火花正常。起动发动机,起动顺利,