

新编中外摩托车电气线路图200例 及摩托车电气系统实用知识问答

经济日报出版社

87.3892
XB

新编中外摩托车电气线路图200例 及摩托车电气系统实用知识问答

徐 兵 齐建平 等

经济日报出版社

(京) 新登字 102 号

责任编辑: 陈 沛

新编中外摩托车电气线路图 200 例
及摩托车电气系统实用知识问答

徐 兵 齐建平 等

经济日报出版社出版

(北京市崇文区体育馆路龙潭西里 54 号)

新华书店总店北京发行所发行

北京交通印务实业公司印刷

787×1092 毫米 1/16 21.5 印张 380 千字

1994 年 2 月第 1 版 1994 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 7-80036-784-3/Z·64 定价: 16.8 元

前言

1993年,我国摩托车的产量高达360万辆,外车也通过各种渠道大量涌入我国大陆市场。这给广大用户带来了急需解决的问题:就是如何保养、调整、检修自己的车辆。由于电路是摩托车的最重要组成系统之一,电气系统工作得是否正常直接影响到整车能否使用,故对于电气系统的日常维护、检修及排除故障便成为每位用户首先关心的内容。

为了便于广大用户查找车辆电气系统的故障和进行检修、调整,本书收集了目前国内市场流行的本田王、大黑鲨、铃木王、迪爵、风速、大路易、野狼等进口车及国内外主要厂家生产的50~750mL的典型两轮车(包括坐式车)、三轮机动车、边三轮、客货运正三轮等200余例摩托车电气线路图,并以问答形式针对上述摩托车电气系统中主要组成部件的结构及原理一一做了详细介绍,介绍了保养、调整常识,提供了电气系统故障查找途径和排除、检修方法。

本书的特点是:1. 所囊括的车型不仅新颖、流行,而且车的发动机排量覆盖面宽(50~750mL),车辆结构典型、有代表性,考虑了国内外各主要车厂的重点车型在我国大陆的拥有量。2. 实用性极强。所解答的问题都是实用中电气系统中最常遇见的问题和难点,并介绍了具体的解决问题的方法和步骤。读者不仅可根据电气线路图查找电气系统故障,而且可参考书中介绍的方法排除故障。3. 电气线路图经过校正,准确率较高,图与图注表示清楚,简单易读;实用知识问答部分文字通俗,图文并茂,直观易懂,适于不同文化层次的用户需要。

本书适于广大摩托车用户及摩托车修理人员作实用工具书查阅,也适于摩托车生产、技术人员作参考资料,教学部门作辅助教材。

编者

1994年1月

目 录

第一部分 中外摩托车电气线路图 200 例

嘉陵 CJ50 型 (机动脚踏两用) 两轮摩托车电气线路图	(1)	玉河 YH50QZK 型正三轮摩托车电气线路图	(21)
嘉陵·本田 CJ50 I、I 型两轮摩托车电气线路图	(2)	峨眉 50A、B 型两轮摩托车电气线路图	(22)
嘉陵 LJ50Q3 豪华型两轮摩托车电气线路图	(3)	峨眉 50D 型两轮摩托车电气线路图	(23)
重庆 JT50A 型 (加重) 两轮摩托车电气线路图	(4)	峨眉 50BI 型两轮摩托车电气线路图	(24)
建设 JS50Q—4 型两轮摩托车电气线路图	(5)	雄狮 50 型两轮摩托车电气线路图	(25)
建设 JS50Q—4A 型两轮摩托车电气线路图	(6)	航空 HK50Q 型两轮摩托车电气线路图	(26)
轻骑 15—2、15C 型 (无触点磁电机) 两轮摩托车电气线路图	(7)	航空 HK50Q—2A 型两轮摩托车电气线路图	(27)
		航空 HK50Q—3A 型两轮摩托车电气线路图	(28)
		明星 MX50 型两轮摩托车电气线路图	(29)
轻骑 50A 型两轮摩托车电气线路图	(8)	明星 MX50—B 型两轮摩托车电气线路图	(30)
轻骑 QM50QW 型 (木兰 50) 两轮摩托车电气线路图	(9)	明星 MX50Q—2 型两轮摩托车电气线路图	(31)
轻骑·铃木 M50 型正三轮摩托车电气线路图	(10)	明星 MX50Q—3 型两轮摩托车电气线路图	(32)
渭阳 WY50 型两轮摩托车电气线路图	(11)	山鹰 50 型两轮摩托车电气线路图	(33)
渭阳 WY50—I 型两轮摩托车电气线路图	(12)	山鹰 SY50B 型两轮摩托车电气线路图	(34)
渭阳 WY50—II 型两轮摩托车电气线路图	(13)	金山 JS50Q 型两轮摩托车电气线路图	(35)
渭阳 WY50A 型两轮摩托车电气线路图	(14)	西湖 HX50Q—B 豪华型 (坐式) 两轮摩托车电气线路图	(36)
渭阳 WY50B 型两轮摩托车电气线路图	(15)		
渭阳 WY50BH 型两轮摩托车电气线路图	(16)	神州 50 型两轮摩托车电气线路图	(37)
渭蒙 WM50 型 (无触点磁电机) 两轮摩托车电气线路图	(17)	金田 NJ50 型两轮摩托车电气线路图	(38)
		飞翎 FL50 型两轮摩托车电气线路图	(39)
渭蒙 WM50 型 (有触点磁电机) 两轮摩托车电气线路图	(18)	飞翎 FL50Q—4 型两轮摩托车电气线路图	(40)
玉河 YH50—2 型两轮摩托车电气线路图	(19)	飞翎 FL50Q—3 型两轮摩托车电气线路图	(41)
玉河 YH50Q—2B 型两轮摩托车电气线路图	(20)	飞燕 FY50Q—3 型两轮摩托车电气线路图	(42)
		飞燕 FY50Q—4 型 (坐式) 两轮摩托车电气线路图	(43)

飞燕 FY50Q—5 豪华型 (坐式) 两轮摩托车电气线路图	(44)
海陵 HL50ZK—A 型正三轮摩托车电气线路图	(45)
海陵 HL50ZK—2B 型正三轮摩托车电气线路图	(46)
小康 XK50Z 型正三轮摩托车电气线路图	(47)
爱得利 ADLY50、100 型两轮摩托车电气线路图	(48)
迪奥 Dio 50 型 (坐式) 两轮摩托车电气线路图	(49)
飞驰 50SR 型两轮摩托车电气线路图	(50)
大路易 50、90、90R 型 (坐式) 两轮摩托车电气线路图	(51)
雅马哈 MA50 型两轮摩托车电气线路图	(52)
雅马哈 Passol 50 型两轮摩托车电气线路图	(53)
雅马哈 DT50 型两轮摩托车电气线路图	(54)
铃木 FA50 型两轮摩托车电气线路图	(55)
铃木 FZ50 型两轮摩托车电气线路图	(56)
铃木 A50 型两轮摩托车电气线路图	(57)
铃木 K50 型两轮摩托车电气线路图	(58)
铃木 TS50 型两轮摩托车电气线路图	(59)
铃木 FR50、80 型两轮摩托车电气线路图	(60)
本田 MTX50 型两轮摩托车电气线路图	(61)
本田 C50、70 型 (全波整流) 两轮摩托车电气线路图	(62)
本田 C50、70 型 (半波整流) 两轮摩托车电气线路图	(63)
本田 CD50、70 型两轮摩托车电气线路图	(64)
本田 CF50、70 型两轮摩托车电气线路图	(65)
本田 NC50 型两轮摩托车电气线路图	(66)
本田 MTX50 型两轮摩托车电气线路图	(67)
伯茹 103ZT 型两轮摩托车电气线路图	(68)
建设 JS60 型两轮摩托车电气线路图	(69)

嘉陵·本田 JH70 型两轮摩托车电气线路图	(70)
金城 CJ70 型两轮摩托车电气线路图	(71)
金城 CJ70A 型两轮摩托车电气线路图	(72)
金城 JC70 型两轮摩托车电气线路图	(73)
神州 SZ70 型两轮摩托车电气线路图	(74)
黄河 75 型两轮摩托车电气线路图	(75)
重庆·雅马哈 CY80 型两轮摩托车电气线路图	(76)
洛阳 LY80A 型两轮摩托车电气线路图	(77)
黄河 80 型两轮摩托车电气线路图	(78)
成飞 CF80—3 型两轮摩托车电气线路图	(79)
金菱 JL80 型两轮摩托车电气线路图	(80)
兰驼 LT80Z 型正三轮摩托车电气线路图	(81)
飞碟 FD80Z 船型正三轮摩托车电气线路图	(82)
明星 80ZH—2 型正三轮摩托车电气线路图	(83)
环球 HQ—80Z 船型正三轮摩托车电气线路图	(84)
迅达 K80、100 型 (风冷) 两轮摩托车电气线路图	(85)
迅达 K80、100 型 (水冷) 两轮摩托车电气线路图	(86)
迅达 XD80Z、100Z 型正三轮摩托车电气线路图	(87)
神鹰 FS80 型两轮摩托车电气线路图	(88)
铃木 A80 型两轮摩托车电气线路图	(89)
川崎 AR80 型两轮摩托车电气线路图	(90)
伯茹 P80CN 型两轮摩托车电气线路图	(91)
轻骑·铃木 QS90 型两轮摩托车电气线路图	(92)
轻骑 QM90Z 型 (K90Z) 正三轮摩托车电气线路图	(93)
双狮 PSM90—1 型两轮摩托车电气线路图	(94)
大阳 DY90 型 (洛嘉 LJ90) 两轮摩托车电气线路图	(95)
铃木 K90 型两轮摩托车电气线路图	(96)
轻骑 QS100 型 (雄风) 两轮摩托车电气线路图	(97)

明星 MX100 型两轮摩托车电气线路图	(98)
金城·铃木 AX100 型两轮摩托车电气线路图	(99)
金城 JC100A 型两轮摩托车电气线路图	(100)
长汽 AX100 型两轮摩托车电气线路图	(101)
峨眉 100 型两轮摩托车电气线路图	(102)
西湖 XH100 型两轮摩托车电气线路图	(103)
雅西 YAX1 100 型两轮摩托车电气线路图	(104)
大雁 BH100 型两轮摩托车电气线路图	(105)
华日 QM100 型两轮摩托车电气线路图 (1)	(106)
华日 QM100 型两轮摩托车电气线路图 (2)	(107)
鹿城 LC100 型两轮摩托车电气线路图	(108)
小康 XK100Z 型正三轮摩托车电气线路图	(109)
川野 CY100ZK—1 型正三轮摩托车电气线路图	(110)
川野 CY100ZK—2 船型正三轮摩托车电气线路图	(111)
飞驰 100SR 型两轮摩托车电气线路图	(112)
雅马哈 RX100 型两轮摩托车电气线路图	(113)
雅马哈 DX100 型两轮摩托车电气线路图	(114)
铃木 A100N 型两轮摩托车电气线路图	(115)
铃木 AX100 型两轮摩托车电气线路图	(116)
雅马哈 YB100 型两轮摩托车电气线路图	(117)
本田 H100S 型两轮摩托车电气线路图	(118)
本田 CG110 型两轮摩托车电气线路图	(119)
幸福 XF125 型两轮摩托车电气线路图	(120)
南方 NF125 型两轮摩托车电气线路图	(121)
南雅 NY125 型两轮摩托车电气线路图	(122)
洪都 HD125 型两轮摩托车电气线路图	(123)
五羊 WY125 型两轮摩托车电气线路图	(124)
西湖 XH125 型两轮摩托车电气线路图	(125)

飞驰 FC125 型两轮摩托车电气线路图	(126)
轻骑 PTS125 型 (大鹰) 两轮摩托车电气线路图	(127)
奉通 FT125 型两轮摩托车电气线路图	(128)
迪爵 125 型 (坐式) 两轮摩托车电气线路图	(129)
风速 125 型 (坐式) 两轮摩托车电气线路图	(130)
野狼 125RS Ⅲ 型两轮摩托车电气线路图	(131)
野狼 125F Ⅲ 型两轮摩托车电气线路图	(132)
野狼 125M Ⅲ 型两轮摩托车电气线路图	(133)
雅马哈 RX125 型两轮摩托车电气线路图	(134)
雅马哈 RX125 型 (台湾组装) 两轮摩托车电气线路图 ...	(135)
雅马哈 RS125 型两轮摩托车电气线路图	(136)
雅马哈 SR125 型两轮摩托车电气线路图	(137)
雅马哈 DT125LC 型两轮摩托车电气线路图	(138)
铃木 TR125 型两轮摩托车电气线路图	(139)
铃木 K125 型两轮摩托车电气线路图	(140)
铃木 GS125 型 (铃木王) 两轮摩托车电气线路图	(141)
铃木 GS125ES 型两轮摩托车电气线路图	(142)
本田 CG125S I 型两轮摩托车电气线路图	(143)
本田 CG125K Ⅱ 型两轮摩托车电气线路图	(144)
本田 CG125 型 (电子点火) 两轮摩托车电气线路图	(145)
本田 CB125S 型两轮摩托车电气线路图	(146)
本田 CB125T 型 (本田王) 两轮摩托车电气线路图	(147)
本田 CH125 型 (大黑鲨、坐式) 两轮摩托车电气线路图	(148)
本田 MBX125F 型两轮摩托车电气线路图	(149)
畏司帕 125 型两轮摩托车电气线路图	(150)
依发 TS125、150 型两轮摩托车电气线路图	(151)
仕芝 CZ125、175 型两轮摩托车电气线路图	(152)

本田 GL145 型两轮摩托车电气线路图	(153)
铃木 GT200 型两轮摩托车电气线路图	(154)
畏司帕 TM703 V 型正三轮摩托车电气线路图	(155)
幸福 XF250A 型两轮摩托车电气线路图	(156)
幸福 XF250C; LP-4 型两轮摩托车电气线路图	(157)
幸福 XF250D 型两轮摩托车电气线路图	(158)
黄河 250-Ⅰ 型两轮摩托车电气线路图	(159)
黄河 250-Ⅱ 型两轮摩托车电气线路图	(160)
黄河·川崎 HK250 型两轮摩托车电气线路图	(161)
雄狮 250A-Ⅲ 型两轮摩托车电气线路图	(162)
雄狮 250-Ⅳ 型两轮摩托车电气线路图	(163)
望江 WJ250 型两轮摩托车电气线路图	(164)
望江·铃木 WS250 型两轮摩托车电气线路图	(165)
西湖 XH250A 型两轮摩托车电气线路图	(166)
梅花 250 型两轮摩托车电气线路图	(167)
金菱 JL250C 型两轮摩托车电气线路图	(168)
金菱 JL250C-Ⅰ 型两轮摩托车电气线路图	(169)
金菱 JL250Z 型正三轮摩托车电气线路图	(170)
鹿城 LC250 型边三轮摩托车电气线路图	(171)
成都 CD250BP 型边三轮摩托车电气线路图	(172)
成都 CD250B-B 型边三轮摩托车电气线路图	(173)
成都 CD021 型正三轮摩托车电气线路图	(174)
东风 BM021 型正三轮摩托车电气线路图	(175)
依发 TS250 型两轮摩托车电气线路图	(176)
本田 CBX250 型两轮摩托车电气线路图	(177)
本田 XL250R、350R 型两轮摩托车电气线路图	(178)
佳娃 350/634 型两轮摩托车电气线路图	(179)
雅马哈 FZR400RRSP 型两轮摩托车电气线路图	(180)

火鸟 XC500 型正三轮摩托车电气线路图	(181)
本田 CB500 型两轮摩托车电气线路图	(182)
赣江 GJ650B、750B 型边三轮摩托车电气线路图	(183)
山东 750C 型边三轮摩托车电气线路图	(184)
山东 750CG 型边三轮摩托车电气线路图	(185)
山东 750CG-Ⅰ 型边三轮摩托车电气线路图	(186)
山东 750B7 型边三轮摩托车电气线路图	(187)
红邮 JS112 型(劲风 750)正三轮摩托车电气线路图	(188)
东海 SM750 型边三轮摩托车电气线路图	(189)
云摩 750 型正三轮摩托车电气线路图	(190)
战友 ZY750BJ-B 型边三轮摩托车电气线路图	(191)
战友 ZY750BJ-C 型边三轮摩托车电气线路图	(192)
凌云 LY750ZH、ZK 型正三轮摩托车电气线路图	(193)
凌云 LY750SK 型正四轮摩托车电气线路图	(194)
长动 750B-2 型正三轮摩托车电气线路图	(195)
长江 750 型边三轮摩托车电气线路图	(196)
长江 750G、G-Ⅰ 型边三轮摩托车电气线路图	(197)
长江 750J-Ⅰ 型(交通民警巡逻用)边三轮摩托车电气线路图	(198)
长江 750B-Ⅰ 型边三轮摩托车电气线路图	(199)
长江 750E 型边三轮摩托车电气线路图	(200)
长江 750FY 型边三轮摩托车电气线路图	(201)
长江 750Z-Ⅰ 型正三轮摩托车电气线路图	(202)
长江 750Z-2 型(电启动)正三轮摩托车电气线路图	(203)
长江 750F 型正三轮摩托车电气线路图	(204)

第二部分 摩托车电气系统实用知识问答

一、电气系统的基本知识

电路图常用的符号有哪些，怎样读摩托车电路图？	(1)	热阻闪烁器是怎样工作的？	(20)
摩托车的电气设备是怎样组成的，每一组成部分的作用是什么？	(2)	电容闪烁器是怎样工作的？	(20)
怎样读摩托车点火系统图？	(5)	晶体管闪烁器是怎样工作的？	(21)
电子点火电路的工作原理是什么？	(6)	双金属片闪烁器是怎样工作的？	(21)
晶体管点火装置的优越性是什么？	(10)	停车灯开关是怎样工作的？	(21)
点火凸轮的作用是什么，它的工作特点是什么？	(11)	蜂鸣器是怎样发出断续声响的？	(22)
摩托车发动机为什么必须提前点火，点火过早或过晚有什么不好？	(11)	蓄电池的工作原理是什么？	(23)
电容器的作用是什么，点火线圈中的电容器是怎样工作的？	(11)	蓄电池的性能有哪些？	(23)
火花塞是怎样工作的？	(12)	蓄电池的构造是怎样的？	(23)
火花塞积炭对产生火花有什么影响？	(12)	使用中对蓄电池有哪些要求？	(24)
火花塞帽的作用是什么，有的火花塞帽内为什么要装阻尼电阻？	(12)	蓄电池正负极反接有什么害处？	(24)
怎样识别蓄电池的代号？	(25)	为什么蓄电池过度放电会缩短使用寿命？	(25)
为什么蓄电池过度放电会缩短使用寿命？	(25)	摩托车上蓄电池的搭铁极性性能否随意改变？	(25)
怎样进行定压充电？	(25)	怎样进行定流充电？	(26)
为什么蓄电池过度充电会缩短使用寿命？	(26)	怎样检查电解液的比重？	(26)
怎样根据电解液比重判断蓄电池的放电程度？	(26)	怎样配制电解液？	(27)
怎样给蓄电池充电？	(28)	为什么不允许用增大电流的方法来缩短充电时间？	(29)
怎样判断蓄电池是否已充足电？	(29)	怎样识别蓄电池的正负极？	(30)
怎样识别蓄电池的正负极？	(30)	蓄电池的液面高度不够时为什么只能添加蒸馏水？	(30)
蓄电池因存电不足比重下降时能否添加电解液？	(30)	直流发电机是怎样组成的，它有哪些优缺点？	(30)
直流发电机是怎样组成的，它有哪些优缺点？	(30)	电起动系统的线路是怎样的？	(30)
电起动系统的线路是怎样的？	(30)		

为什么设置调节器？	(31)
调节器是怎样工作的？	(31)
脉冲交流稳压器的作用是什么？	(32)
稳压器是怎样工作的？	(33)
起动电动机是怎样组成的？	(33)
起动、发电两用式电动机发电机是怎样组成及工作的？	(34)
摩托车发电机有几种形式，各有什么特点？	(35)
磁电机的工作原理是怎样的？	(35)
磁钢转子式磁电机的构造及工作原理是怎样的？	(36)
怎样检查磁电机定子线圈直流电阻数据？	(36)
怎样正确选用保险丝？	(36)
二、电气系统的使用、保养、调整及检修	
怎样保养点火系统？	(38)
怎样保养电子点火器？	(38)
怎样保养点火线圈？	(38)
怎样提高火花塞的使用寿命？	(38)
怎样正确使用晶体管点火装置？	(38)
怎样保养照明系？	(39)
怎样保养照明灯？	(39)
怎样保养断电器？	(39)
怎样保养信号灯？	(40)
怎样保养喇叭？	(40)
怎样使用和维护摩托车蓄电池？	(40)
怎样预防蓄电池爆炸？	(41)
怎样预防蓄电池发生冻裂？	(41)
怎样保养发电机？	(41)
怎样保养与检查直流发电机的换向器？	(42)
怎样调整火花塞电极间隙？	(42)

为什么要定期调整摩托车的点火时间，怎样调整？	(43)
怎样研磨和调整白金？	(43)
怎样调整前照灯焦点？	(44)
怎样更换灯泡？	(44)
怎样调整制动灯？	(44)
怎样正确调整调节器？	(45)
点火线圈损坏的原因有哪些，怎样检查点火线圈是否完好？	(46)
怎样检查点火系低压电路是否正常？	(46)
怎样检查点火系高压电路是否正常？	(46)
怎样检查硅整流器是否完好？	(46)
怎样检查电容器的故障？	(46)
怎样检查火花塞？	(47)
怎样检查前、后制动开关及空档开关？	(47)
怎样检查油位警告灯开关和燃油油位信号发送器？	(47)
怎样判断蓄电池接线柱的接触是否良好？	(48)
怎样检查三相交流发电机的转子？	(48)
怎样检查三相交流发电机的定子？	(48)
磁电机转子磁钢退磁应怎样办？	(48)
怎样判断磁电机各线圈的好坏？	(48)
直流发电机一般易出现哪些故障，怎样修理？	(49)
怎样修理直流发电机的转子总成？	(49)
怎样修复炭刷？	(49)
怎样正确更换发电机上的二极管？	(50)
怎样用国产二极管替换进口车上的二极管？	(50)
拆装磁电机时应注意哪些事项？	(50)
怎样修理电容器？	(51)
点火凸轮磨损严重怎么办？	(51)

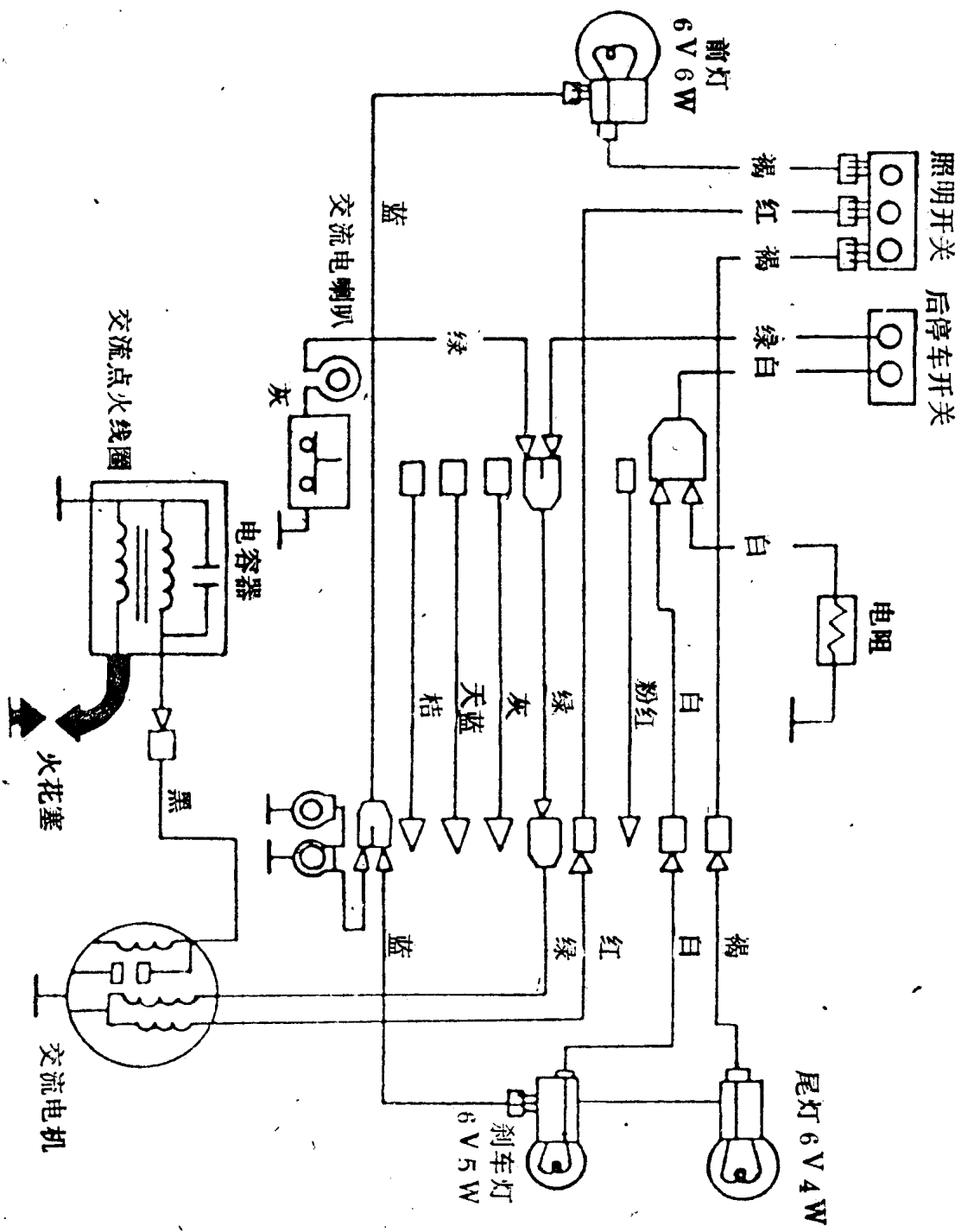
怎样更换电线?	(51)
怎样保养仕芝 125 型、175 型摩托车发电机?	(51)
怎样维护 DX100 摩托车的充电系统?	(52)
怎样检查及调整雅马哈 DX100 摩托车的点火时间?	(52)
幸福 250 摩托车调不出正确的点火时间怎么办?	(53)
长江 750D 分电器有什么优点, 怎样维护与调整?	(53)
怎样测知本田 CG125 型摩托车发电机是否充电?	(54)
怎样调整铃木 K125 型摩托车调节器?	(55)
怎样检查仕芝 125 型、175 型摩托车调节器?	(55)
怎样调整幸福 250 型摩托车调节器?	(55)
怎样调整长江 750 型摩托车调节器?	(56)
怎样调整嘉陵 50 型轻便摩托车点火正时?	(57)
怎样调整幸福 250 型摩托车点火正时?	(57)
怎样调整东风 BM021 型三轮摩托车点火正时?	(58)
怎样调整长江 750 型摩托车点火正时?	(58)
怎样调整本田摩托车点火正时?	(59)
怎样修理嘉陵 50 型轻便摩托车点火线圈?	(59)
怎样检查铃木单缸摩托车的点火线圈?	(60)
怎样修理玉河 50Q—2 型轻便摩托车电子点火装置?	(60)
怎样修理幸福 250 型、长江 750 型、东海 SM750 型摩托车点火线圈?	(60)
怎样用其它点火线圈代用嘉陵 CJ50 型轻便摩托车的点火线圈?	(61)
怎样用其它点火线圈代用轻骑 15 系列轻便摩托车的点火线圈?	(61)
铃木 A100 型摩托车点火线圈怎样代用?	(61)
老式幸福 250 摩托车转向灯及组合开关怎样改装?	(61)
怎样检查铃木三缸摩托车的整流器?	(63)

怎样检查雅马哈 650 型双缸摩托车的整流器?	(63)
怎样检查本田 50~70 型单缸摩托车的充电系统?	(63)
怎样检查本田 250 型单缸摩托车的充电系统?	(64)
怎样检查本田双缸摩托车的充电系统?	(64)
怎样检查雅马哈 650 型双缸摩托车的充电系统?	(65)
怎样检查铃木单缸摩托车的炭刷与电枢?	(65)
怎样检查铃木双缸摩托车的定子?	(65)
怎样检查和调整铃木单缸摩托车的调节器?	(66)
怎样检查铃木三缸摩托车的调节器?	(66)
怎样检查雅马哈 650 型双缸摩托车的调节器?	(66)
怎样检查铃木单缸摩托车的起动机—发电机?	(67)
怎样检查铃木双缸摩托车的交流发电机?	(67)
怎样检查铃木三缸摩托车的交流发电机?	(68)
怎样检查雅马哈 650 型双缸摩托车的发电机?	(69)
三、电气系统常见故障的诊断及排除	
怎样快速准确地排除电气系统故障?	(70)
怎样逆向查找电路故障?	(70)
怎样从电流指示灯的显示判断故障?	(71)
火花塞出了故障怎样排除?	(72)
怎样分析判断有触点式点火系统火花塞不打火的故障?	(73)
怎样分析判断无触点式点火系统火花塞不打火的故障?	(73)
怎样迅速查明点火电路故障?	(74)
怎样判断火花塞是否过热?	(75)
摩托车电器部分和仪表常见哪些故障, 怎样检查?	(75)
电容器损坏有哪些原因, 怎样检查?	(75)
断电器工作不良可能导致怎样的故障?	(76)
怎样判断电器是否浸水受潮?	(76)
速度表指针不转动是什么原因, 怎样诊断?	(76)

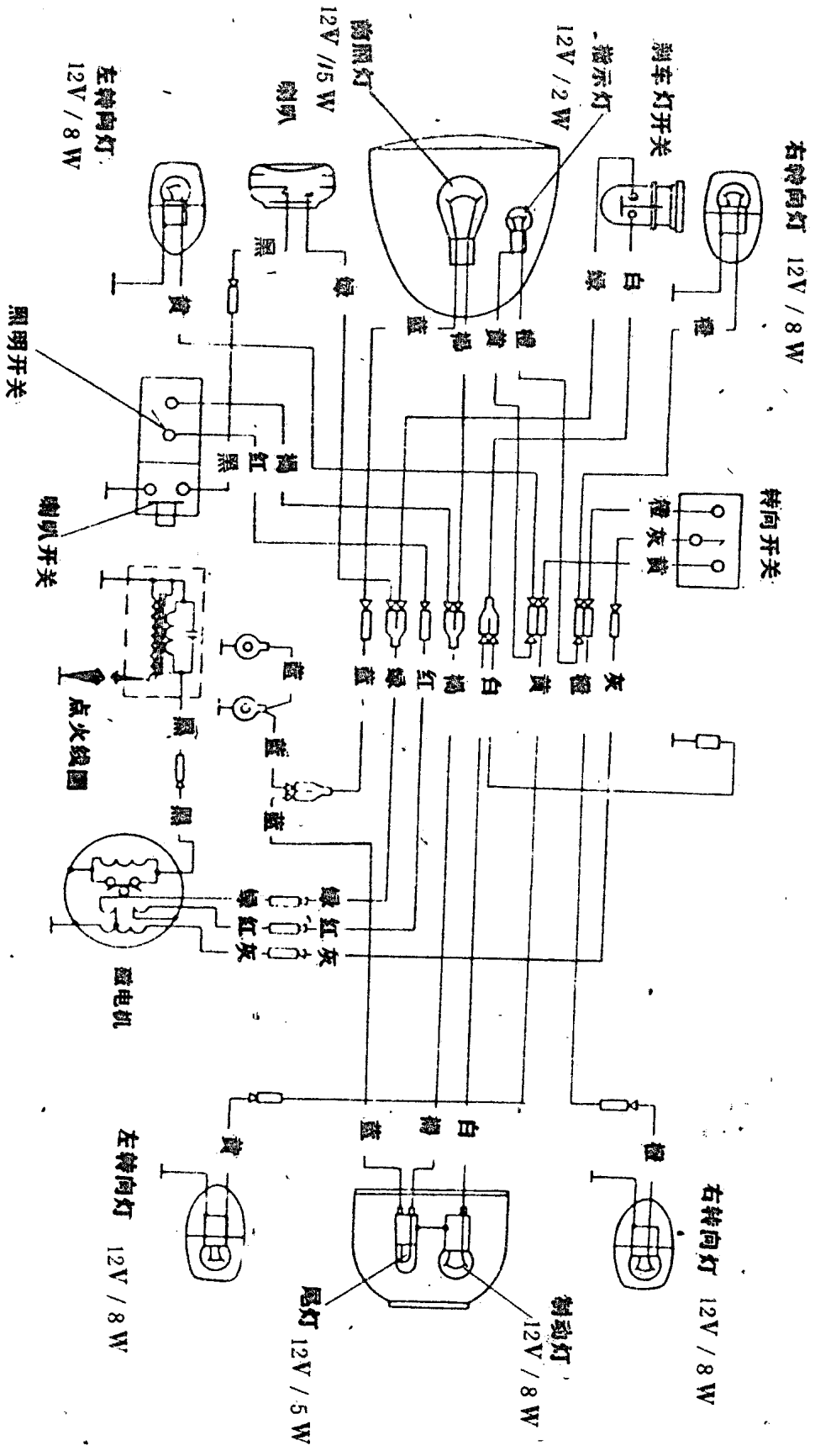
速度表指针摆动或抖动是什么原因, 怎样诊断?	(76)
里程表记数器不动是什么原因?	(77)
怎样诊断与排除照明系统的故障?	(77)
怎样分析前照灯的故障形态?	(77)
前大灯远、近光不全是什么原因?	(77)
电喇叭不响是什么原因, 怎样诊断?	(77)
电喇叭声响不正常是什么原因, 怎样诊断?	(78)
转向灯不亮是什么原因, 怎样诊断?	(78)
转向灯左右闪光不匀是什么原因, 怎样诊断?	(78)
怎样分析判断摩托车转向灯不闪或频率变低的故障?	(78)
怎样检查信号系统中灯泡经常烧坏的故障?	(79)
制动灯有哪些故障表现?	(79)
怎样诊断与排除蓄电池电量不足故障?	(79)
怎样诊断与排除蓄电池自行放电故障?	(79)
蓄电池电解液损失过快的原因是什么, 怎样排除?	(80)
怎样诊断与排除蓄电池充不进电故障?	(80)
怎样在充电中判断蓄电池的故障?	(80)
怎样判断蓄电池极板活性物质大量脱落的故障?	(80)
怎样区别蓄电池单格极性颠倒和中间隔壁破裂的故障?	(81)
怎样防止和排除蓄电池极性颠倒的故障?	(81)
怎样判断蓄电池是否产生硫化, 如何消除?	(81)
直流发电机输出电流过大是什么原因, 怎样诊断?	(81)
直流发电机不发电是什么原因, 怎样诊断?	(81)
直流发电机常见哪些故障, 怎样排除?	(82)
直流发电机为什么产生剩磁丧失故障?	(83)
怎样诊断三相交流发电机是否发生故障?	(84)
磁电机不发电的原因是什么, 怎样诊断?	(84)
怎样检查发电机不熄火的故障?	(85)

怎样判别点火不正时故障?	(85)
起动机不转动是什么原因, 怎样诊断?	(85)
为什么起动机转动无力?	(86)
起动机为什么会空转?	(86)
嘉陵 CJ50 型摩托车点火线圈常见哪些故障, 怎样排除?	(86)
嘉陵·本田 50 型摩托车发动机冷机启动正常, 行驶 10~20 公里后熄火, 火花塞无火花怎么办?	(86)
本田 CD70 型摩托车火花塞经常被击穿, 发动机无力, 排气管冒出大量蓝烟怎么办?	(86)
铃木 A80 型摩托车安装上良好的火花塞仍不能跳火, 发动机无法启动怎么办?	(86)
幸福 250 型摩托车不能启动, 高压不跳火怎么办?	(87)
幸福 250C 型摩托车夜间行驶时开大灯熄火, 无法启动怎么办?	(87)
为什么渭阳 50 型摩托车启动后行驶不到一公里速度下降, 但将大灯打开后则行驶正常?	(87)
怎样判断雅马哈 DX100 摩托车的充电系统工作是否正常?	(87)
幸福 250 型摩托车电路总开关与钥匙接触不良怎么办?	(88)
怎样用充电指示灯判断铃木 K125 型摩托车电路故障?	(88)
为什么玉河 50Q—2 型轻便摩托车照明、迅响装置不工作, 怎样排除?	(88)
怎样检查铃木 AX100 型摩托车夜灯都不亮的故障?	(88)
南方 NF125 型摩托车信号装置工作正常, 而照明系统的灯泡经常烧坏怎么办?	(89)
本田 CG125 型摩托车灯光暗淡是怎么回事?	(89)
怎样检查本田 CB125S 型摩托车夜灯不亮的故障?	(89)

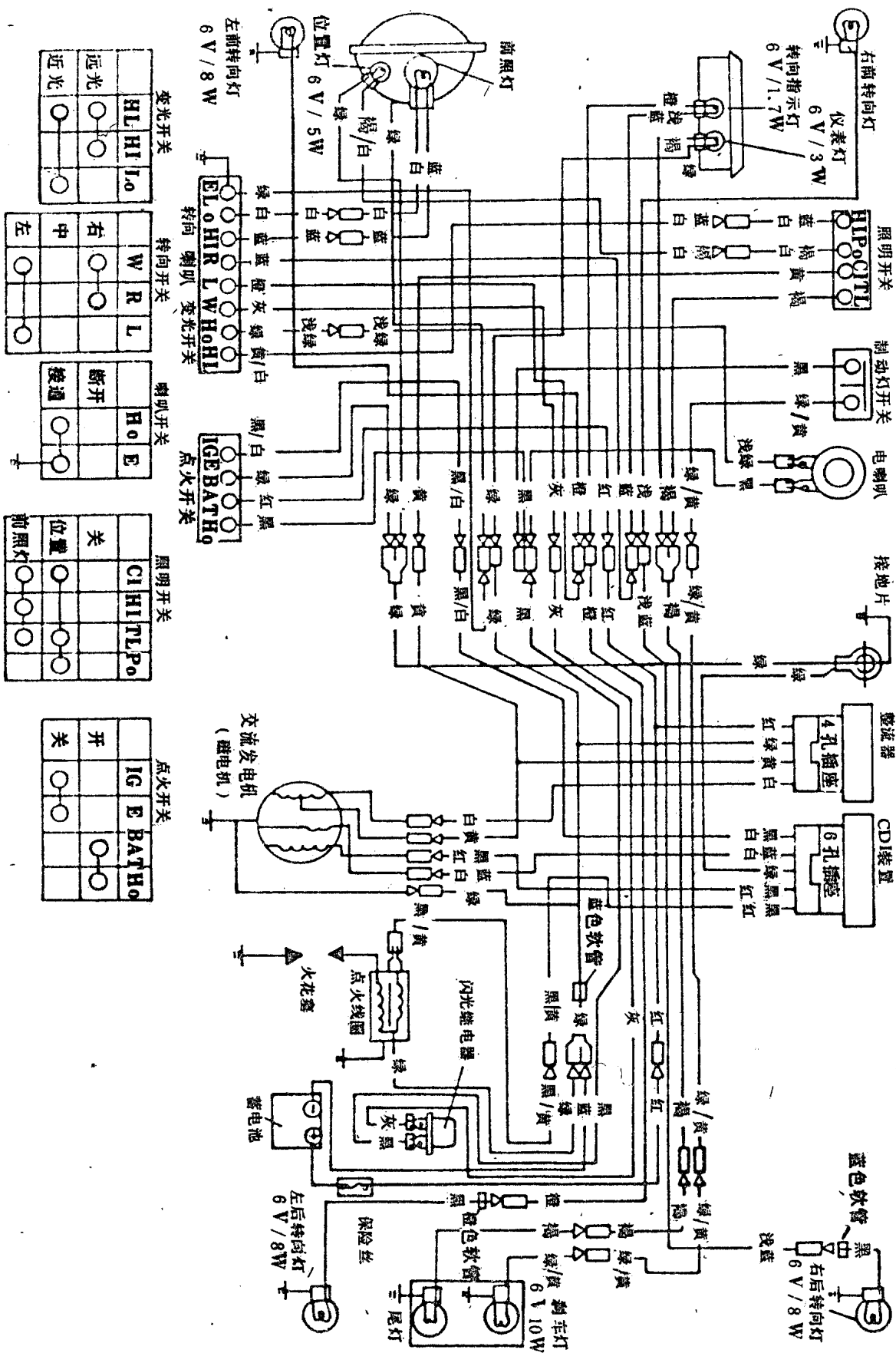
铃木 A80 型摩托车空档灯不亮怎么办?	(90)	铃木 K125 型摩托车启动按钮失灵是什么原因?	(92)
雅马哈 DX100 摩托车的信号系统常见哪些故障, 怎样排除? ...		怎样检查和排除捷克 CZ125、JAWA350 摩托车发电机调节器的故障?	(92)
.....	(90)	长江 750 系列摩托车电启动机工作不良怎么办?	(94)
怎样检查南方 125 型摩托车信号系统的故障?	(91)	怎样检查与排除东风 BM021 三轮摩托车发电机故障? ...	(94)
长江 750 型摩托车充电指示灯出现假显示怎么办?	(91)		



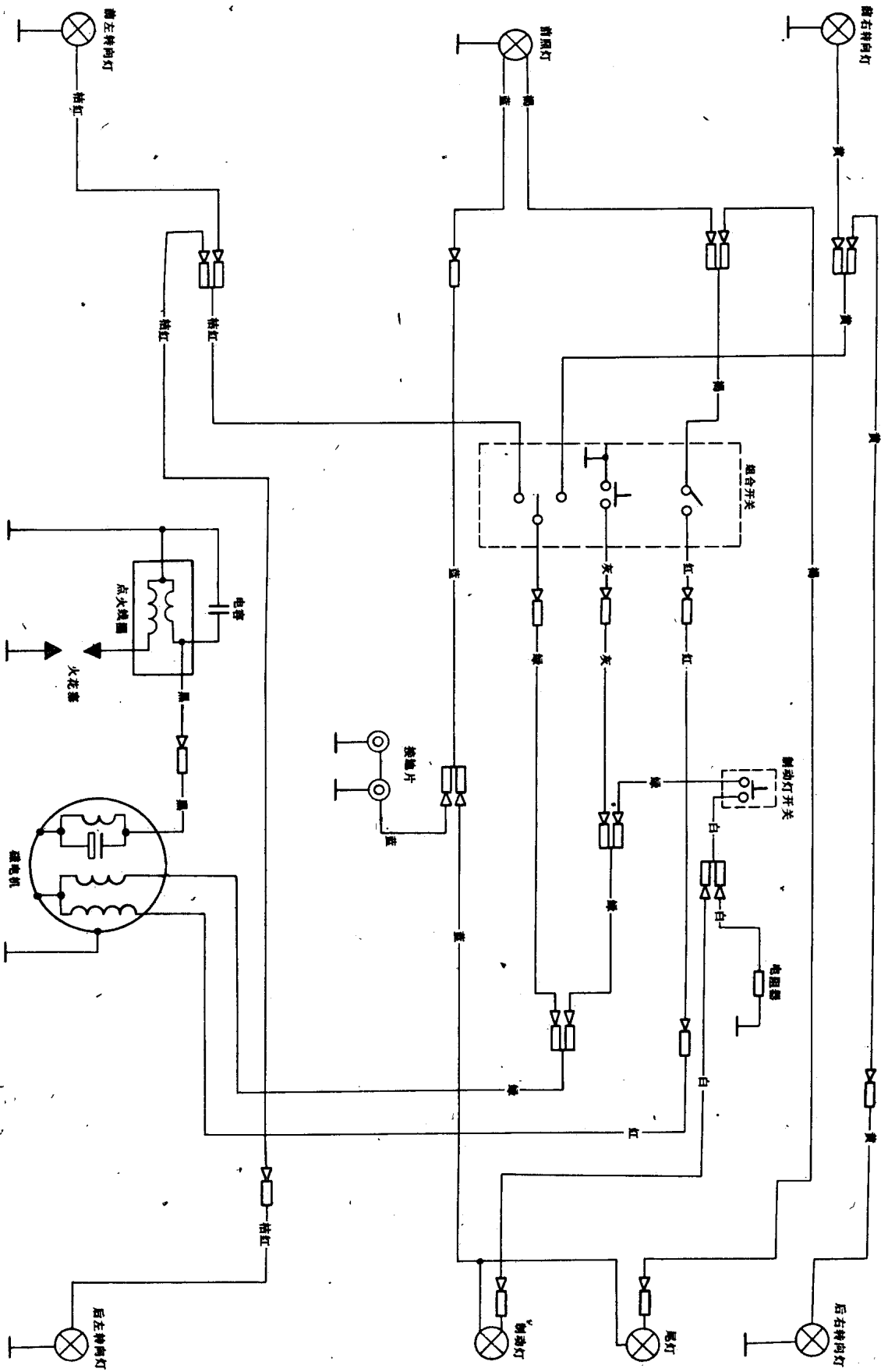
嘉陵 CJ50 型 (机动脚踏两用) 两轮摩托车电气线路图



嘉陵·本田 CJ50 I、II 型两轮摩托车电气线路图



嘉陵 LJ50Q3 豪华型两轮摩托车电气线路图



重庆JT50A型（加重）两轮摩托车电气线路图