

常见中外摩托车
零部件构造图解
与故障诊断

下 册

中国标准出版社



常见中外摩托车零部件 构造图解与故障诊断 下 册

● 本书编写组 编

中国标准出版社

内 容 提 要

为了帮助广大摩托车用户、检修人员正确维护、保养,帮助摩托车经销人员经销整车及零部件,我们选编了《常见中外摩托车零部件构造图解与故障诊断》一书。

全书分上、下册出版。上册主要介绍 50 ~ 80mL 摩托车零部件的立体分解图、序号、代号、名称、规格和数量等。下册主要介绍 90 ~ 250mL 摩托车零部件的构造图解、序号、代号、名称、规格和数量等以及故障诊断。

本书列入的 37 种车型,均是国内街面上流行的日本产、中国大陆产、中国台湾产的著名摩托车品牌

图书在版编目(CIP)数据

常见中外摩托车零部件构造图解与故障诊断 下册/
王建中主编.-北京:中国标准出版社,1999.12

ISBN 7-5066-1830-3

I.常… II.王… III.①摩托车-零件-构造-图解②摩托车-故障诊断 IV.U483

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 00616 号

中国标准出版社出版

北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 787×1092 1/16 印张 45½ 字数 1 083 千字

2000 年 2 月第一版 2000 年 2 月第一次印刷

*

印数 1-2 000 定价 98.00 元

ISBN 7-5066-1830-3



787506 618304 >

前 言

随着国民经济的发展,人民生活水平的提高,摩托车已经逐渐成为大众百姓消费的热点,尤其是城乡和内地中小城市,摩托车已经成为人们生活不可缺少的交通工具之一。

几年前,国内摩托车市场主要以日本产为主,近年来,国内摩托车发展迅速,新车型大量涌现。随着摩托车市场不断繁荣,用户和品牌不断增多,摩托车的检修和维护问题更为突出。为此,我们编了《中外常见摩托车零部件构造图解与故障诊断》,以便帮助广大摩托车用户、检修及销售人员在检修或销售工作中进行查阅。希望本书的出版,能成为广大摩托车用户、检修及经销人员的良师益友。

零部件构造图解,介绍了目前我国常用的排量 50~250mL 的车型共 37 种,并按排量大小顺序排列,每种车型均给出各零部件的立体分解图、序号、代号、名称、规格和数量等,极有实用价值。

由于摩托车的生产厂家不同,各生产厂为了方便消费者更换零部件和厂家对零部件的销售、管理,各厂家对零件进行了编号即零部件的代号。本书所收录的代号均系厂家独自编号,编号方法各自不同,因此,代号不具有通用性。

故障诊断,主要介绍了摩托车常见故障,并从故障现象开始,运用逻辑思维推断,通过一系列检查或调整,分析诊断出引发故障的部位及部件。

因时间仓促及水平所限,书中肯定还会有不妥之处,希望广大读者指正。

编 者

1998 年 10 月

目 录

上 册

一、50mL 系列摩托车构造图解	1
1.1 铃木 A50 型	1
1.2 雅马哈 MA50 型	33
1.3 轻骑 QM50QW 型	61
1.4 嘉陵 JH50 型	92
1.5 新大洲 XDZ50(超豪华)型	115
1.6 建设 JS50Q-4 型	149
1.7 明星 MX50-B 型	179
1.8 羚羊 NF50Q 型	203
1.9 光阳 FREEWAY50 系列	230
二、70mL 系列摩托车构造图解	285
嘉陵 JH70 型	285
三、80mL 系列摩托车构造图解	320
3.1 铃木 FR80 型	320
3.2 雅马哈 YB80 型	357
3.3 新大洲 XDZ80T 型	391
3.4 速飞乐 SFERA80 型	433
四、90mL 系列摩托车构造图解	474
4.1 铃木 K90 型	474
4.2 轻骑 QS90 型	505
4.3 新大洲 XDZ90T 型	539

下 册

五、100mL 系列摩托车构造图解	1
5.1 本田 H100S 型	1
5.2 本田 WIN、WIN100 型	32

5.3	雅马哈 YB100 型	72
5.4	川崎 KH100 型	106
5.5	川崎 KH100-H 型	146
5.6	明星 MX100 型	181
六、125mL 系列摩托车构造图解		214
6.1	本田 CB125 型	214
6.2	本田 CG125 型	247
6.3	轻骑 GS125 型	279
6.4	雅马哈 RX125 型	317
6.5	雅马哈 SR125-E 型	352
6.6	任芝 CZ125/175 型	395
6.7	三阳 125 型	427
6.8	嘉陵 JH125 型	456
6.9	新大洲 XDZ125T/XDZ125T-A 型	483
6.10	幸福 XF125 型	542
6.11	富先达 FXD125 型	576
6.12	领导 125 型	609
6.13	野狼 125RS2/RS3 型	639
七、250mL 系列摩托车构造图解		679
	幸福 XF250D 型	679
八、摩托车故障快速诊断		702

五、100mL 系列摩托车构造图解

5.1 本田 H100S 型

5.1-1 气缸

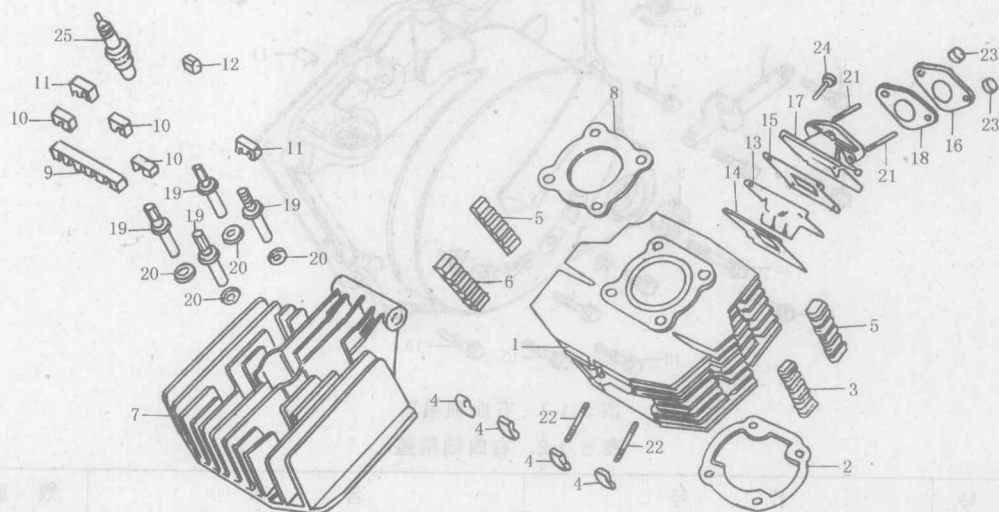


图 5.1-1 气缸

表 5.1-1 气缸

序号	代 号	名 称	数量	序号	代 号	名 称	数量
1	12110-KE6-830	气缸体	1	15	14133-168-000	簧片阀衬垫	1
2	12191-168-000	气缸体衬垫	1	16	16211-168-000	化油器座	1
3	12195-GE4-650	气缸体缓冲块	1	17	17100-KE6-830	进气管	1
4	12195-KE6-830	气缸体缓冲填充块	4	18	17119-168-000	进气管密封垫	1
5	12195-183-000	气缸体缓冲填充块	2	19	90281-168-000	螺母	4
6	12197-GE4-650	气缸体缓冲块	1	20	90451-168-000	垫圈	4
7	2200-KE6-832	气缸盖	1	21	92700-06032-0B	螺栓 (M6 × 32)	2
8	12251-168-000	气缸盖衬垫	1	22	92700-08035-0B	螺栓 (M8 × 35)	2
9	12295-GE4-650	气缸盖填充块	1	23	94001-06000-0S	螺母	2
10	12295-KE6-830	气缸盖填充块	3	24	96000-06020-00	螺栓 (M6 × 20)	4
11	12296-GE4-000	气缸盖填充块	2	25	98076-57710	火花塞 (B7HSHGK)	1
12	12298-166-000	气缸盖填充块	1		98076-57720	火花塞 (W22FSND)	1
13	14100-KE6-831	簧片式进气阀	1		98076-58710	火花塞 (B8HSNCK)	1
14	14132-166-010	簧片阀衬垫	1		98076-58720	火花塞 (W24FSND)	1

五、100mL 系列摩托车构造图解

5.1-2 右曲轴箱盖

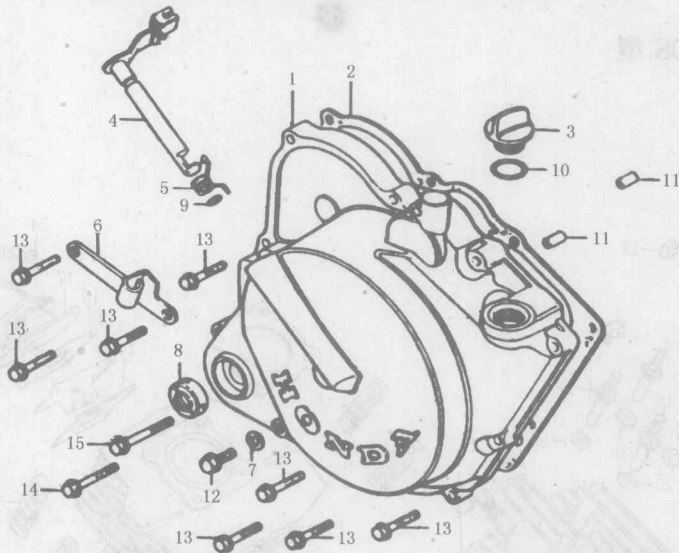


图 5.1-2 右曲轴箱盖

表 5.1-2 右曲轴箱盖

序 号	代 号	名 称	数 量
1	1131-KE6-830	右曲轴箱盖	1
2	11393-166-000	右曲轴箱盖衬垫	1
3	15611-381-000	曲轴箱加油孔盖	1
4	22810-166-000	离合器钢索接头	1
5	22815-166-000	弹簧	1
6	22821-KE6-830	离合器钢索摇臂	1
7	90461-357-000	密封圈	1
8	91204-259-003	密封圈(16×28×7)	1
9	91303-800-000	O 形环(9)	1
10	91303-800-000	O 形环(16)	1
11	94301-08140	定位销	2
12	95700-06010-00	螺栓 (M6×10)	1
13	96000-06028-00	螺栓 (M6×28)	8
14	96000-06035-00	螺栓 (M6×35)	1
15	96000-060400-00	螺栓 (M6×40)	1

图 5.1 本田 H100S 型

5.1-3 离合器

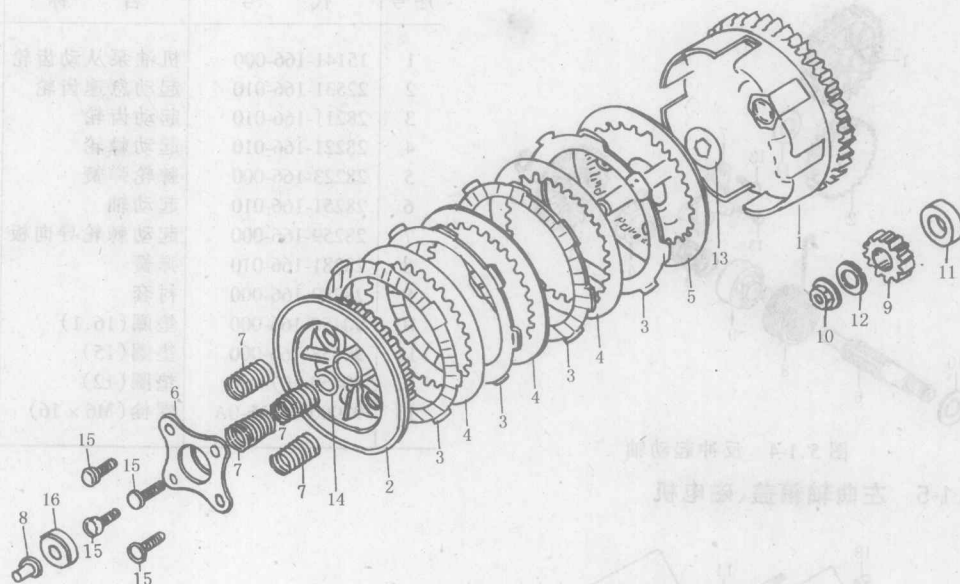


图 5.1-3 离合器

表 5.1-3 离合器

序 号	代 号	名 称	数 量
1	22100-166-010	离合器从动齿轮	1
2	22121-168-000	离合器齿轮	1
3	22201-166-000	离合器主动片	4
4	22311-107-000	离合器从动片	3
5	22350-115-020	离合器从动片	1
6	22361-166-000	离合器压盘	1
7	22401-168-000	弹簧	4
8	22847-166-000	离合器分离杆	1
9	23121-166-000	驱动齿轮	1
10	90231-166-000	螺母 (M12)	1
11	90435-168-000	衬套	1
12	90440-115-010	垫圈 (12)	1
13	90462-115-010	垫圈 (17)	1
14	90601-001-000	卡夹	1
15	92025-06025-0A	螺栓 (M6 × 25)	4
16	96100-60000-00	轴承	1

五、100mL 系列摩托车构造图解

5.1-4 反冲起动轴

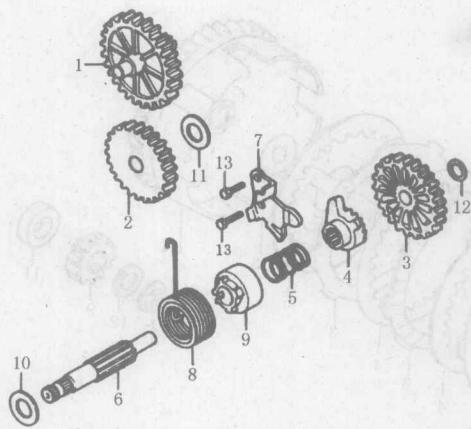


图 5.1-4 反冲起动轴

表 5.1-4 反冲起动轴

序号	代 号	名 称	数量
1	15141-166-000	机油泵从动齿轮	1
2	22531-166-010	起动怠速齿轮	1
3	28211-166-010	起动齿轮	1
4	28221-166-010	起动棘轮	1
5	28223-166-000	棘轮弹簧	1
6	28251-166-010	起动轴	1
7	28259-166-000	起动棘轮导向板	1
8	28281-166-010	弹簧	1
9	28282-166-000	衬套	1
10	90450-166-000	垫圈(16.1)	1
11	90458-166-000	垫圈(15)	1
12	90459-107-000	垫圈(12)	1
13	92000-06016-0A	螺栓(M6×16)	2

5.1-5 左曲轴箱盖、磁电机

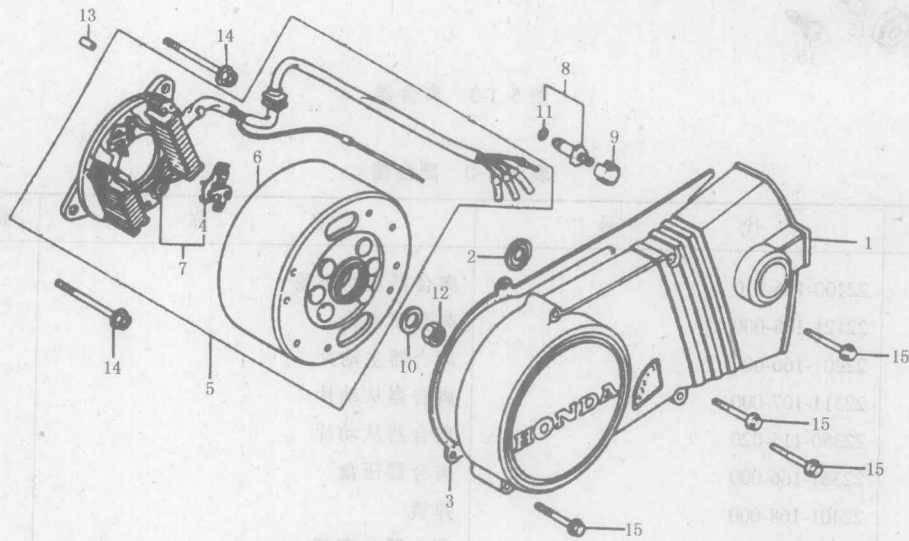


图 5.1-5 左曲轴箱盖、磁电机

表 5.1-5 左曲轴箱盖、磁电机

序号	代 号	名 称	数量	序号	代 号	名 称	数量
1	11341-KE6-830	左曲轴箱盖	1	9	35752-166-300	衬套	1
2	11342-KE6-830	缓冲垫	1	10	90441-166-000	垫圈	1
3	11395-KE6-830	左曲轴箱盖衬垫	1	11	91312-107-000	O 形环	1
4	30202-171-004	电刷总成	1	12	91312-107-000	螺母	1
5	31100-KE6-832	磁电机总成	1	13	94301-08100	销子	1
6	31110-KE6-831	转子	1	14	95700-06055-00	螺栓(M6×55)	3
7	31120-KE6-832	定子	1	15	96000-06035-00	螺栓(M6×35)	4
8	35750-001-020	空档开关	1				

5.1-6 曲轴箱、机油泵

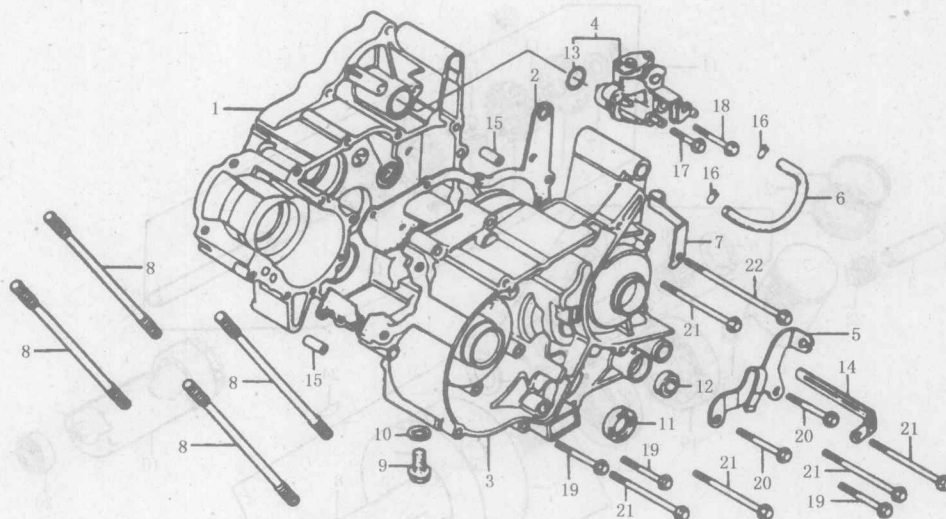


图 5.1-6 曲轴箱、机油泵

表 5.1-6 曲轴箱、机油泵

序 号	代 号	名 称	数 量
1	11101-168-000	右曲轴箱盖	1
2	11191-168-000	曲轴箱衬垫	1
3	11200-KE6-830	左曲轴箱盖	1
4	15100-168-003	机油泵总成	1
5	15151-KE6-830	机油泵摇臂	1
6	15525-166-000	油管	1
7	16236-168-000	油管支架	1
8	90031-168-000	螺栓	4
9	90041-166-000	螺栓	1
10	90407-259-000	垫圈(12.5×20)	1
11	91202-KE6-831	密封圈(22×33×7)	1
12	91209-612-000	密封圈(12×22×7)	1
13	91301-147-023	O 形环	1
14	91406-166-000	线箍	1
15	94301-08200	定位销	2
16	95002-02650	线箍	2
17	96000-06020-00	螺栓(M6×20)	1
18	96000-06035-00	螺栓(M6×35)	1
19	96000-06040-00	螺栓(M6×40)	3
20	96000-06045-00	螺栓(M6×45)	2
21	96000-06065-00	螺栓(M6×65)	5
22	96000-06110-00	螺栓(M6×110)	1

五、100mL 系列摩托车构造图解

5.1-7 曲轴、活塞

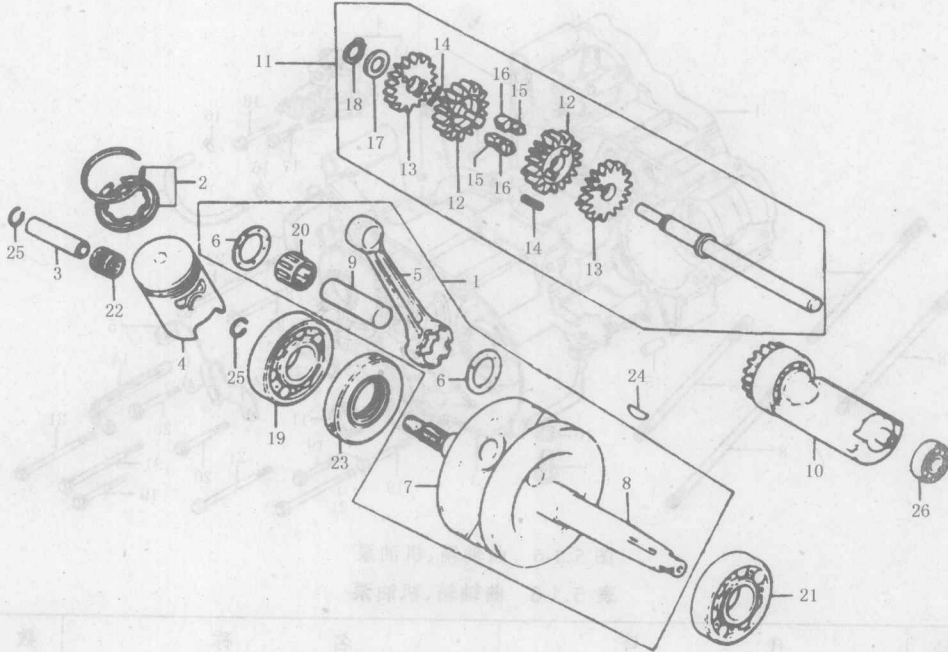


图 5.1-7 曲轴、活塞

表 5.1-7 曲轴、活塞

序 号	代 号	名 称	数 量
1	13000-168-010	曲轴总成	1
2	13011-KE6-004	活塞环组	1
3	13111-KE6-831	活塞销	1
4	13120-KE6-831	活塞	1
5	13201-168-310	连杆	1
6	13202-360-300	连杆垫圈	1
7	13311-168-300	右曲柄	2
8	13321-168-300	左曲柄	1
9	13381-168-300	曲轴销	1
10	13420-168-000	平衡轴	1
11	13430-KE6-000	平衡轴总成	1
12	13441-KE6-000	平衡轴齿轮	1
13	13446-KE6-000	平衡轴次齿轮	2
14	13447-KE6-000	弹簧	2
15	13451-KE6-000	缓冲块	2
16	13452-KE6-000	缓冲块	2
17	904677-KE6-000	垫圈	2
18	90601-KE6-000	开口弹簧	1
19	91001-KE6-831	轴承	1
20	91001-168-004	连杆大端轴承	1
21	91006-168-013	轴承	1
22	91101-KE6-831	连杆小端轴承	1
23	91201-KE6-831	密封圈	1
24	94401-25140	定位键	1
25	94601-14000	活塞销卡环	1
26	96100-62010-00	轴承	2

5.1-8 传动轴

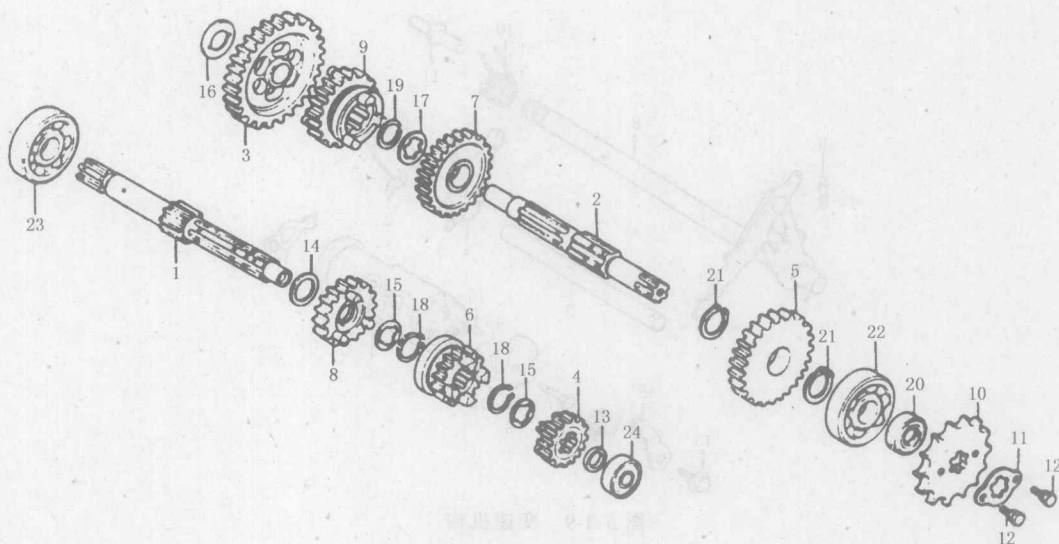


图 5.1-8 传动轴

表 5.1-8 传动轴

序 号	代 号	名 称	数 量
1	23211-166-010	主轴	1
2	23221-168-000	副轴	1
3	23421-166-010	副轴一档齿轮	1
4	23441-168-000	副轴二档齿轮	1
5	23452-168-000	副轴二档齿轮	1
6	23461-168-010	副轴三档齿轮	1
7	23471-168-010	副轴三档齿轮	1
8	23481-168-010	主轴四档齿轮	1
9	23491-168-010	副轴四档齿轮	1
10	23800-168-000	驱动链轮	1
11	23802-040-000	固定衬垫	1
12	90084-041-000	螺栓	2
13	90437-166-000	主轴衬套	1
14	90453-115-000	垫圈	1
15	90461-115-000	垫圈	2
16	90463-166-000	垫圈	1
17	90464-166-000	垫圈	1
18	90601-001-000	开口弹簧	2
19	90602-166-010	开口弹簧	1
20	91201-415-013	密封圈	1
21	94510-22000	开口弹簧	2
22	96100-63030-00	轴承	1
23	96120-63030-00	轴承	1
24	96140-60010-00	轴承	1

五、100mL 系列摩托车构造图解

5.1-9 变速机构

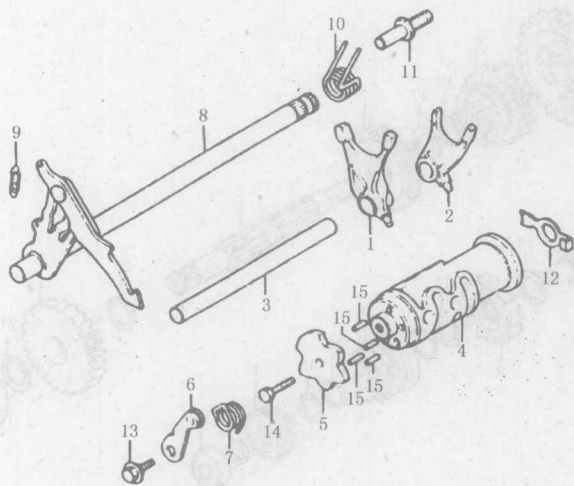


图 5.1-9 变速机构

表 5.1-9 变速机构

序 号	代 号	名 称	数 量
1	24210-166-000	齿轮轴右拨叉	1
2	24230-166-000	齿轮轴左拨叉	1
3	24241-166-000	拨叉轴	1
4	24301-168-000	高速凸轮	1
5	240303-168-000	凸轮导板	1
6	24430-166-000	凸轮控制板	1
7	24436-167-010	弹簧	1
8	24610-168-010	变速轴	1
9	24641-166-000	弹簧	1
10	24651-166-000	弹簧	1
11	24651-035-000	回位弹簧销钉	1
12	35753-KE6-830	空档开关转子	1
13	90023-041-000	变速止动杆	1
14	92000-06016-0A	螺栓 (M6 × 16)	1
15	96220-40158	滚针	4

5.1 本田 H100S 型

5.1-10 化油器

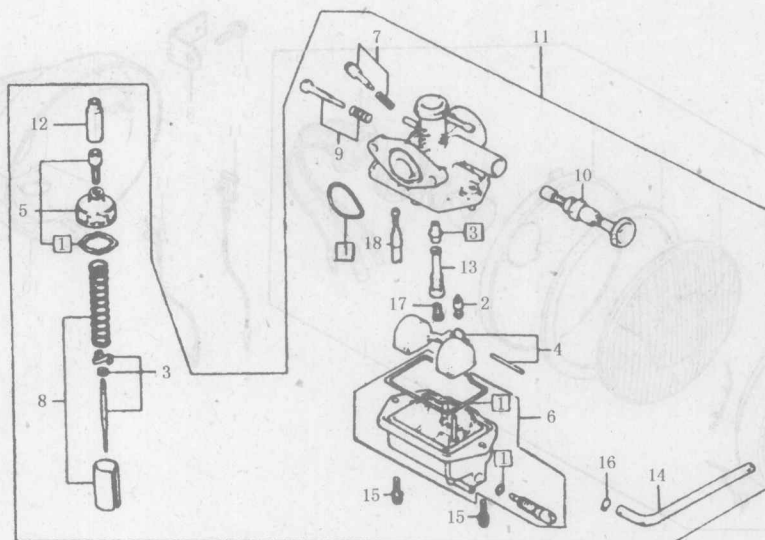


图 5.1-10 化油器

表 5.1-10 化油器

序 号	代 号	名 称	数 量
1	16010-166-004	密封圈	1
2	16011-147-004	浮子针阀	1
3	16012-KE6-831	针 阀	1
4	16013-KE6-831	浮 子	1
5	16014-GC5-611	化油器盖	1
6	16015-166-004	浮子室	1
7	16016-GB4-003	调节螺钉	1
8	16022-168-681	油 针	1
9	16028-166-004	调节螺钉	1
10	16046-166-004	起动阀门	1
11	16100-KE6-831	化油器总成	1
12	16118-439-921	防尘帽	1
13	16165-168-004	针阀座	1
14	16199-166-004	油 管	1
15	93892-04016-08	螺钉	2
16	95002-02070	卡箍	1
17	99101-166-1250	主喷管	1
18	99103-GC5-0420	副喷管	1

五、100mL 系列摩托车构造图解

5.1-11 前照灯

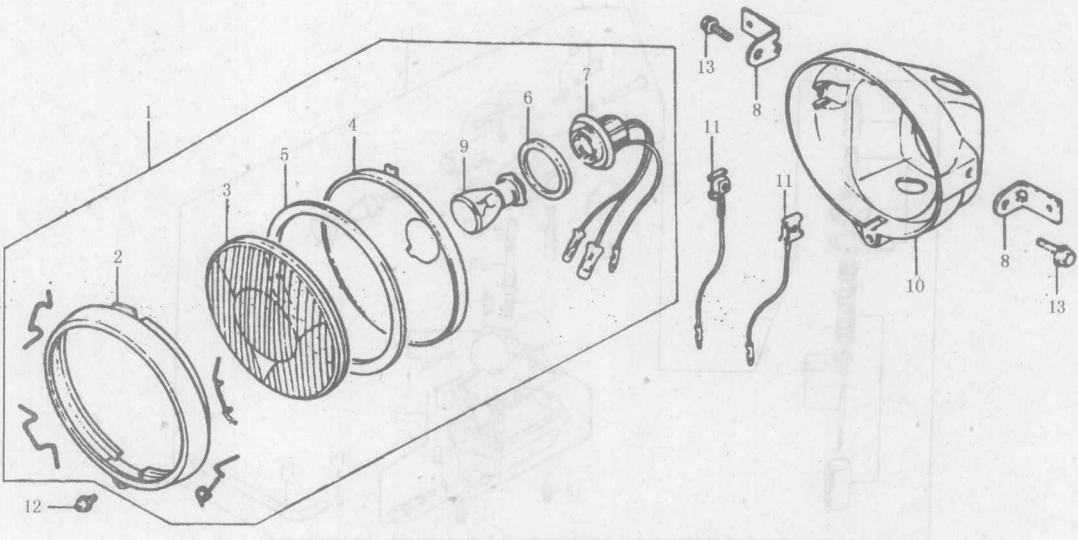


图 5.1-11 前照灯

表 5.1-11 前照灯

序 号	代 号	名 称	数 量
1	33100-KE6-830	前照灯总成	1
2	33101-229-000	前照灯灯罩	1
3	33101-070-000	前照灯玻璃	1
4	33104-070-000	前照灯反光罩	1
5	33105-070-000	灯圈	1
6	33109-567-003	垫圈	1
7	33130-KE6-830	灯座	1
8	33441-KE6-830	支架	2
9	33441-KE6-830	灯泡(6V25W)	1
10	61301-398-970ZA	前照灯外壳	1
11	61303-159-020	垫圈	2
12	93891-05012-10	螺钉、垫圈	1
13	95700-08020-00	螺栓(M8×20)	2

5.1-12 里程表

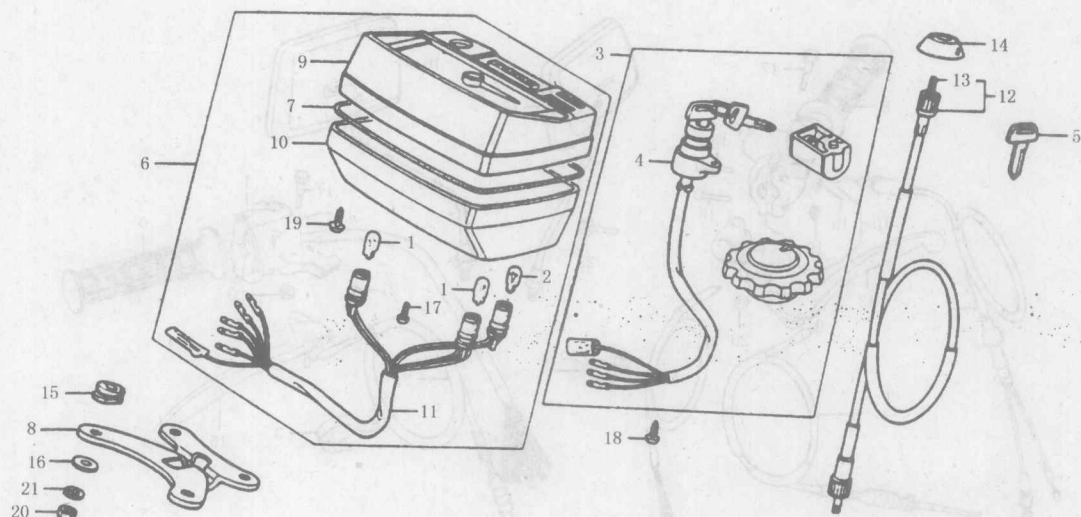


图 5.1-12 里程表

表 5.1-12 里程表

序 号	代 号	名 称	数 量
1	34902-GA7-008	灯泡(6V3W)	2
2	34901-GA7-008	灯泡(6V17W)	1
3	35010-KE6-830	钥匙	1
4	35100-KE6-830	点火开关	1
5	35121-402-811	钥匙环	1
6	37200-KE6-831	里程表	1
7	37203-KE6-831	衬垫	1
8	37212-KE6-831	支板	1
9	37610-KE6-831	里程表上端外壳	1
10	37617-KE6-831	里程表下端外壳	1
11	37619-KE6-831	电缆	1
12	44830-KE6-831	里程表钢索	1
13	44830-398-960	里程表软轴	1
14	44834-398-970	盖子	1
15	80101-283-000	缓冲垫	2
16	90545-323-000	垫圈(6.5×18)	2
17	93500-04008-0A	螺钉(M4×8)	2
18	93901-24420	螺钉(M4×16)	1
19	93901-34480	螺钉(M4×16)	3
20	94021-06000-0S	螺母(M6)	2
21	94111-06000	弹簧垫圈	2