

# 中国摩托车拆装图册



中国商业出版社

(京)新登字 073 号

图书在版编目 (CIP) 数据

中国摩托车拆装图册 125~750mL/本书编写组编

北京·中国商业出版社, 1995. 8

ISBN 7-5044 2453-6

I. 中… II. 本… III. 摩托车-拆装-图册 N. U483-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第 07615 号

责任编辑: 丁忆竹

责任校对: 李 珊

中国商业出版社出版发行  
全国新华书店经销  
北京交通印务实业公司印刷

\*

850×1168 毫米 32 开 27.75 印张 600 千字

1995 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 45.00 元

ISBN 7-5044 2453-6/U·10

# 前 言

当今，我国摩托车年产量已超过 500 万辆，许多家庭都拥有了摩托车。尤其是在广大农村和边远城镇，摩托车已成为人们生活中必不可少的交通、运输工具。由于摩托车品种繁多、结构较为复杂，加上我国地域辽阔，售后服务工作跟不上摩托车生产速度，故多数用户都面临着修车难的问题。本书就是应此急需，受广大摩托车厂家之托，为跟踪国产摩托车的生产和加强售后服务工作而专门出版的一部实用维修工具书。

全书分上、下两册。本书为下册，提供了排量为 125~750mL 的 30 余种最具代表性的国产摩托车的拆装维修资料。车款含最新流行的两轮摩托车如嘉陵 JH125、轻骑·铃木 GS125、高登 GK125-2、佛斯弟 FT125、奔腾 BT125、幸福 XF125GY、南雅 NY125、黄河·川崎 HK250B、幸福 XF250D、望江 WJ250；还有分布面最广的边三轮及正三轮摩托车如长江 CJ750A 系列、B-3 型边三轮，东风 BM021A、长江 CJ750Z-1 正三轮。

书中展示了上述 30 余种车的整车与各分部位、分部位与相关部位、各零组件之间的相互关系，介绍了各部位及零件的名称，提供了拆装顺序、必要的技术数据和注意事项。全书以图示为主，配有简要的文字说明，直观易懂，查找方便，非常实用。读者可根据图示拆装、调整、保养、检修相应或同类型的摩托车。

本书不仅是一部实用性极强的摩托车拆装、维修工具书，而且可作为广大摩托车科研人员和爱好者了解我国摩托车技术动向的案头资料。书中所载车款新、款型全，全面反映了我国摩托车产品的技术特征和结构特点，同时大体上反映了当今世界中小排量摩托车的发展动向。相信本书的出版会给广大摩托车用户排忧解难，会给广大修理工和技术人员以有益的帮助，会使广大爱好者开阔眼界，会促进我国摩托车售后服务工作质量的提高。

本书适合各文化层次的摩托车用户、维修工阅读及实用，适合摩托车售后服务工作人员作为专业工具书使用，也可供摩托车生产技术人员作参考资料，教学人员作辅助教材。

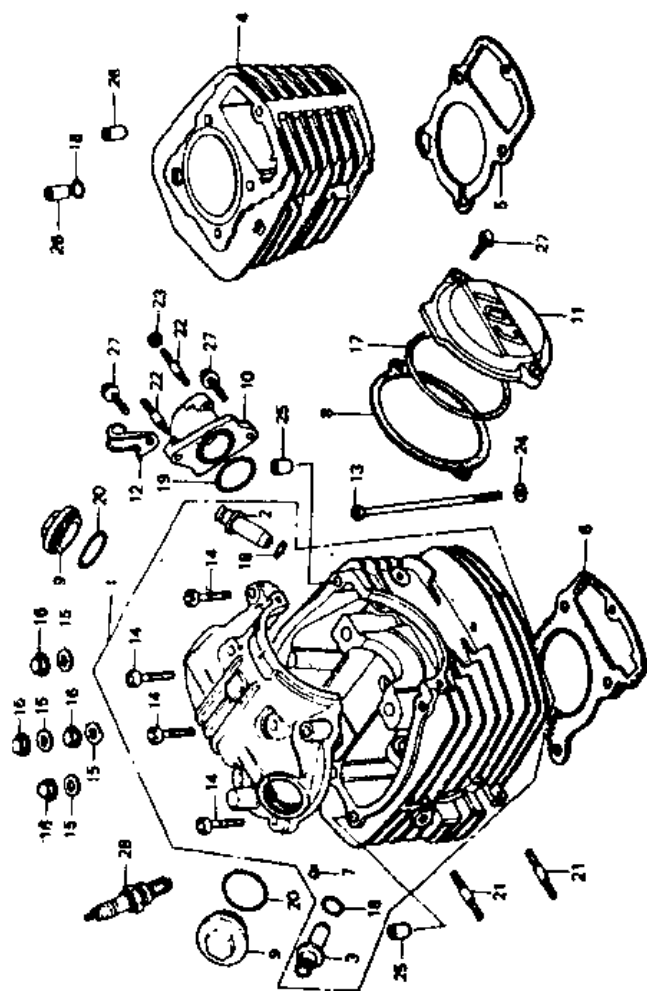
编者

1995 年 7 月

# 目 录

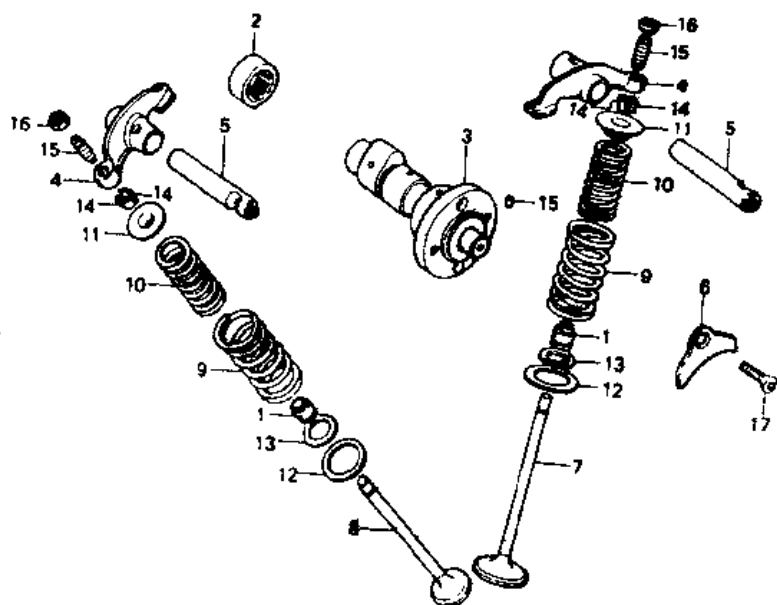
|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| 1. 嘉陵 JH125 型摩托车 .....          | 1   |
| 2. 轻骑·铃木 GS125 型摩托车 .....       | 39  |
| 3. 洪都 HD125、HD125-C 型摩托车 .....  | 85  |
| 4. 友谊 Y125 型摩托车 .....           | 151 |
| 5. 高登 GK125 型摩托车 .....          | 183 |
| 6. 高登 GK125-2 型摩托车 .....        | 213 |
| 7. 佛斯弟 FT125 型摩托车 .....         | 234 |
| 8. 富先达 FXD125 型摩托车 .....        | 268 |
| 9. 富先达 FXD125-A 型摩托车 .....      | 301 |
| 10. 奔腾 BT125 型摩托车 .....         | 337 |
| 11. 幸福 XF125 型摩托车 .....         | 369 |
| 12. 幸福 XF125GY 型摩托车 .....       | 396 |
| 13. 南方 NF125 型摩托车 .....         | 429 |
| 14. 南雅 NY125 型摩托车 .....         | 462 |
| 15. 幸福 XF250A、XF250C 型摩托车 ..... | 497 |
| 16. 幸福 XF250D 型摩托车 .....        | 529 |
| 17. 黄河·川崎 HK250B 型摩托车 .....     | 552 |
| 18. 望江 WJ250 型摩托车 .....         | 594 |
| 19. 望江 WJ020 型正三轮摩托车 .....      | 626 |
| 20. 东风 BM021A 型正三轮摩托车 .....     | 655 |
| 21. 长江 CJ750 系列边三轮摩托车 .....     | 691 |
| 22. 长江 CJ750A 系列边三轮摩托车 .....    | 730 |
| 23. 长江 CJ750B-3 型边三轮摩托车 .....   | 766 |
| 24. 东海 SM750 型边三轮摩托车 .....      | 830 |
| 25. 长江 CJ750Z 1 型正三轮摩托车 .....   | 857 |

# 1. 嘉陵 JH125 型摩托车



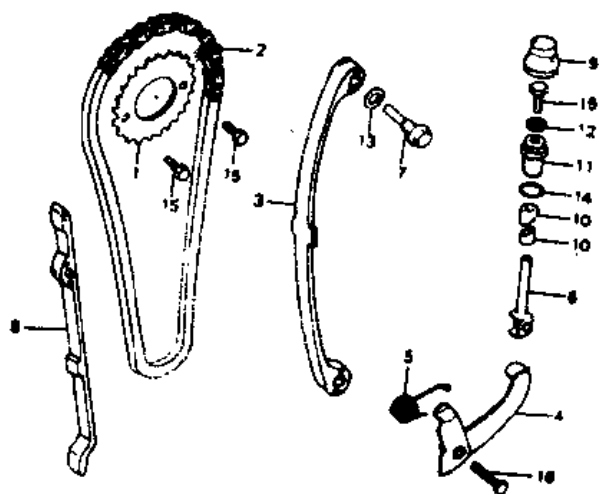
1-1 气缸头

1. 气缸头组件 2. 进气门导管 3. 排气门导管 4. 气缸体 5. 气缸密封垫 6. 气缸头密封垫 7. 橡胶堵头 8. 密封垫 9. 气门盖 10. 进气门 11. 左侧盖 12. 高压线夹 13. 螺栓 M6×110 14. 六角螺钉 M6×35 15. 垫圈 16. 盖形螺母 17. O 型圈 75×2.5 18. O 型圈 10×1.6 19. O 型圈 33.5×3 20. O 型圈 21. 双头螺栓 M6×35 22. 双头螺栓 M6×28 23. 螺母 M6 24. 垫圈 6 25. 定位销 8×14 26. 定位销 10×20 27. 螺栓 M6×20 28. 火花塞 T2198



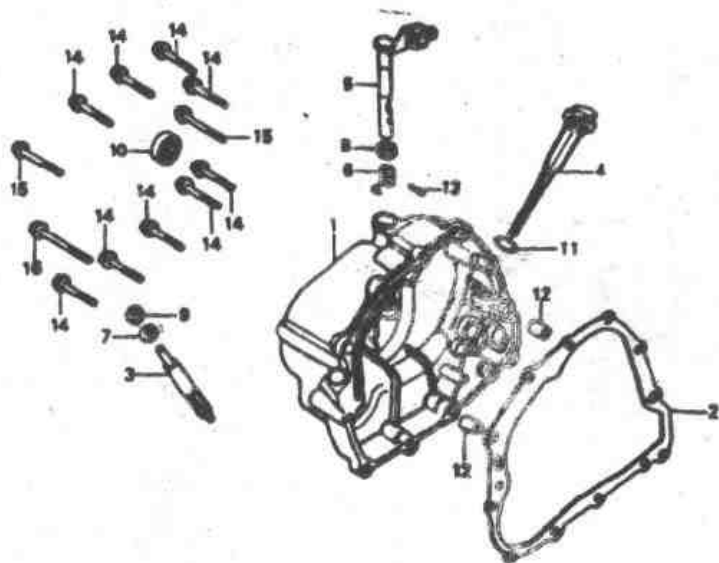
## 1-2 凸轮轴、气门

1. 挡油罩 2. 滚针轴承 3. 凸轮轴组件 4. 摇臂 5. 摇臂轴 6. 摇臂轴定位板 7. 进气门 8. 排气门 9. 气门外弹簧 10. 气门内弹簧 11. 弹簧座 12. 外弹簧座 13. 内弹簧座 14. 锁夹 15. 气门间隙调整螺钉 16. 气门间隙调整螺钉 17. 螺钉 M6×20



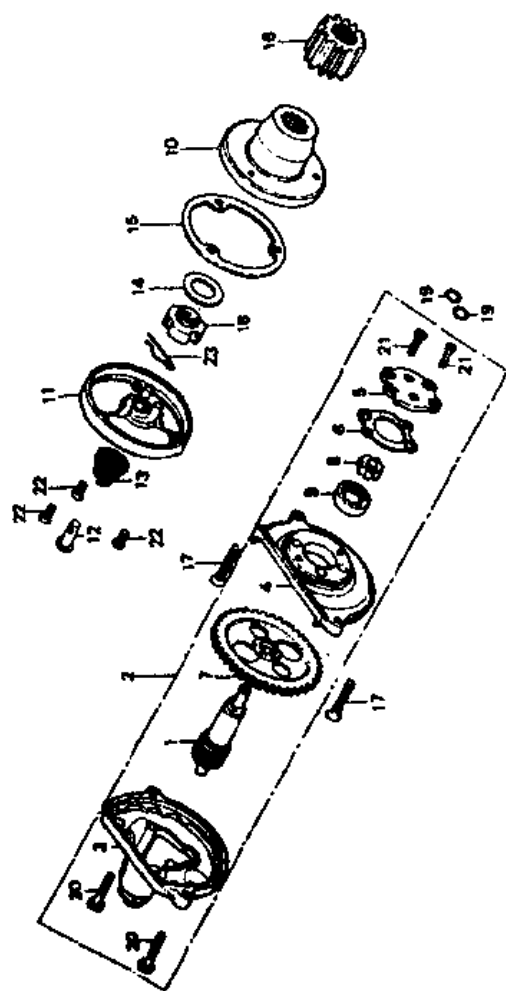
### 1-3 正时链条、张紧装置

1. 正时从动链轮 2. 正时链条 3. 链条调节板 4. 张紧器 5. 复位弹簧  
6. 调节杆 7. 调节板定位销轴 8. 链条导向板 9. 防尘帽 10. 锁紧夹  
11. 调节螺管 12. 垫圈 13. 垫圈 14. O 型圈 15. 螺栓 M6×10 16. 螺栓 M6×20



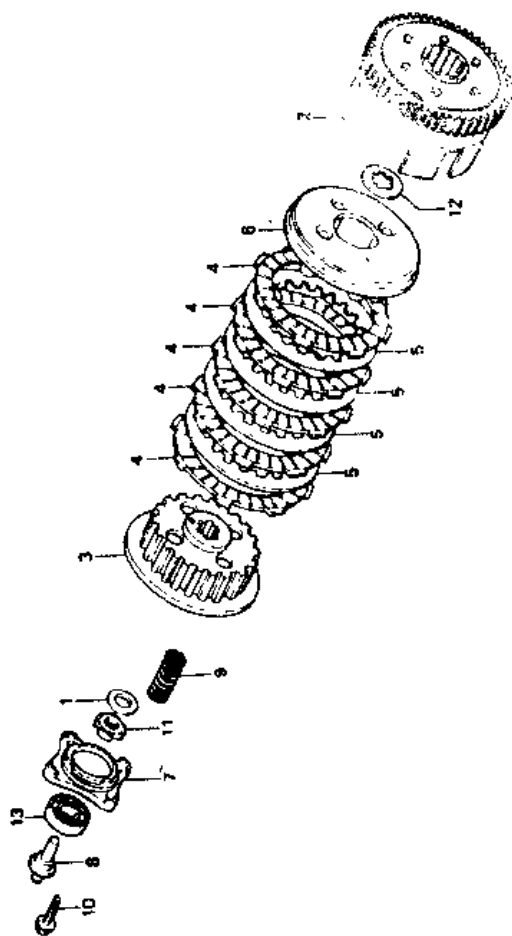
#### 1-4 右曲轴箱盖

1. 右曲轴箱盖 2. 右箱盖密封垫 3. 转速输出轴 4. 油尺 5. 离合器操纵杆 6. 复位弹簧 7. 垫圈 8. 油封 12×22×5 9. 油封 6.5×14.5×7 10. 油封 16×28×7 11. O 型圈 12. 定位销 13. 挡销 14. 带盘螺栓 M6×25 15. 带盘螺栓 M6×35 16. 带盘螺栓 M6×50



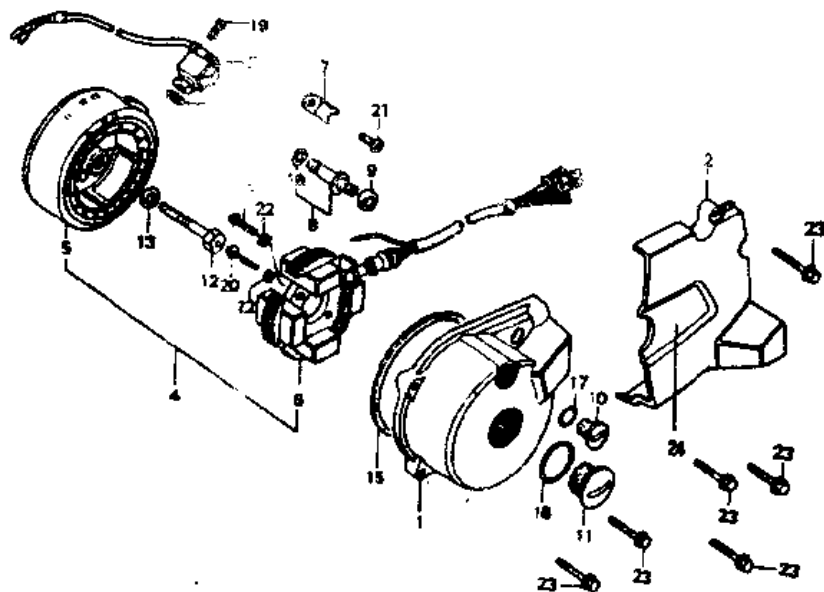
### 1-5 机油泵、机油滤清器

1. 传动轴 2. 机油泵组件 3. 油泵上盖 4. 油泵体 5. 油泵下盖 6. 密封垫 7. 油泵传动齿轮 8. 油泵内转子 9. 油泵外转子 10. 滤清器盖 11. 滤清器体 12. 通油管 13. 宝塔弹簧 14. 蝶形垫圈 15. 密封垫 16. 初级主动齿轮 17. 螺钉 M6×30 18. 圆螺母 19. O 型圈 9.4×2.4 20. 螺栓 M5×20 21. 螺钉 M4×12 22. 螺钉 M5×12 23. 止退夹



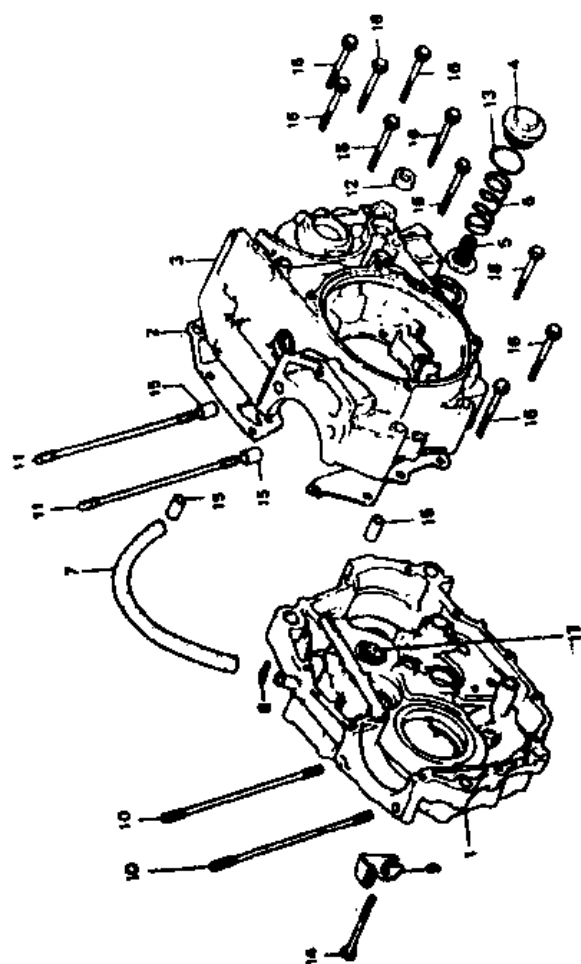
1-6 离合器

1. 蝶形垫圈 2. 离合器外罩组合 3. 离合器中心套 4. 离合器摩擦盘 5. 离合器板 6. 离合器压盘 7. 离合器  
8. 离合器升杆 9. 弹簧 10. 法兰面螺栓  $M6 \times 20$  11. 圆螺母 12. 花键挡圈 13. 轴承 7600103



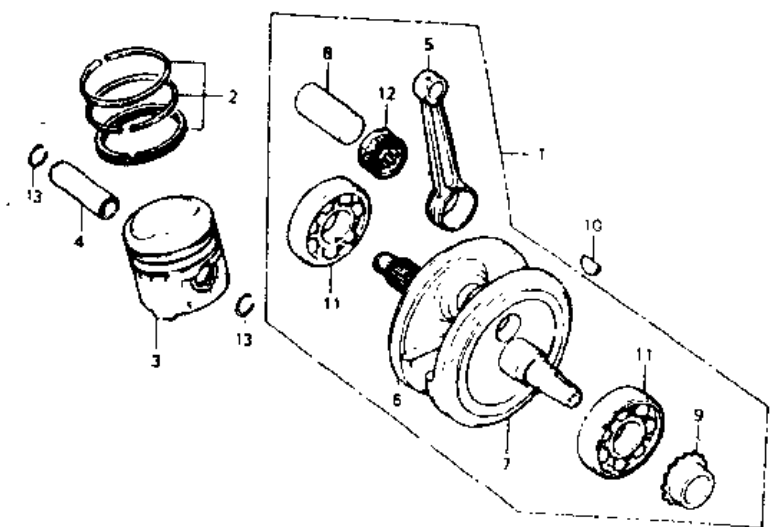
### 1-7 磁电机

1. 左前盖 2. 左后盖 3. 点火触发器 4. 磁电机组件 5. 转子部件 6. 定子部件 7. 压线板 8. 空档开关 9. 衬垫 10. 上视孔盖 11. 视孔盖 12. 螺栓 13. 垫圈 14. O型圈 14.5×2.5 15. 矩形密封圈 16. 视孔O型圈 17. 上视孔O型圈 18. O型圈 19. 螺钉 M5×16 20. 螺钉 M5×30 21. 螺钉 M5×12 22. 垫圈 5 23. 带盘螺栓 M6×25 24. 标记



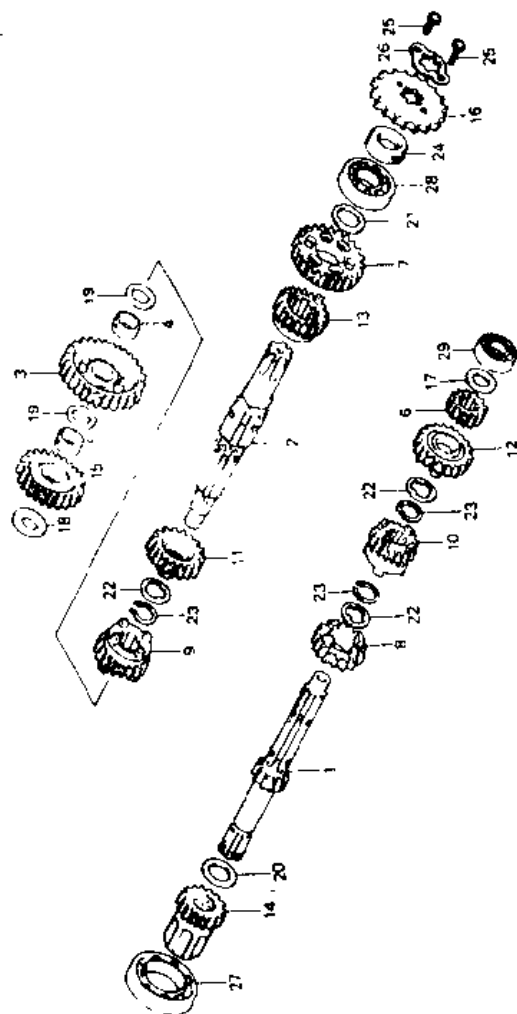
# 1-8 曲轴箱体

1. 右曲轴箱体 2. 曲轴箱密封垫 3. 左曲轴箱体 4. 气门盖 5. 机油过滤器 6. 固定弹簧 7. 通气管 8. 管夹 9. 离合器拉筋定位板 10. 气缸双头螺栓 A 11. 气缸双头螺栓 B 12. 油封 14×28×7 13. O型圈 35×3 14. 螺栓 M6×60 15. 定位销 16. 带垫螺栓 17. 滚针轴承 37941/15



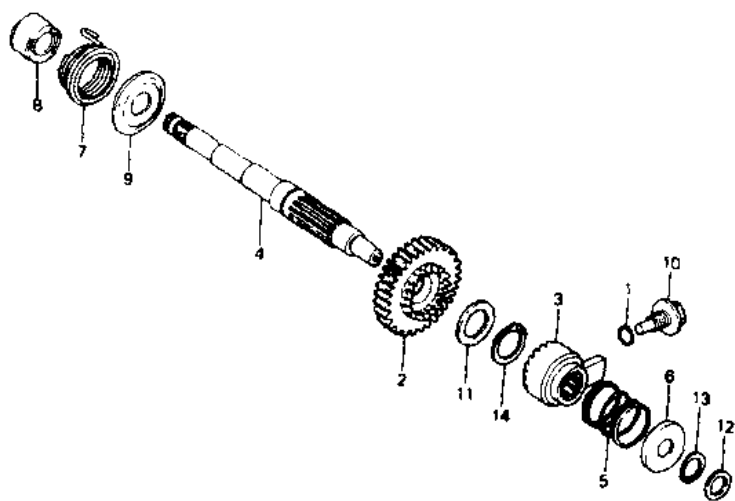
### 1-9 曲轴、活塞

1. 曲轴连杆组件 2. 活塞环 (A、B 油环) 3. 活塞 4. 活塞销 5. 连杆  
6. 右曲柄 7. 左曲柄 8. 曲轴销 9. 正时主动链轮 10. 半圆键 11. 轴承  
12. 滚针轴承 13. 活塞销挡圈



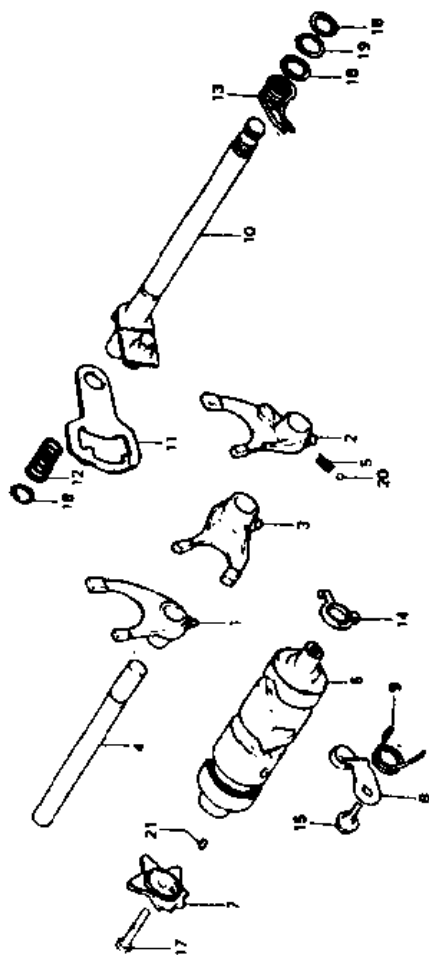
# 1-10 主轴、副轴

1. 传动主轴 2. 传动副轴 3. 一档从动齿轮 4. 轴套 5. 轴套 6. 二档主动齿轮 7. 二档从主动齿轮 8. 三档主动齿轮 9. 三档从动齿轮 10. 四档主动齿轮 11. 四档从动齿轮 12. 五档主动齿轮 13. 五档从动齿轮 14. 起动组合齿轮 15. 起动桥齿轮 16. 主动链轮 17. 推力垫圈 18. 推力垫圈 19. 推力垫圈 20. 推力垫圈 21. 垫圈 22. 花键垫圈 23. 挡圈 24. 油封  $20 \times 34 \times 7$  25. 螺栓  $M6 \times 10$  26. 主动链轮定位板 27. 轴承 106 28. 轴承 202 29. 轴承 204



### 1-11 起动轴组件

1. O型圈 11.8×2.65 2. 起动内轮 3. 起动棘轮 4. 起动轴 5. 棘轮弹簧  
6. 导板 7. 回位弹簧 8. 弹簧内套 9. 弹簧座 10. 定位螺栓 11. 推力  
垫圈 12. 推力垫圈 13. 挡圈 14. 弹簧挡圈



1-12 变速机构

1. 拨叉 2. 拨叉 3. 拨叉 4. 拨叉轴 5. 弹簧 6. 变速鼓 7. 拨板 8. 定位板组合 9. 复位弹簧 10. 变速轴组件  
 11. 活动拨板 12. 压簧 13. 复位弹簧 14. 空档开关片 15. 螺栓 M6×20 16. 推力垫圈 17. 螺栓 M6×35 18.  
 挡圈 19. 挡圈 20. 铜球 21. 铜 R4×10