

最新家用录放像机拆卸调整维修手册



三星

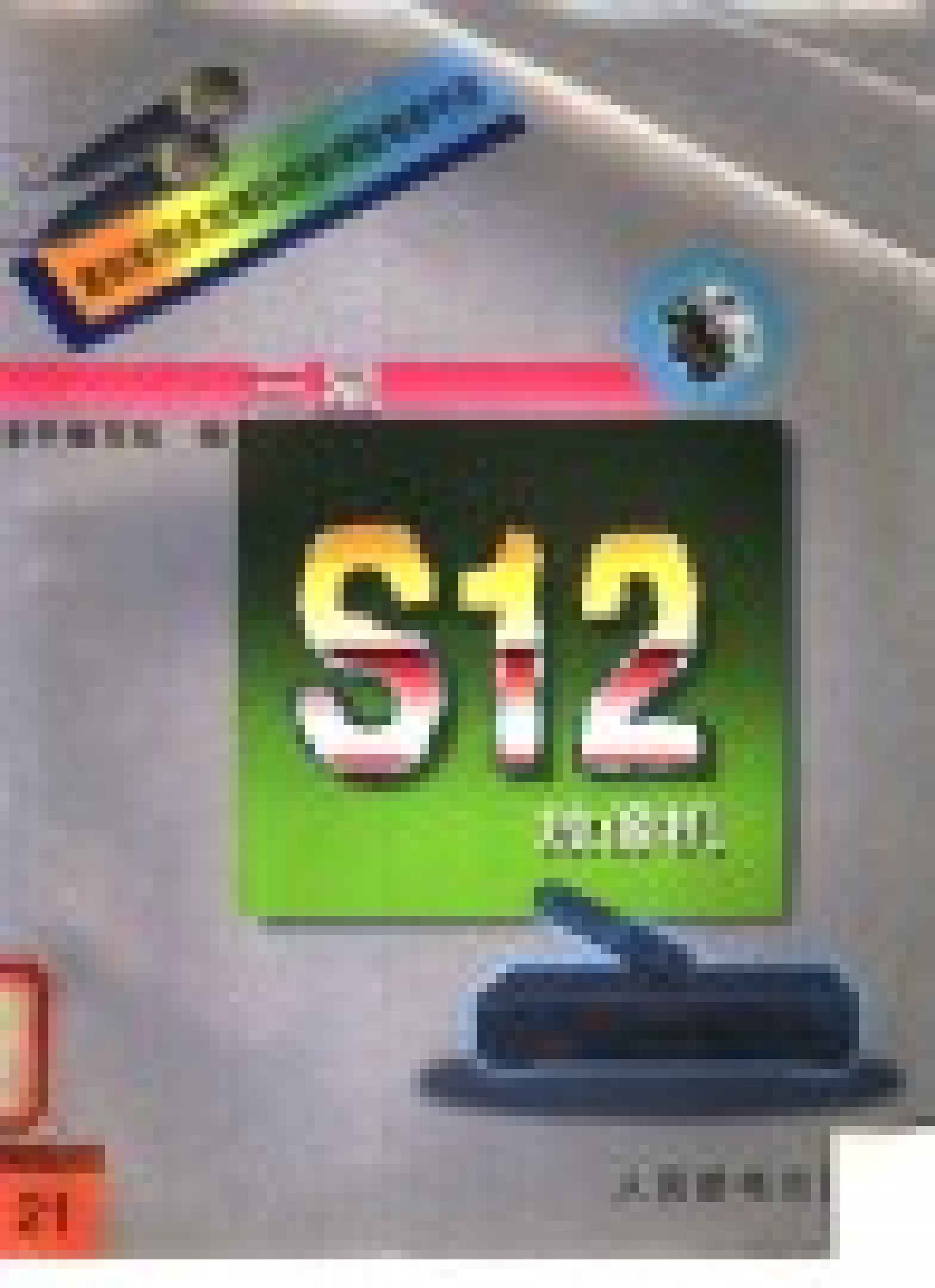
本书编写组 编

S12

放像机



人民邮电出版社



最新家用录放像机拆卸调整维修手册(21)

三星 S12 放像机

本书编写组 编

人民邮电出版社

内 容 提 要

本书主要介绍三星 S12 放像机的分解与组装;主要机械部件的配置及其功能;机械部件的调整、更换、装配;电路调整、检修关键点波形;整机电路、配线图、印制电路板图;机芯零部件分解图和零件更换表等。

本书适合录放像机专业和业余维修人员、无线电爱好者阅读、参考。

最新家用录放像机拆卸调整维修手册(21)

zui xīn jiā yòng fàng xiàng jī chāi xiè tiáo zhěng wéi xiū shǒu cè

本书编写组 编

责任编辑 刘建章

人民邮电出版社出版发行
北京朝阳门内南竹杆胡同 111 号
北京市朝阳展望印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

*

开本: 880×1230 1/16 1996 年 5 月 第 1 版

印张: 10.25 1996 年 5 月 北京第 1 次印刷

插页: 11 印数: 1 6 000 册

ISBN 7-115-0606-X/TN · 1063

定价: 20.00 元

前 言

随着家用录放像机的更新换代,目前我国进口、组装了一批新型、高质量、多功能(高画质、多制式、Hi-Fi 立体声卡拉 OK)家用豪华型录放像机,为给广大录放像机专业、业余维修人员、无线电爱好者提供这方面的实用维修资料,我们选编了这套《最新家用录放像机拆卸调整维修手册》。

本套书共二十二册,主要选编日立、夏普、松下、东芝、三星、索尼、福奈各厂家的名牌机型二十六种。为方便读者查阅,本书采用大 16 开版本。本书为第二十一册,所选机型为三星 S12 放像机。

本书编写组人员:田耕、刘天亦、李玉成等。

目 录

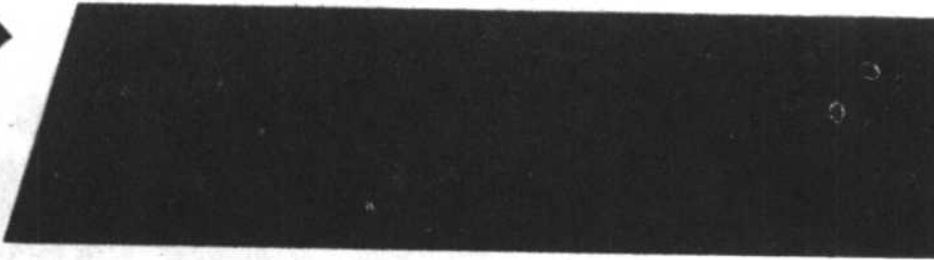
1. 机芯部品位置图	1	2
2. 带仓组件	5	6
3. 磁鼓组件	11	12
4. 主机芯的拆卸与组装	20	21
5. 清洗与润滑	61	62
6. 调整	63	64
* 维修须知		76
1. 预先警告	1—1	79
2. 规格参数	2—1	82
3. 分解	3—1	83
4. 电子部品表	4—1	86
5. 分解图/零件表	5—1	97
6. 调整	6—1	106
7. 印制板	7—1	109
8. 电路方框图	8—1	113
9. 电路原理图	9—1	119



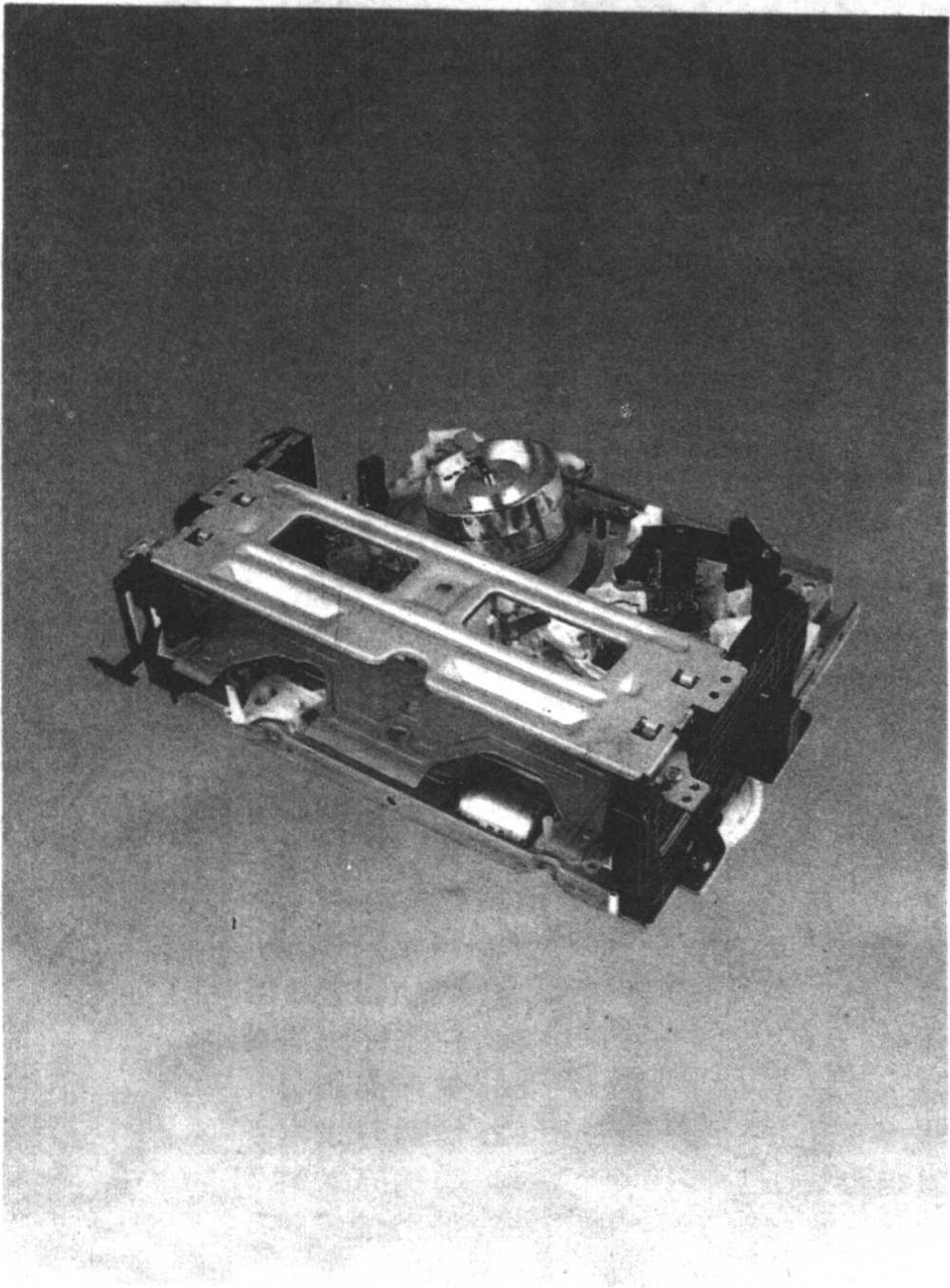
DX5-R/DX5-RC
DX6-R/DX6-RC



机芯维修说明书



DX5-R/C/DX6-R/C机芯



目录

1. 机芯部品位置图	1	2
2. 带仓组件	5	6
3. 磁鼓组件	11	12
4. 主机芯的拆卸与组装	20	21
5. 清洗与润滑	61	62
6. 调整	63	64

1. 机芯部品位置图

1-1. 机芯(俯视图)

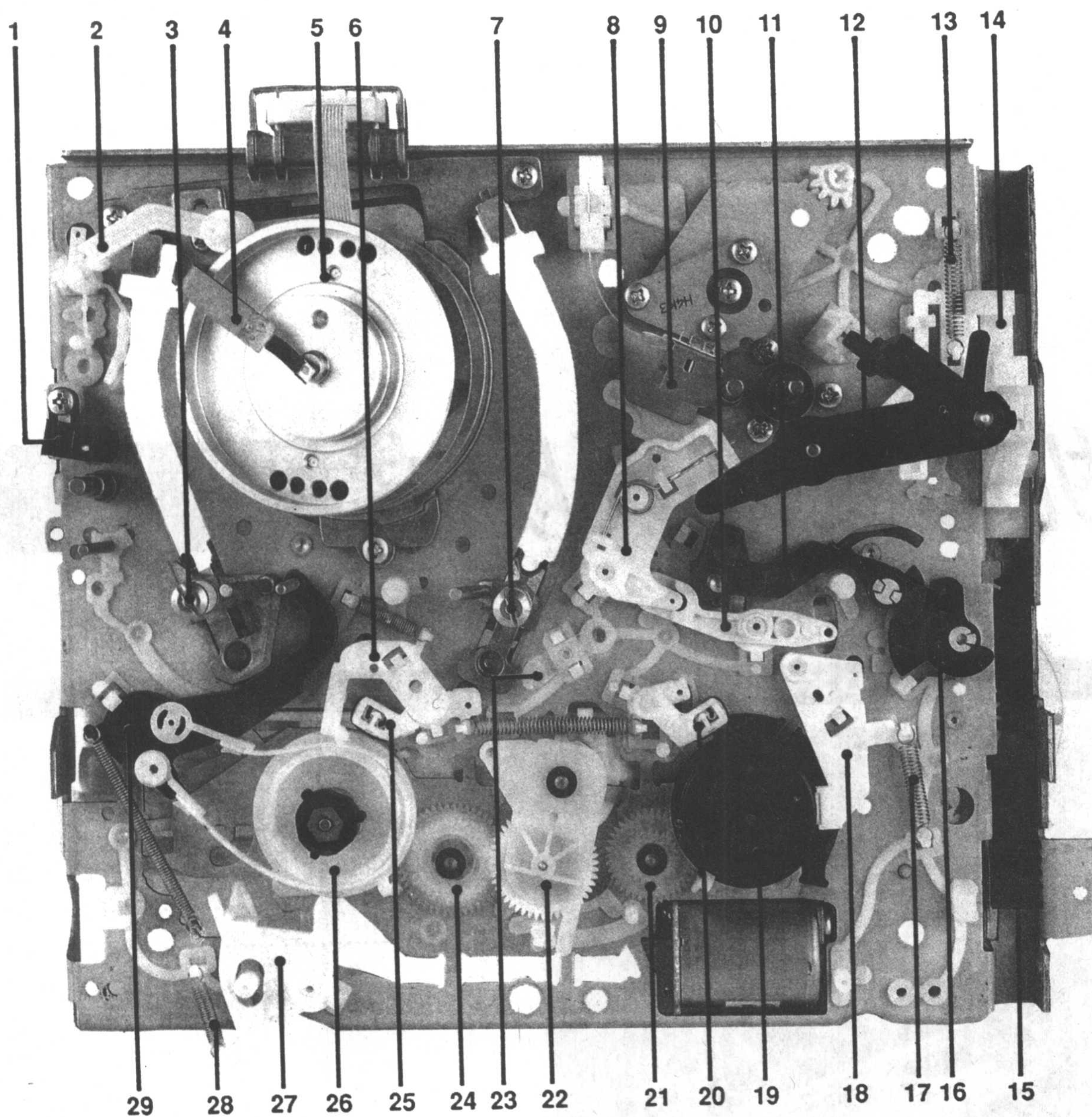


图1. 机芯部品位图(DX5-RC机芯)

- 1. 全消磁头
- 2. 磁头清洗器组件(只限于
DX5-RC/DX6-RC 机芯)
- 3. 供带导辊组件
- 4. 磁鼓接地刷组件
- 5. 磁鼓组件
- 6. 左副制动器
- 7. 收带导辊组件
- 8. 压带控制杆
- 9. 音控磁头组件

- 10. 压带导杆
- 11. 回转臂组件
- 12. 压带轮组件
- 13. 推力滑块弹簧
- 14. 升降器滑块
- 15. 带仓驱动齿轮
- 16. 回转控制杆
- 17. 右副制动器弹簧
- 18. 右副制动器组件
- 19. 收带盘组件

- 20. 右主制动器组件
- 21. 继动齿轮T
- 22. 惰轮组件
- 23. 导光棱镜
- 24. 继动齿轮S组件
- 25. 左主制动器组件
- 26. 供带盘组件
- 27. 防抹开关导杆
- 28. 防抹开关弹簧
- 29. 张力臂组件

1-2. 机芯(俯视图)

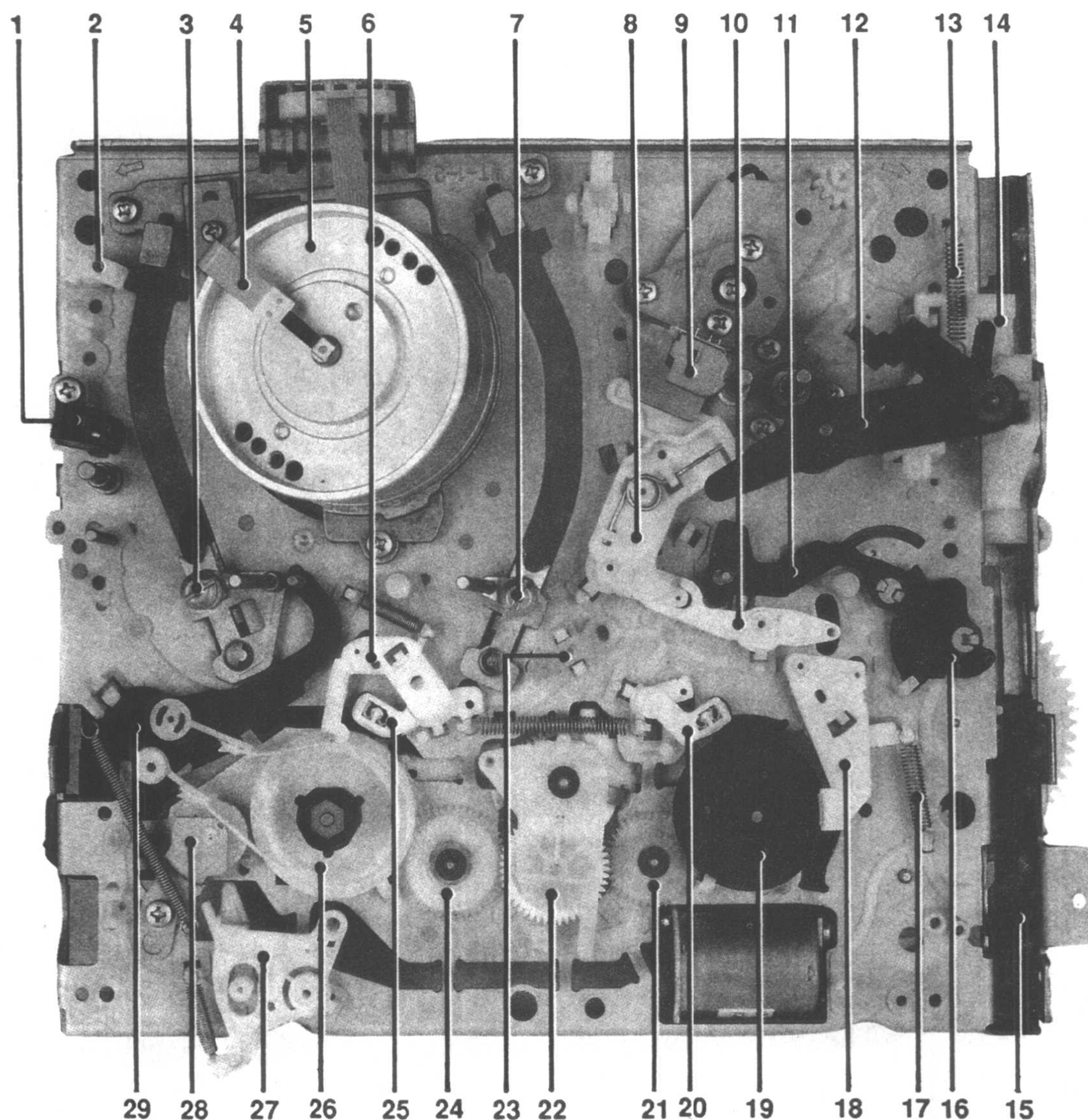


图2.机芯部品位图(DX6-R机芯)

- 1. 全消磁头
- 2. 磁头挡块(只限于
DX5-R/DX6-R机芯)
- 3. 供带导辊组件
- 4. 磁鼓接地刷组件
- 5. 磁鼓组件
- 6. 左副制动器
- 7. 收带导辊组件
- 8. 压带控制杆
- 9. 音控磁头组件

- 10. 压带导杆
- 11. 回转臂组件
- 12. 压带轮组件
- 13. 推力滑块弹簧
- 14. 升降器滑块
- 15. 带仓驱动齿条
- 16. 回转控制杆
- 17. 右副制动器弹簧
- 18. 右副制动器组件
- 19. 收带盘组件

- 20. 右主制动器组件
- 21. 继动齿轮T
- 22. 惰轮组件
- 23. 导光棱镜
- 24. 继动齿轮S组件
- 25. 左主制动器组件
- 26. 供带盘组件
- 27. 防抹开关导杆
- 28. 缓动杆组件
- 29. 张力臂组件

1—3. 机芯(仰视图)

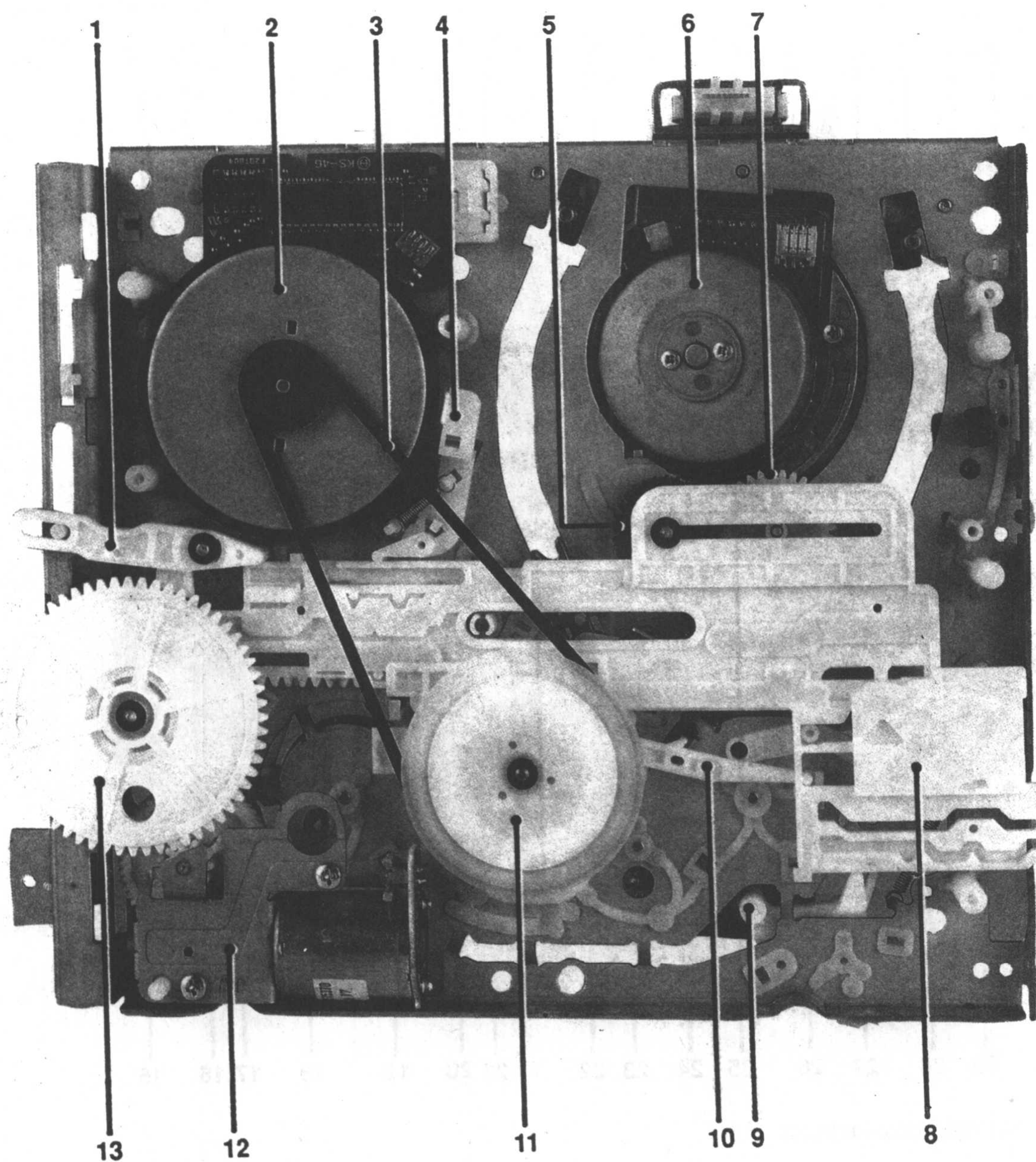


图3.机芯部品位图(仰视图)

- 1. 升降器滑块控制杆
- 2. 直接驱动主导轴电机
- 3. 主导轴皮带
- 4. 主导轴制动器组件
- 5. 右加载齿轮组件
- 6. 鼓电机
- 7. 左加载齿轮组件

- 8. 主滑板
- 9. 防抹开关导杆
- 10. 惰轮换向控制杆
- 11. 离合器组件
- 12. 加载组件
- 13. 主齿轮

1-4. 带仓

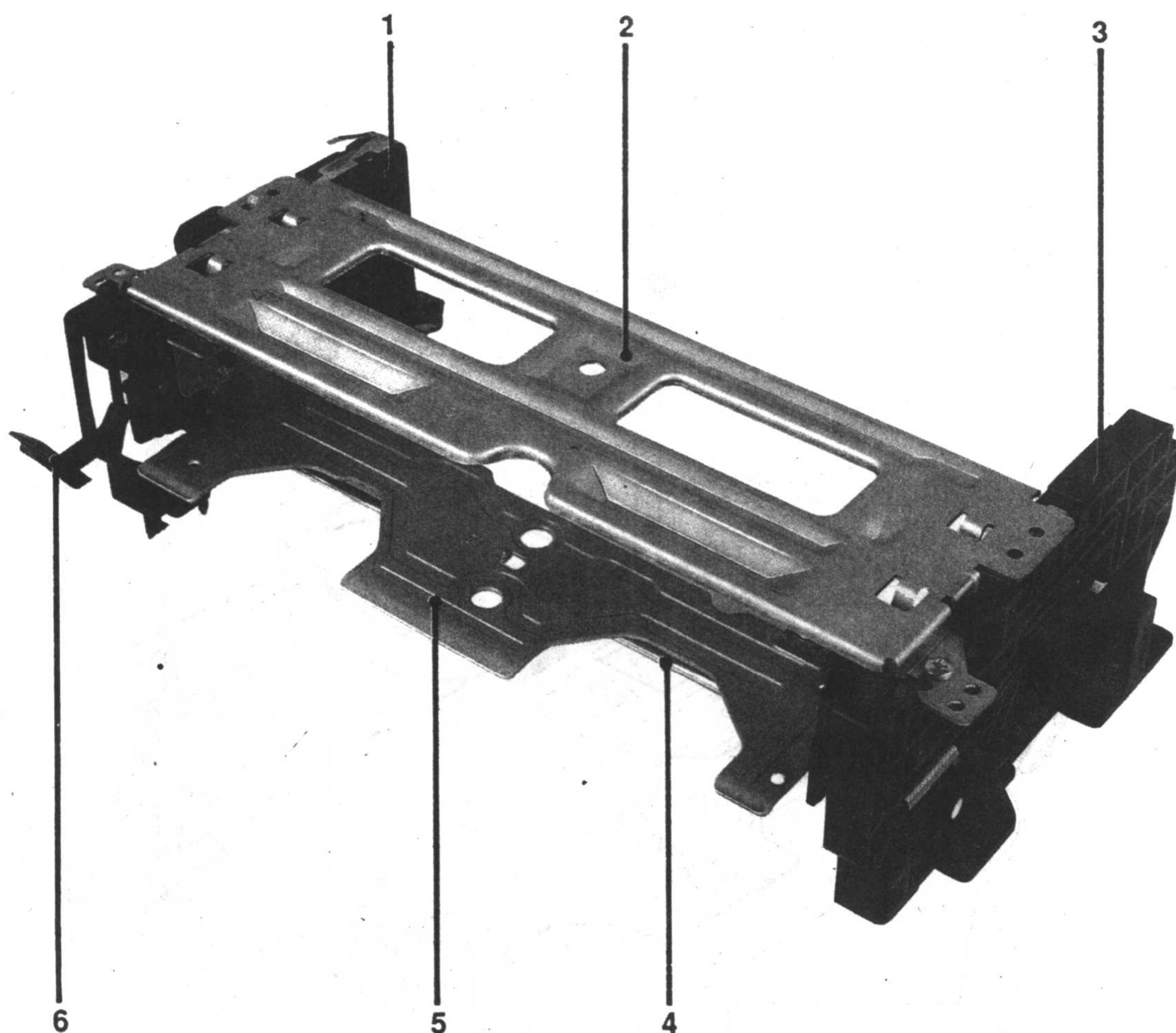


图4.带仓部品位图

- 1. 带仓左框架组件
- 2. 带仓顶
- 3. 带仓右框架组件
- 4. 轴臂组件
- 5. 带盒托架组件
- 6. 带仓门导杆

2. 带仓组件

2-1. 从主底板拆卸带仓

- (1) 拧下3个螺钉①。
- (2) 向箭头A方向扳卡扣②同时向箭头B方向提起带仓。(参照详图)

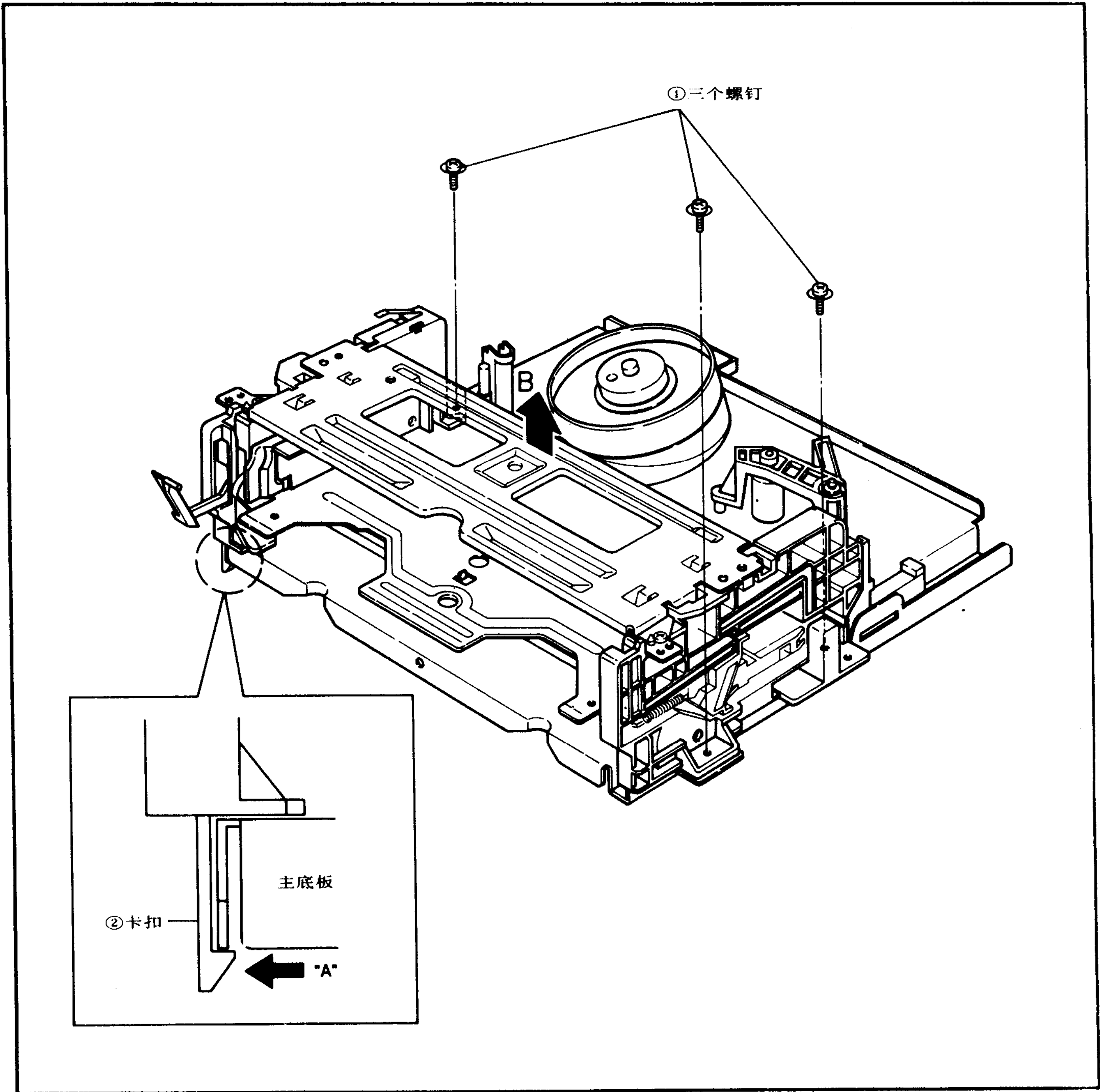


图5. 从主底板拆卸带仓组件

2-2. 分解

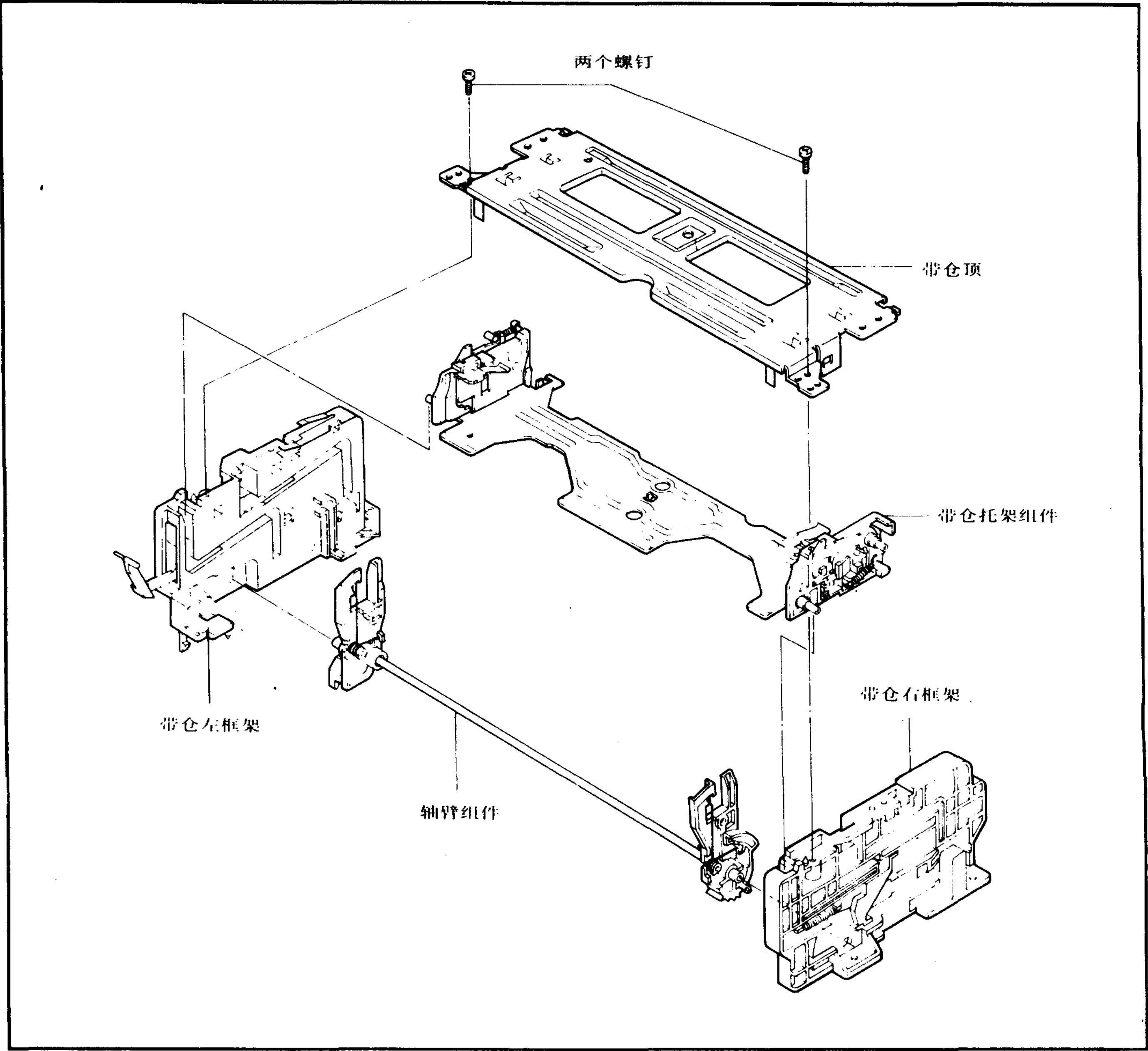


图6.带仓组件的分解图

2-3. 带仓顶的拆卸

- (1) 拧开两个螺钉①。
- (2) 将卡扣②, ③分别向箭头“A”, “B”方向扳开, 并沿箭头“C”方向提带仓顶④。(参照详图)

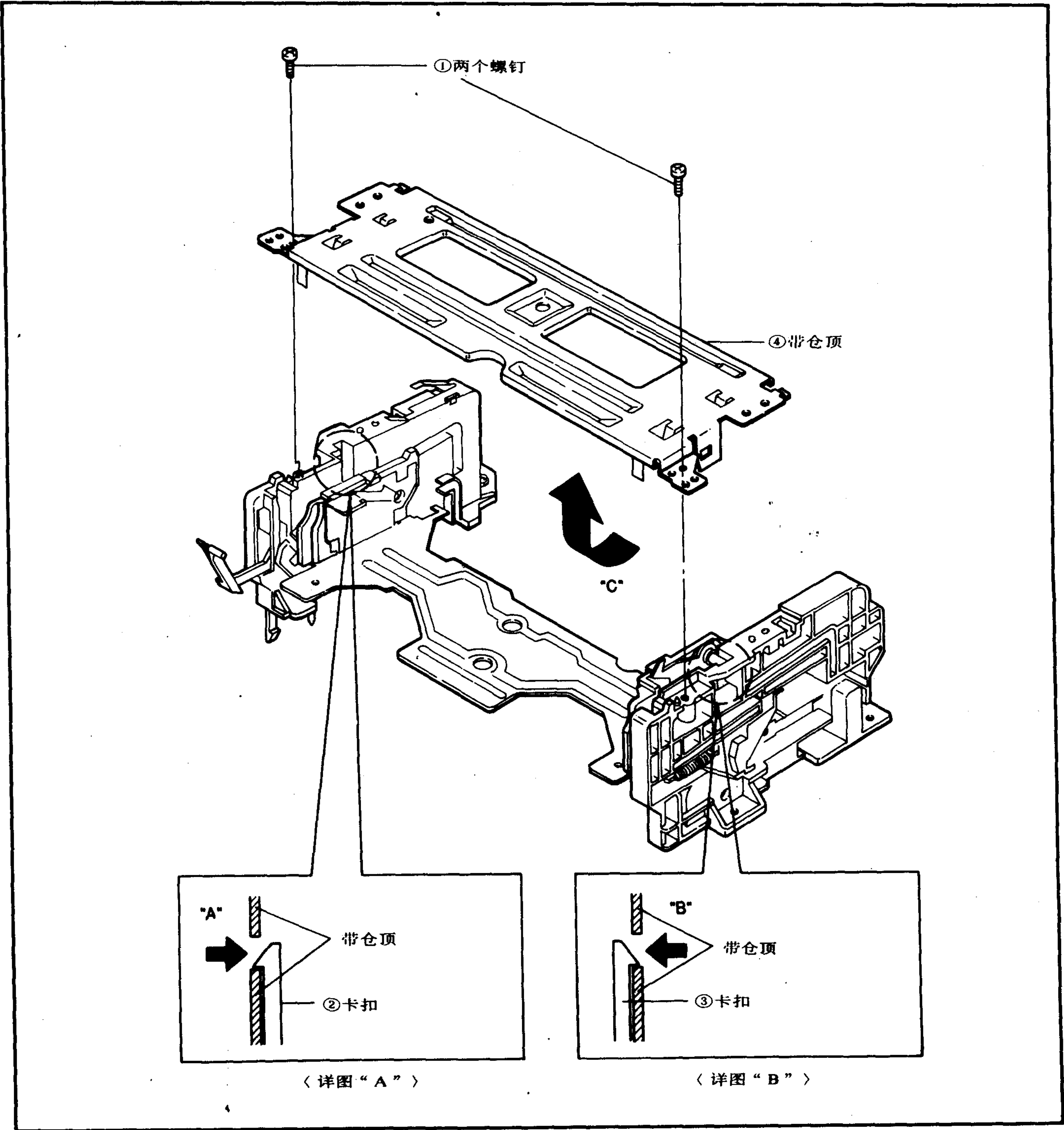


图7.带仓顶的拆卸

2-4.带盒托架组件及带仓左 / 右框架的拆卸

- (1)将带盘托架①沿箭头“A”方向提起。(参照图“A”)
- (2)沿箭头“B”,“C”方向从轴臂组件④拆带仓左右框架②、③。(参照图B)

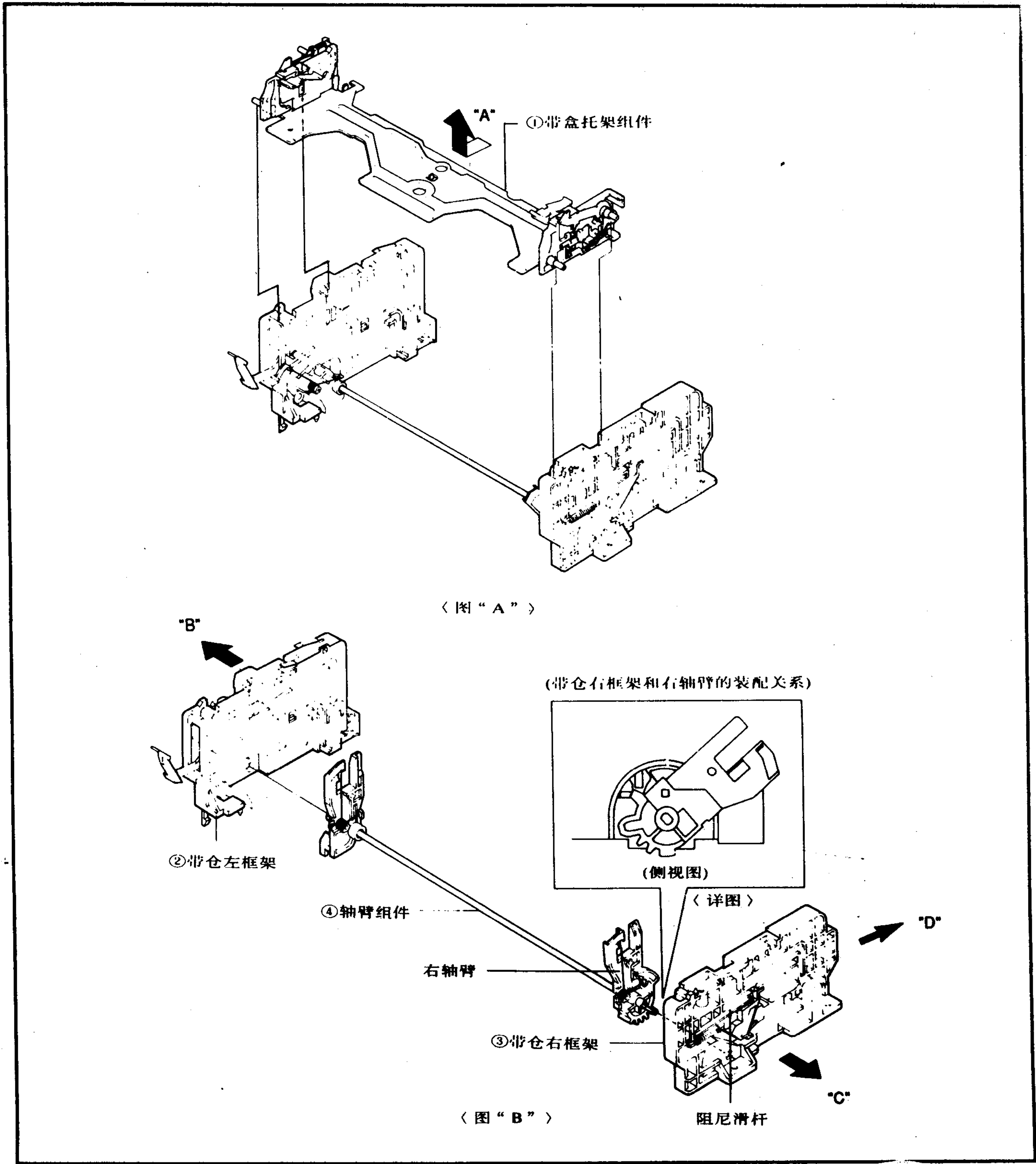


图8.带盒托架组件及带仓左 / 右框架的拆卸

2—5.带仓右框架部品位置

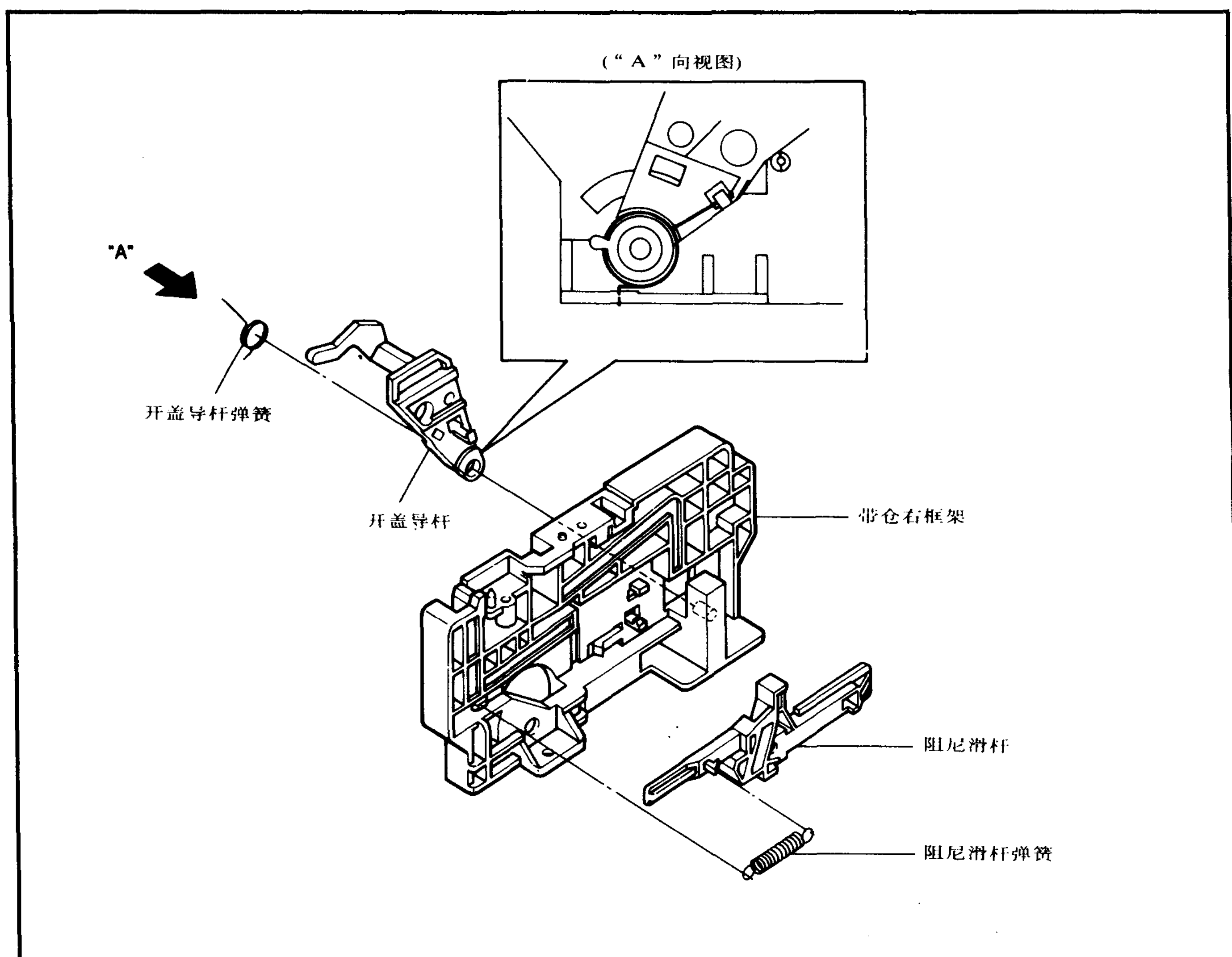


图9.带仓右框架部品位置图

注意:若不装配带盒托架组件而使机芯动作,将使右轴臂和阻尼滑杆不能复位。
此时,要先沿“D”向推阻尼滑杆,使轴臂组件处于弹带状态,然后反向还原阻尼滑杆即可。

2-6. 阻尼滑杆的拆卸

- (1) 拆下阻尼滑杆弹簧①。
- (2) 按下带仓右框架④挡块③, 沿箭头方向移动阻尼滑杆②。
- (3) 使阻尼滑杆槽与卡扣一致后拆下。(参照详图)

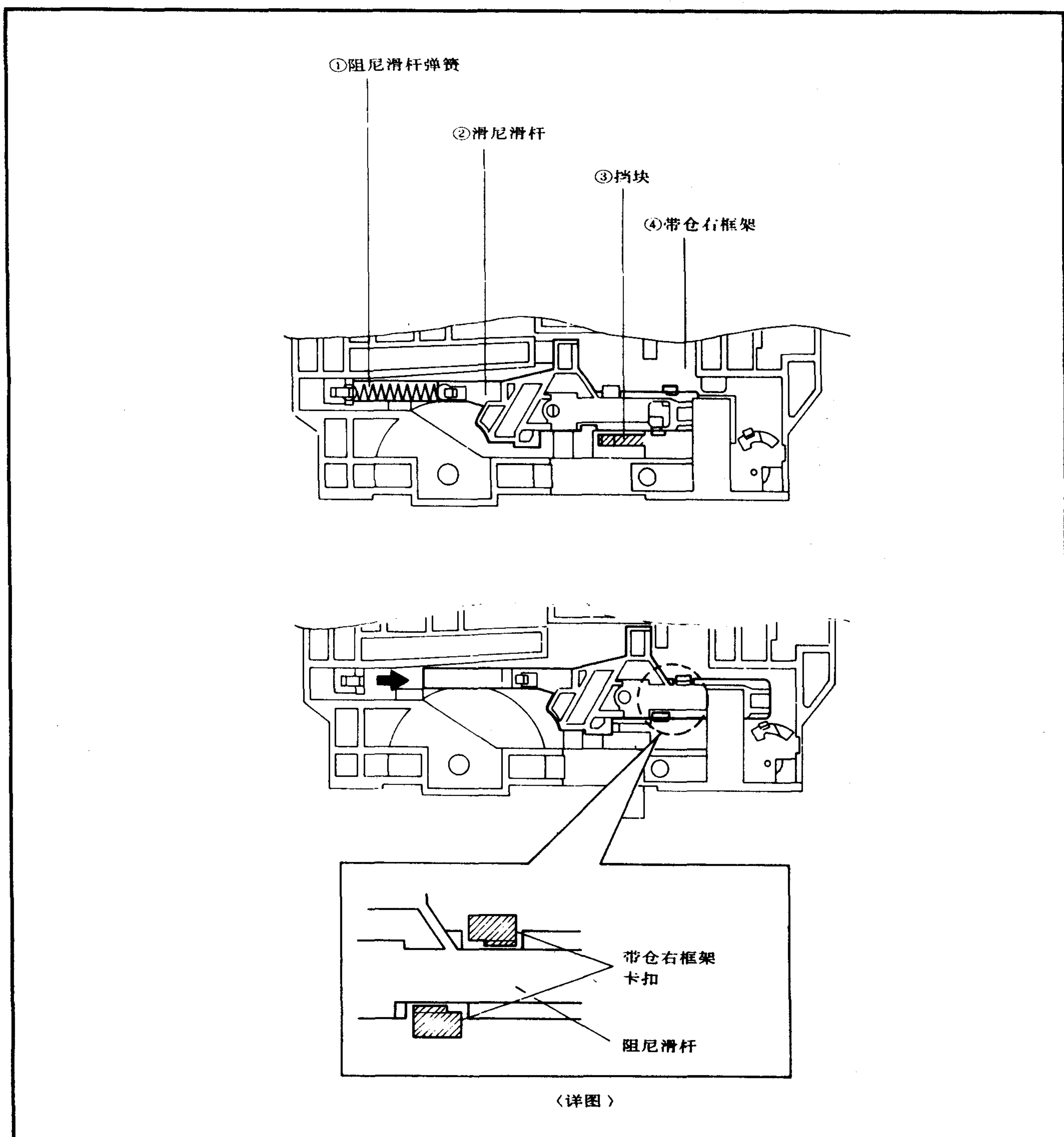


图10. 阻尼滑杆的拆卸