

送纸单元 PB2020
机器代码: D3B1

现场维修手册

2015 年 5 月

安全性和符号

更换步骤的安全性

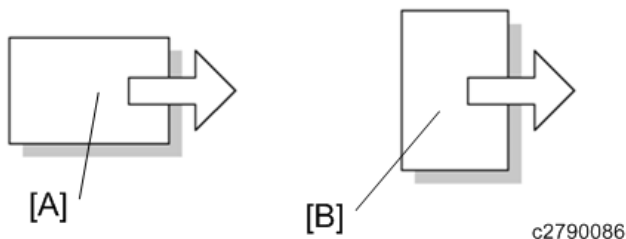
注意

- 开始本手册中的任何更换步骤之前，关闭主电源开关，并拔下机器的插头。

符号和缩写

本手册使用了一些符号和缩写。这些符号和缩写的含义如下：

	螺丝
	带肩螺丝
	黑色螺丝（TCRU）
	连接头
	FFC（扁平薄膜接头）
	导线线夹
	夹子
	E 形环
	C 形环
	同步皮带
	弹簧
SEF	短边送纸
LEF	长边送纸



[A]短边送纸 (SEF)

[B]长边送纸 (LEF)

注意、注意事项

以下标题提供了特殊信息：

⚠ 警告

- 不遵循警告信息可能会导致严重伤害甚至死亡。

⚠ 注意

- 遵循这些指南以确保安全操作并防止轻度伤害。

↓ 注

- 此信息提供了关于最佳维修机器的技巧和建议。

商标

Bonjour 是 Apple Inc.在美国和其他国家或地区的商标。

Java 是 Oracle 和/或其子公司的注册商标。

LINUX 是 Linus Torvalds 在美国和其他国家或地区的注册商标。

Microsoft、Windows、Windows Server、Windows Vista 及 Internet Explorer 是微软公司在美国和/或其他国家的注册商标或商标。

Adobe 和 Reader 是奥多比公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标或商标。

Red Hat 是红帽公司的注册商标。

SD 是 SD-3C, LLC.的商标。

本文使用的其它产品名称仅用于识别目的，可能是其各自公司的商标。我们不承担与这些标记相关的任何及全部权利。

微软产品截图经微软公司许可可重印。

目录

安全性和符号.....	1
更换步骤的安全性.....	1
符号和缩写.....	1
注意、注等事项.....	2
商标.....	2
1. 更换和调整	
盖板和辊子.....	5
纸盘.....	5
后盖板.....	5
搓纸辊.....	5
进纸辊.....	6
摩擦辊.....	7
垂直转印辊.....	8
电机和离合器.....	12
纸盘提升电机.....	12
传送电机.....	12
进纸离合器.....	13
传感器和板子.....	16
纸张用完传感器.....	16
纸盘提升传感器.....	16
送纸传感器.....	17
纸盘放置开关.....	17
右门开关.....	18
主板.....	19



1. 更换和调整

盖板和辊子

1

纸盘

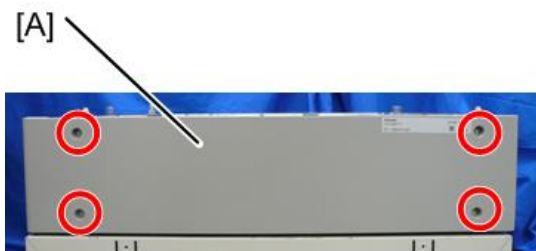
1. 拉出纸盘[A]。



d3b1k0001

后盖板

1. 后盖板[A] (🔩 x 4)

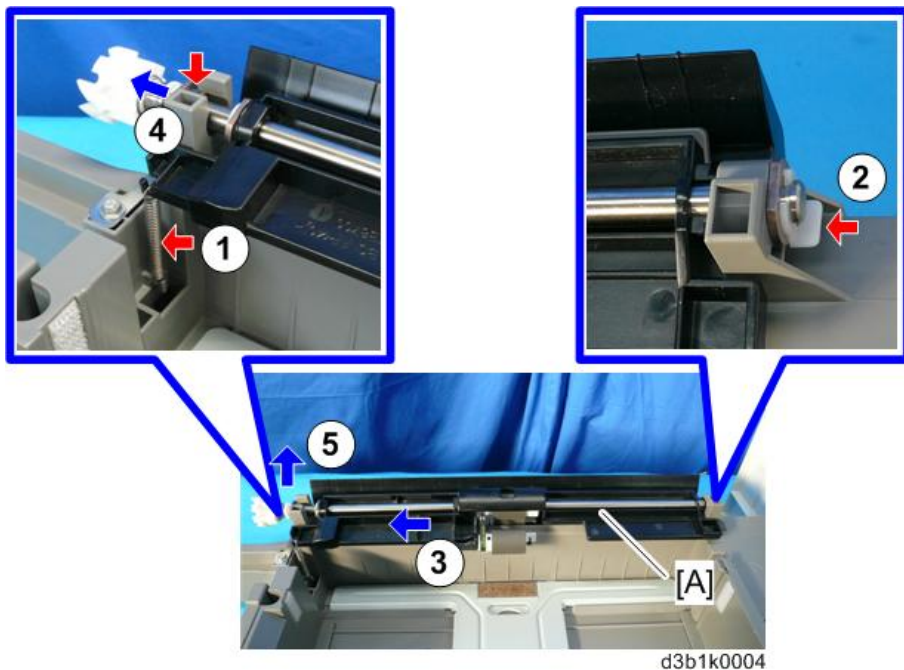


d3b1k0002

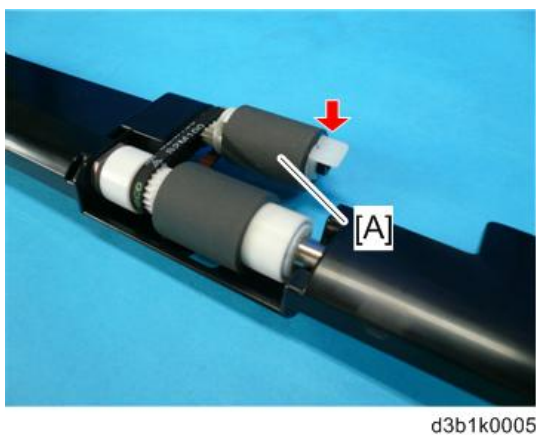
搓纸辊

1. 纸盘 (p.5)

2. 搓纸辊单元[A] (Ⓔ x 1, 轴承 x 1)



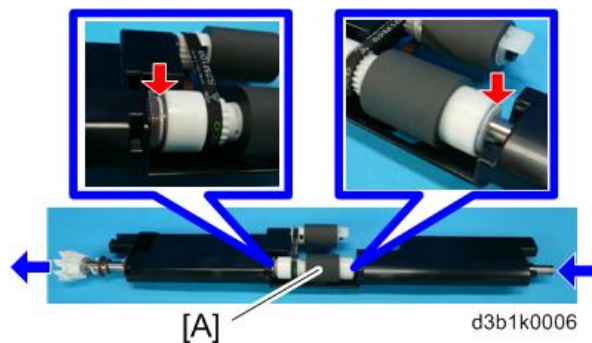
3. 搓纸轮[A] (Ⓔ x 1)



进纸辊

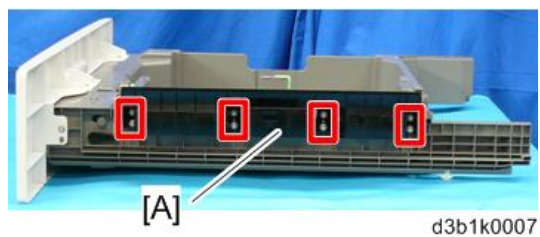
1. 搓纸辊单元 (p.5)

2. 送纸辊[A] (🌀 x 2)

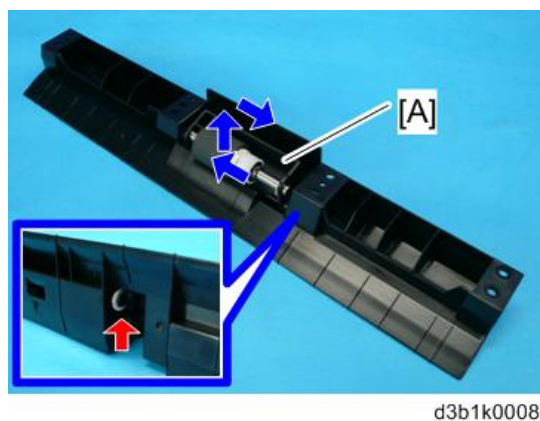


摩擦辊

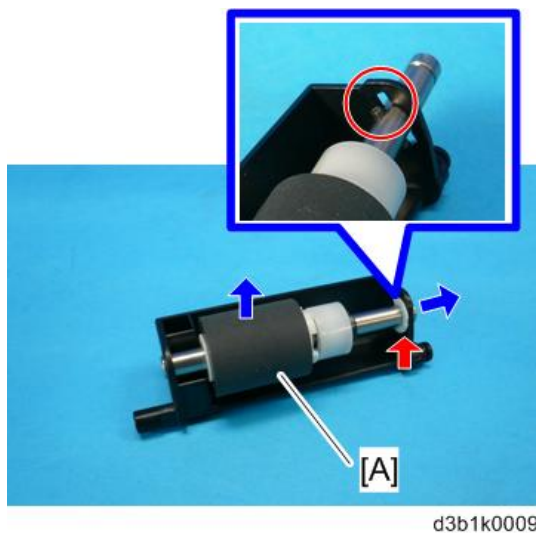
1. 送纸导板[A] (👉 x 8)



2. 摩擦辊支架[A] (🌀 x 1)



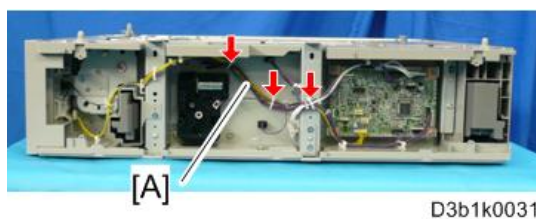
3. 摩擦辊[A] (🌀 x 1)



垂直转印辊

垂直转印辊（驱动侧）

1. 纸盘 (p.5)
2. 后盖板 (p.5)
3. 松开传感器导线[A] (🌀 x 3)

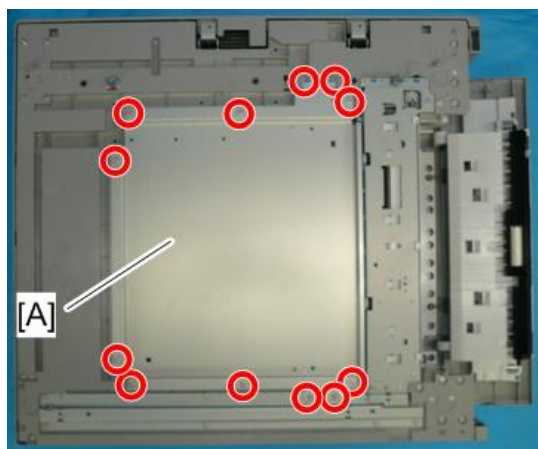


4. 打开右门[A]。



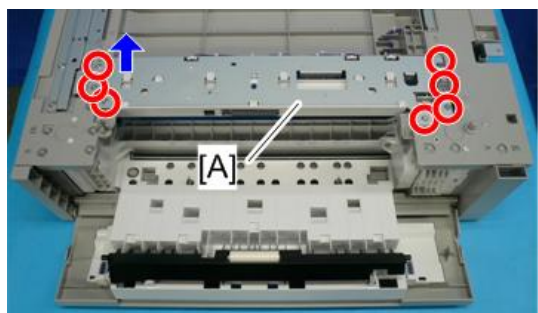
d3b1k0010

5. 顶盖板[A] (🔩 x 12)



d3b1k0011

6. 垂直转印辊单元[A] (🔩 x 7)

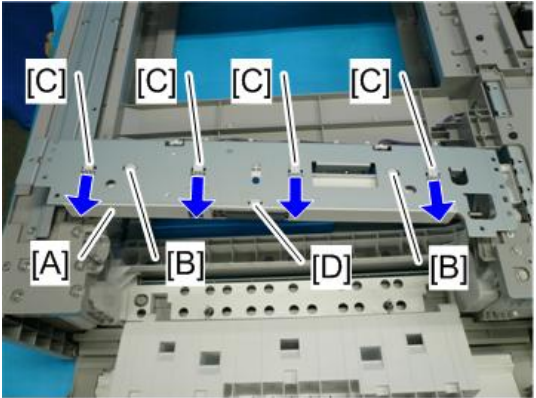


D3b1k0012

7. 垂直转印辊盖板[A]



- 按下按钮[B]滑动钩子[C]，然后，松开钩子[D]拆下垂直转印辊盖板[A]。



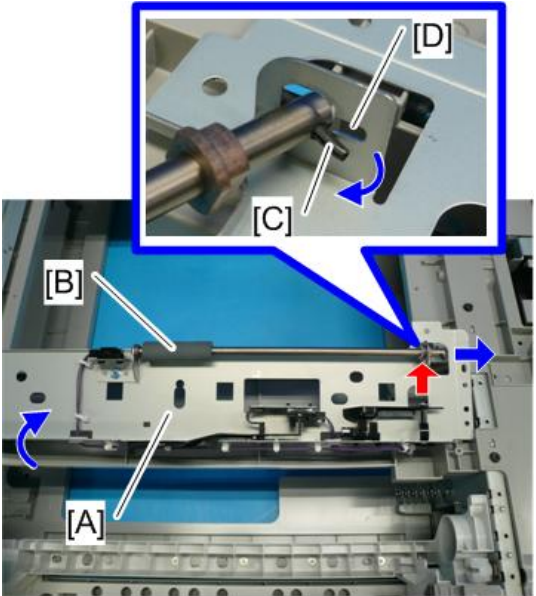
D3b1k0013

8. 转动垂直转印辊单元[A]使其上面朝下。

9. 垂直转印辊[B] (Ⓡ x 1)

↓ 注

- 滑动垂直转印辊轴，将销[C]与支架的槽[D]对齐，然后，从支架中拉出垂直转印辊[B]。

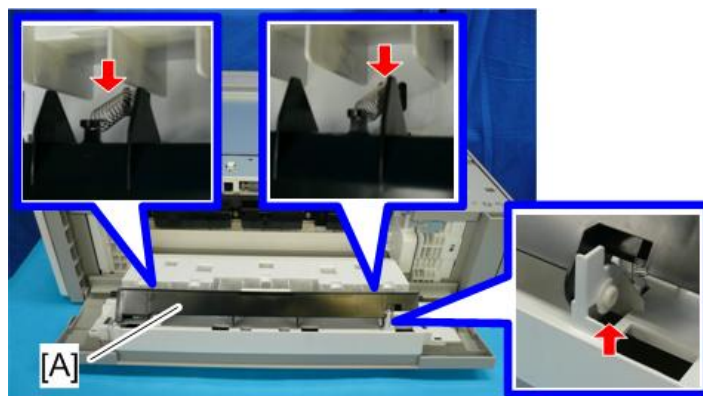


D3b1k0027

垂直转印辊（从动侧）

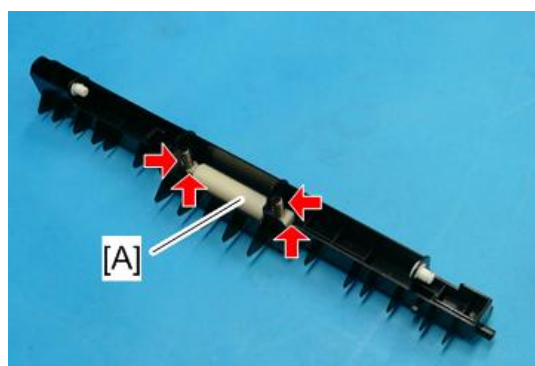
1. 打开右门（p.8）。

2. 垂直转印辊支架[A] (🌀 x 1, 🌀 x 2)



D3b1k0025

3. 垂直转印辊[A] (🌀 x 2, 轴衬 x 2)



D3b1k0026

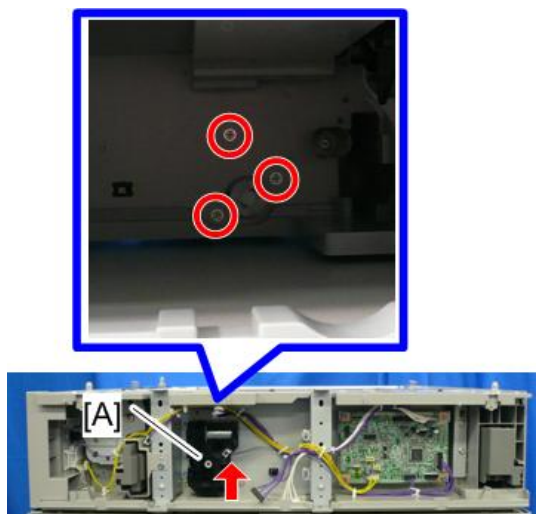
电机和离合器

★重要信息

- 开始以下步骤之前，拔下机器的电源线插头。

纸盘提升电机

1. 纸盘 (p.5)
2. 后盖板 (p.5)
3. 纸盘提升电机[A] (🔩 x 3, 📦 x 1)

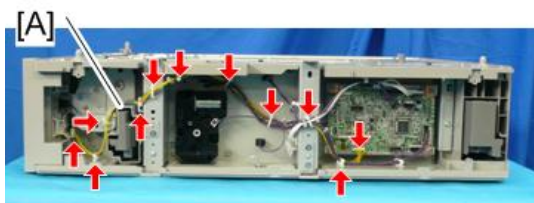


D3b1k0018

传送电机

1. 纸盘 (p.5)
2. 后盖板 (p.5)
3. 打开右门 (p.8) 。

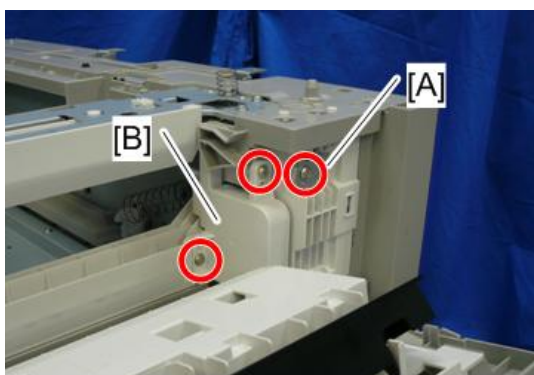
4. 传送电机导线[A] (🔌 x 10, 📦 x 1)



D3b1k0019

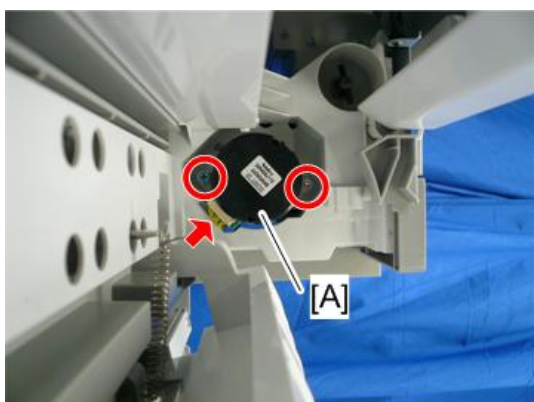
5. 右门支架[A] (🔌 x 1)

6. 传送电机盖板[B] (🔌 x 2)



D3b1k0020

7. 传送电机[A] (🔌 x 2, 📦 x 1)



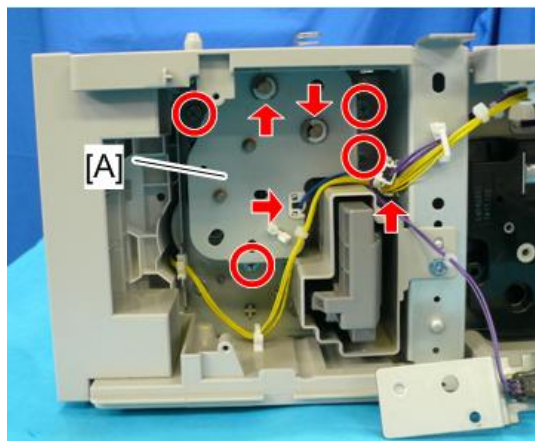
D3b1k0021

进纸离合器

1. 后盖板 (p.5)

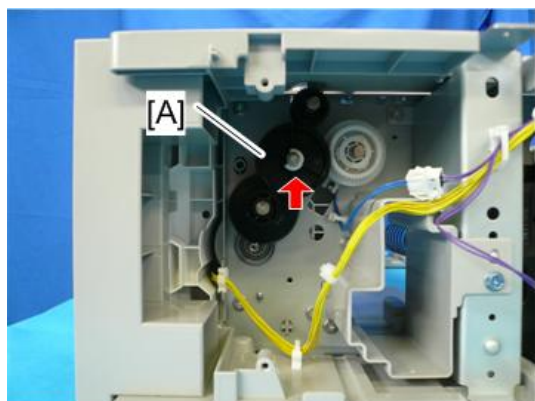
2. 右门开关支架 (p.18)

3. 齿轮盖板[A] (⚙ x 2, ⚙ x 2, ⚙ x 4)



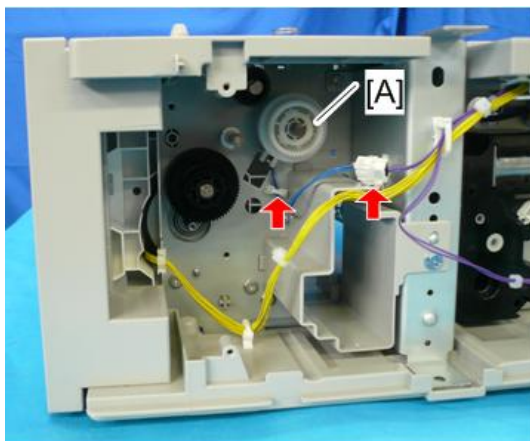
D3b1k0022

4. 齿轮[A] (⚙ x 1)



D3b1k0023

5. 进纸离合器[A] (🌀 x 1, 📦 x 1)



D3b1k0024

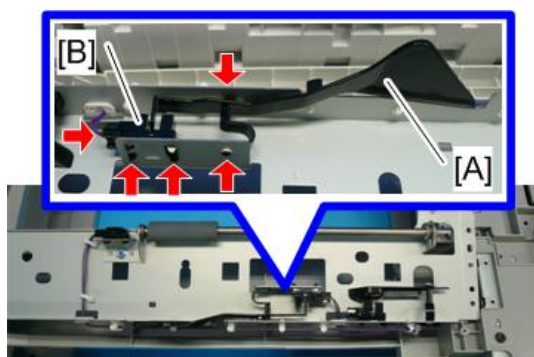
传感器和板子

★重要信息

- 开始以下步骤之前，拔下机器的电源线插头。

纸张用完传感器

1. 垂直转印辊单元 (p.8)
2. 纸张用完触杆[A] (▼ x 2)
3. 纸张用完传感器[B] (▼ x 2,  x 1)

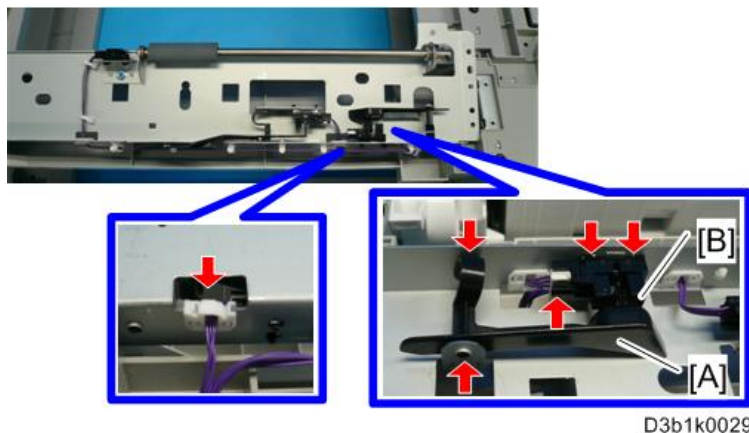


D3b1k0028

纸盘提升传感器

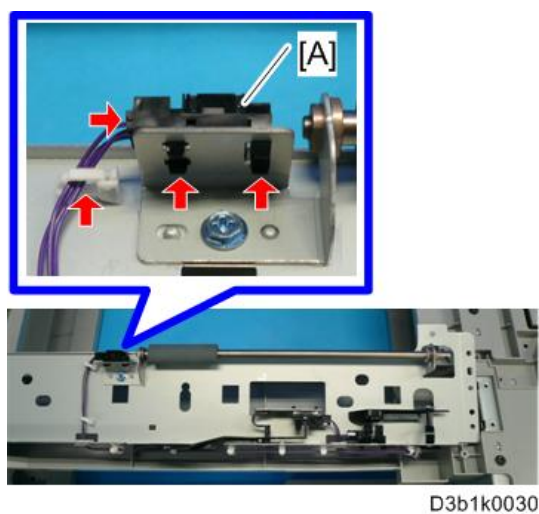
1. 垂直转印辊单元 (p.8)
2. 纸盘提升触杆[A] (▼ x 2)

3. 纸盘提升传感器[B] (▼ x 2, 📦 x 1)



送纸传感器

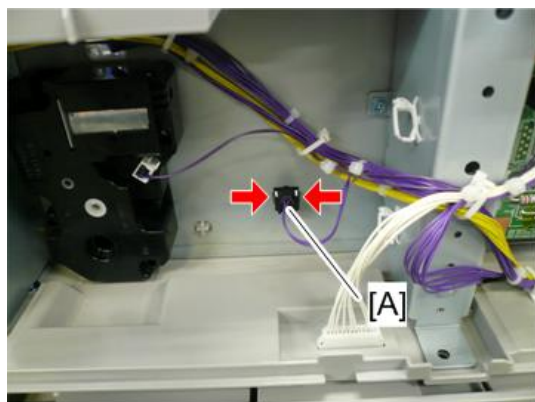
1. 垂直转印辊单元 (p.8)
2. 送纸传感器[A] (▼ x 2, 📦 x 1, 📦 x 1)



纸盘放置开关

1. 纸盘 (p.5)
2. 后盖板 (p.5)

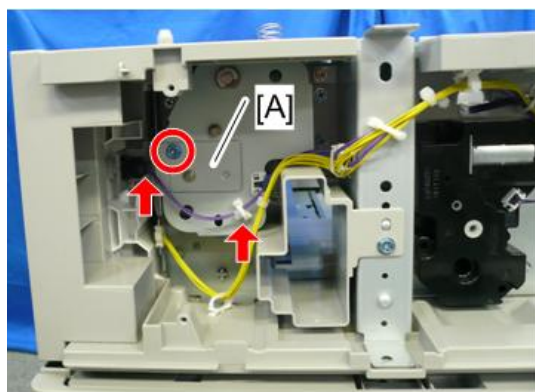
3. 松开钩子 (▼ x 2, 📦 x 1) 从前面拉出纸盘放置开关[A]。



D3b1k0015

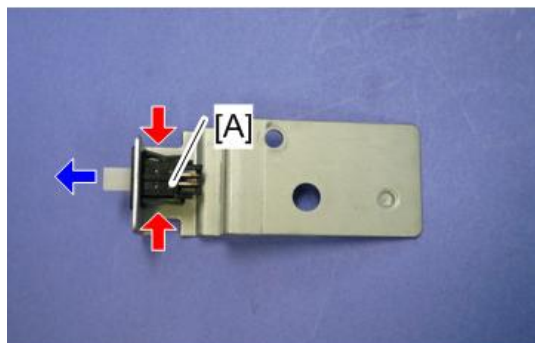
右门开关

1. 后盖板 (p.5)
2. 右门开关支架[A] (🔩 x 1, 🛠 x 1, 📦 x 1)



D3b1k0016

3. 右门开关[A] (▼ x 2)

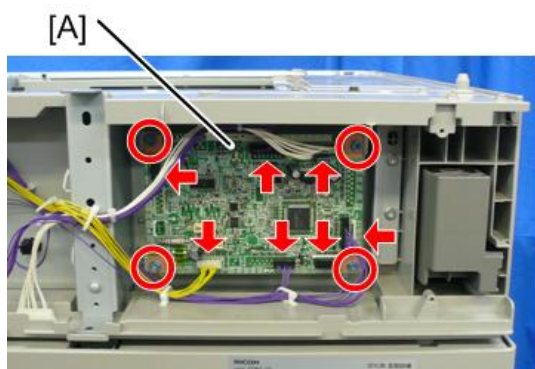


D3b1k0017

1

主板

1. 纸盘 (p.5)
2. 后盖板 (p.5)
3. 主板[A] (📦 x 7, 🔩 x 4)



d3b1k0003

MEMO