

# 本机手册和安全信息

本机手册	1
本机的信息	2
本机的安全信息	3
本机的其他信息	4

有关本手册中未包含的信息，请参见理光网站 (<https://www.ricoh.com/>) 上的在线手册。



在使用本机之前，请仔细阅读本手册；将本手册存放在便于查阅的地方，以备日后参考。为了安全正确地使用本机器，在使用之前，请务必阅读本手册的安全信息。



# 目录

## 1. 本机手册

手册简介 .....	2
手册列表 .....	3

## 2. 本机的信息

简介 .....	4
免责声明 .....	4
备注 .....	4

## 3. 本机的安全信息

本机的安全符号 .....	5
安全信息 .....	6
运行过程中的安全 .....	6
应遵循的安全预防措施 .....	6
本机的安全标签 .....	12
警告和注意标签的位置 .....	12

## 4. 本机的其他信息

法律法规 .....	15
复印和打印禁止 .....	15
商标 .....	15
产品中有害物质使用限制的描述 .....	16
产品中有害物质的名称及含量 .....	16
环保使用期限的说明 .....	18
对《环境标志产品技术要求 数字式一体化速印机》要求的补充信息 .....	18

# 1. 本机手册

本章介绍本机的手册。

## 手册简介

请根据本机的用途参阅相关的手册。

### 重要信息

- 介质会因手册而异。
- 手册的印刷版与电子版具有相同的内容。
- 必须安装 Adobe Acrobat Reader/Adobe Reader 才能查看 PDF 文件格式的手册。

## 本机手册和安全信息

简要介绍本机手册以及与安全使用本机有关的信息。

在使用机器之前，请务必阅读本手册中题为“安全信息”的部分，以免造成伤害并防止损坏本机。

## 操作说明书

介绍相关的操作、功能、用户工具（初始设置、模式设置等）及故障排除信息。

手册列表

手册名称	提供印刷手册	提供 PDF 手册
本机手册和安全信息	是	是
操作说明书	是	是

## 2. 本机的信息

本章介绍本机的信息。

### 简介

#### 免责声明

在适用法律允许的最大范围内，对于因本机故障、注册数据丢失、使用 / 未使用本产品及随附的操作手册而造成的任何损失，制造商概不承担责任。

确保您已为在本机中注册的数据保存副本或备份。文档或数据可能由于您的操作错误或机器故障而遭到擦除。

对于您使用本机创建的任何文档或执行数据的任何结果，制造商概不承担责任。

#### 备注

对于因办公产品使用了非原装零部件而可能导致的任何损坏或费用，制造商概不承担责任。

为确保打印质量，制造商建议您使用正品转色膏和墨水。

本手册中的某些插图可能与本机略有不同。

部分选项可能不适用于某些国家 / 地区。有关详细信息，请联系当地经销商。

某些部件可能是选购件，具体视您所在的国家 / 地区而定。有关详细信息，请联系当地经销商。

# 3. 本机的安全信息

本章介绍本机的安全信息。

## 本机的安全符号

本机的安全符号具有如下含义：

	注意
	请勿触摸
	请勿投入火中
	请勿使用吸尘器
	存放在儿童不能接触的地方
	注意，表面烫
	注意，有电击危险
	请将接地端子予以接地
	注意，可能会卡住手或手臂

### 3. 本机的安全信息

## 安全信息

使用本机时，应始终遵循以下安全预防措施。

### 运行过程中的安全

在本手册中，使用了以下重要符号：

#### ⚠ 警告

表示可能存在危险的情况。如果不遵循说明，可能导致死亡或严重伤害。

#### ⚠ 注意

表示可能存在危险的情况。如果不遵循说明，可能导致轻度 / 中度伤害或者财产损失。

### 应遵循的安全预防措施

本节介绍在使用本机时应始终遵循的安全预防措施。

#### 本机的使用环境

本节介绍有关本机使用环境的安全预防措施。

#### ⚠ 警告

- 避免在本机附近或内部进行以下操作，否则可能导致火灾或电击：
  - 使用易燃喷雾、溶剂等
  - 放置易燃喷雾、溶剂等
  - 放置盛有液体的容器或小型金属物体

#### ⚠ 注意

- 请勿将本机放在潮湿或多尘环境中。否则可能导致火灾或电击。

- 请勿将本机放在不平稳或倾斜的表面上。否则可能会导致机器掉落或翻倒并造成伤害。

- 请勿在机器上放置重物。否则可能会导致机器掉落或翻倒并造成伤害。



**△ 注意**

- 在通风不佳或狭窄房间内连续很长时间使用本机或打印大量材料时，请确保房间充分通风。
- 请勿阻塞机器的通风口。否则可能会因内部组件过热而导致火灾。

**处理电源线和电源线插头**

本节介绍有关处理电源线和电源线插头的安全预防措施。

**△ 警告**

- 避免进行以下操作，否则可能导致火灾或电击：
  - 使用电压或频率不符合所示规格的任何电源
  - 使用多插座适配器
  - 使用延长线
  - 用任何金属物接触电源线插头的插脚
- 避免对电源线进行以下操作，否则可能导致火灾或电击：
  - 损坏电源线
  - 捆绑电源线
  - 修改电源线
  - 在电源线上放置重物
  - 强行拉扯电源线
  - 强行弯折电源线
- 随附的电源线供本机专用。不能用于本机之外的其他设备。此外，请勿使用并非本机随附的电源线。否则可能导致火灾或电击。
- 请勿用湿手触摸电源线插头。否则可能导致电击。

### 3. 本机的安全信息

#### ⚠ 警告

- 为了防止火灾或电击，每年至少应将插头和电源线从墙壁电源插座拔出一次并进行检查。如果存在任何以下情形，请勿连续使用该插头和电源线，而应咨询经销商或维修服务人员。
  - 插头有烧焦痕迹
  - 插头上的插脚已变形
  - 电源线的内芯暴露或断裂
  - 电源线的涂层有裂痕、凹痕或损坏
  - 弯折电源线时，电源断断续续
  - 电源线的一部分发热

#### ⚠ 注意

- 请务必将电源线插头完全插入墙壁电源插座。此外，请勿将插头插入松动且不稳固的墙壁电源插座，以免导致接触故障。否则可能会产生热量。

- 如果长时间不使用机器（例如连续节假日），出于安全考虑，请务必从墙壁电源插座上拔下电源线插头。

- 从墙壁电源插座上拔下电源线时，请确保拔插头，而不是拉扯电源线。请勿用力拉扯电源线。否则可能会损坏电源线并导致火灾或电击。

- 每年至少要将插头从墙壁电源插座拔出一次，并清洁插脚及插脚周围的区域。让灰尘堆积在插头上可能导致火灾。

- 在对机器进行维护时，出于安全考虑，请从墙壁电源插座上拔下电源线。

## 处理主机

本节介绍有关处理主机的安全预防措施。

**⚠ 警告**

- 请务必将机器安装在尽量靠近墙壁电源插座的地方，以便在紧急情况下可以轻松拔下电源线插头。

- 如果机器表现出以下异常，请立即关闭电源。关闭电源后，请务必从墙壁电源插座上拔下电源线插头，然后联系您的维修服务人员并报告有关问题。连续使用该电源线可能会导致火灾或电击。
  - 机器冒烟
  - 机器发出异味
  - 金属物体或其他异物掉进机器内部
  - 水或其他液体进入机器内部

- 如果附近发生雷击，请勿触摸本机器。否则可能导致电击。

- 以下说明本产品包装中使用的塑料袋上的警告信息。
  - 应始终让本机随附的聚乙烯材料（塑料袋等）远离婴儿和儿童。聚乙烯材料接触到口鼻可能导致窒息。

- 合上扫描仪单元时，请在确认周围没有人之后再滑动。否则可能会夹伤手指。

**⚠ 注意**

- 移动机器时，请确保从墙壁电源插座上拔下电源线，并确认电话线和其他连接线已移除。否则，电源线会被损坏，进而可能导致火灾或电击。

- 在移动安装了可选脚轮台的机器时，请勿用力推动主机的上部。否则可能会导致主机与可选脚轮台分离，进而可能造成伤害。

- 在移动机器后，请使用脚轮固定器将其固定到位。否则机器可能移动或翻倒，造成人身伤害。

### 3. 本机的安全信息

#### ⚠ 注意

- 若要抬起机器，以便将其搬运或移动到其他楼层重新安装时，请联系维修服务人员。机器跌落或翻倒可能会导致人身伤害或故障。

- 请勿直视光源。否则可能会损害眼睛。

- 移动机器时，请勿握持控制面板。否则可能会损坏控制面板，进而可能导致伤害或引起故障。

- 请勿将手放在原稿盖和原稿台之间。否则可能会夹伤手指。

- 电源  
DD 5441c/DD 5451c/CP 7401c/CP 7451c : 100 - 240V, 2.5A 或以上, 50/60Hz  
DD 5441Hc/DD 5451Hc/CP 7401Hc/CP 7451Hc : 100 - 240V, 3.6A 或以上, 50/60Hz  
请务必将电源线连接到符合上述要求的电源。

#### 处理机器内部

本节介绍有关处理机器内部的安全预防措施。

#### ⚠ 警告

- 请勿拆除未在本手册中明确提及的任何盖板或螺丝。本机内部有可能导致电击的高压组件。如果本机的内部组件需要维护、调整或维修，请联系您的销售或维修服务人员。
- 请勿拆卸或改装本机。否则可能导致火灾和电击。

#### ⚠ 注意

- 机器内部有高温部件。取出卡纸时，请勿触摸除本手册中所指定以外的区域。触摸那些区域可能会导致烫伤。

- 打印时，请勿触摸送纸托盘或作业分离器末端的皮带。您的手部或手指可能会被卡住，从而导致伤害。

- 更换纸张或取出卡纸时，请确保不要夹伤手指。

- 虽然采取了相关安全措施以防事故的发生，但也不要再在运行过程中触摸机器的辊轮。否则可能造成伤害。

**⚠ 注意**

- 如需清洁机器内部，请联系您的销售或维修服务人员。如果灰尘堆积而不定期清洁机器的内部，可能会导致火灾并引起故障。

**处理机器耗材**

本节介绍有关处理机器耗材的安全预防措施。

**⚠ 警告**

- 以下说明本产品包装中使用的塑料袋上的警告信息。
  - 应始终让本机随附的聚乙烯材料（塑料袋等）远离婴儿和儿童。聚乙烯材料接触到口鼻可能导致窒息。

- 拿起感光鼓时，请用双手将它握住。跌落此装置可能会导致人身伤害或故障。

**⚠ 注意**

- 将墨水和墨水容器放在儿童接触不到的地方。

- 如果墨水（包括用过的墨水）进入眼睛，请立即用流水冲洗眼睛。如果发现异常反应，请立即就医。

- 误吞墨水（包括用过的墨水）时，可用高浓度的盐溶液催吐，然后立即就医。

- 更换墨盒时，确保墨水不会飞溅。取出废墨盒后，请将它放入袋中。

- 请将 SD 卡和 USB 闪存设备存放在儿童不能接触的地方。若有儿童意外吞食 SD 卡或 USB 闪存设备，请立即就医。

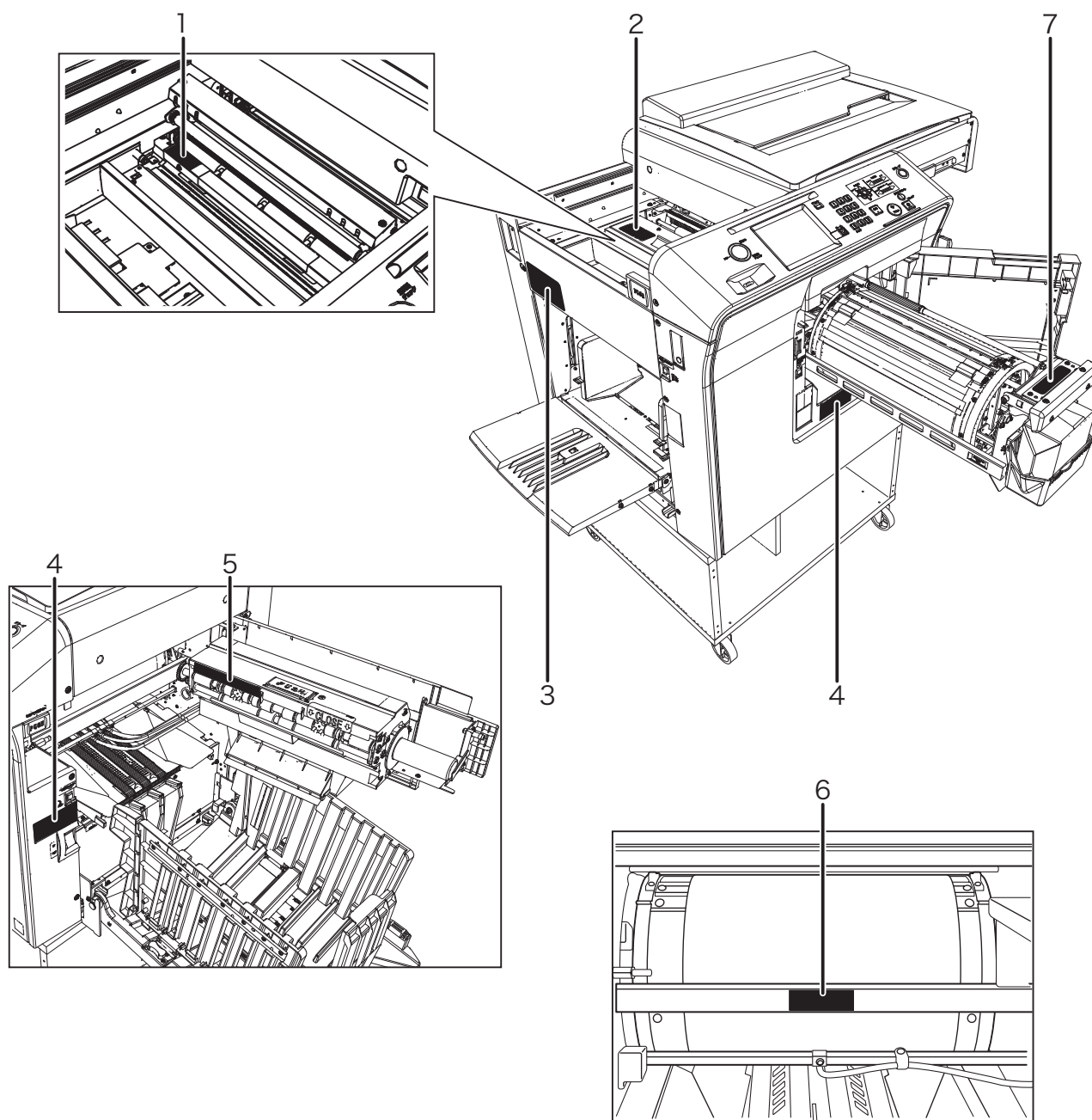
- 请勿使用装订纸、铝箔、复写纸或任何形式的导电纸。否则可能会导致火灾。

### 3. 本机的安全信息

## 本机的安全标签

#### 警告和注意标签的位置

本机器在以下所示位置贴有△警告和△注意标签。为安全起见, 请遵循相关说明并按照指示操作机器。



1.



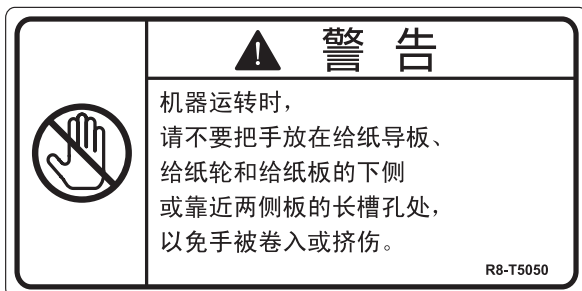
内有边缘锋利的部件。请勿拆除盖板或螺丝。拆除盖板或螺丝可能会造成伤害。

2.



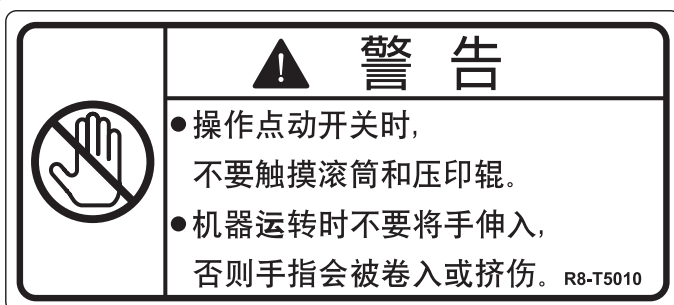
内有边缘锋利的部件。请勿拆除盖板或螺丝。拆除盖板或螺丝可能会造成伤害。

3.



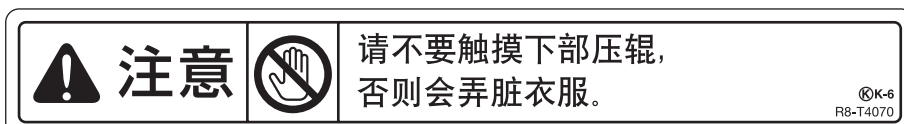
请勿让手靠近侧导板、输纸辊，以及两个侧架上或进纸盘下方的槽孔。  
手可能会被卡住或压伤。

4.



操作拨动开关时，请勿触摸感光鼓或辊轮。  
请勿将手伸到正在运行的机器中。  
手可能会被卡住或压伤。

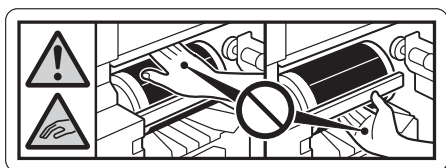
5.



请勿触摸下面的辊轮。  
衣服等可能会被墨水弄脏。

### 3. 本机的安全信息

6.



请勿将手伸到正在运行的机器中。  
手可能会被卡住或压伤。

7.



拉出感光鼓时，请用双手将它紧紧握住，以免掉落。

位置：在铭牌上



本产品仅在海拔 2000m 以下的地方能够安全使用。



## 4. 本机的其他信息

本章介绍本机的其他信息。

### 法律法规

#### 复印和打印禁止

请勿复印或打印法律禁止复制的任何项目。

根据当地法律，复制或打印以下项目一般属于违法行为：

钞票、印花税票、债券、股票、银行汇票、支票、护照、驾驶证。

以上各项仅供参考，并未涵盖全部项目。本公司不对其完整性或精确性负责。如您对复印或打印某些项目的合法性存有疑问，请向您的法律顾问咨询。

#### 商标

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家或地区的注册商标或商标。

本手册涉及的其他产品名称只用作识别目的，有可能分别是相应公司的商标。我们否认对这些商标拥有任何或全部权利。

#### 警告

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

## 4. 本机的其他信息

### 产品中有害物质使用限制的描述

#### 产品中有害物质的名称及含量

##### DD 5441c / CP 7401c

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	×	○	○	○	○	○

##### DD 5441Hc / CP 7401Hc

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	×	○	○	○	○	○

##### DD 5451c / CP 7451c

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	×	○	○	○	○	○

##### DD 5451Hc / CP 7451Hc

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	×	○	○	○	○	○

##### Platen Cover PN7010

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	-	-	-	-	-	-
钢材、机构件	○	○	○	○	○	○

##### ADF DF7020

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	×	○	○	○	○	○

## A3 Color Drum Type D2

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	×	○	○	○	○	○

## B4 Color Drum Type D2

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	×	○	○	○	○	○

## A4 Drum Type D1

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	×	○	○	○	○	○

## Tape Dispenser Type D2

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	×	○	○	○	○	○

## Printer Unit (USB) Type D2

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	○	○	○	○	○	○

## Printer Unit (NIC) Type D2

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	○	○	○	○	○	○

## USB Slot Type D2

	有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	-	-	-	-	-	-

4. 本机的其他信息

Memory Unit Type D2

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷基板	×	○	○	○	○	○
钢材、机构件	-	-	-	-	-	-

备注

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

- ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
- ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。
- -：本产品不含此部件。

环保使用期限的说明



仅适用中国的  
环保使用期限

这个标志是在中国销售的电子信息产品适用的环保使用期限。  
只要遵守有关该产品的安全和使用时的注意事项，从生产日期  
开始的年限内，不会出现环境污染，不会给人体和财产带来严  
重影响。  
而且，那是根据环保使用期限通则算出的。

对《环境标志产品技术要求 数字式一体化速印机》要求的补充信息

理光根据保修单条款内容对产品承诺一年保修期。当用户在保修期内属正常使用而引起机器故障，可  
与保修单上署名的经销商联系，享受免费修理。\*

印刷机设备在停产后 5 年之内，保证印刷机设备在正常使用范围内可能损坏的备件供应；在印刷机  
设备停产之后 5 年内保证消耗品的供应。

关于要报废的机器，选购件，耗材（油墨及版纸），零部件回收的详细信息，请访问理光（中国）网站查询：  
<http://www.ricoh.com.cn> → 关于理光 → 理光与环保

有些纸张在机器运作时会产生纸粉。

请注意机器的保养及保持室内空气流通。

本机器中只使用非充电式电池，这些电池随机器一起被回收。

关于耗材的采购，用户可以向当地的授权经销商或向理光（中国）网站中认定的负责回收的各代理商  
采购。

<http://www.ricoh.com.cn> → 关于理光 → 理光与环保

产品在修理时，为“保护地球环境和资源的有效利用”在保证性能和质量的前提下，有可能使用再生  
组件和再生零件。

另外，理光为“保护地球环境和资源的有效利用”正在积极推进材料的循环利用。

\* 相关内容以产品保修单中保修期及保证内容条款为准。







