



## 入门

本机随附的手册

1

本机的安全信息

2

有关本手册中未包含的信息，请参见随附光盘上的PDF文件。



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。

### **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，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

# 目录

## 1. 本机随附的手册

如何阅读这些手册.....	3
本机手册.....	3
阅读 CD-ROM 上的 PDF 手册.....	3
机器型号.....	4

## 2. 本机的安全信息

本机的安全符号.....	5
安全信息.....	6
操作时的安全.....	6
要遵循的安全注意事项.....	6
本机的安全标签.....	12
“警告”和“注意”标签的位置.....	12
电源开关符号.....	13
法律法规.....	14
请使用中性复印纸.....	14
激光安全.....	14
电子/电气产品中有毒有害物质使用限制的描述.....	15
可能含有的有毒有害物质的名称描述.....	15
对《环境标志产品技术要求 数字式多功能复印设备》要求的补充信息.....	18



# 1. 本机随附的手册

本章介绍本机手册。

## 如何阅读这些手册

1

### 本机手册

使用本机前请仔细阅读本手册。

请参见与您的操作相关的手册。

#### ★重要信息

- 不同的手册采用不同的介质形式。
- 阅读 PDF 格式的手册必须安装 Adobe® Reader®。

#### 操作说明书

介绍本机的基本用途、复印功能、扫描仪功能、如何使用打印机驱动程序打印，以及在出现错误信息时进行故障排除。另外介绍如何使用控制面板或 Web Image Monitor 配置用户工具设置。

#### 入门

使用本机前请务必阅读本手册中的“安全信息”一节。此外还介绍各种法规和环境合规性。

#### 其他手册

- 快速指南

### 阅读 CD-ROM 上的 PDF 手册

本节介绍如何阅读随附 CD-ROM 上的 PDF 手册。

#### 文件路径

手册包含在 CD-ROM 上的以下文件夹内：

MANUAL\_PDF\*(language)*

1. 在计算机的 CD-ROM 驱动中插入 CD-ROM。
2. 选择语言，然后单击[确定]。
3. 单击[阅读 PDF 手册]。
4. 单击您要查看的手册标题。

 注

- 若要查看 PDF 手册，您需要在计算机上安装 Adobe Reader。

---

## 机器型号

---

在阅读本手册之前，请检查您的机器型号。

- 类型 1: MP 2014/MP 2014en/DSm1120
- 类型 2: MP 2014D/DSm1120d
- 类型 3: MP 2014AD/DSm1120ad

某些机型在某些国家可能不提供。有关详细信息，请与当地经销商联系。

某些选购件在一些国家可能没有提供。有关详细信息，请与当地经销商联系。

视所在国家而定，某些配件可能为选购件。有关详细信息，请与当地经销商联系。

## 2. 本机的安全信息

本章介绍安全注意事项。

### 本机的安全符号

本机安全符号的含义如下所示：

	注意事项
	注意；表面很烫
	警告；激光光束
	请勿触碰

# 安全信息

## 操作时的安全

在本手册中，使用以下重要符号：

### 警告

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

## 要遵循的安全注意事项

本节介绍使用本机时应始终遵循的安全注意事项。

### 可以使用机器的环境

本节介绍有关可使用本机的环境的安全注意事项。

#### 警告

- 切勿在本机周围使用易燃喷雾或溶剂。另外，本机周围避免放置这些物品。否则可能引发火灾或触电。

- 切勿将花瓶、花盆、杯子、洗漱用具、药品、小金属物体或盛有水或其他液体的容器放在本机上面或周围。如果这些物体或药品掉进本机内，可能会引发火灾或触电。

#### 注意

- 使本机远离湿气和灰尘。否则可能发生火灾或触电。
- 请勿将本机放在不平稳或倾斜的表面。如果机器翻倒，则可能造成人身伤害。
- 请勿在本机上放置重物。否则会导致机器倾倒，可能造成人身伤害。
- 确保使用本机的房间通风良好并且宽敞。如果频繁使用本机，良好的通风尤其重要。
- 请勿堵塞本机通风孔。否则，机器内部元件过热，可能会导致火灾。



## 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

- 请使用符合规格的电源。否则可能引发火灾或触电。
- 请勿使用除符合规格的任何频率。否则可能引发火灾或触电。
- 请勿使用多插座适配器。否则可能引发火灾或触电。
- 请勿使用延长线。否则可能引发火灾或触电。
- 请勿使用损坏、破损和改造的电源线。同样，请勿使用被重物压住、过度拉伸或严重弯曲的电源线。否则可能引发火灾或触电。
- 用任何金属物接触电源线插头的插脚都会有火灾和触电的危险。
- 提供的电源线仅供与本机使用。请勿用于其他电器。否则可能引发火灾或触电。
- 用湿手拔插电源线插头是危险的。这样做可能会导致触电。
- 如果电源线坏了，其内部的电线外露或断裂，请联系服务代表更换电源线。使用损坏的电源线可能会导致火灾或触电。
- 每年务必至少从墙壁插座上拔掉插头一次，并检查以下各项：
  - 插头上有烧痕。
  - 插脚变形。
- 如果存在上述任何一种情况，请勿使用插头，并咨询您的经销商或服务代表。使用这类插头可能会导致火灾或触电。
- 每年务必至少从墙壁插座上拔掉电源线一次，并检查以下各项：
  - 电源线的内部电线外露、破损等。
  - 电源线的涂层有裂纹或凹痕。
  - 弯曲电源线时，电源会关闭后再打开。
  - 电源线局部发烫。
  - 电源线损坏。
- 如果存在上述任何一种情况，请勿使用电源线，并咨询您的经销商或服务代表。使用这类电源线可能会导致火灾或触电。

## ⚠ 注意

• 请确保将电源线插头完全插入了墙壁电源插座中。插头未完全插入可能会导致连接不稳定，引起热量积聚，形成不安全因素。

• 如果数天或长时间不使用本机，请从墙壁电源插座上拔掉电源线。

• 从墙壁电源插座上拔掉电源线时，请一定拔插头，而不是拔电源线。拔电源线可能会损坏电源线。使用损坏的电源线可能会导致火灾或触电。

• 请务必每年至少一次将插头从墙壁电源插座上拔下并清洁插脚及插脚周围的区域。灰尘在插头上累积会有火灾的危险。

• 为机器执行维护时，请从墙壁电源插座上拔掉电源线。

### • 电源

220 - 240 V, 5 A 或以上, 50/60 Hz

请务必将电源线连接到如上所述的电源。

## 处理主机

本节介绍有关操作主机的安全注意事项。

## ⚠ 警告

• 请将本机放在靠近墙壁电源插座的位置。紧急情况下，这样会便于断开电源线。

• 如果机器冒出烟雾或散发臭味，或工作不正常，请务必立即关闭电源。关闭电源后，请将电源线从墙壁电源插座上拔下。然后联系服务代表，告知其问题所在。暂时请勿使用本机。否则可能引发火灾或触电。

• 如果机器内有金属物体、水或其他液体，请立即关闭电源。关闭电源后，请将电源线从墙壁电源插座上拔下。然后联系服务代表，告知其问题所在。暂时请勿使用本机。否则可能引发火灾或触电。

• 如果附近发生闪电，请勿接触机器。这样做可能会导致触电。

• 下面将介绍有关产品包装中塑料袋的警告信息。

• 请勿让婴儿和小孩接触本机附带的聚乙烯材料（袋子等）。如果聚乙烯材料接触嘴巴或鼻子，可能导致窒息。

## ⚠注意

- 移动机器之前，请将电源线从墙壁电源插座上拔出。移动机器时，应注意不要损坏机器下面的电源线。如果不注意这些事项，可能会引发火灾或触电。
- 如果安装选购的进纸单元时必须搬动本机，请勿推主机的顶部。否则会造成选购的纸盘单元分离，可能导致人身伤害。
- 如果安装选购的进纸单元，则在更换或装入纸张或者解决卡纸故障时，请勿同时拉出多个纸盘。强力按压机器的上表面可能导致机器故障和/或用户人身伤害。
- 如果需要抬起机器（例如把它改放在另一楼层上），请与服务代表联系。在没有服务代表协助的情况下，请勿尝试抬起机器。如果机器翻倒或掉落，则会损坏机器，导致故障，并可能伤害用户。
- 请勿对着灯看。它可能伤害你的眼睛。
- 搬运机器时，请不要按住控制面板。否则可能会损坏控制面板、导致发生故障或造成伤害。
- 保护机器使其免受湿气或潮湿天气（例如下雨或下雪）的损害。
- 出于环保原因，请勿将机器或用过的耗材等废品弃置于家庭垃圾收集点。可在授权经销商处处置。
- 放下 ADF 时，请勿用手接触铰链和曝光玻璃。否则您的手或手指会被夹伤。

## 处理机器内部

本节介绍有关机内处理的安全注意事项。

### ⚠警告

- 除非本手册明确说明，否则请勿拆卸任何盖子或螺丝钉。机器内部的高压元件容易导致触电，而激光元件则会致使眼睛失明。如果机器内部元件需要维护、调整或修理，请联系销售代表或服务代表。
- 请勿尝试自行拆开或改装本机。否则可能被灼伤或触电。再次提醒：机器内部的激光元件的显露可能会致使眼睛失明。

### ⚠注意

- 机器内部的某些元件可能会很烫。因此，清除卡纸时要小心。否则可能会被灼伤。

### ⚠注意

- 清除卡纸时，请务必小心，不要夹住或伤到手指。
- 装纸时，请注意不要让手指夹住或受伤。
- 安装安全措施以防止事故后，请勿在机器进纸辊正在运行时触摸进纸辊。否则会造成人身伤害。
- 如果不定期清理机器内部，将会积满灰尘。本机内部灰尘积聚太多会导致火灾和故障。有关清洁机器内部的费用和细节，请咨询您的销售代表或服务代表。

### 处理机器耗材

本节介绍有关处理机器耗材的安全注意事项。

### ⚠警告

- 请勿焚烧（新的或废弃的）碳粉或碳粉盒。否则可能会被灼伤。碳粉接触明火会燃烧。
- 请勿在明火附近储存碳粉（新的或废弃的）或碳粉盒。否则可能会引发火灾或被灼伤。碳粉接触明火会燃烧。
- 请勿使用吸尘器吸起洒落的碳粉（包括废弃的碳粉）。吸起的碳粉可能会由于接触吸尘器内的电火花而导致火灾或爆炸。然而，可以使用有防爆和灰尘防火装置的吸尘器。如果碳粉洒落到地板上，请用湿布慢慢的擦除洒落的碳粉，以避免碳粉散落的到处都是。

### ⚠注意

- 请勿碾碎或挤压碳粉盒。否则可能导致碳粉洒落，弄脏皮肤、衣服和地板，或不慎入口。
- 将碳粉（无论是否使用过）、碳粉容器以及已接触碳粉的组件存放在儿童无法触及的地方。
- 如果吸入碳粉或用过的碳粉，请用大量水漱口，并进入有新鲜空气的环境中。必要时请就医。
- 如果碳粉或用过的碳粉进入眼睛，请立即用大量的水冲洗。必要时请就医。
- 如果误食了碳粉或用过的碳粉，请饮用大量的水来稀释。必要时请就医。

 注意

- 清除卡纸或更换碳粉时，请避免将碳粉（新的或用过的）弄到衣服上。如果碳粉弄到衣服上，请用冷水清洗弄脏的地方。热水会使碳粉进入织物内部，并可能使污点无法清除。
- 清除卡纸或更换碳粉时，请避免将碳粉（新的或用过的）弄到皮肤上。如果碳粉弄到皮肤上，请用肥皂和水彻底清洗相关部位。
- 更换碳粉或废粉容器或碳粉耗材时，请确保碳粉没有飞溅。把换下来的废耗材装入袋子内。为耗材盖上盖子，确保盖子盖紧了。
- 切勿在装订纸、铝箔、复写纸或任何类型的导电纸上打印。否则可能会引发火灾。
- 请将 SD 卡或者 USB 闪存设备置于儿童接触不到的地方。如果儿童误吞 SD 卡或者 USB 闪存设备，请立即送医。
- 如果使用类型不正确的电池进行更换，则可能会有爆炸的危险。根据说明书处理用过的电池。

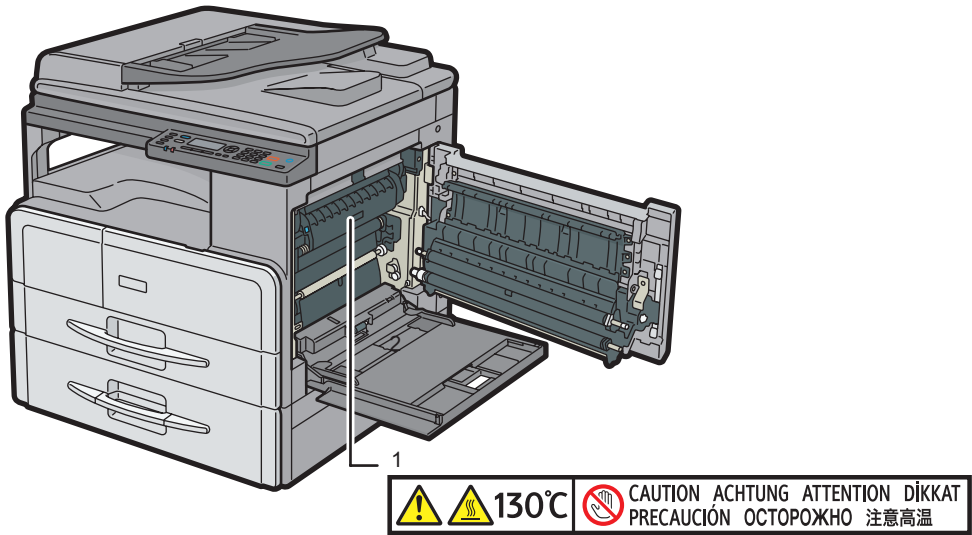
# 本机的安全标签

本节介绍机器的安全信息标签。

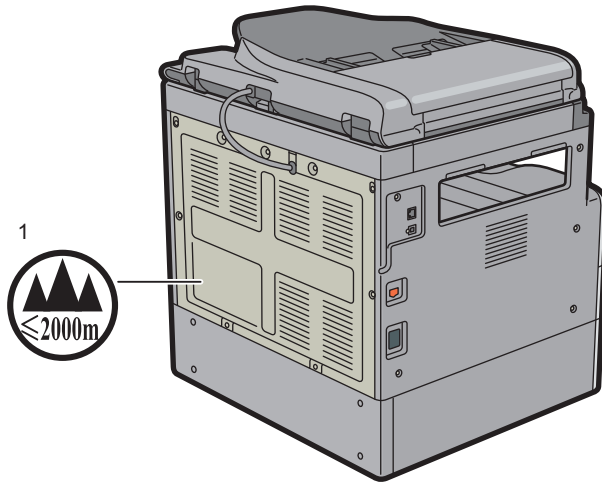
## “警告”和“注意”标签的位置

2

本机在下方显示的位置上具有△警告和△注意标签。为安全起见，请根据说明操作本机。



1. 请勿接触标签标示的部件。机器的内部可能很烫。取出卡纸时，应小心谨慎。



1.

本产品仅在海拔 2000m 以下的地方能够安全使用。

---

## 电源开关符号

---

本机上开关符号的意义如下：

- I:电源打开
- O:电源关闭

## 法律法规

### 请使用中性复印纸

2

复印机使用纸张进行复印，而纸张的特性将会直接影响到副本的质量。纸张一般可分为酸性和中性两类，为了保证复印机可长期稳定地使用和维持良好的复印质量，复印时使用中性纸较为妥当。

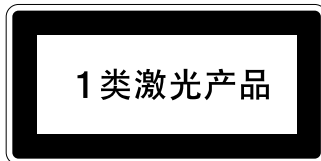
酸性纸中的硫酸铝成份与空气中的水分接触后会发生酸性变化，复印机内部的零件也会因此受到酸化腐蚀。加之，酸性纸本身亦容易酸化并引致变色和干化，所以，这种纸不适于复印及印刷之用。另外，纸粉多又是酸性纸的一大特征。纸粉多将会造成送纸不良，操作件感应失误，零件的使用寿命缩短和各部位故障率增加。而故障率的增加势必导致修理次数增多，从而使零件及修理费用的成本高涨。所以，我们郑重向您推荐请使用中性纸。

请向销售店直接查询有关中性纸的价格及其相关情况。

### 激光安全

本机符合 IEC60825-1:2007 (EN60825-1:2007) 1 类激光产品的安全要求。本机包含一个 InGaAlP 激光二极管，波长为 645-670 纳米。垂直方向的光束发散角为 24 度（最小值）和 34 度（最大值），水平方向的光束发散角为 7 度（最小值）和 13 度（最大值），并且激光束在连续波(CW)模式下产生。每个光源的最大输出功率为 12 毫瓦。

机器背面贴有以下标签：



#### 注意事项

如果不按照本手册所述控制、调整或执行步骤，则可能导致危险的辐射伤害。



# 电子/电气产品中有毒有害物质使用限制的描述

## 可能含有的有毒有害物质的名称描述

2

MP 2014、MP 2014en、MP 2014D、MP 2014AD、DSm1120、DSm1120d、DSm1120ad

部件名称	有毒有害物质					
	铅 (Pb)	水银 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联 苯 (PBB)	多溴联 苯醚 (PBDE)
1 结构/驱动	×	○	○	○	○	○
2 外壳	×	○	○	○	○	○
3 操作面板	×	○	○	○	○	○
4 读取/写入	×	○	○	○	○	○
5 成像	×	○	○	○	○	○
6 定影	×	○	○	○	○	○
7 送纸	×	○	○	○	○	○
8 电气元件	×	○	○	○	○	○
9 送稿器	×	○	○	○	○	○
10 附件	×	○	○	○	○	○

## Paper Feed Unit PB2020

部件名称	有毒有害物质					
	铅 (Pb)	水银 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联 苯 (PBB)	多溴联 苯醚 (PBDE)
1 结构/驱动/送稿器	×	○	○	○	○	○

纸处理选购件	有毒有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	水银 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联 苯 (PBB)	多溴联 苯醚 (PBDE)
2 外壳	○	○	○	○	○	○
3 电气元件	×	○	○	○	○	○
4 附件/其他	×	○	○	○	○	○

### Bypass Tray Cover Type M16

纸处理选购件	有毒有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	水银 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联 苯 (PBB)	多溴联 苯醚 (PBDE)
1 装纸	×	○	○	○	○	○
2 附件/其他	○	○	○	○	○	○

### DDST Unit Type M16

其他选购件	有毒有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	水银 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联 苯 (PBB)	多溴联 苯醚 (PBDE)
1 电气元件	×	○	○	○	○	○
2 金属	-	-	-	-	-	-
3 树脂	○	○	○	○	○	○
4 附件/其他	○	○	○	○	○	○

- 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。
- -：表示相关部件中不含有此有毒物质。

## 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，那是根据安全使用期限法算出的。

## 对《环境标志产品技术要求 数字式多功能复印设备》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或张数保修。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。\*

复印设备在停产 5 年之内，保证复印设备在正常使用范围内可能损坏的备件供应；在复印设备停产之后 5 年内保证消耗品的供应。

关于废旧产品、耗材（含光导鼓）、选购件回收的详细信息，参见理光（中国）网站：[www.ricoh.com.cn](http://www.ricoh.com.cn) 理光与环保。

本产品说明书优先选择不用氯化物漂白的纸张印刷。

复印设备能够使用由 100% 的回收纤维制成的回收纸进行复印。\*\*

噪音大于 63 分贝的办公设备不适合放置在主要从事脑力劳动的人员的办公室内。考虑到噪音的排放，这样的设备应该放置在其他房间内。

\* 相关内容以产品保修单中保修期及保证内容条款为准。

\*\* 请使用理光推荐纸张，详情请向理光供应商查询。

---

MEMO

---

MEMO



