

安全信息

|         |   |
|---------|---|
| 本机随附的手册 | 1 |
| 本机的安全信息 | 2 |
| 本机信息    | 3 |

有关本手册中未包含的信息，请参见随附光盘上的HTML/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。



# 目录

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 简介.....                 | 2  |
| 如何阅读这些手册.....           | 2  |
| <b>1. 本机随附的手册</b> ..... |    |
| 本机手册.....               | 3  |
| <b>2. 本机的安全信息</b> ..... |    |
| 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.....            | 11 |
| “警告”和“注意”标签的位置.....     | 11 |
| 电源开关符号.....             | 11 |
| 注意事项.....               | 12 |
| 重要事项.....               | 12 |
| 用户注意事项.....             | 12 |
| 安全使用本机器的注意事项.....       | 15 |
| <b>3. 本机信息</b> .....    |    |
| 法律法规.....               | 17 |
| 法律禁止.....               | 17 |
| 注意.....                 | 17 |
| 产品中有害物质使用限制的描述.....     | 19 |
| 产品中有害物质的名称及含量.....      | 19 |

---

# 简介

本手册包括有关如何操作和使用本机器的详细说明和注意事项。为了您的安全和利益，在使用本机器之前，请仔细阅读本手册。将本手册放在便于快速查阅的位置。

---

## 如何阅读这些手册

---

### 免责声明

---

本手册的内容若有更改，恕不另行通知。

在适用法律允许的最大范围内，任何情况下，对于因本机故障、存储数据丢失、使用或未使用本产品及随附的操作手册而导致的任何损失，制造商不承担任何责任。

确保经常复制或备份本机中存储的数据。由于操作错误或机器故障，文件或数据可能会丢失。

任何情况下，对于因使用本机器创建的任何文件或您操作数据而导致的任何结果，制造商不承担任何责任。

### 注意事项

---

对因在办公产品上使用非原装部件而导致的任何损坏或损失，制造商概不负责。

为了获得良好的输出质量，制造商建议使用他们提供的原装墨水。

本手册中的某些插图可能与实际机器略有不同。

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。

### 电源

---

- 220-240 V: 50/60 Hz 0.6 A

电压浮动不得超过 10%。

请务必将电源线连接到如上所述的电源。

请确认墙壁电源插座靠近机器且方便使用，以便发生紧急情况时可以轻松拔出。

# 1. 本机随附的手册

本章介绍本机手册。

## 本机手册

本机的操作说明书是以下面的格式提供的：

| 格式     | 手册                                                                                                                                                                                             |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 印刷版手册  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 安全信息</li><li>• 用户指南</li><li>• 快速安装指南</li><li>• 快速指南</li><li>• 无线局域网用户的注意事项</li><li>• 维护指南</li></ul>                                                    |
| CD-ROM | <ul style="list-style-type: none"><li>• 安全信息</li><li>• 用户指南</li><li>• 快速安装指南</li><li>• 快速指南</li><li>• 无线局域网用户的注意事项</li><li>• 维护指南</li><li>• 关于开放源软件</li><li>• 操作说明书</li></ul>                  |
| 网页     | <ul style="list-style-type: none"><li>• 安全信息</li><li>• 用户指南</li><li>• 快速安装指南</li><li>• 快速指南</li><li>• 无线局域网用户的注意事项</li><li>• 维护指南</li><li>• 关于开放源软件</li><li>• 操作说明书</li><li>• 固件更新指南</li></ul> |

## 安全信息

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。

## 用户指南

介绍本机的基本使用方法、常用功能及显示错误消息时如何解决。

## 快速安装指南

介绍从拆开机器包装到打印文件的步骤。

## 快速指南

介绍使用本机的基本打印步骤。

## 操作说明书

详细介绍如何使用本机。

介绍如何在网络环境下使用本机，以及各打印功能和打印机驱动程序的设置，如何使用网页浏览器和工具查看机器的状态和设置等。

介绍安装失败时如何操作，无法开始打印时如何解决，打印输出与预期不符时如何处理，以及故障排除、有关构造的信息和有关更换耗材的重要信息。

建议在计算机上安装本机，以便机器可以立即使用。

## 无线局域网用户的注意事项

介绍如何在基础架构模式下通过无线局域网连接机器。

## 维护指南

介绍如何清洁机器内部。

### 注

- 在网页上，您可以看到以下手册。
  - 关于开放源软件许可证
  - 固件更新指南

# 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                                                                   |
|    | 禁令                                                                     |
|    | 一般强制行为标志                                                               |
|    | 请勿触碰                                                                   |
|  | 注意，边缘尖锐                                                                |
|  | <p>请参见操作说明书</p> <p>有关该图形符号在每个位置处注意事项的详细信息，请参见《用户指南》中的“将织物装入多功能托盘”。</p> |

# 安全信息

## 操作时的安全

在本手册中，使用以下重要符号：

|                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>警告</b><br>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。       |
|  <b>注意</b><br>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

### 可以使用机器的环境

|                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>警告</b> <ul style="list-style-type: none"><li>切勿在本机周围使用易燃喷雾或溶剂。此外，本机周围避免放置这些物品。否则可能引发火灾或触电。</li></ul>                               |
|  <b>警告</b> <ul style="list-style-type: none"><li>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置于本机上方或周围。如果这些物体或药品掉进机器内，可能会引发火灾或触电。</li></ul> |
|  <b>注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>使本机远离湿气和灰尘。否则可能发生火灾或触电。</li></ul>                                                   |
|  <b>注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>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。</li></ul>                                        |
|  <b>注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>请勿堵塞本机通风孔。这样做机器内部元件过热，可能会导致火灾。</li></ul>                                            |
|  <b>注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>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。</li></ul>                                            |
|  <b>注意</b> <ul style="list-style-type: none"><li>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。</li></ul>                                     |

## 处理电源线和电源线插头

### 警告

- 请勿使用与本手册所示规格不符的任何电源。否则可能引发火灾或触电。
- 请勿使用除符合规格以外的任何电路频率。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。
- 用湿手拔插电源线插头是危险的。这样做可能会导致触电。
- 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。
- 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**

- 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。
- 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。
- 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。
- 为机器执行维护时，请从墙壁电源插座上拔掉电源线。

 **重要信息**

- 选购件连接器的额定电压：最大 DC 37 V。

**操作主机**

 **警告**

- 下面介绍本产品包装中所使用的塑料袋上的警告信息。
  - 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。
- 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。

 **注意**

- 打印机约重 22 kg (48.5 磅)。
- 搬动打印机时，请使用两侧的内嵌把手，然后缓慢抬起。

## ⚠ 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。

## 操作机器内部

### ⚠ 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。本机内部有高压部件，存在电击危险。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。

### ⚠ 注意

- 在盒内安装或拆除构造时，注意不要让手指夹住或受伤。
- 机器运行时请勿打开盖板。否则可能使手或手指夹在机器中，导致人身伤害。

## 处理机器耗材

### ⚠ 警告

- 下面介绍本产品包装中所使用的塑料袋上的警告信息。
  - 请勿让婴儿和小孩接触本机附带的聚乙烯材料（袋子、手套等）。如果聚乙烯材料接触嘴巴或鼻子，可能导致窒息。

### ⚠ 注意

- 不慎吸入墨水时，请转移到空气清新的地方。如果因吸入墨水导致呼吸困难，请吸入氧气。如果某人因吸入墨水导致呼吸不规律或停止，请对其进行人工呼吸或联系医生。
- 不慎吞食墨水时，请向中毒控制中心或医生寻求紧急处理方法。从中毒控制中心或医生处获得紧急处理方法前，请勿使吞食墨水的人呕吐。
- 请将墨水放置在阴凉且通风良好的封锁处，避免儿童接触。
- 更换墨水回收单元时，注意不要让墨水沾到衣服上。如果墨水蘸到衣服上，请用冷水清洗弄脏的地方。热水会使墨水进入织物内部，从而无法清除污点。

### 注意

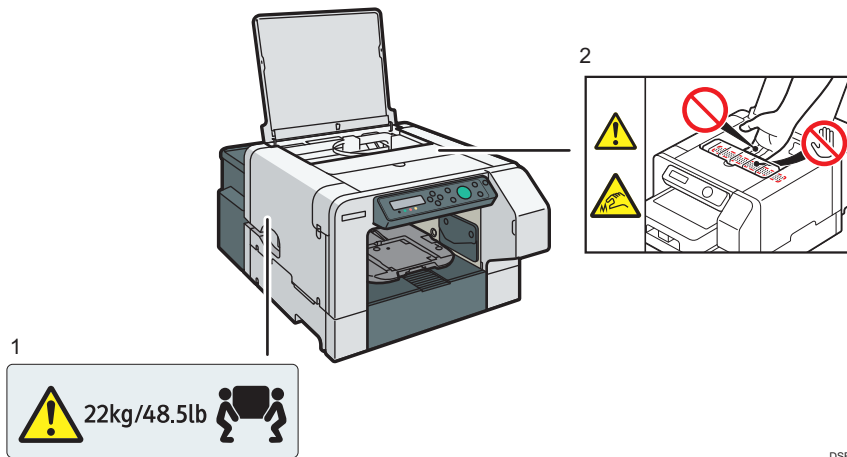
- 更换墨水时，避免墨水沾到衣服上。如果墨水蘸到衣服上，请用冷水清洗弄脏的地方。热水会使墨水进入织物内部，从而无法清除污点。
- 更换墨水时，避免墨水沾到皮肤上。如果墨水蘸到皮肤上，请用肥皂和水彻底清洗相关部位。
- 拆除墨盒时，避免将手放在墨盒安装处附近。如果双手沾上墨水，请用肥皂和水彻底冲洗。
- 清洁打印头或其周围时，请确保佩戴随附的护目镜和手套。
- 手套为消耗品。如果随附的手套损坏，请使用市场上购买的手套。

# 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

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。



DSB530

1.

打印机约重 22 kg（48.5 磅）。移动打印机时，请握住两个把手，然后缓慢抬起。

2.

盖板底部有尖锐的边缘。小心请不要触碰。

在铭牌中



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：

- $\phi$ ：待机

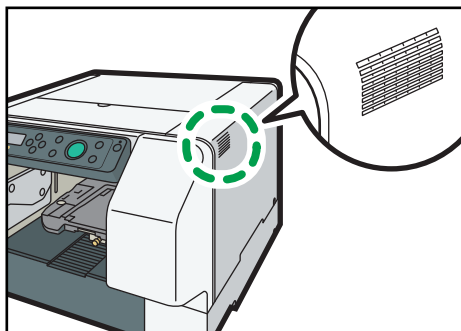
## 注意事项

### 重要事项

对于因操作和使用本机器而导致的直接、间接、特殊、偶然或必然损失，本公司概不负责。

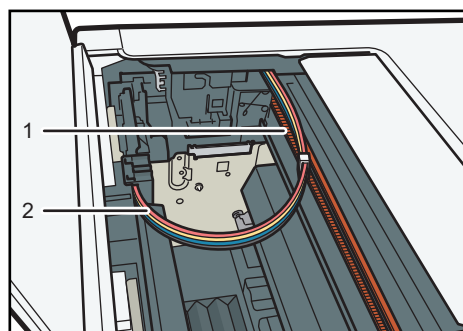
### 用户注意事项

- 请勿使用漂白剂。这可能导致褪色。
- 潮湿的环境和摩擦可能导致织物的颜色在其他织物上留下污迹。请勿将此织物放在浅色织物上。
- 请勿在打印面上熨烫。
- 存储此织物时请勿将打印面放置在其他打印面上。
- 机器内部的高温会导致故障。请勿在通风口处斜靠任何东西或以任何方式将其堵住。



DSA503

- 通风口排出热风属于正常现象，无需担心。
- 请勿使顶盖或右前盖保持打开。否则，灰尘或其他物质可能进入机器内部，这将降低打印质量。
- 打印时，请勿打开顶盖或右前盖。否则，打印将停止。
- 机器打印时请勿击打。否则，打印将停止。
- 请勿触摸墨水管或齿形橡胶皮带。此外，注意不要用袖子接触电缆或墨水管。



### 1. 齿形橡胶皮带

### 2. 墨水管

- 注意不要让异物落入机器内部。
- 安装墨盒后，第一次启动机器时，将开始打印头预充过程。该过程有时会堵塞打印头。如果出现这种情况，请执行打印头清洁过程。
- 打印期间，请勿关闭电源或从墙壁电源插座拔出电源线。
- 打印期间，请勿使机器受到外部冲击。
- 不使用机器时，请关闭电源。
- 最多可以在机器上施加 10 kg (22.1 磅) 均匀分布的载重。请勿在机器上施加超过 2.5 kg (5.6 磅) 的集中载重。
- 请勿在本机上放置摇晃的物品。如果物品掉落，将导致用户受伤和/或机器损坏。
- 根据您打印的文件，墨水收集器单元可能比正常情况下填满时间短。  
墨水收集器单元填满前不久会出现“Prepare new Ink Collector Unit”消息。尽管机器仍然可以使用直至该单元完全填满，但请尽早联系销售或维修服务人员（会产生费用）。
- 墨盒应在其有效期内用完，从包装中取出后六个月内用完最佳。
- 不能再用于打印的墨盒会保留少量的墨水用于维护操作。
- 墨盒和耗材应符合制造商的安全规程。为确保安全性和可靠性，请使用原装墨盒和耗材。
- 一天打印数百份复印件可能导致第二天打印头堵塞。如果出现这种情况，请执行打印头清洁过程。
- 本机在打印后及打印期间执行定期自动维护，以确保打印质量稳定。停用一段时间后开始打印时也会执行维护。
- 即使打印纯黑色的文本或指定黑白打印，也可能会使用彩色墨水。彩色墨水还可能用于打印头清洁和冲洗，这些操作用于维护机器性能。
- 如果机器将长时间不用，请关闭其电源，断开 USB 电缆，并从墙壁电源插座拔出电源线。由于机器长时间闲置后再开启时，会消耗大量墨水用于维护和打印头清洁，因此建议每月至少使用一次机器。

- 机器供电时请勿移动。即使当机器关闭时，也请确保机器放置在平面上且不受冲击和振动。
- 机器工作时请勿关闭。关闭机器前请确保其空闲。
- 如果机器从寒冷的地方搬到温暖的地方，内部会形成冷凝水。机器移动后至少停留一小时再开启可使冷凝水完全蒸发。

# 安全使用本机器的注意事项

要使用本机器，建议采取下列措施，包括：

- 在由防火墙保护的网路中安装本机器。
- 指定专有 IP 地址。
- 更改机器管理员的密码。
- 更改机器管理员的密码可以防止机器被来自互联网的未经授权访问篡改。

2

## 使用专有 IP 地址

IP 地址是分配给连接到网络的设备的数字标签。用于互联网连接的 IP 地址是“全局 IP 地址”，用于本地环境（例如公司）中网路连接的 IP 地址是“专有 IP 地址”。如果为机器指定的 IP 地址是全局 IP 地址，但未指定可以访问本机器的互联网用户数，则来自机器所处环境外的非法访问会导致信息泄露的风险加大。但是，如果为机器指定专有 IP 地址，则只有本地网路（例如公司局域网）内的用户可以访问该机器。除非有任何特殊原因，否则请为机器指定一个专有 IP 地址。专有 IP 地址可以从下列地址范围中选择：

专有 IP 地址范围

- 10.0.0.0-10.255.255.255
- 172.16.0.0-172.31.255.255
- 192.168.0.0-192.168.255.255



# 3. 本机信息

本章介绍有关本机器的法律法规。

## 法律法规

### 法律禁止

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：

纸币、印花税票、债券、股票、银行汇票、支票、护照、驾驶执照。

上述各项仅供参考，并未涵盖全部项目。本公司不对其完整性或精确性负责。如果用户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。

### 注意

技术指标

使用频率：

2.4-2.4835 GHz

等效全向辐射功率(EIRP)：

天线增益<10 dBi 时：≤100 mW 或≤20 dBm

最大功率谱密度：

天线增益<10 dBi 时：≤10 dBm/MHz (EIRP)

载频容限：

20 ppm

带外发射功率（在 2.4-2.4835 GHz 频段以外）

≤-80 dBm/Hz (EIRP)

杂散发射（辐射）功率（对应载波±2.5 倍信道带宽以外）：

≤-36 dBm/100 kHz (30-1000 MHz)

≤-33 dBm/100 kHz (2.4-2.4835 GHz)

≤-40 dBm/1 MHz (3.4-3.53 GHz)

≤-40 dBm/1 MHz (5.725-5.85 GHz)

≤-30 dBm/1 MHz（其它 1-12.75 GHz）

不得擅自更改发射频率，加大发射功率（包括额外加装射频功率放大器），不得擅自外接天线或改用其它发射天线。

使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用。

使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业，科学及医疗应用设备的辐射干扰。

不得在飞机和机场附近使用。

# 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

数码直喷印花机 Ri 100

| 机器      | 有害物质      |           |           |                 |               |                 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
| 部件名称    | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr(VI)) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 1 结构/驱动 | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 2 外壳    | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 3 操作面板  | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 4 水平写入  | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 5 打印头   | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 6 维护    | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 7 供给    | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 8 送纸    | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 9 电气元件  | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 10 附件   | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |

- 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。





理光（中国）投资有限公司  
上海市  
淮海中路2-8号  
兰生大厦20层  
邮政编码：200021  
电话：（021）5238-0222