



入门

信息

1

安全信息

2

本机的安全标签

3

有关印刷版手册中未包含的信息，请参见我们网站 (<http://www.ricoh.com/downloads/>) 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。为了安全正确使用本机器，在使用之前，请务必阅读本手册的安全信息。

信息

简介

本手册包含有关操作和使用本机的详细说明和注意事项。为了保障您的安全和利益，请在使用本机之前仔细阅读本手册。请将本手册放在便于快速参考的地方。

手册列表

手册名	打印机文档	网站文档
用户指南	-	PDF手册
入门	印刷版手册	PDF手册
快速安装指南	印刷版手册	PDF手册
操作说明书	HTML手册	HTML手册
VM Card扩展功能设置	-	HTML手册
驱动安装指南	PDF手册	-
附录	-	HTML手册

注

- 有关每本手册的详细信息，请参见我们网站上的《操作说明书》中的“本机手册”。

电源

220-240伏，50/60赫兹，8安

请务必使用如上所示的电源连接电源线。

安全信息

使用本机时，请务必遵循以下安全预防措施。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，这种情况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，这种情况就可能导致轻度或中度伤害或者财产损失。

机器使用环境

⚠警告：
请勿在本机附近使用易燃喷雾或溶剂，否则可能导致火灾或电击。
请勿在机器上或机器附近放置花瓶、花盆、杯子、化妆品、药品、小型金属物体或者盛水或其他液体的容器。液体溢出或者该等物体或物质进入机器内部，都有可能导致火灾或电击。
⚠注意：
确保本机远离湿气和灰尘，否则可能发生火灾或电击。
请勿将本机放在不稳定或倾斜的表面。如果机器翻倒，则可能造成人身伤害。
请勿在机器上放置重物，否则可能会导致机器翻倒并造成伤害。
请确保使用机器的房间通风良好而且宽敞。频繁使用机器时良好的通风条件尤为重要。
请勿阻塞机器的通风口，否则内部元件过热可能会导致火灾。

处理电源线和电源插头

⚠警告：

- 请勿使用不符合本手册中所示规格的任何电源，否则可能导致火灾或电击。
- 请勿使用不符合所示规格的任何频率。否则可能导致火灾或电击。
- 请勿使用多插座适配器，否则可能导致火灾或电击。
- 请勿使用加长电线，否则可能导致火灾或电击。
- 请勿使用已损坏、破损或变形的电源线。此外，请勿使用已被重物压过、已被强力拉伸或弯曲严重的电源线，否则可能导致火灾或电击。
- 如果电源线已损坏，其内部电线裸露或破损，请联系您的服务代表进行更换。使用损坏的电源线可能会导致火灾或电击。

每年至少要将插头从壁装电源插座拔出一次，并检查是否出现以下情况：

- 插头有烧焦痕迹。
- 插头上的插片已变形。

如果出现任何上述情形，请勿使用该插头，而应咨询经销商或服务代表。使用该插头可能会导致火灾或电击。

每年至少要将电源线从壁装电源插座拔出一次，并检查以下事项：

- 电源线的内芯是否暴露或断裂等。
- 电源线的涂层有无裂痕或凹痕。
- 弯折电源线时，电源是否断续。
- 电源线的一部分是否发热。
- 电源线是否损坏。

如果存在任何上述情形，请勿使用该电源线，而应咨询经销商或服务代表。使用该电源线可能会导致火灾或电击。

- 用任何金属物体接触电源线插脚会导致火灾和触电危险。
- 随附的电源线供本机专用。请勿用于其他设备，否则可能导致火灾或电击。
- 用湿手触摸电源线插头很危险，否则可能导致电击。

⚠注意：

- 请务必将电源线插头完全插入到墙壁电源插座上。插入部分插头会造成连接不稳，可能导致不安全的热量积聚。
- 如果数天或长时间不使用本机器，则请从墙壁电源插座上拔下电源线。
- 从墙壁电源插座上拔下电源线时，请务必拔插头，而不是拉扯电源线。拉扯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电击。
- 每年至少要将插头从墙上插座拔出一次，并清洁插脚及插脚周围的区域。灰尘积压在插头上可能会导致火灾。
- 在对机器进行维护时，请务必从墙壁电源插座上拔下电源线。

操作主机

⚠警告：

- 请务必将机器放置在尽量靠近墙壁电源插座的地方。这样便于在遇到紧急情况时拔下电源线。
- 如果机器冒烟、发出异味或者表现异常，则必须立即关闭电源。关闭电源后，请务必从壁装电源插座上拔下电源线插头。然后联系您的服务代表并报告有关问题。此时请勿使用机器，否则可能导致火灾或电击。
- 如果金属物体、水或其他液体进入机器内部，则必须立即关闭电源。关闭电源后，请务必从壁装电源插座上拔下电源线插头。然后联系您的服务代表并报告有关问题。此时请勿使用机器，否则可能导致火灾或电击。
- 更换定影单元时，先将主电源开关关闭，等待至少30分钟，然后继续更换步骤。
- 如果附近发生雷击，请勿触摸本机器，否则可能导致电击。
- 以下说明此产品包装中使用的塑料袋上的警告信息。
 - 请务必确保婴儿和儿童时刻远离本机随附的聚乙烯材料（机器袋等）。聚乙烯材料接触到口鼻可能导致窒息。
- 如果机器翻倒或者机盖或其它部件损坏，则必须立即关闭电源。关闭电源后，请务必从壁装电源插座上拔下电源线插头。然后联系您的服务代表并报告有关问题。此时请勿使用机器，否则可能导致火灾或电击。

⚠注意：

- 搬动本机之前，请将电源线从墙上插座拔出。在移动机器时，请注意不要将电源线压在机器下面，以免损坏电源线。未采取这些预防措施可能会导致火灾或电击。
- 如果机器上安装了选购的纸盘装置，在移动机器时，请勿用力推主机的前部，否则可能会导致选购的纸盘装置分离并造成伤害。
- 打印机约重57千克（126磅）。
- 移动打印机时，请握住位于两侧的手柄，然后由两人慢慢将其抬起。抬起机器时不慎或者机器跌落可能会造成伤害。

处理机器内部

⚠警告：

- 请勿拆卸本手册中没有明确提及的任何机盖或螺丝。本机内部有导致触电危险的高压元件。如果本机的内部元件需要维护、调整或维修，请联系您的销售或服务代表。
- 请勿尝试拆卸或改装本机，否则会有烫伤和触电危险。

⚠注意：

- 如果机器的内部不定期清洁，就会积满灰尘。机器内部积满大量灰尘可能导致火灾和故障。如需了解清洁机器内部的详细信息以及所需费用，请联系您的销售或服务代表。
- 本机的部分内部元件会非常烫。因此，取出卡纸时请务必小心，否则可能会导致烫伤。
- 某些机器的内部元件可能因您的触摸而受损。取出卡纸时，请勿触摸《操作说明书》或《用户指南》的“故障排除”中所标示的连接头，否则可能会导致故障。
- 装入纸张时，请注意不要夹伤手指。
- 安装控制器板时请勿将手伸到机器内部。如果手指卡在机器里，可能会造成人身伤害。
- 在机器运行过程中，传输纸张和原稿的辊轮会旋转。虽然已安装了安全设备确保机器能够安全运行，但请注意不要在运行过程中触摸机器，否则可能会造成伤害。

处理机器耗材

⚠警告：

- 请勿焚烧碳粉（新碳粉或废碳粉）或碳粉容器。否则会有烫伤危险。碳粉与明火一触即燃。
- 请勿将碳粉（新碳粉或废碳粉）或碳粉容器存放在靠近明火的任何地方，否则会有火灾和烫伤危险。碳粉与明火一触即燃。
- 请勿使用真空吸尘器来清除溢出的碳粉（包括废碳粉）。吸入的碳粉可能会因真空吸尘器内的电触点火花而造成起火或爆炸。但是可使用防爆和防粉尘爆炸的真空吸尘器。如果碳粉溢出到地上，应用湿布缓慢清除溢出的碳粉，以免碳粉散落。
- 以下说明此产品包装中使用的塑料袋上的警告信息。
 - 请务必确保婴儿和儿童时刻远离本机随附的聚乙烯材料（机器袋、手套等）。聚乙烯材料接触到口鼻可能导致窒息。

⚠注意：

- 更换碳粉、废碳粉盒或碳粉耗材时，请确保碳粉不会喷溅。拆除后，请将废旧耗材放到袋中。关于机盖的耗材，请确保机盖已关闭。
- 请勿挤压碳粉容器，否则会导致碳粉溢出，进而可能会弄脏皮肤、衣服和地板以及造成误食。
- 请将碳粉（新碳粉或废碳粉）、碳粉容器和接触过碳粉的元件存放在远离儿童的地方。
- 如果不慎吸入碳粉或废碳粉，请用大量清水漱口并转移到空气清新的环境中。如有必要，请立即就医。
- 如果碳粉或废碳粉进入眼睛，请立即用大量清水冲洗。如有必要，请立即就医。
- 如果不慎吞食了碳粉或废碳粉，请喝大量清水加以稀释。如有必要，请立即就医。
- 取出卡纸或更换碳粉时，请避免将碳粉（新碳粉或废碳粉）洒落在衣服上。如果碳粉洒落在衣服上，请用凉水冲洗污渍区域。热水会使碳粉渗入到纤维中，从而无法去除污渍。

- 取出卡纸或更换碳粉时，请避免将碳粉（新碳粉或废碳粉）洒落在皮肤上。如果碳粉洒落在皮肤上，请用肥皂和水彻底冲洗患处。
- 请勿尝试在装订纸、铝箔、复写纸或任何形式的导电纸上打印，否则会有火灾危险。

噪音排放

❖ 声功率级

- 仅主机

待机	43.3 dB (A)
打印	67.3 dB (A)

- 整个系统

待机	41.5 dB (A)
打印	70.2 dB (A)

❖ 声压级

- 仅主机

待机	37.6 dB (A)
打印	59.9 dB (A)

- 整个系统

待机	34.0 dB (A)
打印	58.7 dB (A)

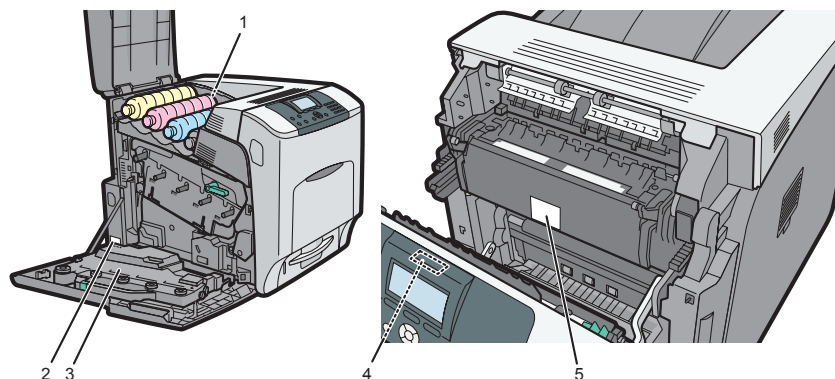
- 声功率级和声压级是按照ISO 7779进行测量而得到的实际值。
- 声压级是根据旁观者的位置进行测量而得。

本机的安全标签

本节将介绍机器的安全信息标签。

⚠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



DJF013

请勿焚烧碳粉（新碳粉或废碳粉）或碳粉容器。否则会有烫伤危险。碳粉与明火一触即燃。

应在授权经销商处或适当的回收点对废弃物进行处理。如果自己处理废碳粉容器，请根据当地法规进行处理。

请勿使用真空吸尘器来清除溢出的碳粉（包括废碳粉）。吸入的碳粉可能会因真空吸尘器内的电触火花而造成起火或爆炸。但是可使用防爆和防粉尘爆炸的真空吸尘器。如果碳粉溢出到地上，应用湿布缓慢清除溢出的碳粉，以免碳粉散落。

请将碳粉（新碳粉或废碳粉）、碳粉容器和接触过碳粉的元件存放在远离儿童的地方。

2



打印机约重57千克（126磅）。

移动打印机需要四个人。请握住位于两侧的内嵌把手，然后慢慢将其抬起。抬起机器时不慎或者机器跌落可能会造成伤害。

3



请勿焚烧碳粉（新碳粉或废碳粉）或碳粉容器。否则会有烫伤危险。碳粉与明火一触即燃。

应在授权经销商处或适当的回收点对废弃物进行处理。如果自己处理废碳粉容器，请根据当地法规进行处理。

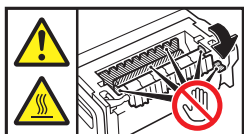
请勿使用真空吸尘器来清除溢出的碳粉（包括废碳粉）。吸入的碳粉可能会因真空吸尘器内的电触点火花而造成起火或爆炸。但是可使用防爆和防粉尘爆炸的真空吸尘器。如果碳粉溢出到地上，应用湿布缓慢清除溢出的碳粉，以免碳粉散落。

请将碳粉（新碳粉或废碳粉）、碳粉容器和接触过碳粉的元件存放在远离儿童的地方。

4



传送辊的某些部分可能经过高压充电，会导致电击危险。请勿使用维护指南中未列出的电池。



BYK145

机器内部可能会非常烫。请勿触摸贴有“表面烫”标签的部件，否则可能会造成伤害。

粘贴位置：铭牌附近



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

本机上的开关符号含义如下：

- **I**：电源打开。
- **⏻**：待机。

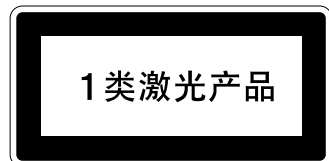
中国能效标识信息

规格型号	SP C440DN
生产者名称	理光（中国）投资有限公司
能效等级	2
典型能耗 (kW · h)	4.77
依据国家标准	GB25956-2010

激光安全性

本机符合IEC60825-1:2007 (EN60825-1:2007)对1类激光产品的要求。本机包含两个AlGaInP激光二极管（657-663纳米波长）。垂直方向的光束发散角为16度（最小值）和23度（最大值），水平方向的光束发散角为7度（最小值）和11度（最大值），而且在连续波（CW）模式下会产生激光束。光源的最大输出功率为15毫瓦。

本机背面粘贴了以下标签：



注意：

如果不按本手册的说明进行控制或调整或者执行步骤，可能会遭受辐射伤害。

电子信息产品污染控制的说明

可能包括的有毒有害物质的名称描述

❖ SP C440DN

机器	有毒有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
1 结构/驱动	×	○	○	○	○	○
2 外壳	×	○	○	○	○	○
3 操作单元	×	○	○	○	○	○
4 读取/写入	×	○	○	○	○	○
5 显影	×	○	○	○	○	○
6 定影单元	×	○	○	○	○	○
7 送纸单元	×	○	○	○	○	○
8 电气元件	×	○	○	○	○	○
9 送稿器	—	—	—	—	—	—
10 附件/其他	×	○	○	○	○	○
11 包装	×	○	○	○	○	○

❖ Hard Disk Drive Option Type P7

其他选购件	有毒有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	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	○	○	○	○	○	○
5 包装	○	○	○	○	○	○

❖ IEEE1284 Interface Board Type A

其他选购件	有毒有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	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	○	○	○	○	○	○
5 包装	○	○	○	○	○	○

❖ Camera Direct Print Card Type P7、IPDS Unit Type P7、VM CARD Type P7、XPS Direct Print Option Type P7

其他选购件	有毒有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	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	○	○	○	○	○	○
5 包装	○	○	○	○	○	○

❖ Paper Feed Unit PB1020

纸张处理选购件	有毒有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
1 结构/驱动/送纸单元	×	○	○	○	○	○
2 外壳	×	○	○	○	○	○
3 电气元件	×	○	○	○	○	○
4 附件/其他	○	○	○	○	○	○
5 包装	×	○	○	○	○	○

❖ Caster Table Type C

纸张处理选购件	有毒有害物质					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
1 结构/驱动/送纸单元	×	○	○	○	○	○
2 外壳	○	○	○	○	○	○
3 电气元件	—	—	—	—	—	—
4 附件/其他	×	○	○	○	○	○
5 包装	○	○	○	○	○	○

备注

此列表与SJ/T11364标准一致。

- ：表示该部件所有均衡材质材料中所包含的有害有毒物质的含有量低于GB/T26572标准所规定的限量要求之下。
- ×

表示该部件中至少有一种均衡材质材料中所包含的有害有毒物质的含有量超过GB/T26572标准所规定的限量要求。

- ：表示相关部件中不含有此有毒物质。

