



KONICA MINOLTA



# 生产型彩色数码印刷系统 打造非凡，成就未来

A4 黑白 80 页/分钟  
A4 彩色 80 页/分钟

\* 打印速度可能因纸张克重而异。

The essentials of imaging

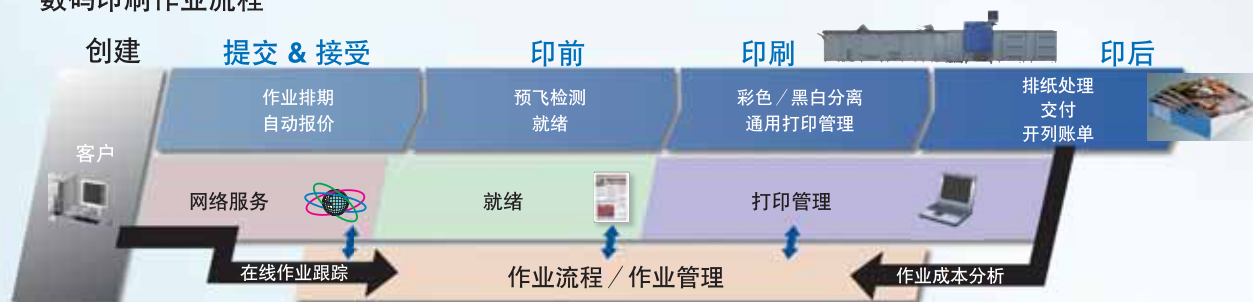
# 无限潜力，满足专业需求的 新一代旗舰型数码印刷系统。

## bizhub PRESS C8000

为专业数码印刷增加的不仅仅是价值，还有优势。

- 采用更先进的S.E.A.D. II图像处理技术，实现可媲美胶印效果的高品质图像和高清晰度
- 卓越的色彩持久性和稳定性，实现始终如一的完美打印品质
- 兼容更多纸张类型，带来更多的商机
- 高生产力，轻松应对短版印刷需求
- 源自专业的高可靠性和耐久性
- 配备多种印后处理选购件，提供高性能、高生产力和高附加值

### 数码印刷作业流程



# bizhub PRESS

全新的“bizhub PRESS”，凭借真正媲美胶印，突破以往的数字印刷技术，震撼出世，打造生产型数字印刷领域一流品牌。通过先进技术和新型数码印刷作业流程提供高附加值的整体解决方案。

# 挑战胶印的高质量图像。

满足专业数码印刷需求

先进的 S.E.A.D.II 图像处理技术、相当于 3,600 dpi × 1,200 dpi 高清晰输出、卓越的色彩持久性和稳定性以及 Simitri HD+ 聚合碳粉的自然光泽等诸多优点成就了 bizhub PRESS C8000 可媲美胶印的高品质图像。

## 实现更高层次的图像品质和清晰度

### S.E.A.D. II – 最新图像处理技术的结晶

S.E.A.D.II (高精细图像处理技术) 将多种先进数字图像处理技术 (包括以每像素 8 位表示的多层次显像技术和总点宽为 1/256 的成像点位控制技术) 集于一体, 与设备的光学系统, 显影单元以及其他处理单元相互协作, 实现媲美胶印的高品质图像及色彩持久性和稳定性。



S.E.A.D. II 的 3 种先进技术使图像品质、稳定性和生产力达到更高的层次。

### NEW HI-PER ASIC<sup>1</sup> 集成电路

独特的新型 ASIC 技术, 为图像处理提供全方位的数码控制系统。



### NEW IT bit 技术

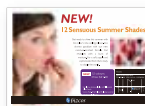
拥有可提高图像精度的四项技术包括成像点位控制、多位加网、1,200 dpi 8 bit 数据处理和文本增强。

1 ASIC: 应用-特殊的集成电路  
2 CRS: 色彩持久性和稳定性

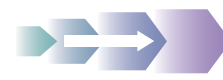
## 相当于 3,600 dpi × 1,200 dpi 高精度输出

C8000 能以真正的 1,200 dpi 分辨率再现细小字符和细线条, 并且能进行 8 bit 多层次数据处理, 实现更精确的细节再现。如果配合使用 Simitri HD+ 超高画质聚合碳粉, 拥有可媲美胶印的效果。

1,200dpi 8 bit



RIP 数据



数据压缩

数据恢复

1,200dpi 8 bit



引擎

打印控制器

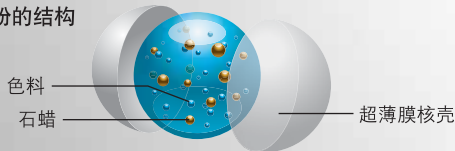
## 最新研制的Simitri HD+聚合碳粉

柯尼卡美能达新一代超高画质聚合碳粉，可呈现前所未有的打印质量。使用这种低温定影碳粉的C8000即使处理包括厚纸在内的多种纸张类型时仍能保持高生产力，同时具有可媲美胶印效果的自然色泽。

# Simitri HD

超高画质聚合碳粉

### Simitri HD+碳粉的结构



## 新型铝质压铸激光组件

为增强新一代 8 束激光光源的写入精度，C8000 的激光组件和多棱镜采用了不易受安装环境影响的铝质压铸外罩，自动调整机构可转动和调整整个打印头以使其与感光鼓保持平行。



## 卓越的色彩持久性和稳定性，实现始终如一的完美打印品质

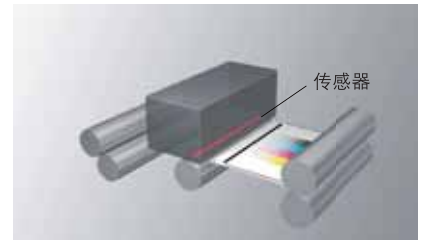
### 用于实时色彩浓度调整的IDC传感器

IDC（图像浓度控制）传感器读取在图像之间创建的CMYK色块，可在连续打印期间实时反馈打印环境变化。设备会自动调整最大浓度和半色调浓度，在不影响设备性能的条件下实现图像的稳定性。此外，自动校正功能还可有效稳定地保持图像质量。



### 可控制色彩浓度的新型色阶校正功能

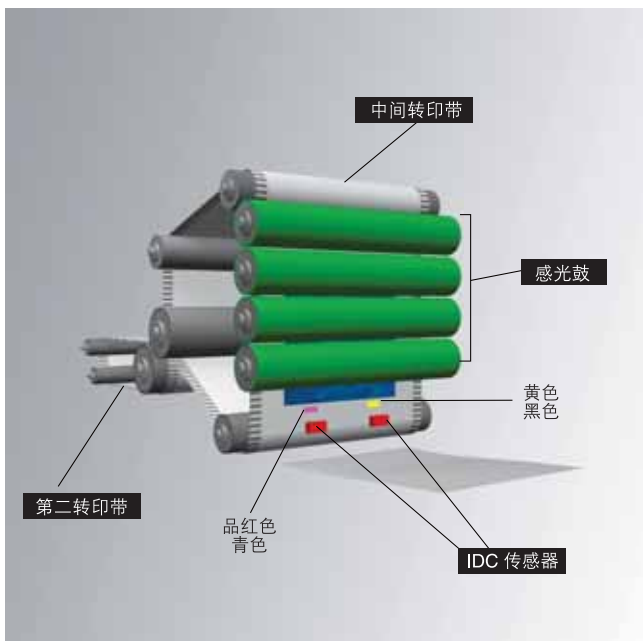
新开发的色阶校正功能可针对不同特点的输出纸张提供色阶校正。该功能通过内置于RU-508传送组件的色彩浓度传感器读取打印图表所用的纸张类型。它可对铜版纸、普通纸和艺术纸等15种纸张类型进行色阶校正。



### 新的浓度平衡调整功能，保持稳定的图像浓度

C8000配有浓度平衡调整功能，设备可打印指定的色表，借助分光光度计\*收集色彩浓度数据，并通过PC和USB存储器传送到C8000，保持稳定的图像浓度。

\*: 需另外选购此类专门仪器



C8000



输出图像浓度不均



# 赢得更多印刷潜在商机。

满足专业数码印刷需求

bizhub PRESS C8000具有诸多优势，兼容350g/m<sup>2</sup>的厚纸，可注册500种纸张信息，轻松应对短版印刷的高生产力需求，从而为数码印刷事业创造新的商机。

## 兼容更多纸张类型，带来更多的商机

### 兼容350g/m<sup>2</sup>的厚纸

C8000可在350g/m<sup>2</sup>的厚纸上打印，其应用范围可扩大至包装和制卡等需使用厚纸的新业务领域。

\* 使用选购件PF-704/PF-705大容量纸柜，在打印350g/m<sup>2</sup>纸张时，速度能达到40页/分钟



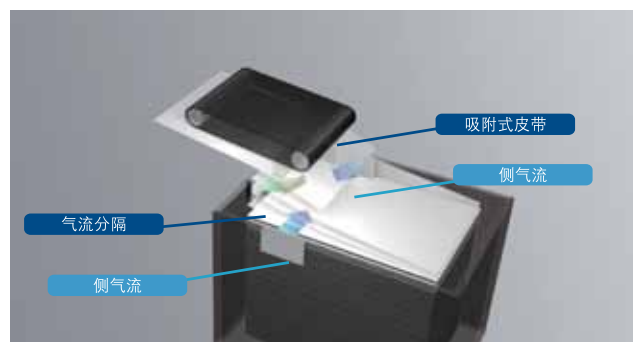
### 多达500种纸张参数设置

C8000 最多可注册 500 种纸张参数信息。它还可与配备纸张目录的打印控制器(如 IC-306)同步,修改已注册的纸张参数。

### 空气吸附式传送带进纸机构，可处理更多类型的纸张

C8000的PF-704\*和PF-705\*大容量纸柜采用空气吸附式传送带进纸机构，可对纸张前端和两侧吹风，确保更加稳定的高速输出。根据纸张类型的不同进行高精度进纸，优化纸张处理性能。

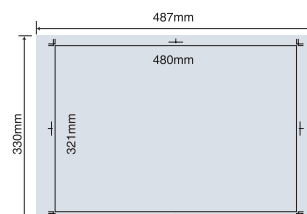
\* 选购件



### 可兼容最大纸张尺寸330 mm × 487 mm，最小尺寸100 mm × 139 mm\*

C8000兼容最大纸张尺寸为330 mm × 487 mm，最小纸张尺寸为100 mm × 139 mm\*，它的最大打印区域可达321 mm × 480 mm，可制作满版鞍式装订和胶装装订的A4封面。

\*当选购PF-704和/或PF-705时采用小尺寸纸张导板方可实现。



## 高生产力，轻松应对短版印刷需求。

### 高达80页/分钟的高速彩色打印 (A4)

C8000在处理64g/m<sup>2</sup>至135g/m<sup>2</sup>的常用纸张时，彩色输出速度可达到80页/分钟 (A4)，因此能以极高的生产力来制作简单的宣传页甚至是多页小册子。



### 对 300g/m<sup>2</sup> 的厚纸仍可达到 70 页 / 分钟(A4)打印速度和使用自动双面打印功能

对于136g/m<sup>2</sup>至300g/m<sup>2</sup>的厚纸，C8000的打印速度仍能 达到 70 页 / 分钟 (A4)。此外，C8000还可对64g/m<sup>2</sup>至300g/m<sup>2</sup>的纸张进行自动双面打印，具有出色的生产力。

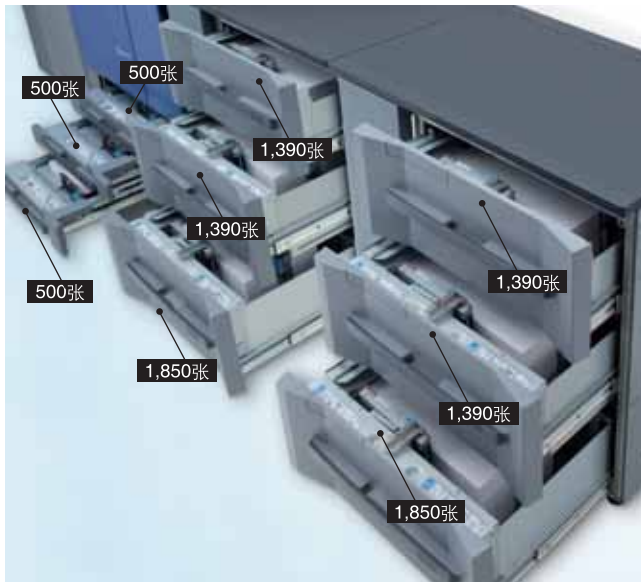


### 高达10,760张的纸张容量

C8000主机提供三个500张纸盒，总共可存放1,500张纸。此外，通过安装4,630张容量的PF-704\*和PF-705\*大容量纸柜，或者两个PF-704\*，C8000的纸张容量最高可达10,760张。由于C8000可不停机加纸，因此可轻松处理大批量订单。

\* 选购件

注：上述纸张容量均是对80 g/m<sup>2</sup>纸张而言。



### 最多可堆叠10,000张纸

#### LS-505大容量排纸堆叠器

bizhub PRESS C8000可配备两个容量均为5,000张的选购件LS-505大容量堆叠器，这使得其最多可堆叠10,000张\*打印件。每个堆叠器均可选配一个小推车，方便将整理好的文档运离工作区。

\* 80g/m<sup>2</sup>的纸张：排出



### 可减少纸张卷曲的去卷辊

RU-508传送组件配备了去除纸张卷曲能力的去卷辊，该去卷辊拥有可有效减少纸张卷曲的Z形纸张传输路径，去卷强度可在两个方向上进行5级调整，为实现精美的装订做好准备。

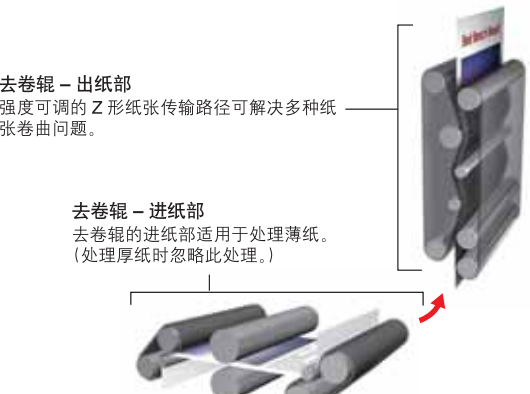
#### 去卷示意图

##### 去卷辊 - 出纸部

强度可调的Z形纸张传输路径可解决多种纸张卷曲问题。

##### 去卷辊 - 进纸部

去卷辊的进纸部适用于处理薄纸。(处理厚纸时忽略此处理。)



# 便于轻松管理的稳定性和灵活性。

满足专业数码印刷需求

除了拥有打印控制器和排纸处理系统，bizhub PRESS C8000 还采用了超坚固机架和机身底盘、高精度双面对位歪斜校正、双定影系统等高可靠性设计，是您业务发展的强大助力。高强度和灵活性的完美结合，为您提供值得信赖的专业品质。

## 满足专业需求的高可靠性和耐久性

超坚固机架、底盘和部件以及长寿命组件和耗材

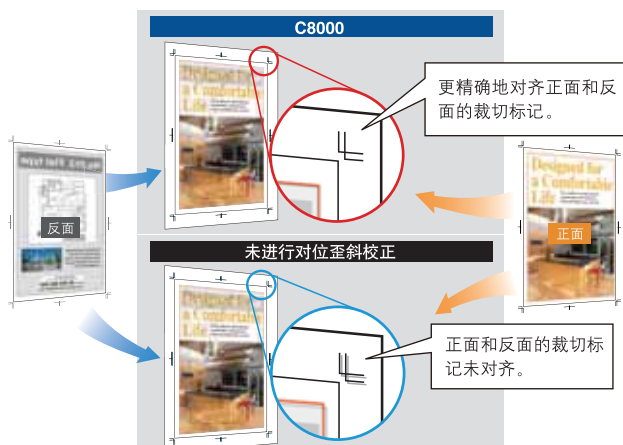


C8000采用超坚固机架、底盘和部件可避免机身扭曲受损，并具有较高的强度和耐久性。此外，该设备还采用了长寿命组件和耗材，相比于以往机型，显影组件和感光鼓的使用寿命至少延长了约1.5倍，碳粉的使用周期则至少延长了约2.5倍。柯尼卡美能达始终将高可靠性视作产品的设计要素，以满足严苛的专业需求。



## 适用于多种纸张类型的高精度双面对位歪斜校正

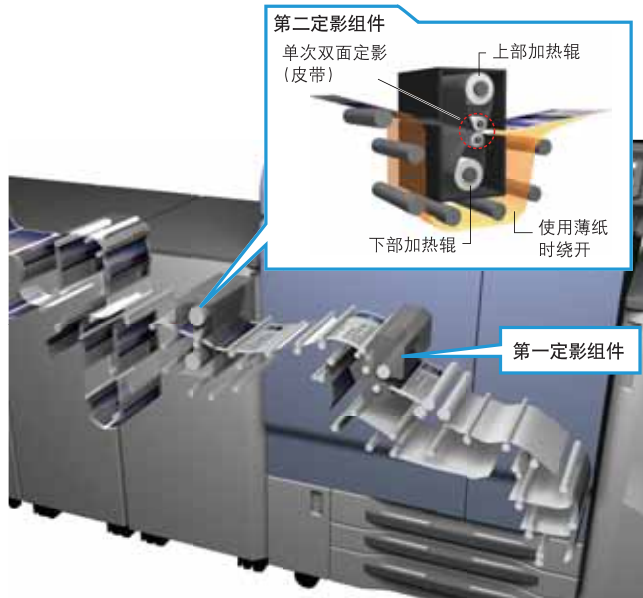
该功能可增强双面打印时图像定位的精度。由于歪斜检测传感器可测量纸张边缘通过波幅辊后的歪斜量，在进纸期间，设备会分别驱动前部和后部波幅辊以校正纸张歪斜，从而可对各类纸张进行精确对位。





## 可适应多种类型纸张的新型双定影系统

柯尼卡美能达新开发的独有的单次双面定影可提高铜版纸和厚纸的生产力，并能提高输出品质。对于薄纸等不需要二次定影的纸张类型，该处理将被省略，因而可针对纸张类型进行正确的定影。



## 可灵活摆放的15英寸彩色LCD可触摸显示屏

为适应各种使用环境，C8000配备了可安装于机器上方任何位置的触摸屏。控制器显示屏可与该触摸屏并排放置。为增强安全性，本机还配备了四个可固定触摸屏的安装位置，以防止意外跌落。



## 语音通知向导\*

C8000使用清晰的语音向导和报警设置，对碳粉不足或纸张设置不当等事件进行通知。与报警相比，语音向导能更直接地说明C8000的详细状况，因而可提高工作效率。

\* 仅支持英文和日文



## 可从三种打印控制器中选择一款适合您业务需求的设备



## 最新推出的IC-306打印控制器可满足多种数字化按需打印需求

IC-306是著名的EFI生产的专用于C8000的Fiery打印控制器。它采用新型Core software System 9以提供稳定的输出。可提供1,200 dpi的分辨率和80页/分钟 (A4)\* 的打印速度。IC-306允许在不中断打印的情况下从不同纸盒取纸，通过打印样张，进行质量检查，还可以自动将先前作业留下的不同的耳朵纸排除。IC-306还拥有纸张库设定功能，该功能还能用于C8000纸盒设定。

新软件包括：

- Fiery Driver 4.0 (Windows和Mac)
- Command WorkStation 5 (除Windows 2000和Mac OS 10.3.9以外)
- SeeSequence v1 (Impose + Compose + Preview)
- Color Management
- VDP (可变数据打印) Resource Manager v5
- Hot Folders v3 (除Windows 2000和Mac OS 10.3.9以外)
- Clone Tool v1

\* 打印速度因纸张克重而异。

## IC-307打印控制器 – 适用于商业印刷的先进数字化打印系统

IC-307打印控制器采用了以较高的处理速度和稳定的色彩管理而著称的Creo Colour Server，兼容JDF文件和Easy VDP File Creator。

## IC-601打印控制器 – 可轻松连接至主机的紧凑设计

IC-601是柯尼卡美能达独有的打印控制器，具有完整的色彩管理功能且方便连接至C8000。它具有多种强大的功能特点，包括高速RIP处理，增强型彩色图像再现、高速图像传输，并可通过C8000操作面板进行作业控制和编辑。

# 拓展您业务范围的排纸处理选购件。

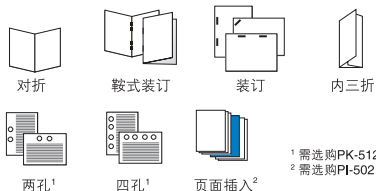
满足专业数码印刷需求

## 高性能、高生产力和高附加值的排纸处理器

可选择打孔、折页、角订平订装订、鞍式装订和无线胶装装订

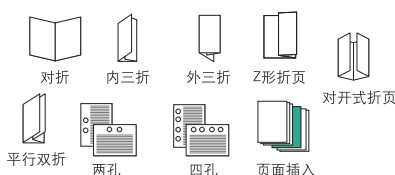
多达六种类型的排纸处理器 – 包括打孔、多种折页、鞍式装订和无线胶装，可根据您的需要来配置bizhub PRESS C8000。

### ■ FS-612鞍式装订排纸处理器



FS-612的最大可装订50张纸\*。可对20张\*或80页纸进行鞍式装订。对折和内三折也是标配。可连接选购件PK-512打孔组件和/或PI-502封面插入器来扩展其功能。

### ■ FD-503多功能折页、打孔组件



除了具有六种不同的折叠功能（对折、内三折、外三折、平行双折、Z形折页和对开式折页），FD-503还标配打孔器和封面插入器，同时可处理已打印好的文档。

### ■ PB-503无线胶装装订器



PB-503可对最多300张纸或厚度小于30mm的书本进行胶装装订。同时，还可进行涂胶操作。此外，纸张对齐技术还可实现精美的书本装订，而无需依赖于三向裁切。

### ■ FS-521装订排纸处理器



FS-521可以在四个装订位置（两个位置的角订、纵向两点装订和横向两点装订），可装订多达100张的文件，即使装订的文件比较薄，通过切钉也能保证得到完美的输出。

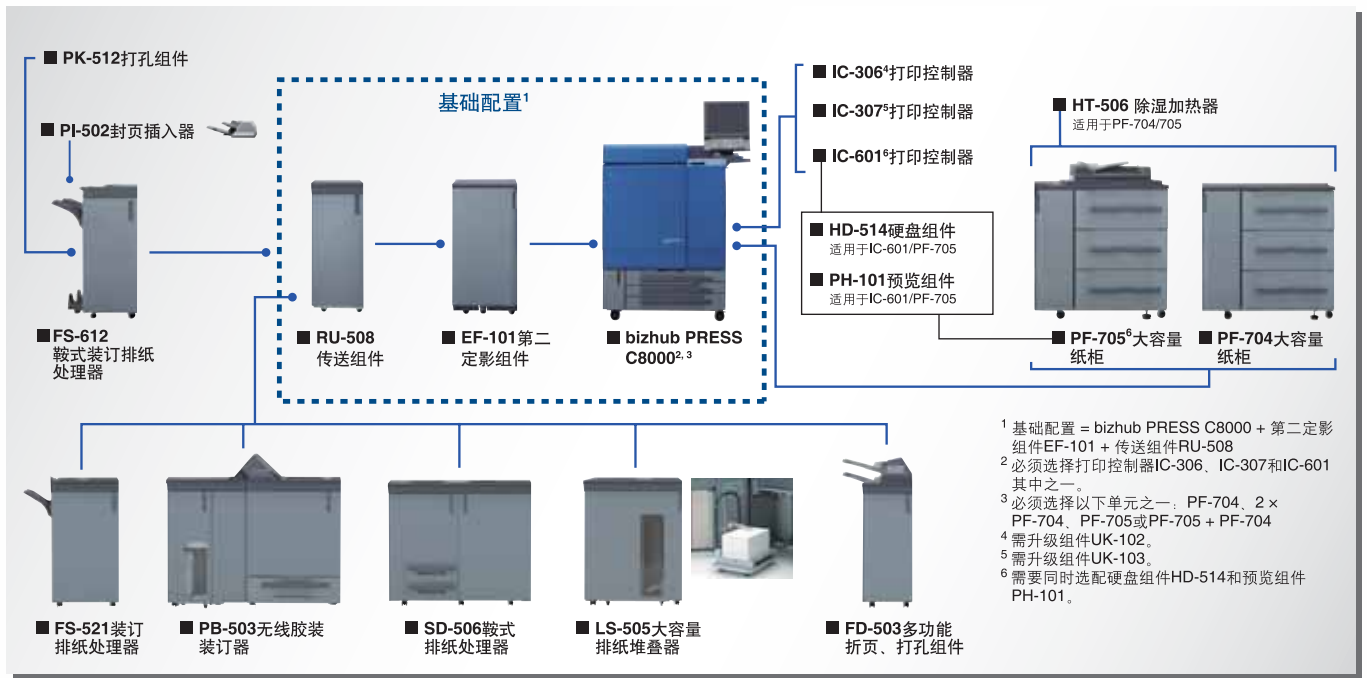
### ■ SD-506鞍式排纸处理器



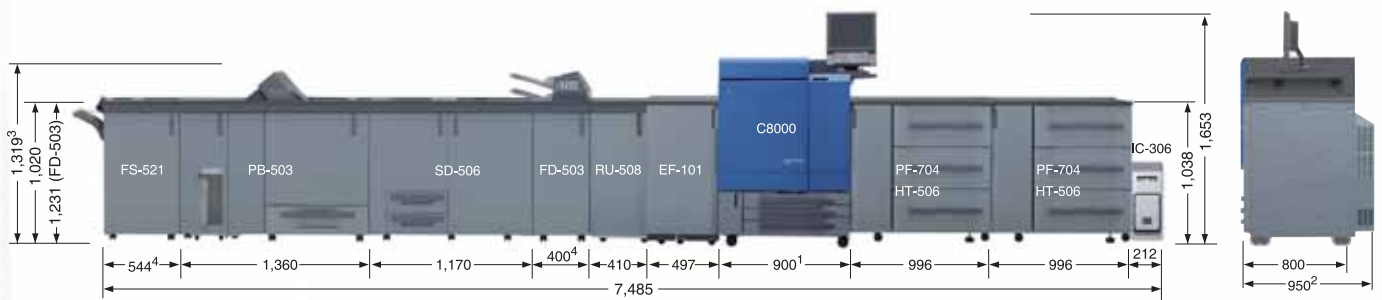
SD-506最多可处理50张纸\*制作的200页的小册子。除了具有高精度的鞍式装订功能（极少产生页面移位），还配有边缘裁切功能。此外，最多可对5张纸\*进行多张纸对折和内/外三折操作。

\* 使用80 g/m<sup>2</sup>纸张





■ C8000系统配置示例 基础配置 (包括主机+EF-101+RU-508)+FD-503+SD-506+PB-503+FS-521+PF-704+HT-506+PF-704+HT-506+IC-306+UK-102



尺寸 (mm) 和重量 (kg)

	宽	深	高	重量
C8000主机	900 <sup>1</sup>	950 <sup>2</sup>	1,319 <sup>3</sup>	450
EF-101	497	774	1,020	95.5
RU-508	410	735	1,020	80
PF-704	996	772	1,038	212
PF-705	996	772	1,208	242
FS-521	544 <sup>4</sup>	723	1,020	80
FD-503	400 <sup>4</sup>	723	1,231	130
SD-506	1,170	775	1,020	280
PB-503	1,360	775	1,223	270
LS-505	785	723	1,020	110
FS-612	424 <sup>4</sup>	656	990	65
PI-502	511	220	620	10.5
IC-306	212	488	482	20

1 不包括操作面板和工作台  
 2 最大深度为950mm (包括后侧导管)  
 3 不包括操作面板  
 4 不包括主纸盘

## bizhub PRESS C8000规格表

型号名称  
bizhub PRESS C8000

类型  
落地式

颜色支持  
全彩色

分辨率  
扫描: 600 × 600dpi (选购)  
打印: 1,200 (相当于 3,600) × 1,200dpi

内存  
DIMM: 512MB × 6  
硬盘: 160GB × 6 SATA (选购)

色阶  
256级

纸张尺寸  
SRA3、A3、B4、SRA4、A4、SRA4S<sup>1</sup>、  
A4S<sup>1</sup>、B5、B5S<sup>1</sup>、A5S<sup>1</sup>、12" × 18"、  
11" × 17"、8.5" × 11"、不规则尺寸 (330 ×  
487mm – 140 × 182mm)

无效图像区域  
上部 / 下部边距4mm或以下  
右侧 / 左侧边距3mm或以下

预热时间  
420秒或更短

打印速度<sup>2</sup> (A4/Letter)  
全彩色: 80页/分钟  
黑白: 80页/分钟

纸张容量  
纸盒1、2、3: 各500张

纸张克重  
64至300 g/m<sup>2</sup>  
PF-704/705: 64至350g/m<sup>2</sup>

连续复印  
1至9,999张

自动双面 (类型)  
非堆叠标准ADU


电源要求  
220至240V 24A (50至60Hz)

功耗  
低于6kW (仅主机)

尺寸  
1,807mm<sup>3</sup> × 950mm<sup>4</sup> × 1,319mm<sup>5</sup>  
(71-1/4" × 37-1/2" × 52")

重量  
C8000: 450kg (992lb)  
EF-101: 91kg (200-1/2lb)  
RU-508: 80kg (176-1/4lb)

占地面积 [宽] × [深]  
5,196<sup>6,8</sup> × 1,584<sup>7,8</sup>mm (204-3/4" ×  
62-1/2")  
(C8000 + EF-101 + PF-704 + RU-508 +  
LS-505 + PB-503 + IC-306)

<sup>1</sup> S: 短边进纸   
<sup>2</sup> 打印速度可能因纸张克重而异。  
<sup>3</sup> 包括RU-508和EF-101。  
<sup>4</sup> 包括后侧导管。  
<sup>5</sup> 不包括操作面板。  
<sup>6</sup> 打印控制器IC-306置于进纸单元侧5 mm位置的情况。  
<sup>7</sup> 拉出定影传输单元时  
<sup>8</sup> 机器后侧保留500 mm (19-3/4") 或以上的空间。  
两侧保留100 mm (4") 或以上的空间。

### 选购件打印控制器功能

型号	IC-306 <sup>2</sup> (EFI)	IC-307 <sup>3</sup> (Creo)	IC-601 <sup>4</sup> (柯尼卡美能达)
类型	外置式	外置式	内置式
CPU	Core 2 Quad Q9400 2.66 GHz	I7-860 Quad Core, 2.80GHz	Core2 Duo 2.8GHz
内存	2GB	5GB (系统内存: 2GB 图像内存: 3GB)	4GB
硬盘	160GB SATA	500GB × 4 SATA2	250GB × 2 SATA
打印速度 <sup>1</sup> (A4/Letter)	80ppm	80ppm	80ppm
打印分辨率	1,200 × 1,200dpi, 600 × 600dpi	1,200 × 1,200dpi, 600 × 600dpi	1,200 × 1,200dpi, 600 × 600dpi
PDL	PostScript3 CPSI3017 PDF1.7 TIFF PPML VPS	PostScript3 CPSI3017 PDF1.7 TIFF PPML PPML/VDX VPS	PostScript3 CPSI3019 PDF1.7 TIFF (2nd) PPML PCL5c/6 (2nd) XPS (2nd)
网络协议	TCP/IP, SNMP, IPP, FTP, SMB, AppleTalk (EtherTalk), Bonjour	TCP/IP, SMB, LPR, Bonjour	TCP/IP, IPX/SPX, Net BEUI, AppleTalk (EtherTalk), IPP, WSD
操作系统	Windows 2000 Windows XP Windows Server2003 Windows Vista Windows 7 Windows Server2008 MacOSX 10.3.9 MacOSX 10.4或更高版本	Windows XP Windows Server2003 Windows Vista Windows 7 Windows Server2008 MacOSX 10.3.9 MacOSX 10.4或更高版本	Windows 2000 Windows XP Windows Server2003 Windows Vista Windows 7 Windows Server2008 MacOSX 10.4或更高版本
字体	PS: 136种字体	PS: 207种字体	PS: 136种字体 PCL: 81种字体
接口	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T	10/100/1000Base-T
尺寸	212mm × 488mm × 482mm (8-1/2" × 19-1/4" × 19")	180mm × 555mm × 445mm (7-1/4" × 21" × 17-1/2")	412mm × 114mm × 402mm <sup>5</sup> (16-1/4" × 4-1/2" × 16")

<sup>1</sup> 打印速度可能因纸张克重而异。 <sup>2</sup> 需要升级组件UK-102。 <sup>3</sup> 需要升级组件UK-103。  
<sup>4</sup> 需同时选购硬盘组件HD-514和预览组件PH-101。 <sup>5</sup> 包括主机支撑杆和突出部分 (螺钉)。

本印刷品中所指的纸张类型及克重是在特定的环境条件下进行测试的, 部分未经测试过的纸张, 可能未必适合打印生产。

#### 产品外观、配置和/或规格若有变更, 恕不另行通知。

柯尼卡美能达徽标和企业标志以及 "The essentials of imaging" 是柯尼卡美能达控股公司的注册商标或商标。

bizhub、PageScope、Simitri 和 S.E.A.D. 是柯尼卡美能达商用科技株式会社的注册商标或商标。  
所有其它柯尼卡美能达品牌和产品名称是柯尼卡美能达商用科技株式会社的注册商标或商标。

Windows 是微软公司的注册商标。

Adobe 和 PostScript 是 Adobe 公司的注册商标或商标。

所有的其它商标名称都是他们各自拥有者的注册商标或商标。

#### 生态与环境

柯尼卡美能达产品在设计时考虑了环保因素。

- RoHS 一致性
- WEEE 一致性
- 环保碳粉
- 在通过 ISO 认证的工厂生产

#### 安全使用的要求

- 请使用带有正确接地的电源, 预防爆炸和触电事故的发生。
- 请在使用本产品前, 详细阅读使用说明书。
- 请使用额定的电源电压。



购买或咨询请洽:



KONICA MINOLTA

### 柯尼卡美能达办公系统 (中国) 有限公司

地址: 上海市淮海中路98号金钟广场18层  
电话: 021-2321-0600 传真: 021-2321-0601 邮编: 200021  
网址: <http://konicaminolta.com.cn>

免费咨询热线: 800-820-2656



ISO9001/14001/27001 认证企业

BH0C8000CN-12D1103  
内容仅供参考, 如有差异, 柯尼卡美能达办公系统 (中国) 有限公司保有最后审核修订权利  
本印刷品版权归柯尼卡美能达办公系统 (中国) 有限公司所有, 未经允许, 不得转载