



KONICA MINOLTA

bizhub

C652/C552/C452

新一代企业级文档解决方案。



图中产品为包含选购件的C652。



bizhub C652

bizhub C552

bizhub C452

The essentials of imaging



The solutions of i

—按您的工作方式而设计的文档解决方案

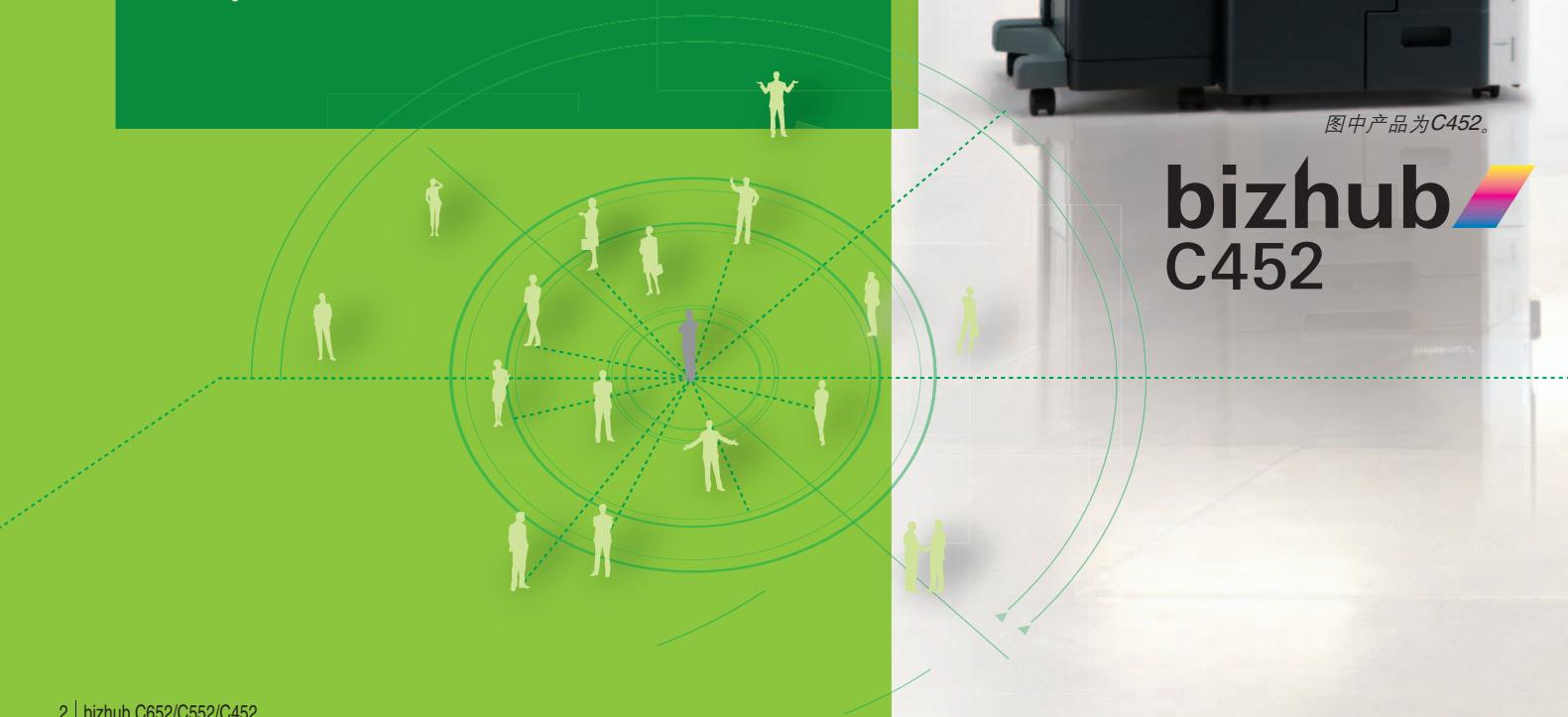
应您文档管理所需，柯尼卡美能达提供丰富的产品助您成功，我们称之为The Solution of i。包括为您度身定制的多功能数码复合机产品、打印机产品以及应用软件。他们可与您现存的IT设备融为一体，为您提供迅速、无缝的信息流，并最终激发您的创造灵感。

<http://www.solutions-of-i.com>



图中产品为C452。

bizhub
C452





新思路、新设计、新构造—注定卓越。

延续前一代全黑bizhub的强大威力以及其成功经验，新一代bizhub产品将文档管理科技更进一步。秉承着更好地融入用户使用环境的理念，研发人员对此类高档次办公产品进行了再改造并重新设计。本来主要作为大中型办公室的中央输出设备使用的bizhub C652/C552/C452等产品，将更易使用、具有更佳的输出效果、更高的耐用性及生产性能和更低的TCO*，同时，他们还能与多种网络环境兼容。从帮您更好沟通与合作的新功能，到能够明确责任的管理及安全性能，再到使您工作更加舒适的实用设计，新一代bizhub将为您提供成功所需的技术支持。让我们深入了解这款卓越的办公设备，展示其中诸多改进及新增的特点与功能。

* TCO：总体拥有成本。



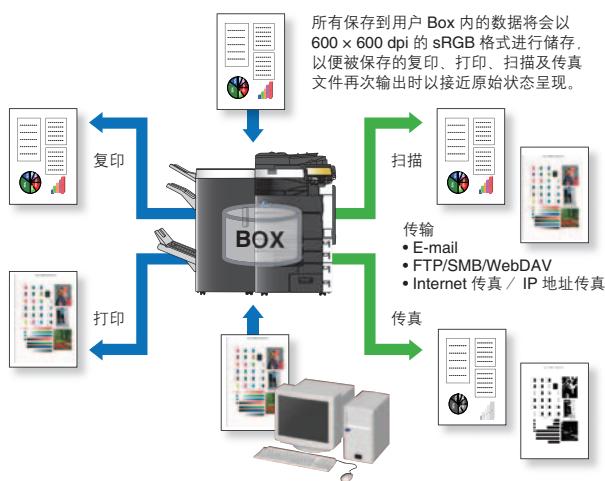
图中产品为C552。

bizhub C652/C552 
新一代彩色数码复合机

交流更高效。

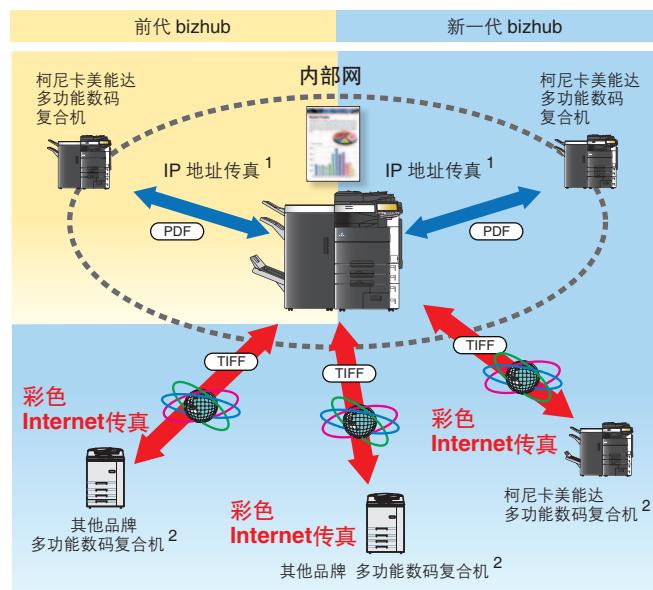
■ 增强的Box功能

新一代bizhub自带硬盘，通过Box功能，您能将扫描、复印、打印或传真数据保存到Box内。如果需要，您也可以指定将Box分配给个人、项目组、部门或其他团队使用，供其存储数据（最多可存储3,000个文档或10,000页），无缝分发及信息共享。现在，您还能改变保存在Box内数据的打印和发送设置，如将彩色设置成黑白、变更分辨率及进行放大 / 缩小等操作等。



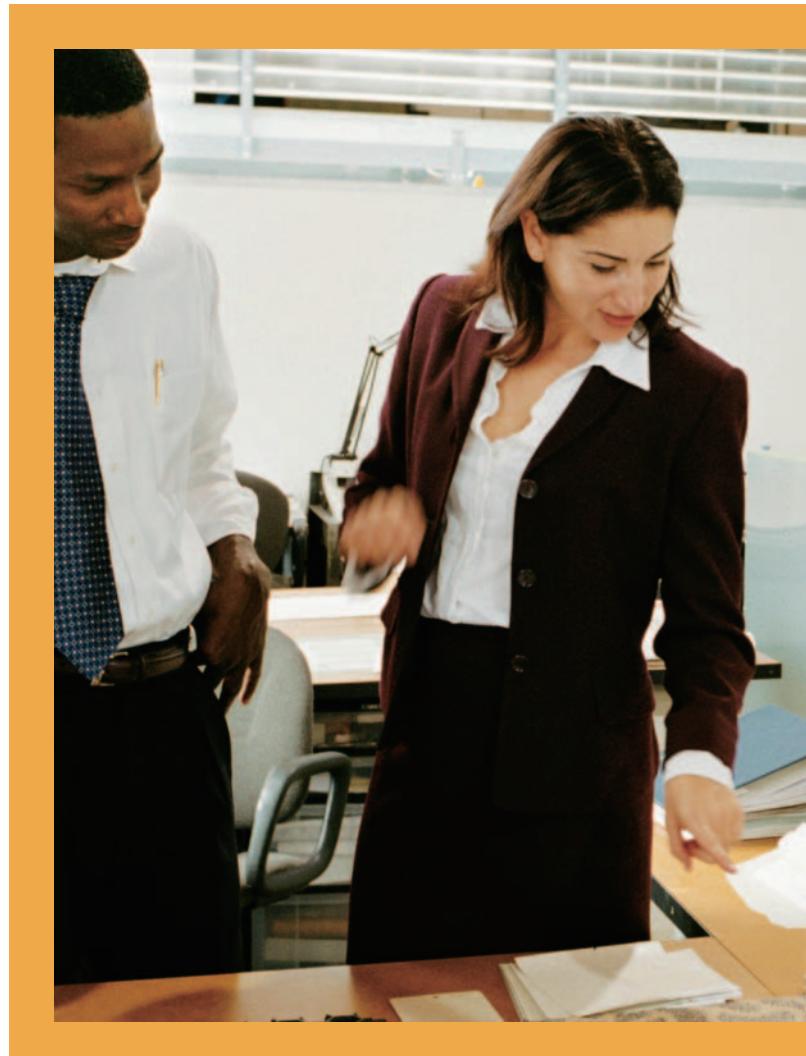
■ 新功能—彩色Internet传真功能

新一代bizhub标配彩色Internet传真功能，使您高效低廉地发送彩色或黑白传真，只要对方设备能支持彩色配置文件就可以，不论其处在网内还是网外。因为通过网络进行发送接收，因此无需支付额外成本。



1 需选购传真组件FK-502和安装组件MK-720。

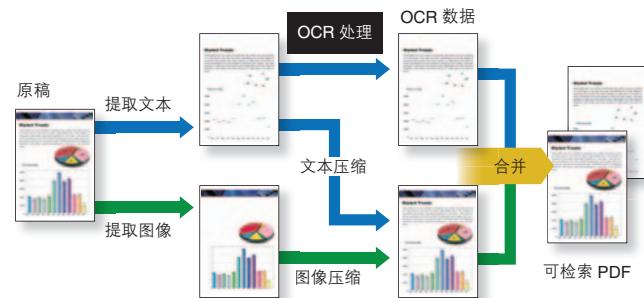
2 支持彩色配置文件的多功能数码复合机。



■ 新功能—可检索PDF*

通常情况下，经过扫描后的文档不能被检索。新增加的可检索PDF功能通过OCR（光学字符识别）技术，将扫描后的文档转换成可检索文档。通过此功能，您可以从大量文档中非常快速地找到所需要的文件，或者将检索到的文件进行剪切、粘贴以创建新的文件。

* 需要选购i-Option LK-105及升级套件UK-203。





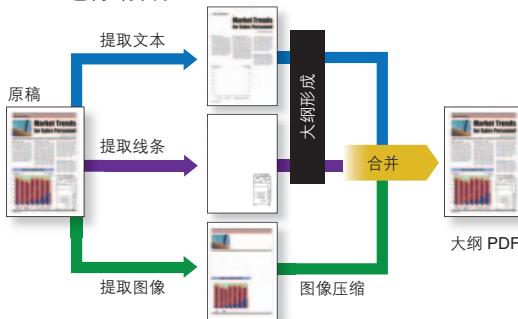
从扫描到发送，尤其当我们使用Box功能的时候，bizhub可大幅提高团队工作效率。通过bizhub，我们能将文档扫描为多种格式，如压缩PDF/XPS, JPEG和TIFF，选购i-Option之后，还能将文档保存为可检索PDF格式。通过bizhub彩色预览功能，我们能够在操作显示屏上预览保存在Box内的文档。当我们需要将数据进行归档或发送时，我们可以选择黑白或彩色模式及分辨率大小，这样就能十分便捷的从Box发送彩色Internet传真了。

客户经理
跨国广告代理商

The solutions of

■ 新功能—大纲PDF功能

在扫描文档时选择大纲PDF模式，原始图像将被分解成照片区域及文本区域，在文本区域进行大纲转换，使文本更易读取，图像更加锐利，从而获得几乎和压缩PDF一样容易处理的文档。在用户模式下，可微调照片区域的图像质量与数据大小，进而得到高精度的PDF文档。大纲转换后的数据也能使用图像处理程序（如Adobe Illustrator）进行编辑。



■ i-Option

根据您个人的使用及环境需要，选择i-Option功能。通过i-Option更佳的便利性及按需定制特点，提升bizhub的应用能力。您能将bizhub的操作面板用作网络浏览窗口*，无需通过PC就可以对PDF文件进行预览、下载及打印等操作。图像面板功能*将控制面板分成三块区域—输入、编辑和输出，并允许用户对每个区域进行喜好设置，从而优化您的工作流程。

■ 升级AJAX—支持网络浏览功能

新的i-Option网络浏览功能，现在可以基于AJAX（非同步JavaScript及XML）浏览网页。当今很多网页，如Google地图，使用AJAX程序不需要改变网页显示就能对数据进行非同步更新。



* 需选购i-Option LK-101 v2或LK-103 v2及升级套件UK-203。

■ 其他功能

- 新功能—USB闪存自动播放功能
- 改进功能—传真 / 扫描操作
- 新功能—进行PC传真方式时从多功能数码复合机获取地址信息
- 新功能—广播服务

■ 现有功能

- 超级G3传真¹ •自动色彩选择 / 混合原稿扫描
- 扫描至FTP •扫描至E-mail •扫描至SMB •扫描至Box
- 扫描至WebDAV •TWAIN扫描 •扫描至USB
- 多方式发送 •XPS/DPWS支持 •压缩PDF
- PageScope Box Operator •PC传真功能¹
- IP地址传真¹ •TSI路由¹ •传真安全功能¹
- 地址注册 / 传输预设
- 多路传真² •传输结果报告

¹ 需选购传真组件FK-502和接口组件MK-720。

² 需安装2个传真组件FK-502和1个接口组件MK-720。

■ 传真功能选配表

	传真组件FK-502	安装组件MK-720
超级G3传真	✓	✓
副线传真	✓	
PC传真功能	✓	✓
IP地址传真	✓	✓

管理更安全，成本收益更高。

■ 新功能—扫描到Me和扫描到Home

通过扫描到Me，现在将文件扫描至自己的邮箱更加便捷。用户认证设置好后，在用户地址栏中选择“扫描到Me”单触键，这样您就可以将文件扫描至自己的邮箱。通过扫描到Home，您可以将数据扫描到一台已注册的PC。这种操作简单而实用，同时管理者能够限制或禁止用户使用扫描功能，从而有效控制扫描的运用。



■ 新功能—日志管理

日志管理功能可协助用户对办公室的bizhub设备进行使用及成本管理。增强的日志功能可以按照使用数量及帐户进行记录，与现在的审计要求一致。这意味着bizhub设备不仅能记录用户使用过哪些操作，它还能记录纸张大小、复印数量、其他使用成本及资源管理等信息。之前的日志管理系统只能实时获取数据，而新的Log Management Utility能够在特定时间进行数据收集、账号及数量统计与安全管理等操作。

■ PageScope企业套件

基于网络的PageScopes企业套件可为您提供丰富的解决方案（如中央统计管理、认证及设备信息管理等）以增强多功能数码复合机的功能，提高您所在企业的实力。套件包括Account Manager, Authentication Manager, My Panel Manager及Net Care Device Manager，并通过一台服务器将应用程序系统地连接在一起，对其进行无缝整合及共享，从而使管理者操作更加方便，资源整合更加优化。

■ 增强的非接触式IC卡认证功能*

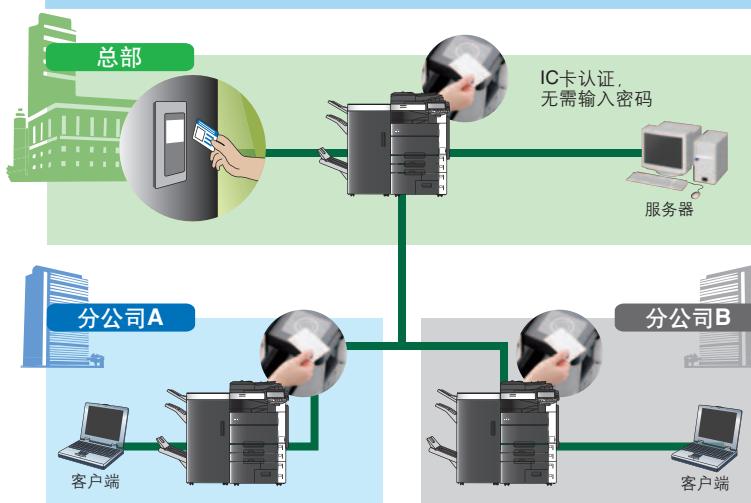
IC卡非常适合用于用户认证，以便企业对复印、打印、扫描及传真等功能进行权限设置。新一代bizhub兼容多种IC卡类型，包括LEGIC卡, MIFARE卡, FeliCa卡（SSFC格式）及HID iCLASS卡（稍后提供）。IC卡认证功能保证了数据更加安全，同时可以提供高水准、多功能认证管理（如：与进入和退出管理同步）。

*需选购认证单元AU-201。



在像我们这样一个大型且分散的公司里，我们需要可以确保信息安全的IT解决方案。有了bizhub之后，我们能够使用PageScope企业套件软件，尤其是Authentication Manager对所有bizhub的安全措施进行管理（如使用非接触式IC卡认证）。在提供高安全性的同时，功能多样的bizhub工具却非

IT解决方案架构师
保险公司





常容易使用。IC卡认证无需输入密码，可在很多方面提供便利。IC卡认证对于我们的主要帮助就是员工可以在不同楼层、不同部门或在分公司刷卡使用bizhub设备。IC卡的灵活性还在于我们能使用它方便地进出公司。简而言之，有了柯尼卡美能达方案，我们不再担心信息安全，可以在轻松的环境下工作。

The solutions of

■ 增强的静脉认证功能*

bizhub手指静脉认证系统通过采集手指静脉信息进行认证，这种方式采用生物自身特征单一性进行认证，因而几乎不可能进行伪造。该设备非常容易安装，而且准确性极高，符合人类工程学的设计与外形，所有这些都与多功能数码复合机的设计融为一体。

*需选购认证组件AU-102。



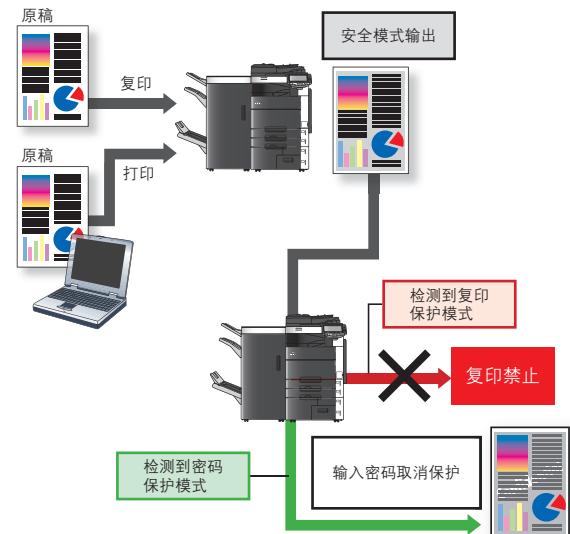
■ 密码打印

与IC卡认证及静脉认证方式一样，简便易用的密码打印方式同样可以保证您的打印安全。从PC发送文件给bizhub后，通过刷IC卡或轻按手指后，就可以自动开始打印输出—这样的方式无需输入密码。如果你没有静脉认证或IC卡设备的情况下，同样可以选择在操作屏上输入密码进行打印。

■ 安全复印（复印保护与密码复印）*

在特殊安全模式下进行复印或打印操作，C652/C552/C452的复印保护能够阻止未授权影印件在C652/C552/C452上复印，而密码复印功能能够在再次复印前输入密码从而取消此保护功能。

*需选购安全套件SC-507。
仅适用于安装此功能的bizhub设备。



■ 新功能—兼容IEEE 802.1X

新一代bizhub安装了用户模块支持IEEE 802.1X认证标准，让您联入到安全网络，并有效切断未授权用户访问，仅允许授权用户连接。

■ 其他功能

- 新功能—标配硬盘数据加密功能
- 新功能—通过TCP/IP进行NDS认证

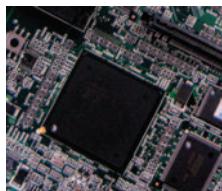
■ 其他已有功能

- 安全打印 •用户认证
- 加密PDF •复印保护
- 注释功能 •IP地址过滤
- SSL/TLS加密 •S/MIME •硬盘数据自动清除
- 硬盘锁定 •部门管理
- PageScope Data Administrator
- PageScope Workware (选配)

提升生产力及性能。

■ 图像质量更高

新一代bizhub运用一种新的多功能数码复合机控制器—多功能数码复合机的核心部件及新的图像ASIC（特定用途集成电路）。得益于新科技的运用，整个产品图像质量取得很大提高。



■ 生产力更高

新一代bizhub进行打印、复印及扫描工作时，快如闪电，性能高效，而宕机时间极低。在最初，我们极大地将机器预热时间降低到仅需45秒¹，让它能尽快投入工作。现在，C652/C552/C452的首页出纸时间仅需5.5秒、6秒及6秒，处于彩色市场领先水平。而且，这些机器还能同时处理多个工作，如同时进行传真和扫描，扫描和打印，打印和存入Box以及进行其他同步组合操作。新一代bizhub也拥有迅速高效地输出能力（C652：50 ppm / 彩色，65 ppm / 黑白，C552：45 ppm / 彩色，55 ppm / 黑白，C452：45 ppm / 彩色，45 ppm / 黑白）。当使用扫描功能时，这些bizhub将对大量文件进行高速处理转换成电子文档，通过自动输稿器，彩色或黑白扫描速度可以达到78页 / 分钟²。自动输稿器也能与普通纸相同速度处理明信片大小的纸张及厚纸（35-210g/m²）。

1 根据操作使用环境不同，预热时间会有差别。
2 300dpi, A4横向



■ 印宝珑打印系统性能更强

柯尼卡美能达独有的印宝珑打印控制器为提升打印性能不断改进新功能、新特点及兼容性能，使之成为我们至今最好的印宝珑系统。



•**黑色叠印*** 这一新功能可确保在字符和图像周围不生成缺失部分。过去进行4色打印，处理文本黑色区域时容易出现这个问题。

•**自动套印*** 在自动套印模式下，色彩之间的白色边界采用周围区域最优色彩进行打印，避免不正确的解释。

•**PPML—可变数据打印（VDP）*** 新一代bizhub现在支持PPML（个性化印刷标注语言），一种高速可变数据打印技术。

•**支持PDF 1.7** 新一代bizhub支持PDF 1.7版本。这种高级PDF版本提供更高交互式打印方式、安全及CMM（彩色管理模块）等功能。

* 与PS打印结合使用。

■ 超大纸张容量及多样的适纸性

新一代bizhub标准能够容纳3,650张纸，选购大容量侧纸盒LU-301后，最大可以容纳6,650张纸！新一代bizhub能够处理各种不同规格纸张，从A6到A3+，包括新采用的大容量纸盒LU-204也可以处理A3+纸张。新一代bizhub的所有纸盒都能适应厚达256g/m²的纸张，手送盘能够处理厚达300g/m²的纸张。



<MK-715>
可容纳10张尺寸高达
297mm × 1,200mm的长纸

〈第一纸盒〉
最大A3+，500张 (80g/m²: A4)

〈第二纸盒〉
最大A3+，500张 (80g/m²: A4)

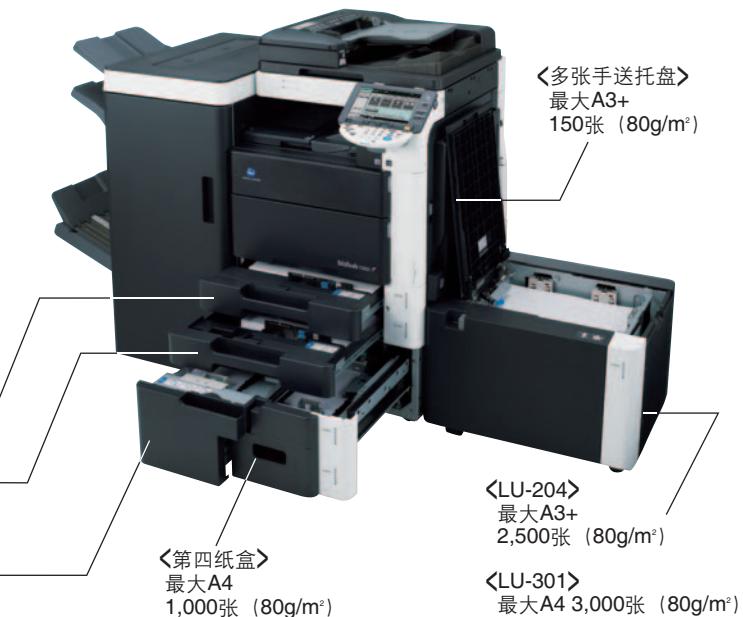
〈第三纸盒〉
最大A4，1,500张 (80g/m²)

在拥有3,000名员工的校园，大家竞相打印时，输出速度至关重要，而同时不能以牺牲印品质量及经常宕机为代价。值得幸运的是，*bizhub*高速运转时，彩色输出速度高达50页／分钟*，同时不用牺牲其他特性。其多任务处理特性也是不可替代的，因为我们能够同时进行多项操作，比如扫描时发送或扫描时打印。这意味着教授或其助手只需要在开课前15分钟进行资料准备，而所有这些都交给**bizhub**轻松高效地完成，同时宕机时间最小化。

bizhub C652

学校运营主任
大型大学

The solutions of



《多张手送托盘》
最大A3+
150张 (80g/m²)

《第四纸盒》
最大A4
1,000张 (80g/m²)

《LU-204》
最大A3+
2,500张 (80g/m²)

《LU-301》
最大A4 3,000张 (80g/m²)



■ 专业多样的装订

不用到文印店，您就可以制作出专业的演讲稿，吸引人的操作手册、提案书及横幅¹，甚至是直邮件。将**bizhub**和选购件排纸处理器组合使用可满足多种按需打印需求。FS-526适用于C652/C552，而FS-527则适用于C452。高性能的排纸处理器可以进行自动装订、打孔^{2,3}、鞍式装订^{4,5}以及其他装订需求，让您在办公室就能进行各种大大小小的文档工作。

装订功能与所需选购件

装订功能	角订	边订	排纸处理器 FS-526	排纸处理器 FS-527
			最多100张	最多50张
小册子装订 & 折叠功能	中央装订及折叠	对折	排纸处理器 FS-526 + 鞍式装订器 SD-508 最多20张	排纸处理器 FS-527 + 鞍式装订器 SD-509 最多15张
打孔功能	2孔	上2孔	排纸处理器 FS-526 + 打孔组件 PK-516 打孔纸张厚度最大256g/m ²	排纸处理器 FS-527 + 打孔组件 PK-517 打孔纸张厚度最大256g/m ²
封面插入功能 & 内页插入功能	封面插入	内页插入	标准或排纸处理器 FS-526 + 插入器 PI-505	标准
长纸 ⁶	1,200mm		长纸导板MK-715	
	297mm		可打印长达1,200mm的横幅。	

1 C652/C552/C452，建议选购长纸导板MK-715。

2 C652/C552：需选购打孔组件PK-516。

3 C452：需选购打孔组件PK-517。

4 C652/C552：需选购鞍式装订器SD-508。

5 C452：需选购鞍式装订器SD-509。

6 不兼容排纸处理器FS-526。

■ 其他功能

- 新功能—非图像区域清除
- 新功能—水印保护
- 改进功能—叠印功能
- 卡片复印功能

■ 已有功能

- 100%双面生产力
- ADF灰尘清除
- 支持ICC配置文件（仅PS打印驱动）
- 小册子打印
- 打印状态提醒
- 复印 / 打印作业确认

设计如您所需。

■ 改进的彩色液晶控制面板

极具创新的bizhub彩色液晶用户显示界面，拥有 800×480 的解像度、彩色液晶触摸屏并能放大显示。面板最上方有一个新的记录笔及笔架设计，同时面板右上角的彩色编码“电源区域”让人能方便地了解电源状态。屏幕的蓝色LED同样让人轻松地进行浏览，尤其对一些有色彩视觉障碍的用户。整个面板能够上下左右移动，以适应更多用户的需求。



■ 操作及动画指引

新bizhub设计了新的帮助功能。指示功能能够提供更优的操作指引，仅需按下“指引”按钮然后您就可以立刻获取到自己所需了解的帮助信息。我们新一代bizhub同样提供关于某些功能及问题解答等互动式地动画指引，这样可以为卡纸及更换碳粉等操作提供更加直观的视图式解答。

操作过程动画指引



问题解答动画指引



■ My Tab打印驱动界面

自己设计驱动界面，添加、删除或更改使用功能的位置以适合自己需要。



■ 通用设计

bizhub的设计理念在于确保任何人（不分年龄、性别、体形或是否残疾）都能方便、舒适地使用。特别值得称道的是，bizhub控制面板的信息清晰、易认，纸张、碳粉取放方便，纸盒也易于抽拉。

■ 静音运行

新一代bizhub提供更加安静地运行，我们非常关注恼人的机器运行噪音，并降低了运行、待机、输稿器扫描及排纸处理器的噪音。

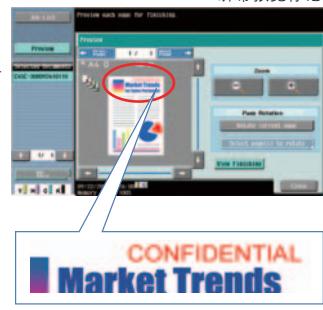


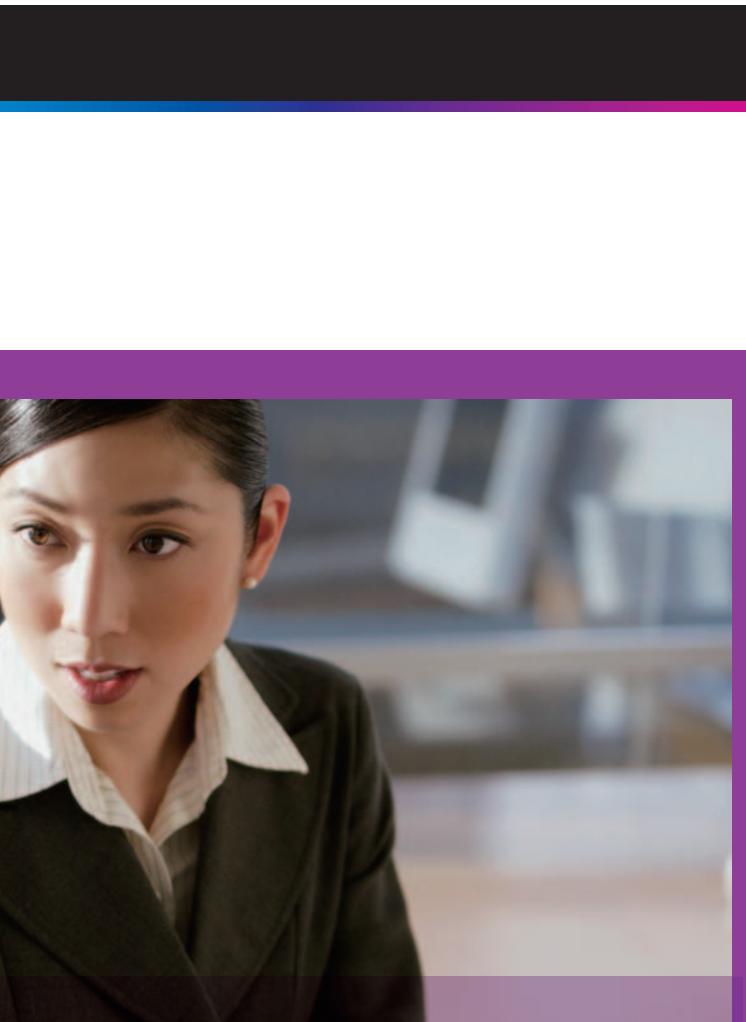
对于我来讲，很多成功的取得都依赖于我轻松高效地完成工作的程度，而很少有如**bizhub**一样让我工作如此顺畅。大型彩色液晶显示面板如此直观，易于识别。我特别喜欢彩色预览功能。*PageScope企业套件*里的*My Panel Manager*软件同样非常有用，结合认证功能一起使用，我和同事可以根据自己的语言选择产品界面，这一点在我这样的国际

行政助理
国际管理咨询公司

■ 彩色预览及缩略图

在打印输出之前仔细浏览一下是否是您需要的文件。新一代**bizhub**使您能够预览图像上的标记、日期及页码等，让您清楚了解输出文件情况。浏览保存在Box中的文件同样非常方便并更加高效——在操作面板上都可以显示它们的缩略图，容易识别。





公司非常重要，而且我们还可以自己定制地址簿。操作问题解决也非常简单，当遇到我不确定的操作时，*bizhub*互动式的动画指引将给我提供帮助。*bizhub*的人体工程设计同样令人满意，如360度无缝机身设计，极度静音运行。

The solutions of

■ 360度无缝机身设计

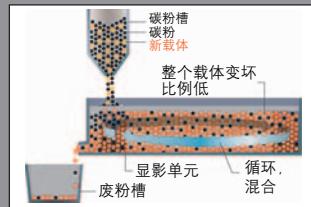
新型**bizhub**采用360度无缝机身设计，前后机身一样整洁，适合放置在办公室的任何位置—甚至是中心。如果使用**Fiery**打印控制器，*bizhub*可以将其线路遮蔽掉，以保持整体外观。



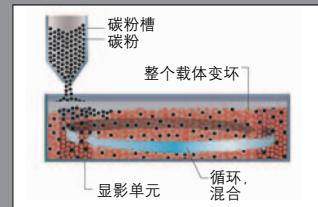
技术

■ 新功能—自动净化显影系统

在新一代自动净化显影系统里，载体在注入显影系统前先与碳粉进行混合，然后在一起注入到黑色显影系统。废弃的载体与碳粉一同排出到废粉盒中，进而降低了整个显影组件的载体变坏比例。这一过程将帮助保持稳定的黑白图像输出质量，对黑白印量较大的办公环境尤其重要。



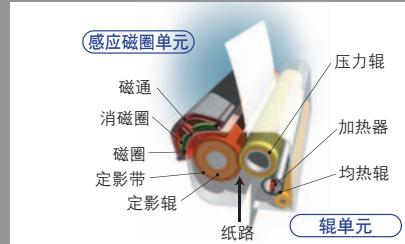
•自动净化显影系统



•传统显影系统

■ IH定影

感应加热(IH)定影技术仅加热定影辊的表面，而不是整个定影辊。这种方式降低了定影过程中的能量消耗，进而降低预热时间。另外，这种定影方式使得设备在无打印作业时，自动切断残留定影热量，更进一步减少能量消耗。



■ 三种图像稳定模式

根据打印实际需要，我们提供三种独立的图像稳定模式，进而优化其控制方式。标准模式是针对适量彩色打印而总体打印量并不多的环境而设计。黑白优先模式是针对主要使用黑白输出的办公环境而设计。彩色优先模式是针对大量彩色输出环境而设计，以提高彩色图像稳定效率。

■ Simitri HD碳粉

Simitri HD碳粉由于其微小的碳粉颗粒和均匀的外观尺寸，生产出锐利的文本及图像线条。碳粉表面十分光滑，因而能够确保在多种媒介上更高的图像质量。此外，Simitri HD碳粉的定影温度较低，可加快输出速度，降低能耗，并有效减少纸张卷曲。



