



KONICA MINOLTA

柯尼卡美能达

magicolor 5650EN/5670EN

高速、高性能 A4 彩色激光打印机



magicolor 5650 EN

30 页/分钟 30 页/分钟

magicolor 5670 EN

35 页/分钟 35 页/分钟

## 低成本、高速色彩能手

■ 600×600×4bit 等同于 9600×600dpi 的高输出品质

■ 丰富的纸张处理功能

■ 支持多种操作系统



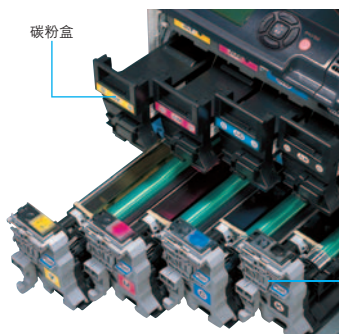
The essentials of imaging

# 高速、高画质输出，可有效提升业务质量。

更加快捷，彩色/黑白输出速度行业领先，鲜明、高清晰的彩色输出，丰富的纸张处理功能，以及能够充分发挥该功能的带装订功能的排纸处理器（选配）等，新型 **magicolor 5650EN/5670EN** 具有卓越的技术规格和出众的性能，可进一步提高业务效率和品质。

## Productivity

## 彩色、黑白高速输出



■ **高速Tandem引擎**  
**magicolor 5650EN**  
 彩色30ppm，黑白30ppm  
**magicolor 5670EN**  
 彩色35ppm，黑白35ppm  
 CMYK四色成像单元与碳粉盒水平排列，**magicolor 5650EN/5670EN**拥有CMYK四色同时成像的Tandem引擎，实现前所未有的高速打印。

### ■ 先进的打印技术确保文档高速处理

彩色打印机的图像处理速度直接关系到打印输出速度。**magicolor 5670EN**的处理芯片采用了PowerPC G4 (867MHz)，而**magicolor 5650EN**则使用了733MHz的处理芯片并配备了两块独立的ASIC图像处理芯片，可实现超高速数据处理。同时还支持千兆以太网（标配），能够高速传输大容量图像数据文件。

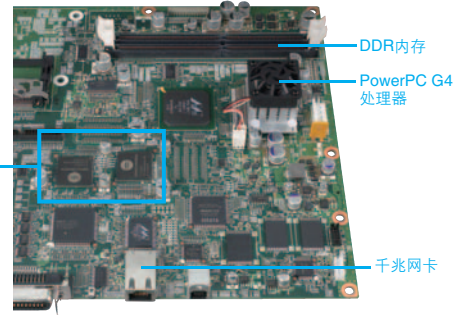
### 柯尼卡美能达独有的先进打印技术“Emperon（印宝珑）”



具备独有的先进打印技术“Emperon（印宝珑）”，能够对硬件和软件进行优化，最大限度地发挥打印机的性能。并以此来实现高速、高品质、高性能的打印。



双ASIC图像处理芯片



DDR内存

PowerPC G4 处理器

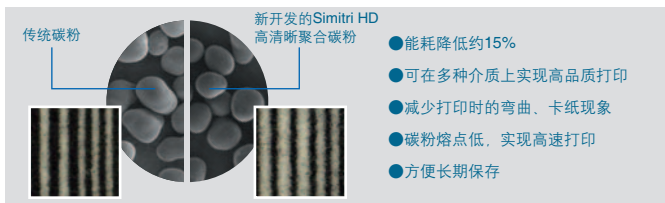
千兆网卡

## Quality

## 再现色彩鲜艳的9600×600dpi高画质打印效果

### ■ Simitri HD高清晰聚合碳粉实现高分辨率、高画质输出

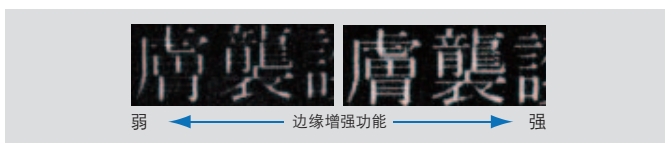
优化的图像处理技术可以将图像的最小单位细化，从而实现600×600×4bit等同于9600×600dpi的高输出品质。Simitri HD高清晰聚合碳粉是柯尼卡美能达最新一代聚合碳粉。具有更科学的生产流程，更小且均匀的碳粉颗粒实现了更高的打印品质，更平滑的过渡效果以及更丰富的细节表现。



- 能耗降低约15%
- 可在多种介质上实现高品质打印
- 减少打印时的弯曲、卡纸现象
- 碳粉熔点低，实现高速打印
- 方便长期保存

### ■ 可清晰打印细小字符的边缘增强模式

以往的打印机输出的文字通常线条较粗、轮廓模糊，而**5650EN/5670EN**则具备边缘增强功能，可在打印细小字符、反白文字、以及条形码等文档时使轮廓更加清晰。边缘增强的强度分4级可调，能够始终保持极佳打印效果。



### ■ 以极佳画质再现图文混排原稿

独特的两块独立的ASIC图像处理芯片，进一步加强Object Segmentation（对象区分）功能，可将同一文档中的文字、图像、和图形以最适合的方式进行自动优化处理，能够制作出图像流畅优美、文字清晰易读的彩色文档。



### ■ 三种打印精度模式

- 1. 经济模式**  
在经济模式中，**magicolor 5650EN**和**magicolor 5670EN**在节省碳粉模式下打印图像和图形-但对文本，仍然使用标准模式打印。这意味着在打印混合文档时可以节省50%的耗材使用，同时文本打印依然清晰锐利，阅读者的便利性仍然被保证。
- 2. 高质量模式**  
高质量模式在**magicolor 5650EN/5670EN**的Emperon“印宝珑”驱动中被使用。此模式下的打印分辨率达到了惊人的600×600dpi×4位（等同于9600×600dpi）。打印出的图像细节鲜明，过渡自然。
- 3. 光面纸模式**  
通过高达250%的碳粉覆盖率及优化的光面打印模式，实现照片级的输出效果。赋予照片优美的色彩及精致的细节，输出精美画质。



不使用光面纸模式



使用光面纸模式

\*示意图

### ■ eAIDC技术实现稳定的高画质打印

打印机内部的eAIDC传感器可以自动检测转引带上的图像浓度，并使其保持在一个稳定的浓度上，保证了从打印的第一张到最后一张均能再现稳定的色彩。





## Usability

## 最大进纸1,600页。可选配带装订功能的排纸处理器

### ■轻松解决大量输出、装订处理问题

用户可选配带装订功能\*的排纸处理器。该排纸处理器的出纸容量大，次纸盘的出纸容量为100页、主纸盘的出纸容量为500页。

\*装订功能仅对排纸处理器主纸盘有效。

\*多份装订需要安装硬盘组件或CF卡（1GB以上）。



### ■兼容各种尺寸纸张及特殊纸张

1. 标配500页通用纸盒和100页多功能进纸盒，加配进纸单元可以增加进纸容量到1600页。
2. 支持多种纸张类型，包括再生纸，透明胶片，信封，信头纸，标签，明信片，光面纸，厚纸（最大210g/m<sup>2</sup>）等。
3. 手送纸盒可以实现最长1,200mm的超长打印，可以方便地制作横幅和海报等。



### ■USB闪存直接打印

除通过PictBridge直接打印照片的功能外，还具备从USB闪存直接打印的功能\*。能够不通过计算机而直接打印PDF（1.6）、TIFF、JPEG格式的文件。另外，输出多页PDF时，还可以进行双面打印以及排纸处理器的装订\*\*、出纸盘的指定。



\*需要安装硬盘组件或CF卡。

\*\*使用排纸处理器的装订功能时，出纸盘只可指定为排纸处理器的主纸盘。



### ■经济打印模式实现低运行成本

经济打印模式可在彩色打印时节省碳粉。能够在完美保持文字品质的同时，降低打印图像或图形时的碳粉消耗。

### ■支持PostScript 3，标配PS字体

支持能够实现高品质打印的PostScript 3。标配136种西方文字字体。另外，由于还具有胶印仿真功能，能够真实地模拟各主要油墨厂商的输出效果\*。

\*标配SWOP、Euroscale、Commercial Press、TOYO、DIC仿真功能。

### ■可控打印成本—单色打印驱动与ACS自动色彩选择

单色打印驱动—按用户需要可安装单色打印驱动，打印机仅可使用黑色进行打印，方便地降低了打印成本，限制了不必要的彩色输出。

自动色彩选择—打印机会自动识别多页混合文档的色彩类型，自动选择黑白页或彩色页打印模式，即使在黑白与彩色混排文档中，也能自动选择经济、合适的打印方式，大大降低打印成本。

部门管理功能—利用此功能，IT管理员可单独对每一个用户和部门的色彩输出权限进行限制，从而对企业整体打印成本进行控制。

## Network

## 无论是Windows还是MacOS，都可以通过网络或USB进行连接

### ■支持多种操作系统，能够以网络或USB进行高速连接

支持Windows、Macintosh、Linux\*环境。支持以太网（1000BASE-T/100BASE-TX、10BASE-T）、USB2.0（高速）（标配）、并行接口（IEEE1284-B），适合各种办公网络环境。

\*仅支持Red Hat Linux 9.0-CUPS Version1.1以及SuSE Linux 8.2-CUPS Version1.1

### ■具备各种管理功能的软件

#### PageScope Net Care

●该程序能够对联网的柯尼卡美能达复合机、打印机进行统一管理。通过对联网的打印机的统一管理，能够实现联网设备的有效运用管理。

#### PageScope Web Connection

#### ●基于Web的网络实用程序

该程序是基于Web，对联网设备进行一对一管理的实用程序。能够通过Web浏览器确认机器的系统构成和状况，以及IP地址等相关设置等。

#### PageScope Network Setup

#### ●方便对新机器进行联网设置

该程序是对柯尼卡美能达的联网设备进行设置的Windows应用程序。能够方便地在计算机上进行打印机网络环境的初始设定。

### 支持IPv6

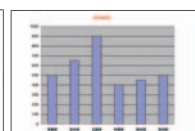
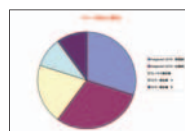
●率先支持IPv6网络协议，并完美兼容IPv4网络环境，不仅能大大提高网络安全性，而且避免了采购资金的浪费，因为作为网络发展的趋势之一，IPv6必将广泛应用于企业IT环境当中。



### PageScope Visual Count（额外销售）

#### ●轻松实现打印费用管理

通过在网络中的计算机上安装Visual Count的客户端来检测Windows操作系统的应用程序接口。Page Scope Visual Count便可以获得打印任务的信息，包括打印数量，打印用户名及所属部门并将他们记录在打印服务器上。它可以提供计数，个人使用状况分析和所有打印机使用状况分析。当然，它也可以支持打印环境的整体管理。



## 主要规格

|        |   |   |
|--------|---|---|
| 打印处理   | 打印方式  | 激光电子成像  |
|        | 打印速度  | 黑白: 30页/分钟, 彩色: 30页/分钟 (magicolor 5650EN) <sup>*1</sup><br>黑白: 35页/分钟, 彩色: 35页/分钟 (magicolor 5670EN) <sup>*1</sup>  |
|        | 预热时间  | magicolor 5650EN 47秒<br>magicolor 5670EN 52秒  |
|        | 首页输出时间  | 14秒以内 (彩色/黑白)   |
|        | 打印分辨率   | 600×600×4bit等同于9,600×600dpi*  |
|        | 建议月打印负荷   | 1,600页/月 (magicolor 5650EN)<br>1,800页/月 (magicolor 5670EN)  |
|        | 最大月打印负荷   | 120,000页/月  |
|        | 整机寿命  | 40万页或5年 (以先达到者为准)   |
|        | 处理器类型   | Freescale Power PC, 733MHz (magicolor 5650EN)<br>Freescale Power PC, 867MHz (magicolor 5670EN)  |
|        | 内存  | 标准256MB, 最大1,024MB  |
|        | 打印语言  | PostScript 3, PCL6, PCL5e/c, XPS  |
|        | 直接打印  | PDF (1.6版本), JPEG, TIFF, XPS <sup>*2</sup>  |
|        | 打印机接口   | 以太网 (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) <sup>†</sup> , USB2.0 (高速), IEEE1284并口, 特殊USB接口 (PictBridge 及闪存直接打印)   |
| 操作系统兼容 | Windows: Vista/XP <sup>*3</sup> /Server 2003/2000 <sup>*3*</sup><br>Windows (64位) Vista/XP/Server 2003<br>Macintosh: OSX 10.2, 10.3, 10.4, 10.5<br>Linux: Redhat v9.0, SUSE v8.2 <sup>†</sup><br>Netware: 4/5/6 |   |
| 纸张处理   | 标准纸张输入  | 500页通用纸盒 + 100页多功能送纸托盘  |
|        | 选配纸张输入  | 500页通用纸盒 (可加2个)   |
|        | 自动双面打印单元  | 选配  |
|        | 纸张输出  | 标准250页 (面向下), 最大600页 (需选配排纸处理器) <sup>*12</sup>  |
|        | 纸张尺寸  | 多功能送纸托盘<br>A4, A5, A6, B5 (JIS), B6, B5 (ISO), Letter, Legal, Statement, Executive, Folio, Foolscap, UK Quarto, Government Letter, Government Legal, 16开, 32开, Japanese Postcard, Envelope, 自定义尺寸: 92~216×148~1200 mm                     |
|        | 标准纸盒  | A4, Letter  |
|        | 选配纸盒  | Letter, Legal, Executive, A4, B5 (JIS), Government Legal  |
|        | 双面打印  | Letter, Legal, Executive, A4, B5 (JIS), Folio, Foolscap, Government Letter, Government Legal, 16K, Kai16  |
|        | 纸张类型  | 多功能送纸盘<br>普通纸 (60-90g/m <sup>2</sup> ), 厚纸 (91-210g/m <sup>2</sup> ), 信封 (91-163g/m <sup>2</sup> ) <sup>*10</sup> , 标签 (60-130g/m <sup>2</sup> ) <sup>*11</sup> , 明信片 (60-163g/m <sup>2</sup> ), 光面纸 (100-158g/m <sup>2</sup> ), 信头, 透明胶片 |
|        | 标准纸盒  | 普通纸 (60-90g/m <sup>2</sup> )  |
| 选配纸盒   | 普通纸 (60-90g/m <sup>2</sup> )  |   |
| 双面打印   | 普通纸 (60-90g/m <sup>2</sup> )  |   |
| 打印区域   | 纸张周边4mm以内 <sup>*13</sup>  |   |
| 体积重量   | 机身尺寸  | 420 mm×526 mm×420 mm (标准配置)   |
|        | 重量  | 33.4KG (不含耗材)   |
| 电源要求   | 电压规格  | 220V-240V (±10%), 50-60Hz (±3%)   |
|        | 电源消耗  | 最大1,450W以下, 操作时平均750W以下, 待机200W以下, 节能18W以下  |
| 操作环境   | 温度  | 10~35°C (操作), 0~35°C (非操作)  |
|        | 湿度  | 15~85%RH (操作), 10~85%RH (非操作)   |
|        | 噪音  | <56dB (打印), <39dB (待机)  |

\*1: A4纸, 同一原稿连续打印时, 有时纸张的种类、驱动程序の設定等打印条件会导致打印速度降低, 使用明信片等小尺寸纸张或窄幅纸张时, 连续打印的页数以及打印速度会受到限制。\*2: 需要安装硬盘组件或CF卡。\*3: 不支持NEC PC-9801系列, NEC PC-9821系列, ALPHA, MIPS上运行的Windows 2000, \*4: 不支持NEC PC-9801系列, NEC PC-9821系列, 上运行的Windows XP。\*5: 建议使用Windows 2000 Service Pack4.0以后的版本。\*6: 建议使用Windows XP Service Pack2.0以后的版本。\*7: 关于对Linux的支持请浏览本公司网页。\*8: 打印质量因纸张种类以及使用环境而异, 建议事先进行测试打印\*9: 有时会因为纸质以及纸张尺寸而导致无法使用。无法使用带折痕的往返明信片以及喷墨打印用纸和明信片。\*10: 可使用西式0号、西式2号、西式4号、西式6号以及长形4号信封, 无法使用封口部带有胶水的信封。由于信封的种类、保管以及打印环境, 可能会使褶皱变得明显, 建议事先进行测试打印。\*11: 请使用激光打印机专用标签纸。\*12: 安装选配排纸处理器后无法使用标准出纸盘。\*13: 为可打印的范围。超长打印时后端会出现10mm的余白。

\*根据产品开封时、更换耗材时以及设置场所的温湿度变化等, 会在装置内部进行调整, 导致花费的时间超过记载数值。

### 推荐使用原装碳粉盒。

使用非原装碳粉盒, 会导致性能无法稳定发挥。另外, 因使用非原装碳粉盒而产生的故障, 即使在免费保修期限内, 维修也须收费。(请在非原装碳粉盒时予以注意, 但并不是说使用非原装碳粉盒就一定会引起故障。)

“辨耗材真伪, 赢时尚大奖”活动火热进行中, 详情请登陆<http://konicaminolta.com.cn>

## 环境和节能标志



KONICA MINOLTA 以及KONICA MINOLTA标识, The essentials of imaging 是在日本以及其他国家的柯尼卡美能达商用科技株式会社的注册商标。

## 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楼 邮编: 200021  
电话: 021-2321-0600  
传真: 021-2321-0601  
售前支持电邮: salesprinter@bcn.konicaminolta.cn  
售后服务电邮: serviceprinter@bcn.konicaminolta.cn  
网址: <http://konicaminolta.com.cn>

销售热线: 800-820-2656 售后服务热线: 800-820-2414

## 主机

|          |                  |
|----------|------------------|
| 产品编号     | 产品名称             |
| A0EA 081 | magicolor 5650EN |
| A0EA 082 | magicolor 5670EN |

## 选配件

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| 产品编号           | 产品名称                   |
| 4537-615       | 供纸单元: 500页容量, 最多加2个    |
| 4538-725       | 双面打印单元                 |
| A01F0Y2        | 排纸处理器 <sup>*4</sup>    |
| A08D0W1        | 硬盘: 40G <sup>†</sup>   |
| MXCF512        | 512M CF卡 <sup>*1</sup> |
| MXCF1GB        | 1GB CF卡 <sup>*1*</sup> |
| MX2600777200CR | 内存扩展套件: 256MB          |
| MX2600777300CR | 内存扩展套件: 512MB          |

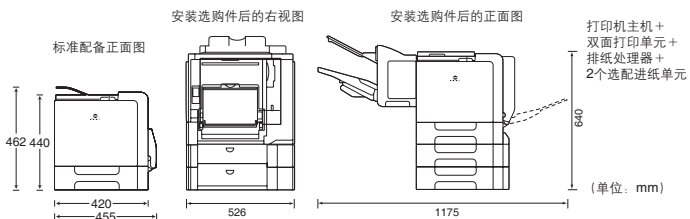
\*1: 使用PDF/TIFF/JPEG直接打印等功能时必须安装。\*2: 安装排纸处理器(选配件)时, 以及使用PDF/TIFF/JPEG直接打印、机密打印、分页打印、字体下载等功能时必须安装。\*3: 分页打印时必须安装(1GB以上)。\*4: 必须安装硬盘组件或CF卡(1GB以上)。安装选配排纸处理器后无法使用标准出纸盘。装订功能仅对主纸盒有效。最大装订页数为90页。

## 耗材

|          |   |
|----------|---|
| 产品编号     | 产品名称  |
| A06V 182 | 黑色碳粉盒 (6,000页) <sup>*</sup>                 |
| A06V 282 | 黄色碳粉盒 (6,000页) <sup>*</sup>                 |
| A06V 382 | 红色碳粉盒 (6,000页) <sup>*</sup>                 |
| A06V 482 | 青色碳粉盒 (6,000页) <sup>*</sup>                 |
| A06V 183 | 黑色大容量碳粉盒 (12,000页) <sup>*</sup>             |
| A06V 283 | 黄色大容量碳粉盒 (12,000页) <sup>*</sup>             |
| A06V 383 | 红色大容量碳粉盒 (12,000页) <sup>*</sup>             |
| A06V 483 | 青色大容量碳粉盒 (12,000页) <sup>*</sup>             |
| A06V J82 | 标准容量碳粉盒套装 (6,000页) <sup>*</sup>             |
| A06V J83 | 大容量碳粉盒套装 (12,000页) <sup>*</sup>             |
| A031 00N | 黑色成像单元 (30,000页) <sup>*</sup>               |
| A031 05N | 黄色成像单元 (30,000页) <sup>*</sup>               |
| A031 0AN | 红色成像单元 (30,000页) <sup>*</sup>               |
| A031 0GN | 青色成像单元 (30,000页) <sup>*</sup>               |
| A031 0NN | 成像单元套装 (30,000页) <sup>*</sup>               |
| A06X 0Y0 | 废粉收集盒<br>(黑色36,000页; 彩色9,000页) <sup>*</sup> |
| 14YK     | SK-602装订针 (3×5000钉)                         |

\*A4尺寸、5%覆盖率、普通纸打印时。上述打印页数仅供参考, 可打印页数因打印方法而异。间歇打印时, 非普通纸打印时以及睡眠模式的使用, 电源的频率开关操作会导致可打印页数减少。耗材的可打印页数因用户的使用条件、使用环境而异, 有时会低于标准值的一半。即使在覆盖率较低、碳粉消耗量较少的情况下, 也可能无法达到希望的打印页数。另外, 彩色打印中覆盖率较低时, 可能会出现多种颜色的碳粉同时耗尽的情况。\*†标配的各色碳粉盒的可打印页数约为3,000页(A4/5%覆盖率, 单面连续打印)。

## 外形尺寸图



- 使用前, 请仔细阅读“用户指南”正确使用。
- 请勿将本机置于水、湿气、蒸汽、灰尘、油烟等较多的场所内使用。
- 请使用标称的正确电源电压。
- 为了在出现故障、漏电时防止触电, 请接好地线。

经销商