

Canon

Delighting You Always

感动常在 **佳能**

数码印刷, **全**在佳能

Digital Printing, All in Canon



imagePRESS C850 系列

彩色数码印刷系统



新一代轻 / 中量级彩色数码印刷系统 新起点，再铸新辉煌

印刷领域中短版印刷增速最快，整体印刷业务逐渐呈现出单笔作业印量越来越小、作业数量越来越多的特点，数码印刷正是满足这一特点的最佳选择。这就要求数码印刷首先能满足商业印刷的质量要求，佳能 imagePRESS 系列彩色数码印刷系统，则是合适的选择。

佳能 imagePRESS 以其先进的技术、媲美胶印的印刷质量、可靠的稳定性已经得到市场的广泛认可。新一代 imagePRESS 继续保持足够多的市场领先性，将印刷质量再提升一个台阶，以满足商业印刷的需求，为客户赢取更多的商业印刷业务。

作为新一代设备，imagePRESS C850 系列在具备优越的印刷质量的同时，也保证了设备的生产效率；宽广的介质适应性，能满足多种不同客户的需求，也有助于开发更多新的应用领域；大大提升的稳定性，则是所有生产的基石。



- 媲美胶印的印刷质量
- 多用途彩色数码印刷系统
- 高稳定性

媲美胶印的印刷质量

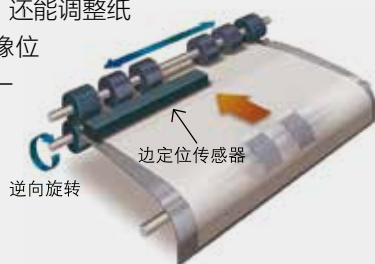
佳能imagePRESS 以媲美胶印的印刷质量，得到市场的广泛认可。但佳能并未就此止步，而是继续提升自己，以达到更高的层级，实现更好的输出质量，帮助客户获取更丰厚的利润。

高质量成像引擎

imagePRESS C850系列彩色数码印刷系统，是首款采用红色VCSEL（垂直腔面发射激光器）的数码印刷系统。实现真正的2400dpi × 2400dpi分辨率，不仅如此，还能实现更精细的图像调整、更丰富的加网方式等，增加了190 Dot，不仅输出的图像更精美，小字的输出效果也大大提高。

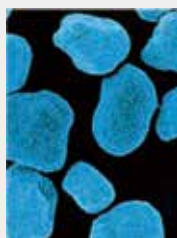
新纸张对位机构

新一代纸张对位机构结构更加紧凑，功能更全面。除了能实现常规的头部对准之外，还能调整纸张倾斜，使纸张上的图像位置达到更高的精度。这一切都得益于佳能新颖的对位辊逆向旋转功能和新添加的边定位传感器。



新的CV墨粉

以imagePRESS彩色数码印刷系统使用的V墨粉为基础，改进得来的CV墨粉色域更宽，表面光泽度更好，印后加工的适应性更高，色彩稳定性也进一步提升。



更接近胶印色彩

新一代墨粉的色域更宽广，几乎能涵盖常用的印刷标准色域。在需要进行色彩转换时，色彩损失几乎可以忽略。能更好的适应传统印刷的质量要求，帮助赢得更多的短版印刷业务。

32 束激光器



32束激光器

新型红色垂直腔面发射激光器采用业界领先的32束激光器和新的多重曝光处理方法，在高速生产的情况下，也能实现真正2400dpi的高分辨率和256级灰阶，输出的图像更加细腻平滑。新增加的图像精细调整功能能消除印品出现平行四边形、菱形等变形的情况，降低裁切的浪费，进一步提升输出的品质。

像精细调整功能能消除印品出现平行四边形、菱形等变形的情况，降低裁切的浪费，进一步提升输出的品质。

多种不同加网方式

imagePRESS彩色数码印刷系统内置八种不同的加网线数，在一个页面中，彩色和黑白采用不同的加网线数，以实现更好的图像质量。新型加网算法，可以针对不同的应用，将青色、品色采用一种加网线数，而黑色则可以按照需要采用不同的加网线数，目的是在输出不同应用类型的图像时，都能得到很好的图像质量。

精细色彩调整

除了进行设备统一的色彩调整之外，imagePRESS C850系列还能针对不同纸张进行精细的色彩调整，该调整界面能更精细的针对图像高光部分、中间调和暗调分别调整CMYK 四种颜色。有助于在不同印刷介质上实现丰富的层次和更好的灰平衡。



多用途彩色数码印刷系统

佳能imagePRESS 彩色数码印刷系统具有优越的介质支持能力。使用特种纸张输出，却依然能取得很好的印刷效果。配合丰富的印后加工组件，能帮助客户开拓更大的业务领域，赢得更多的业务。

弹性转印带

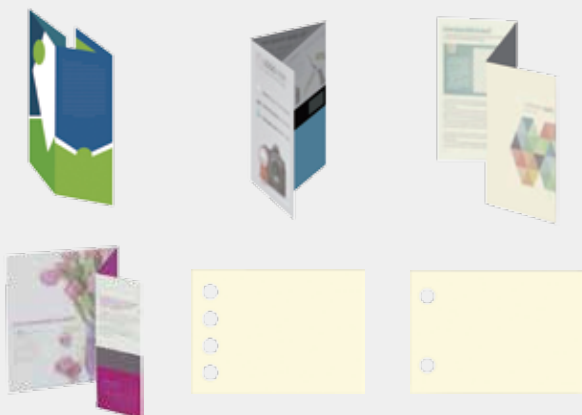
弹性转印带是佳能imagePRESS支持多种介质的核心技术之一。利用这一技术，能实现在例如非涂布纸、纹理纸等介质表面也能实现很好的墨粉转印，实现更好的输出效果。

稳定的进纸机构

新设计的空气辅助进纸系统能适应更加复杂的纸张情况。针对不同的纸张类型，自动采用不同的气流参数，配合新的转动角度控制器，有效降低纸张输送过程的故障率。采用这一新系统，设备的卡纸率更低、能适应更多介质类型，纸张输送也更加平稳。

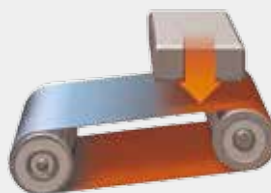
丰富的印后加工方式

为了进一步提高数码印刷的工作效率，佳能为imagePRESS C850系列提供了多种多样的连线加工组件可供选择。包括打孔、折页、平钉、角钉、骑马钉等多种不同的组件可供选择。



感应式定影系统

imagePRESS C850系列的新型定影系统采用感应式加热方式，热效率更高、能耗更低，主要保证定影带表面的温度，在不同介质上都能实现较好的定影效果。



感应式加热，功耗低，热效率高

全克重范围自动双面

作为一款生产型彩色数码印刷系统，如何保持良好的生产率也是很重要的指标。虽然imagePRESS C850系列的占地面积比较小，却采用更高效的设计思路，实现全克重范围自动双面印刷，大大提高设备的生产率。

支持多种信封

信封因其使用的特殊性，要求每个信封的内容均不相同，如果能采用数码印刷的方式输出，将大大提升书写的效率和辨识的准确性。佳能imagePRESS C850系列支持多种不同尺寸的信封直接输出，兼容多种不同的尺寸规格。

稳定性升级

装机环境温度、湿度等因素的变化，会引起设备色彩的波动，色彩稳定性则成为生产型设备很重要的指标。定位于轻量级生产型数码印刷系统的imagePRESS C850系列，不仅采用了佳能imagePRESS 彩色数码印刷系统成熟的技术，也有新颖的技术来保证设备的稳定性。

自动渐变调整

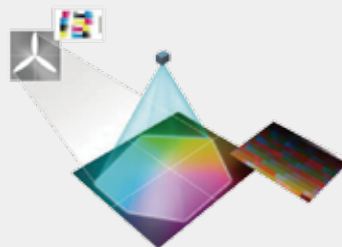
新型自动渐变调整方式，采用新的校准页面，能同时校准不同加网方式。通过扫描稿台完成校准，操作简洁高效，设备读取输出的样张之后，自动调整相应的参数，进而将印刷品质量保持在稳定的状态。

高效色彩控制

佳能新型的自动渐变调整方式不仅仅对单一颜色进行自动渐变调整，同时也对合成颜色进行调整，以达到调整色彩平衡的效果，取得更好的灰平衡效果。以这种方法进行调整，不同的颜色都能获得很好的色彩再现、层次更丰富，也有助于扩大设备的色域范围。

显影器内部温度稳定系统

显影器升温是引起色彩波动的主要原因，为了抑制色彩波动，imagePRESS C850系列在显影器中添加了新的冷却气流和专用的冷却导管，用于将显影器的温度控制在合理的范围，减少色彩波动，提升印品的色彩稳定性。



更稳定的供粉机构

显影器供粉口如果有墨粉残留，很容易引起印刷质量问题。为了有效规避这一问题，imagePRESS C850系列采用新设计的显影器供粉机构，墨粉通过接近垂直的路径由显影器转移至鼓表面，减少维修时间，提升稳定性。

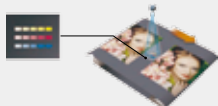
更好的墨粉表面特性

imagePRESS C850系列彩色数码印刷系统使用的新型CV墨粉，大大提升了印刷品的适应性，适宜于多种传统印刷领域的印后加工方式，有助于降低印后加工的成本，帮助提升利润。同时，新墨粉在不同印刷介质上的显色性能也更加出色。



自动化浓度控制系统

通过测量转印带上两个页面之间CMY三种颜色的色块浓度，实时调整相关的部件，以保证输出色彩的稳定性。imagePRESS C850系列所配备的新型自动化浓度控制系统，会输出5个色阶的色块，以取得更好的效果。



自动读取密度变化，
控制色彩变化

自动补露白

不同颜色叠印过程中可能会出现轻微的色板错位，导致印刷质量问题。imagePRESS C850系列标配的自动补漏白功能将有效避免这样的问题。

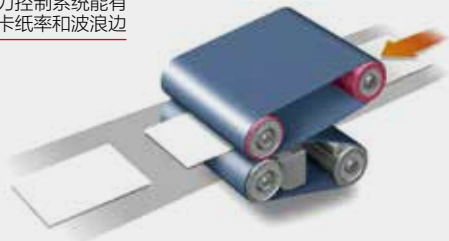
稳定性升级

数码印刷逐渐成为按需印刷的主体，要面对越来越多紧急的印刷输出作业，印刷周期也越来越短。这就需要数码印刷系统能够在高速生产环境下也能保持很好的稳定性。

新型定影带

imagePRESS C850系列采用热传导率更高的新型定影带，定影效果更好。采用新的传动机构，更好地控制定影时的压力，输送纸张的效果更好，卡纸率更低，同时也能有效降低纸张出现波浪边的几率。

新的压力控制系统能有效降低卡纸率和波浪边



定影组件温控系统

imagePRESS C850系列采用佳能新的感应式（IH）定影技术，具有能耗低、加热迅速等特点。为了满足大批量生产的需要，又特别添加了专门的冷却气流，在长时间工作的情况下，定影组件能保持比较恒定的温度。同时也能提升使用混合介质时的生产率。



值得信赖的 EFI 服务器

强大而快速的EFI 服务器，配有专业的色彩管理工具，具备印刷前文件检查、预飞等功能，支持输出前作业编辑。能同时处理、输出多项作业，以提高工作效率，减少设备等待时间。标配支持可变数据输出，能帮助客户获得更高的利润。

色彩控制

- 可以选择DIC、Japan Color、LMPA 等多种色彩空间。
- 色彩编辑简单高效，配有多种常用的专色色库。
- 调整色调、颜色和清晰度，还可以进行红眼修正。能将相同的调整应用到一个页面或多个页面的所有图像。



- 采用设备链接，能进行与设备无关的色彩转换，色彩转换的准确性更高。
- 内置大量的常用专色，在专色库中储存标准色彩配置。
- CMYK色域支持最新的Japancolor2011和JMPA v3色域空间。



作业流程

- 热文件夹包含预设的输出设置，包括纸张、装订方式等，只需将文件放入该文件夹中，即可开始自动输出。
- 高效率的可变数据处理方式，数据量更小，处理速度更高。

- 使用新的客户端应用，支持从iPhone、iPad直接输出。
- 作业处理和输出的进度，以速度表样式显示。^{※2}



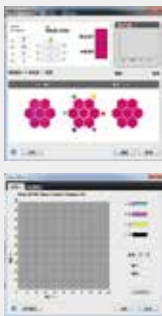
质量控制

- 使用“预飞检查”功能可以在输出前对作业进行可视化检查，及时发现诸如缺字体、图片分辨率不够等质量问题。^{※1}
- 按照作业的急迫性，自由调整作业的处理和输出顺序，紧急作业优先输出。

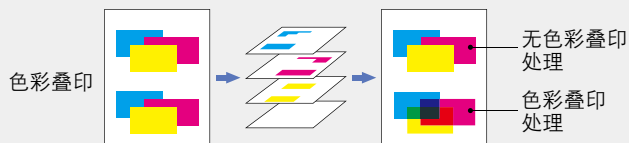
- 更改作业名称、作业份数不需要重新发送作业。
- 将常用的作业设置注册后存储，再次使用相同的设置，只需要调用即可，节省操作时间。

质量管理

- 使用“半色调模拟”功能可以模拟报纸等的加网效果，或者是用户自定义网点效果。^{※1}
- “纸张模拟”功能，有助于在更好的模拟目标纸张的输出效果。^{※1}
- 直观的“曲线编辑”工具，能快速、高效的进行色彩编辑。
- 编辑输出用色彩特性文件。



- 不同颜色叠加时，自动进行色彩叠加处理，输出正确的合成色。
- 大色块背景色上叠印小的字体或者图像时，自动进行补漏白处理。
- 智能的“图像压缩优化”功能，在图像质量和压缩比之间实现更优的组合。
- 内置“高级平滑技术”，保证输出的文字和线条稿边缘平滑，没有锯齿。



※1 imagePRESS Server H300选购印艺软件包白金版能实现的功能

※2 imagePRESS Server H300的标配功能。

高效、直观、简捷的 PRISMAsync 服务器

PRISMAsync 服务器操作简便，界面直观，作业分配效率更高。清楚的分离印前和印刷过程，有助于更高效的控制工作过程，以提升印刷输出的效率。独特的工作时间表和作业计划，清晰掌握工作进程。清晰、明显的显示设备状态，保证平稳、正常的运行。标配IPDS 功能，有助于进入交易账单输出市场，开发新应用、新市场。

触控屏

直观的操作界面，作业处理流程简单易用。作业处理更加科学、合理。

- 操作面板可以直接进行更改作业属性，再次输出等多项操作。
- 以缩略图形式显示作业内容，在输出前确认作业内容。
- 最长可设置八小时内的作业计划。



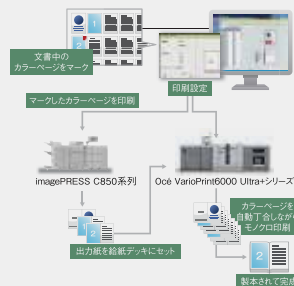
- 输出作业所使用的纸盒以及剩余时间都清晰明确、一目了然。
- 纸张设置界面直观、易用。
- 通过浏览器进行纸张等参数的详细设定。



PRISMAprepare^{※1}连接

- 能同时连接彩色与黑白输出设备，自动进行作业分发，提高效率，降低成本。
- 输出前自动完成像添加页码等多种自动化操作，以提高输出效率。
- 输出前对照片分辨率、专色、线条等多项内容进行检查，及时发现可能存在的质量问题

- 单独调节文件中每一个元素的色彩。
- 采用预置色彩设定的方式，减少色彩设定的错误。



IPDS

- 服务器基本配置就能满足平稳运作大量作业的IPDS

PRISMAproduction^{※1}连接

- 一个系统同时管理连续纸数码印刷系统和平张纸数码印刷系统。



色彩管理

- 通过调整色彩曲线进行色彩调整。
- 设备链接有助于提高色彩准确性。
- 专色色库中包含多种常用的专色。

作业流程

- 操作面板中进行混合介质设置的界面采用页面缩略图方式，参考页面内容进行混合介质设置，更加直观、准确。
- 通过DP-Link等接口软件连接到其他品牌系统流程中。

※1 需另外采购
※2 选购件

Canon

Delighting You Always



请恕佳能
对因使用非佳能
原装耗材及零配
件而导致的机器
故障不承担任何
保修责任

中国总部 • 佳能（中国）有限公司

地址：中国北京东城区金宝街89号金宝大厦2层

电话：010-85139999 邮编：100005

详情请咨询佳能热线电话：4006-222-666

欢迎访问佳能（中国）主页 <http://www.canon.com.cn>

0207W404