

Canon

Delighting You Always

感动常在 佳能

色彩稳定，品质始终如一。

佳能全面应用解决方案

imagePROGRAF

iPF9410 NEW

iPF8410 NEW

iPF6460 NEW

iPF6410 NEW

iPF5100

大幅面打印机

12色 COLORS

适用于影像艺术输出领域 色域宽广鲜明 令影像艺术鲜活重生

Canon

imagePROGRAF

良“机”= 佳能全面应用解决方案 带来的创利商机。

75年来，佳能一直专注于影像技术，更不断探索瞬间变永恒的精益，今日，聚多年之积淀的佳能大幅面全面应用解决方案，凭借高效、高品质的绿色输出，尽显创作者心中的感动！助经营者抢占商业先机！

佳能全面应用解决方案

Canon EOS+EF 专业拍摄 imagePROGRAF 高品质输出 Ink+Paper 原装耗材



规格表

Table with columns for model (imagePROGRAF iPF9410/iPF6460/iPF5100), paper size, resolution, ink capacity, and various technical specifications.

*1.最大打印长度... *2.以下适用于... *3.无边距打印... *4.有必要安装... *5.使用Adobe Illustrator...

Table with columns for '选购件与耗材' (Accessories and Consumables) and '打印测试环境和测定条件' (Printing Test Environment and Test Conditions).

Microsoft®和Windows®是微软公司及其国外子公司的注册商标。Mac OS是Apple Computer Inc.的注册商标。Adobe®Photoshop®和Adobe®System®是Adobe Systems Inc.在美国和其它国家/地区的注册商标。

照片输出，还是佳能大幅面打印机。

中国总部 • 佳能(中国)有限公司 Canon(china)Co.,Ltd. 佳能全国统一热线电话: 4006-222666 (仅支持市话并且支持手机拨打, 香港、澳门及台湾地区除外) PUBLBDA130 CANON(CHINA)2013.04. PRINTED IN CHINA 0144W307

PART 1 鲜活影像, 清晰呈现

LUCIA EX新12色墨水系统

本系列机型拥有12种颜色均已在LUCIA EX颜料墨水系统中更新升级。新墨水色域更宽广, 黑色画质更细腻, 能够满足照片与校样打印的专业要求。新墨水通过使用在色调上相对于CMY墨水对称分布的三种原色(RGB墨水), 实现了合理平衡的色彩表现力。两种灰度(从灰色到照片灰色)可在单色打印中呈现更平滑的渐变, 从而达到更理想的打印质量。

更宽广的色域

LUCIA EX现在可支持比上一代墨水宽20%的色域。

更具表现力的黑色

不纯正的黑色会严重影响照片给人留下的印象。本系列机型能呈现更出色的黑色打印质量。通过减少反射光线中多余的色彩, 还原出更深、更锐利的黑色。

黑色区域渐变层次更细腻

与以往相比, 本系列机型可以在图像的深色区域产生更平滑的色阶, 满足照片打印所需的色彩层次和细腻度, 真实还原照片深色区域的微小细节, 流畅地再现细微光影, 清晰呈现图像原始质感。

两种黑色墨水之间可自动切换

本系列机型采用两种黑色墨水。照片黑墨水可以在照片纸打印中提供更具表现力的黑色效果, 粗面黑墨水则可在粗面类介质上获得更高的黑密度。两种墨水各自使用专用的喷嘴, 并可根据纸张类型自动选择, 无需更换墨盒, 有效避免在更换时产生的浪费。

PART 2 先进平台, 品质可靠

全新打印头技术

本系列机型配置了高密度打印头, 采用佳能FINE (Full-photolithography Inkjet Nozzle Engineering) 打印头技术。在大约1英寸宽的打印头上, 每一种颜色布置了2,560个喷嘴, 12色和8色机型上共有30,720个喷嘴, 喷射4p(微微升)微小墨滴, 在保持高分辨率、高密度的同时实现高速打印。

减少Bronzing现象

由于照明光在打印品表面上会产生乱反射, 乱反射的光线带有颜色, 因此打印品会呈现出像彩虹色一样的金属光泽的现象, 即Bronzing现象。佳能新型墨水材料和打印工艺能有效减少这种现象的发生, 令图像精准还原。



减少同色异谱(Metamerism)现象

本系列机型采用了12色墨水系统, 打印文档可高效减少光源产生的不利影响。灰色图像区域主要使用灰色和照片灰墨水打印, 将彩色墨水的使用量控制在合理限度, 有效防止打印颜色在不同的光源下产生不同的色差(同色异谱现象)。

提升彩色响应性能

借助微调颜色、修饰图像以及其他颜色调整效果, 本系列机型可对灰色和皮肤色调等主色的色彩调节具有很好的响应性能, 确保在打印图像中真实还原原色, 达到令摄影师更加满意的品质要求。



更平滑的渐变层次

新图像处理技术可提高渐变层次的连续性, 即使在细微的渐变中也能控制颜色偏差或色彩跳跃, 从而实现平滑的渐变层次。

耐刮擦性能更佳

LUCIA EX墨水进一步提升了印刷表面的耐刮擦性能, 使表面更不易受损, 为大幅面打印材料的处理(如: 加工制作、运输、展示等各个环节)提供了便利。

L-COA图像处理技术

本系列机型采用了专为高速、高精度图像处理和打印机控制开发的L-COA图像处理器。L-COA是一种包含两个高速RISC处理器的SOC(单片系统), 用于实现高速数据处理。它不仅支持大型图形文件的高速、高精度的处理, 还可在高速打印中驱动30,720个喷嘴, 完成高品质打印。

PART 3 出色的打印品质

使用色彩校准功能实现始终如一的色彩再现

此功能可为打印机校准提供标准支持, 通过补偿客观原因而导致的细微色差提高颜色的一致性。只需在打印机控制面板上执行几个简单的步骤, 打印机中传感器测量的某一类纸张的值即可用于自动生成包括所有纸张类型的校准表格。为提高校准精度, 平均色差 ≤ 2.0 (参见下面的测量条件), 用户现在能够快速、高效地完成、精准的*色彩校准。

- * 测量条件和方法: 平均色差, ≤ 2.0000 (因打印作业、使用环境和其他因素而异)。

首次在60英寸打印机(IPF9410& IPF9410S)上应用LUCIA EX墨水。新型的24至60英寸系列大幅面打印机, 全部使用LUCIA EX墨水, 8色和12色系列机型均采用相同的墨水系统, 保证了打印质量的统一性。因此, 即使同时使用多台打印机, 配合改进后的色彩密度传感器进行校正, 用户依然可以获得一致、卓越的打印品质。



PART 4 高效生产

耐用的高性能回转刀片

本系列机型配有耐用的高性能回转刀片, 能够可靠地切割各类介质。



副墨舱设计

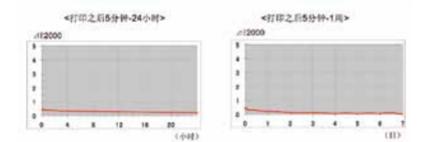
本系列机型部分产品为每种颜色的墨水都配有副墨舱, 这些副墨舱可保留一定量的墨水, 因此在更换墨水盒时无需停止打印机。如果主墨水盒意外用尽, 机器仍可单独使用这些副墨舱继续打印。(剩余墨水量足够打印大约30页A0尺寸的图片[ISO JIS-SCID N5模板]*), 墨水盒中的墨水可得到有效利用, 避免浪费。



- * 可能因打印条件和其他因素而有所差异。
- 仅支持IPF8310

杰出的色彩稳定性

LUCIA EX颜料墨水具有杰出的色彩稳定性。打印之后色彩可迅速稳定, 减少了彩色打样前的等待时间。



[测量条件] 温度: 23-25°C, 湿度: 40-60% 相对湿度, 测量模式: 三色色块, 其中红色、绿色、蓝色、品红色、黄色、黑色及其他混合色的彩色密度逐渐增加(直至最大值)。
[测量方法] 使用 ΔE 测量相对于一周之前打印件的色差。
最大色差: 所有测量模式中的最大色差值, 打印后立即测量。(基于性能研究)

250 GB大容量硬盘*

本系列机型部分产品配有一块250GB大容量硬盘驱动器(HDD), 可将电脑中的打印数据保存到硬盘上后, 无需电脑, 也可随需打印。在出现错误之时, 用户无需重新从PC机发送打印作业数据即可继续打印。

- * 支持IPF9410/IPF8410/IPF6460

打印作业保留功能

即使在打印机驱动程序上设置的介质类型或者尺寸不匹配, 也可保留打印作业并继续执行下一个打印作业。在更换介质之后即可按照正确的设置打印保留的作业, 无需重新发送数据。这一功能在更容易出现此类错误的共享网络打印环境中特别实用。

强大的数据删除功能

本系列机型具备安全性的硬盘存储数据删除功能(达到美国国防部DoD5220.22-M标准)和设置打印作业完成后删除硬盘数据功能, 确保打印机资料时的数据安全。

PART 5 人性化设置, 方便应用

多种接口满足不同使用环境

本系列机型支持千兆以太网及高速USB连接, 可选择不同接口方式实现大量数据的高速传输。

未喷射检测与补偿

通过该功能, 本系列机型可使用传感器精确检查打印头喷嘴的喷墨性能。在发生喷嘴堵塞时, 可自动切换到其他喷嘴。在大量喷嘴同时堵塞时, 更可对喷嘴进行清洁, 从而减少因喷嘴堵塞而造成的打印浪费。

墨水余量检测

墨水量可实时显示, 以免因墨水用尽而影响正常工作。当墨水余量较少时机器会自动发出警告, 而墨水用尽时LED指示灯将开始闪烁。此外, 墨水盒中安装的智能芯片可保留剩余墨水信息, 即使取出墨水盒再重新装入, 机器仍可继续检测剩余墨水量。

打印记录功能

借助此功能, 本系列机型可以自动保存操作日志, 以便管理人员随时了解机器使用情况, 并依此确定是否需要更换需定期更换的零部件。这种预防性维护措施有助于避免意外故障并延长打印机的使用寿命。

远程打印机状态监控功能

应用此功能可将机器状态的详细信息发送至一个预先注册的电子邮件地址, 即使用户不在机器旁边, 也能随时收到关于墨水不足或其他错误的邮件通知, 以便及时处理。

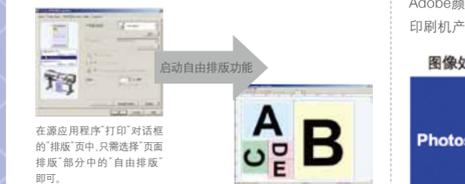
卷筒纸剩余量管理功能

打印机内部计数器可计算卷筒纸使用量和介质剩余量, 如果剩余纸张不足以完成请求执行的打印作业, 机器会发出提示, 建议补充纸张, 以避免在打印途中因纸张用尽而造成浪费。在取出卷筒时, 打印机可在卷筒上记录相关信息(包括纸张类型、长度和剩余量), 当重新装入卷筒纸后打印机会读取该信息, 并结合打印操作对剩余纸张进行管理。

PART 6 多种配套软件, 使用更灵活

自由排版

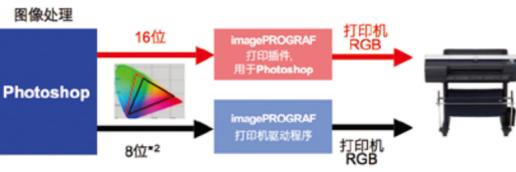
可导入、读取多种格式文档(包括Microsoft Word, Excel和Adobe Illustrator等多种应用软件所创建的文档), 并轻松进行排版和打印操作。



在源应用程序“打印”对话框的“排版”页中, 只需选择“页面排版”部分中的“自由排版”即可。

Photoshop打印插件

借助该插件, 在Photoshop中编辑的16位Adobe RGB图像可使用本系列机型直接打印, 而且可保留精细的层次感。该插件还为Photoshop和打印机驱动程序中的打印设置提供了一个集成接口, 减少了出现设置错误的可能性。除了通过支持Adobe CMM(一种Adobe颜色转换模块*)改进对Photoshop的兼容性之外, 本系列机型还可通过模拟印刷机产生的颜色实现校样打印。



- *1. 也可通过Digital Photo Professional的打印插件提供支持。
- *2. Macintosh版本的驱动程序也支持16位打印。

环境光线调节

Kyuanos是佳能独创的新一代色彩管理技术, 该技术的环境光线调节可提前考虑观看场所的照明因素, 并根据对应环境的光线, 来制定显示效果合理的色彩方案。



得到众多RIP软件厂商的支持

本系列机型得到了众多世界知名RIP软件厂商的支持, 包括GMG, EFI, Onyx, ErgoSOFT, CGS, RATIO等, 他们为佳能大幅面打印机的用户提供了丰富而完善的解决方案。

PART 7 应用解决方案

艺术创意解决方案

应用专业EOS数码相机采集数据; 通过新型的Photoshop plug-in插件进行处理优化, 采用全新的佳能12C大幅面打印机输出, 配合佳能LUCIA EX墨水和推荐的高品质纸张; 为艺术创意工作者呈现精美作品。

照片输出解决方案

Photoshop plug-in打印插件新增了用于简化细微色调整过程的功能。该功能可自动生成一组图像样本(这些图像样本在亮度、色饱和度和对比度方面都存在细微的差别)然后将这其全部打印出来, 最后由用户检查这些打印结果并选择具有理想色彩的照片。通过该功能, 用户无需再为执行色调调整而进行反复的试验, 不但省时又省力, 同时还实现了有效的照片打印工作流程。

PART 8 可选分光光度计装置

IPF6460大幅面打印机可选配分光光度计装置(SU-21), 该仪器符合爱色丽最新发布的图形艺术标准(XRGA); 可以实现准确的色彩控制, 同时简化原有工作流程降低测量错误率, 提升色彩管理工作效率; 配合最新开发的色彩校准管理控制台平台(CCMC), 可以将制作完成的介质色彩管理文件分享关联到其它同系列产品当中使用。



介质配置工具

该应用程序用于更新和注册打印机和打印机驱动程序上的介质信息。通过从佳能网站下载含有最新介质信息的MED文件, 用户可一次性更新打印机介质信息, 即使是非佳能标准纸张和支持的纸张, 用户也可按照向导说明调整和注册参数(最大墨水用量、进纸量、墨水干燥时间等等), 保证便捷的同时在所需介质上获得出色效果, 并轻松进行排版和打印操作。

- * MED文件: 结合了打印机和打印机驱动程序规定介质信息的文件。除了提供在打印机操作面板和打印机驱动程序中显示的介质信息之外, MED文件还包括为获得专业效果所需的信息, 例如最优颜色配置、进纸量, 以及纸张的墨水干燥时间。

无框画应用解决方案

Photoshop plug-in插件新增了便利的布局功能, 通过该功能, 用户可以根据自身需求制作无框画*打印件, 完成设计与输出。



使用色彩校准管理控制台进行集中化管理

