Canon
Delighting You Always

感动常在 佳能

给专家的答案

imagePROGRAF
iPF8310
iPF6350
iPF6300

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

iPF8310

iPF6350

iPF6300

给专家的答案

imagePROGRAF

PART 1 鲜活影像，完美呈现

LUCIA EX新12色墨水系统

本系列机型所有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，黑色表质更出众，完全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，从而达到极佳的打印质量。

12色墨水系统

更宽广的色域

LUCIA EX现在可支持比其他现有墨水宽20%的色域。

PF6300(图像)：高级光面纸，最高和高精度照片模式；
PF6100(文本)：高级光面纸，最高模式

更具表现力的黑色

不施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，完美呈现图像原始质感。

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真的黑色度。两种墨水各自使用专用的喷嘴列，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。

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Bronze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，令图像精湛正原。

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到最低限度，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极高的响应性能，确保在打印图像中真实还原源色，达到令摄影师完全满意的品质要求。

根据输入颜色变化调整响应强度

在打印结果输出颜色呼唤情况是赋了灰色输入颜色的响应强度

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，确保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)提供了极大的便利。

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4k微微升微细墨滴，在保持高分辨率，高密度的同时实现高速打印。

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，通过补偿客观原因与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ΔE≤2.0(参见下面的测量条件)。用户现在能够快速，高效地完成全面，精准的"色彩校准"。

(1)长期的温度、湿度、纸张类型等情况正是影响色差的下，经常用校准功能可实现打印机的校准之后，使用同一类型的信纸正在高品质打印机上打印7次的校准表，随机使用了imagePROGRAF打印机输出的色差(1)在无分下像之前，在37℃温度和65%相对湿度条件下，使用白光度(测量颜色时)打印校准表的颜色，以测量这些表面色之间的平均色差ΔE≤2.0000。

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℃，湿度：45-55%，相对湿度，测量模式：三原色色，灰平红色，绿色，蓝色，青色，品红色，黄色，黑色，灰黑色(按色序)的平均色差(测量等级)及最大值。
[测量方法]：使用Ｊ ａｍｅｓ相对于一类纸进行打印样的色差。
备注说明：所有测量数字均为测量大数据，打印以及测量，(由于佳能研究)！

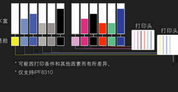
PART 4 高效生产

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50页A0尺寸的图片[ISO JIS-SCID N5 模板])，墨水盒中的墨水可用到最后一滴，避免浪费。



*可使用打印条件和其他因素而有差异。
*仅支持iPF8310

80 GB大容量硬盘*

本系列机型部分产品配有一块80GB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iPF8310和iPF6350

打印作业保留功能

即使在打印机驱动程序上设置的分页数超或者尺寸不匹配，也可保留打印作业至随时选择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，这一功能在更新自来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

本系列机型具备高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)确定要打印作业完成后删除硬盘数据功能，确保打印机密资料的数据安全。

PART 5 专家标准，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量信息，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须定期更换的零部件。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。

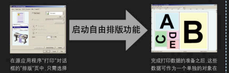
卷筒纸剩余量管理功能

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，打印机会在卷筒上记录相关信息(包括纸张类型、长度和剩余量)，当重新装回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。



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(一个Adobe颜色转换模块*1)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版本的显示器程序支持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，来制定显示效果最佳的色彩方案。

在不同的照明条件下会产生色差
Kyuanos的效果(环境光线调节)

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)，保证使捷的在所需介质上获得出色效果，并轻松进行排版和打印操作。

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。

"MED"文件

结合了打印机和打印机驱动程序接定介质信息的文件，除了提供在打印机操作面板和打印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，以及低张的墨水干燥时间。

规格表

■imagePROGRAF iPF8310/iPF6350/iPF6300主机基本规格

型号		imagePROGRAF iPF8310	imagePROGRAF iPF6350	imagePROGRAF iPF6300
打印头配置(喷嘴数)		MBK/BK/C/M/Y/PC/PM/R/G/B/GY/PGY，每色各2,560个喷嘴，共计30,720个喷嘴		
最大打印分辨率		2400dpi × 1200dpi		
墨水盒	容量	各色每种颜色330ml不同(随机机配墨水容量为330ml)	每种颜色130ml(随机机配墨水容量为90ml)	
	供应方式	管路方式(配备自用墨水盒)	管路方式(无自用墨水盒)	
供纸方式		手动(前置)；卷筒纸	手动(上置)；手动(前置)；卷筒纸	
最大打印长度*1		18m		
最大介质宽度		1,118mm(44inch/B0+)	610mm(24inch/A1+)	
介质尺寸	纸张	最小：203mm(8inch) × 203mm — 最大：1,118mm(44inch) × 1,600mm	最小：203mm(8inch) × 279mm — 最大：610mm(24inch) × 1,600mm(63inch)	
	手动(前置)			
	手动(上置)	—	最小：250mm(8inch) × 350mm — 最大：610mm(24inch) × 914mm(36inch)	
	卷筒纸	宽度：254mm(10inch) — 1,118mm(44inch)	宽度：203mm(8inch) — 610mm(24inch)	
可打印范围	纸张	—	—	
	手动(前置)	页面上方空白5mm，页面底部空白23mm，左右两边空白各5mm	页面上方空白5mm，页面底部空白23mm，左右两边空白各5mm*2	
	手动(上置)	—	页面上方空白3mm，页面底部空白23mm，左右两边空白各3mm	
	卷筒纸	页面上方空白5mm，页面底部空白5mm，左右两边空白各5mm	页面上方空白3mm，页面底部空白5mm，左右两边空白各3mm	
建议打印范围	纸张	—	—	
	手动(前置)		页面上方空白20mm，页面底部空白23mm，左右两边空白各5mm	
	手动(上置)	—	页面上方空白20mm，页面底部空白23mm，左右两边空白各5mm	
	卷筒纸	页面上方空白20mm，页面底部空白5mm，左右两边空白各5mm	页面上方空白20mm，页面底部空白5mm，左右两边空白各5mm	
无边距打印介质宽度*3		254mm，355mm，432mm，515mm，594mm，610mm，841mm，915mm，1,030mm，1,067mm，1,118mm	254mm，257mm，355mm，407mm，420mm*4，432mm，515mm，594mm，610mm	
卷筒纸最大外径		150mm		
介质厚度		手动(前置)：0.07～0.8mm；卷筒纸：0.07～0.8mm	手动(前置)：0.07～0.8mm；手动(上置)：0.5～1.5mm；卷筒纸：0.07～0.8mm	
接口	标准配置	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Hi-Speed USB		
	选购件	—	—	
平均色差*5		ΔE≤2.0		
打印机语言		GARO (Graphic Arts language with Raster Operations)		
驱动程序操作系统支持(驱动程序*6)	Windows*6	Windows7/Windows2000/XP/Vista. Windows Server2003/2008		
	Macintosh*7	Mac OS 10.3.9以上版本		
内存		384MB		
硬盘		80GB	—	
电源		AC100-240V50/60Hz	AC220-240V50/60Hz	
电源消耗		运行时190W或更低，省电待机时(节电模式)5.9W或更低	运行时100W或更低，省电待机时(节电模式)5W或更低	
噪音水平		运行时约50dBA以下，待机时约35dBA以下	运行时约47dBA以下，待机时约35dBA以下	
操作环境		温度：15-30℃ 湿度：10-80%(无凝结)		
体积(W×D×H)	主机	1,893～975～1,144mm(安装有支架时)	1,177～670～344mm(相配自动卷筒送纸器)	
	安装完毕时		1,177～870～991mm(安装有支架时)	
主机重量		约143kg	约51kg(安装有支架时约69kg)	
相关认证		CCC Energy Star国际能源之星认证，中国强制CoC		
速度		(每张介质尺寸：B0)(打印海报图像)	(每张介质尺寸：A1)(打印海报图像)	(每张介质尺寸：A1)(打印海报图像)
介质	纸张方式	模式 / 打印速度	模式 / 打印速度	模式 / 打印速度
普通纸	卷筒纸	草稿 / 约2.6分	草稿 / 约1.2分	草稿 / 约1.2分
	标准	标准 / 约5.2分	标准 / 约2.2分	标准 / 约2.2分
厚照纸类	卷筒纸	标准 / 约5.2分	标准 / 约2.2分	标准 / 约2.2分
	高	约10.3分	高 / 约4.1分	高 / 约4.1分
照相光面纸 (光面纸/半光面纸/丝绸纸)	卷筒纸	标准 / 约9.2分	标准 / 约4.1分	标准 / 约4.1分
	高	约15.0分	高 / 约6.1分	高 / 约6.1分
体积				

■选购件与耗材

				iPF8310	iPF6350	iPF6300
选购件	打印机支架	ST-25	适用于iPF8300/6300的支架	●	●	●
	卷筒式支架RP-25		适用于iPF8300/6300的2英寸芯卷；可安装两种卷筒支架，及无边距打印工具	○	●	○
	卷筒式支架RP-44		适用于iPF8310的2英寸卷筒芯支架	●	—	—
	自动卷纸收纸器TU-06		适用于iPF8310的选项驱动全西自动卷取装置	●	—	—
墨水盒	PFI-105	BK, MBK, C, M, Y, PC, PM, GY, PGY, R, G, B	每种130ml 照相墨水型	●	●	●
	PFI-304	BK, MBK, C, M, Y, PC, PM, GY, PGY, R, G, B	每种330ml 照相墨水型	●		
	PFI-704	BK, MBK, C, M, Y, PC, PM, GY, PGY, R, G, B	每种700ml 照相墨水型	●		
打印头	PF-05		不统一墨型，12色机型需同时更新2个	●	●	●
维护盒	维护盒MC-08		适用于iPF8310，用于吸收墨滴	●	●	●
	维护盒 MC-16		适用于iPF8300/6300，用于吸收墨滴	●	●	●
切割刀片	切割刀片CT-06		适用于iPF 8310，切割用刀片	●	●	●

■打印测定环境和测定条件

	iPF8310	iPF6350	iPF6300
图像大小	1,016mm×1,270.7mm	590mm×724.3mm	590mm×724.3mm
PC	Pentium4 3.2GHz		
OS	Windows XP SP2		
RAM	1GB		
应用软件	Adobe Photoshop 7.0		
接口	Hi-Speed USB		

■推荐电脑操作环境

	CPU	硬盘	内存
Windows	Pentium4 2.0GHz	1GB以上	2GB以上可用空间
Macintosh	Power PC G4/G5		

■色彩校准功能测定条件与方法：
平均色差≤1(2000)全部测定打印的色音和环境条件有关。
1.高温高湿等使用方式相同的情况下，使用测量原装墨水，对再合相同机型打印机进行色彩校准。
2.在新安装墨水前，继续使用旧打印机来用完色盒原装墨水，并在打印机驱动程序上选择"imagePROGRAF打印驱动"。
3.用打印的7张样图在温度23℃，相对湿度65%的环境中充分干燥后，使用同一个测定仪器测量同一色色块各7张测试样图之间的平均色差，不超过ΔE 2000。

Canon
Delighting You Always.
中国总部・佳能(中国)有限公司 Canon(china)Co.,Ltd.
中国北京市朝阳区安定路9号安定大厦7楼 邮编:中国海关公司 电话:010-85139999 邮编:100029
佳能(中国)网址：http://www.canon.com.cn
佳能全国统一热线电话：4006-Canon(4006-226666)
(仅支付宝请拨北京神卡机器打，香港、澳门及台湾地区除外)

PUB.BDA10-10KID CANON(CHINA)2010.4 PRINTED IN CHINA
014499007