



AccurioLabel 230

全彩色标签印刷系统

AccurioLabel 230的主要规格

成像方式	碳粉静电成像
色彩支持	全彩色 (CMYK)
打印分辨率 / 色阶	3600 dpi (等效) × 1200 dpi/8位
打印图像尺寸	90 × 115至320 × 1,195 mm
纸张宽度	165至330 mm
纸张厚度范围	81至256 gsm (80至250μm)
印刷介质	非粘性纸 (81至176gsm) 粘性纸 (136至256gsm) 粘性涂层纸G/M (136至256gsm) 粘性合成纸 (136至176gsm) 粘性PP薄膜 (136至176gsm) 粘性PET薄膜 (136至216gsm)
印刷速度	速度范围
	最大: 23.4 米/分钟 (76 fpm) 高: 18.9 米/分钟 (62 fpm) 中: 13.5 米/分钟 (44 fpm) 低: 9.45 米/分钟 (31 fpm)
	纸张克重
	81至176 gsm: 最大23.4米 / 分钟 177至256 gsm: 最大18.9米 / 分钟
兼容的文件格式	PS、PDF (支持APPE)、8位TIFF
VDP文件格式	PPML、PDF-VT
电源	打印机: 单相 220V, 25A, 50/60Hz 数码平台: 3相 380V, 20A, 50/60Hz
送风	> 8 bar (或配备相同规格的空压机)

* 已交付产品的规格和功能若有变更, 恕不另行通知。

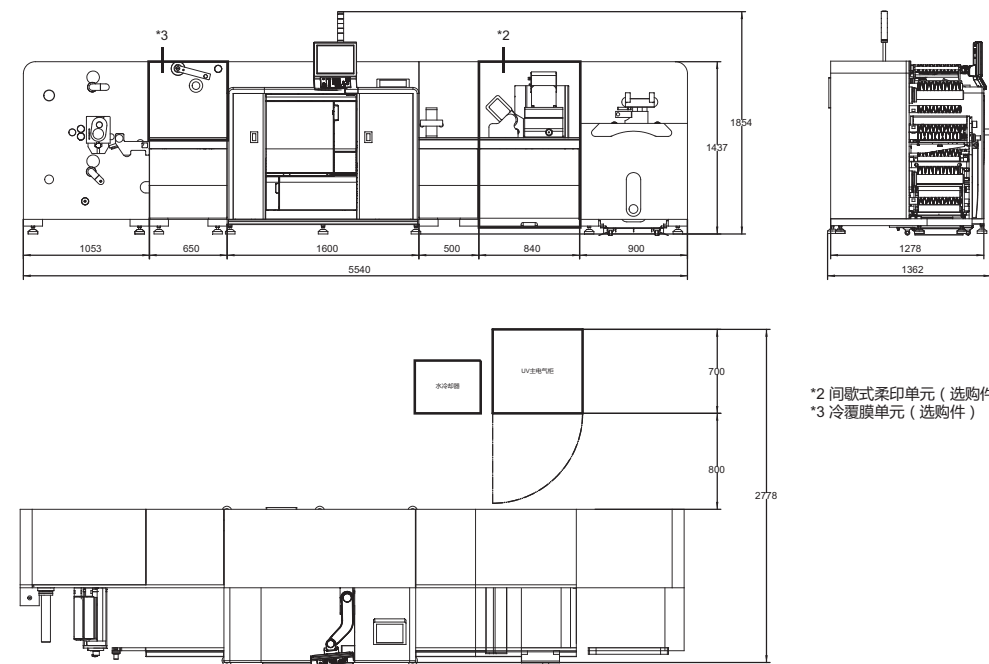
嵌入式控制器的规格

类型	嵌入 (AIO) 类型 相当于配备UK-104的IC-605B
CPU	Intel Core i5 4570S 2.9 GHz (打印机中的CPU)
内存	系统内存16 GB
硬盘	1 TB × 3 + 500 GB × 1
网络	10/100/1000 Base-T
系统	Linux
电源	由主机供电
输出速度	最大23.4米/分钟
分辨率	1200 × 1200 dpi, 600 × 600 dpi
纸张尺寸	最小90 × 115至最大320 × 1195 mm (打印机规格)
PDL语言	PostScript 3 (CPSI 3020)、PDF版本1.7、TIFF 版本6 Compliant、PPML版本2.2、PCL5c等效版本、PCL XL (PCL6版本3) 等效版本、APPE版本4.6"、PDF/VT版本2"
协议	TCP/IP、NetBEUI、IPP、WSD、SMB、Bonjour
适用操作系统	Windows 7、8.1、10 Windows Server 2008/R2、2012/R2、2016、2019 (含64位版本) Mac OS X 10.9、X 10.10、X 10.11、X 10.12、X 10.13、0.14
主要字体	Adobe 136字体、PCL 80字体
驱动程序	PS插件驱动程序
适用柯尼卡美能达应用程序	PS Web Connection、PS Net care Device Manager、Color Centro、AccurioPro Hot Folder

*1 需要UK-218 (选购件)

外部尺寸, 占地面积

外形尺寸 (长×宽×高)	占地面积 (长×宽×高)	重量
4700×2862×1540mm (若选配间歇柔印模块: 5540×3270×1540mm)	4785×3270×1540mm (若选配间歇柔印模块: 5625×3270×1540mm)	总重: 约2420kg (若选配间歇柔印模块: 2980kg) 放卷单元: 约380kg 前调整单元: 约330 kg (选配间歇柔印模块: 约560 kg) 平台单元: 约350 kg 打印机: 约297 kg 后调整单元: 约510kg 收卷单元: 约550kg



*2 间歇式柔印单元 (选购件)
*3 冷灌膜单元 (选购件)

*本印刷品中所指的纸张类型及克重是在特定的环境下进行的, 部分未经过测试的纸张, 可能未必适合打印生产。

此产品仅在中国国内销售



产品外形, 配置和/或规格若有变更, 恕不另行通知。
柯尼卡美能达、KONICA MINOLTA徽标和符号标记、"Giving Shape to Ideas"、bizhub、bizhub PRO、bizhub PRESS、Magicolor、PagePro、PageScope、Simitri、Simitri HD、Simitri HD+、S.E.A.D.、S.E.A.D.II、Printgroove和柯尼卡美能达综合提案服务及其各自的徽标是柯尼卡美能达株式会社的商标或注册商标。所有其它品牌和产品名称均是其各自公司或机构的注册商标或商标。

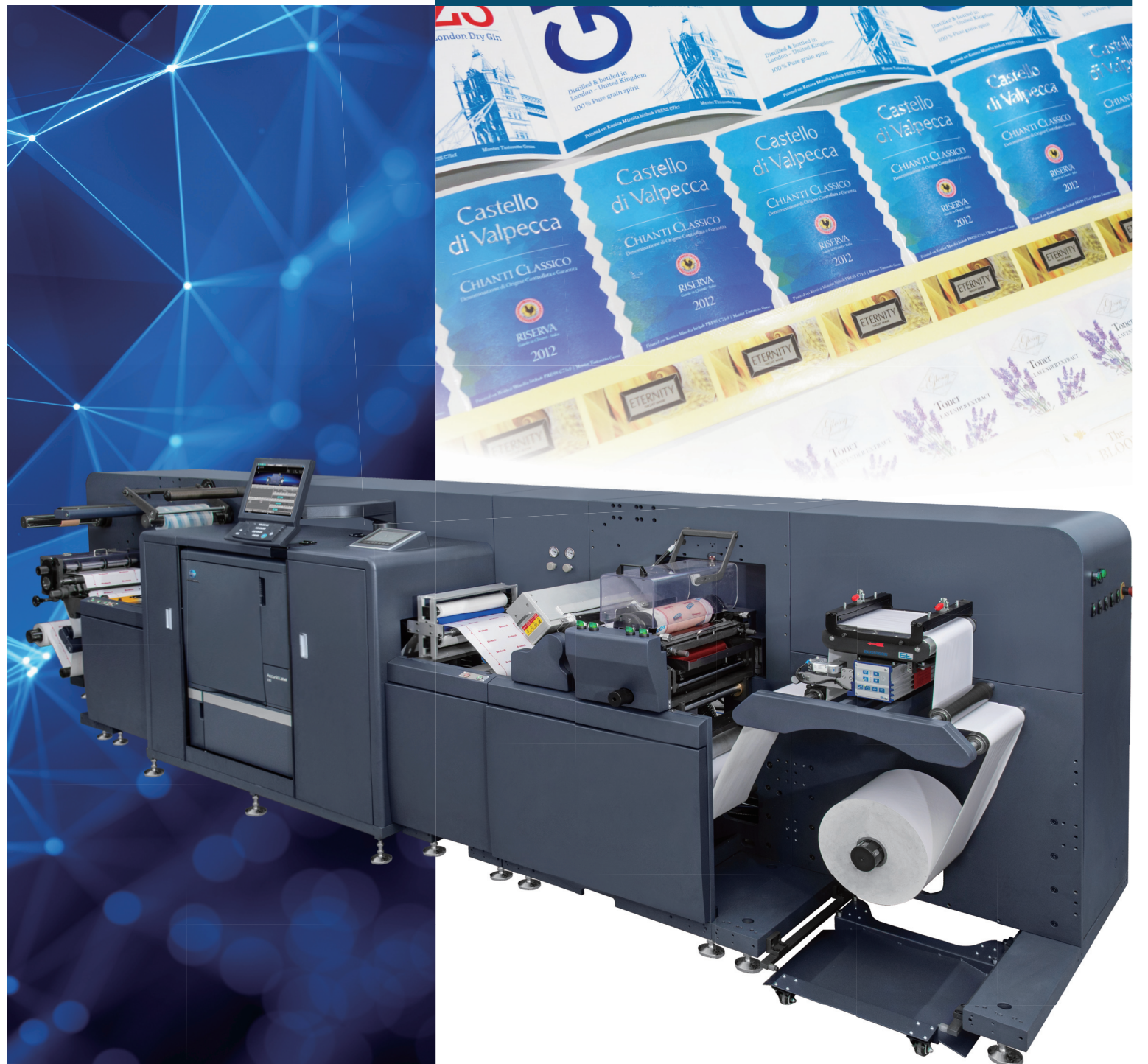
咨询或购买请洽:

本印刷品版权归柯尼卡美能达办公系统(中国)有限公司所有, 未经允许, 不得转载

2019年4月版



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
电话: 021-6032-1200 传真: 021-5302-3051
邮编: 200021 <http://konicaminolta.com.cn>
免费咨询热线: 800-820-2656



Giving Shape to Ideas
创意改变世界

该数码标签印刷系统进一步提升了生产力、作业灵活性、操作便利性以及印刷质量，同时整套系统极具性价比，堪称正在扩大产能的印刷企业以及希望在现有模拟机之外开辟数码生产线的印刷企业的“理想之选”。

AccurioLabel 230



性能卓越

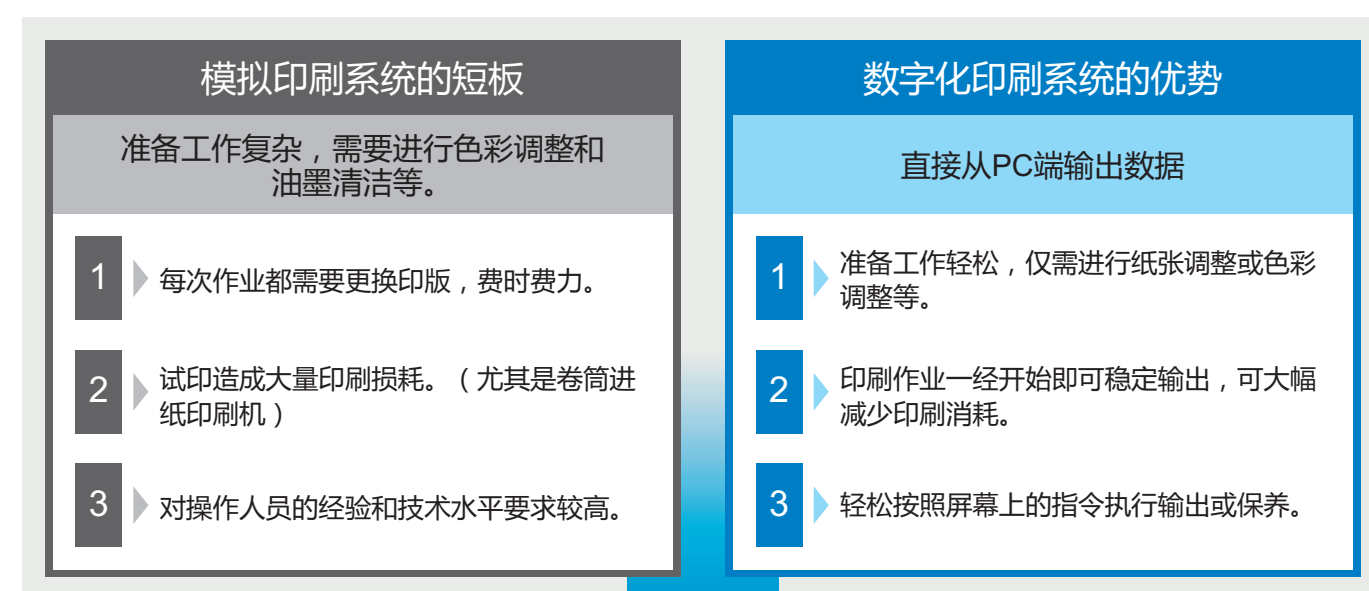
- 生产力高，打印速度达23.4米 / 分钟
- 成像质量出色，可满足市场多样化需求
- 介质兼容性强，无需预处理
- 操作便利性高
- 色彩管理功能成熟先进
- 色彩稳定性卓越
- 支持在预印介质上二次套印
- 可搭配覆膜、上光、冷烫、模切、分条等各印后模块（在线或离线）



数字化标签印刷

数字化印刷的优势

与传统的长版印刷（大印量）作业相比，如今市场上多样化印刷和短版印刷（小印量）作业需求量正在不断增加，为适应市场需求，印刷服务商亟需提高短交付周期订单的处理能力。过去，模拟印刷系统难以高效处理此类订单，现在，具有灵活性优势的数字化印刷系统让问题迎刃而解。此外，可变数据印刷（VDP）或编号印刷也深受其益，印刷服务商得以在日趋多样化的市场需求中细分受众，实现差异化战略。



数字化标签印刷系统“AccurioLabel 230”以其卓越的生产力、成像质量、操作便利性和高性价比，成为印刷商立足标签市场，实现双线并进的理想之选。

数字化印刷应用

- 小批量标签印刷
- 本地产品标签印刷
- 标签设计样本印刷
- 活动或特殊场合标签印刷
- 可变数据标签印刷
- 个性化标签印刷



AccurioLabel 230应用范围广泛，可充分满足市场多样化需求。

细线再现能力

边缘增强功能可真实再现复杂线条中的细线。

纯色浓度

平滑呈现图像中高色彩浓度的纯黑区域。

摄影级图像质量

通过多色阶数据处理和广色域实现稳定的高质量图像。

色阶

丰富的色阶呈现最自然的印刷效果。

可变数据打印

印刷内容可按页变化，例如高效更改批号或创建原始标签。



条形码印刷

小尺寸条形码也可清晰印刷。可以印刷可变条形码。

再现肤色

减轻肤色的粗糙感，再现光滑肌肤的丰富纹理。

小号字体

可清晰再现小号字体，确保了阅读便利性。

生产力或灵活性再次提升

如何满足数字化印刷业务（例如短交付周期和多样化应用）的发展需求？AccurioLabel 230的答案是提高整体生产力和作业处理能力，尤其是提高在透明或彩色预印介质上进行套印的能力。

生产力的提高 打印速度高达23.4米 / 分钟。

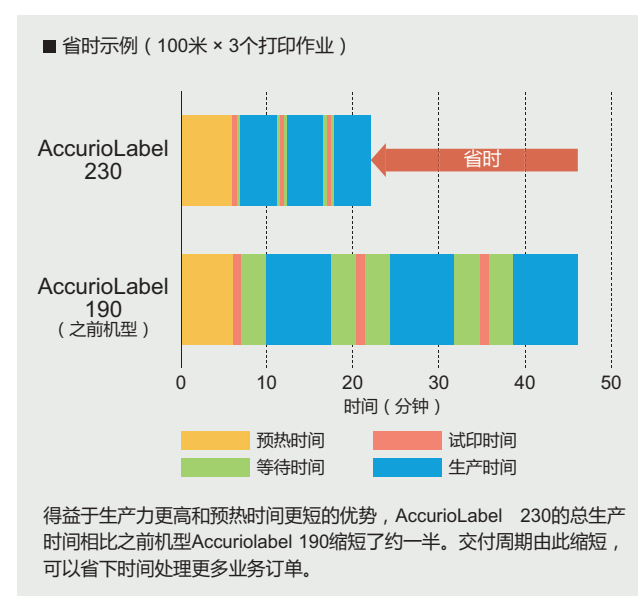
大部分粘性纸和粘性膜均可使用23.4米/分钟的速度进行打印。与以前的型号相比，本设备提高了打印速度，缩短了交付周期，有助于拓宽业务范围。

整体生产力的提高 缩短了预热时间

作业前后衔接期间不关闭定影单元，预热时间得以缩短。此举不仅可以通过减少作业切换时间提高整体生产效率，同时也减少了纸张浪费。

打印长度延长 最高可连续打印1,000米

长尺寸连续生产作业实现无切换等待时间，无纸张浪费。超长打印情况下，当碳粉覆盖率低时，系统会在纸张两侧边缘添加色带，以便提供必要的碳粉量来补充显影剂中的碳粉消耗。当碳粉覆盖率为3.5%或以上时，不需要色带。



操作便利性 操作面板支持鼠标操作

15英寸大显示屏十分便于查看和操作。面板的角度可以自由调整，用户可将其调整到适合自己的角度。同时，简单易懂的GUI和指示信息确保了设置时的操作便利性。此外还可连接USB鼠标进一步提高操作便利性。



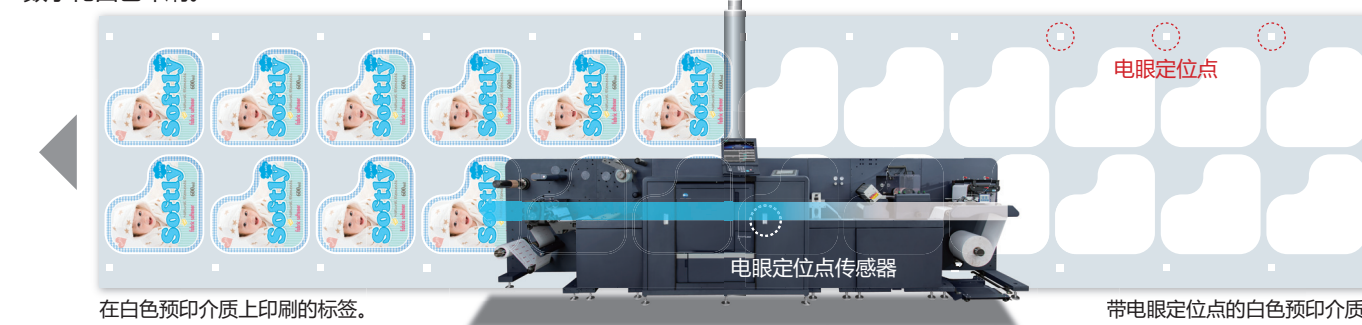
更广泛的印刷应用 介质兼容性强，无需预处理

凭借数码碳粉HDE和柯尼卡美能达的低温技术，AccurioLabel 230可广泛兼容各类介质，除了普通纸和亚光纸外，还兼容标签印制必需的光泽纸、粘性纸和胶片。用户可以根据实际需要选择最合适的介质，而且标签印制不需要进行预处理。

标签承印物	
■ 光泽或亚光美术纸 当地生产的食品或饮料以及活动用品、纪念品等杂品。	■ YUPO®、PET、PP等 用于化妆品、医疗药品、工业产品、饮料等。

在透明或彩色介质上印刷 精准对位的套印能力

系统可选装套印组件以提高设备适用性。该组件新采用的电眼定位点传感器可实现精准对位，因此可以使设备在预涂布介质上进行数字化四色印刷。



无安全顾虑的标签印刷 食品级安全碳粉

经权威部门认证，AccurioLabel 230的碳粉在间接接触类食品包装标签的安全性方面符合FDA标准。

*FDA标准是FDA（美国食品和药物管理局）针对接触食品、药品和化妆品的潜在制品制定的严格安全标准。

其它用途 横幅打印能力

除了店面装饰或地面POP广告印品外，本设备还可印制长海报、招牌等一系列其它印品。生产混合介质广告单（带标签）的能力有利于扩大业务范围。



最高可打印1,200mm的长横幅海报、POP、日历、A3横版书本封套等。

出色而稳定的成像质量

柯尼卡美能达准确把握高端印刷市场需求，以其独有技术实现高水平的成像质量。各种条件下的色彩波动被控制在最小范围内，保证了作业从起始到结束始终稳定成像。出色的图像质量提高了印品的附加值，也因此提高了印刷商的服务优势。

高分辨率多色阶数据处理

高分辨率

3,600 (等效) × 1,200dpi × 8bits

结合数字碳粉HDE的再现能力，可清晰印出小字符和细线，并以丰富的色阶输出精美的彩色图像。

前沿图像处理技术

S.E.A.D. V

柯尼卡美能达的前沿图像处理技术S.E.A.D.V以新一代的图像处理ASIC（专用芯片）为依托，以全自动化色彩调整功能为实现手段，将印品质量牢牢控制在最优



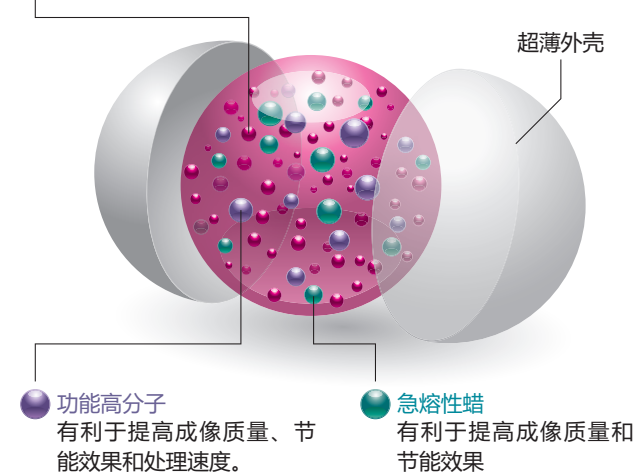
提高质量，降低能耗

Simitri HD^E低能耗炫彩聚合碳粉

由功能高分子构成的三维混合结构高度兼容各种类型的介质，可真实再现理想的自然纹理。此外，该碳粉仅需少许热量即可定影，显著降低了能耗。

■ 三维混合结构碳粉颗粒

色料
红色再现更加精准，色彩不易褪色，半色调效果更佳，肤色再现更加自然。



■ 蓝色羊毛测试：结果符合ISO 105 B2测试标准（耐光性测试）

青色 8 ^{*1}	品红色 6-7	黄色 8	黑色 8 ^{*1}
-----------------------	------------	---------	-----------------------

备注：评定标准分为8级（1至8级），数值越高，耐光性越高。

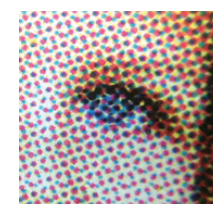
^{*1}：测试结果表明，青色和黑色碳粉的耐光性等级为8级以上。



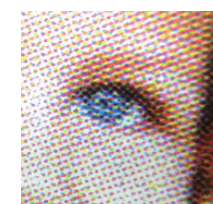
根据应用选择网屏

高质量网屏

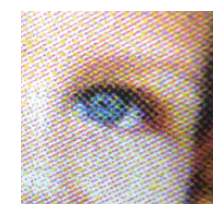
设备共提供12种网屏，其中包括6种点状网屏，3种线状网屏和3种随机（FM）网屏，用户可根据实际用途和目的（例如校样输出、相片打印和龟纹抑制）选用。



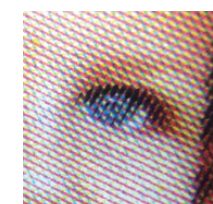
粗糙网屏
Dot 130L



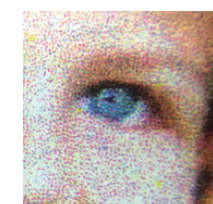
标准网屏
Dot 190L



精细网屏
Dot 270L



线条网屏
Line 180L

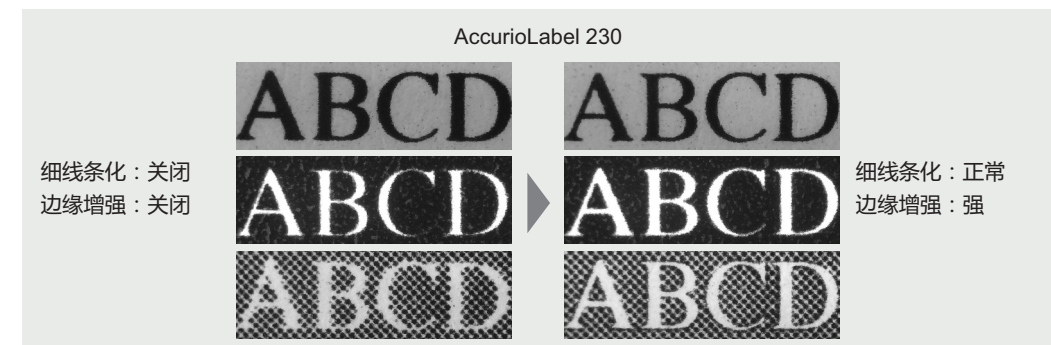


随机网屏
FM-1

出色的小号字和细线再现质量

线条细化处理和边缘增强技术

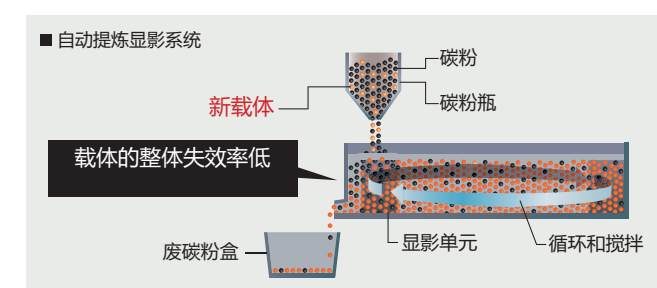
设备具有精确轮廓处理功能，可有效改善字符模糊和条纹等症状，即使是彩色或轮廓字符也能高质量再现。食品或成分标签上的小号字符，或者条形码均可清晰呈现。



稳定的显影剂

自动提炼显影系统

系统会随碳粉供应新的载体以补充显影剂中的载体，从而稳定显影剂状态，确保整个系统生命周期都可以保持高质量的图像输出。更长的显影剂寿命也最大程度减少了设备停机时间。



操作便利性高

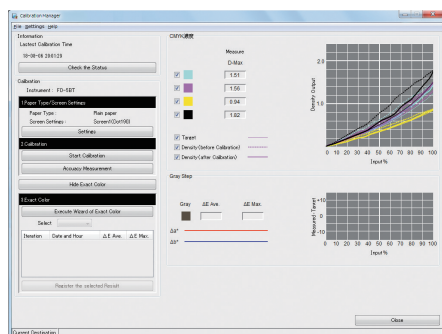
AccurioLabel 230

AccurioLabel 230的可维护性不仅优于柔性印刷机，也优于液体显影和喷墨印刷机。对于模拟印刷系统比较耗时的操作（例如色彩调整），在数字印刷系统上可轻松完成。操作人员只需按照屏幕上的指示即可轻松执行操作，因此无需过多培训时间。

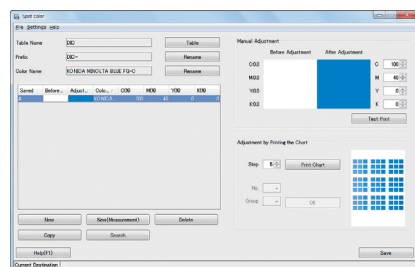
色彩管理实用程序

Color Centro

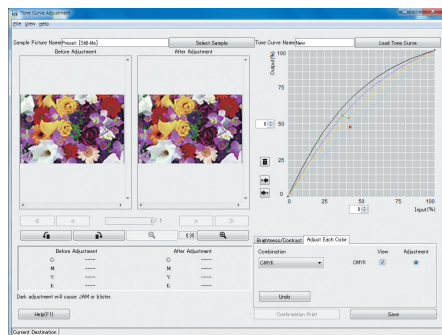
标配色彩管理软件，支持色彩校正、色彩特性文件创建等操作以及相关编辑和设置，使之与当前使用的数字化印刷系统达到最佳契合度。



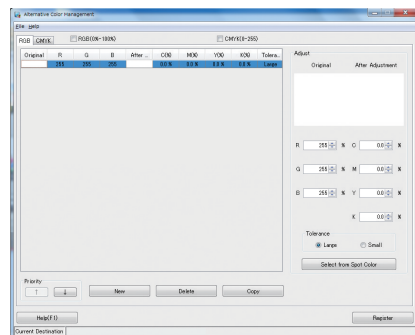
校准
执行校准的屏幕该
屏幕上还可检查校
准的精确度。



专色编辑
设置用户指定色彩的
功能。能够从比色图
表中选择并直接注册
色彩。



灰度调节
使操作人员可根据
需要轻松调整对比度
和亮度的功能。

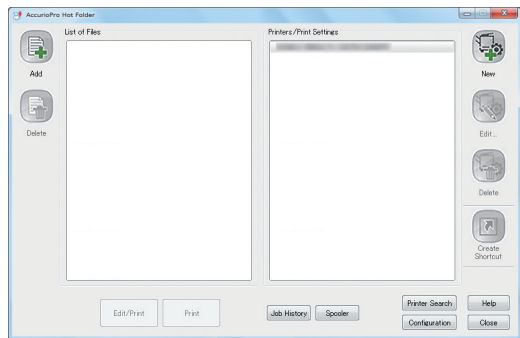


色彩更换
更换所选色彩的功能。

简化打印操作

AccurioPro Hot Folder

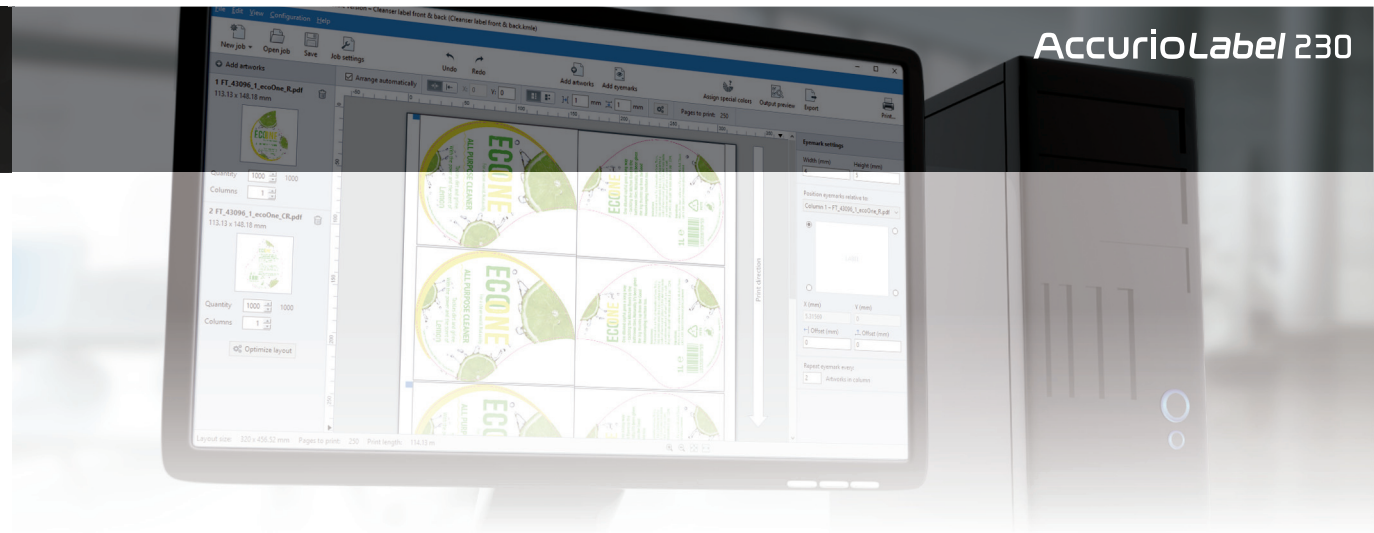
使用AccurioPro Hot Folder，您无需启动应用程序即可直接打印PDF或TIFF文件。您还可以预设作业设置，以减轻执行打印设置时的工作负荷。



配备最新的Adobe PDF打印引擎

APPE 4.6

配备Adobe正版APPE 4.6无需使用打印驱动程序即可直接打印PDF文件，从而能够可靠再现透明度。需要选购件UK-218（APPE套件）。



自动标签打印不可或缺的工具

AccurioPro Label Impose

AccurioPro Label Impose软件工具可为用户提供理想解决方案。该软件面简单直观，可以自动执行标签作业的拼版和打印准备工作。同时，它还可以创建PDF并以此作为模切装置上制作相应模切刀版的基础。AccurioPro Label Impose可与AccurioLabel 230无缝协作，堪称柯尼卡美能达标签印刷机的绝配。

