

Accurio*Jet* KM-1e

主要规格

类型	29 英寸UV喷墨数字印刷机
输出分辨率	1200 x 1200 dpi
油墨	UV固化油墨 (4色: C、M、Y、K)
打印速度	单面打印: 3000张/小时 双面打印: 1500 张/小时
纸张大小	最大: 585 × 750 mm
最大可打印面积	单面打印: 575 × 735 mm 双面打印: 575 × 730 mm
纸张厚度	单面打印: 0.06到0.6 mm 双面打印: 0.06到0.45 mm
纸张类型	非涂布纸、涂布纸、铜版纸、彩色纸、金属色纸、透明介质、塑料介质、画布、石头纸
数据格式	PDF Ver 1.7 PDF/X1a.3.45、PDF/VT-1 、TIFF Ver.6 兼容、PPML Ver.2.2
打印模式	丰富 (支持日本色彩的模式) 标准 经济 (省墨模式)
电源	3相200V 335A(50Hz/60Hz)
设备尺寸 (宽x深x高)	主机 + 进纸器 + 输送 + 输墨装置: 5,369 × 2,947 × 2,325 mm
设备重量	主机: 约 8100 kg 辅助设备: 约 2000 kg

* 本目录中所列规格和功能如有变化，恕不另行通知。

产品外观、配置和 / 或规格若有变更，恕不另行通知。
本产品并非适用于所有国家或地区。

KONICA MINOLTA徽标、符号标识、Giving Shape to Ideas、bizhub PRESS、AccurioJet是柯尼卡美能达株式会社的注册商标或商标。
* 所有其它品牌和产品名称均是其各自公司的注册商标或商标。
* 因印刷原因，本目录册中所示的产品颜色可能与实际产品有所不同。
* 本目录册中所示的操作面板为合成模拟。



柯尼卡美能达办公系统(中国)有限公司
地址：上海市海阳西路399号前滩时代广场3楼
电话：021-60321200 传真：021-53023051
邮编：200126 http://konicaminolta.com.cn
免费咨询热线：800-820-2656

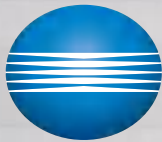


ISO9001/14001/27001认证企业

这些产品符合 ISO15408 (EAL Level 3) 的安全性要求。
* ISO 15408 认证仅适用于 IT 安全功能。该认证并非产品保证。

- ⚠ 安全使用要求**
- 为确保安全操作，请阅读产品说明书并遵照说明书进行操作。
 - 仅使用合适的电源和电压操作本产品。
 - 将接地线连接至不恰当的位置可能会导致爆炸或触电。请恰当连接地线。

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，未经许可，不得转载 2016年8月版



KONICA MINOLTA
柯尼卡美能达

29 英寸单张纸UV喷墨印刷机

Accurio*Jet* KM-1e

稳步发展 势如破竹
重塑新价值



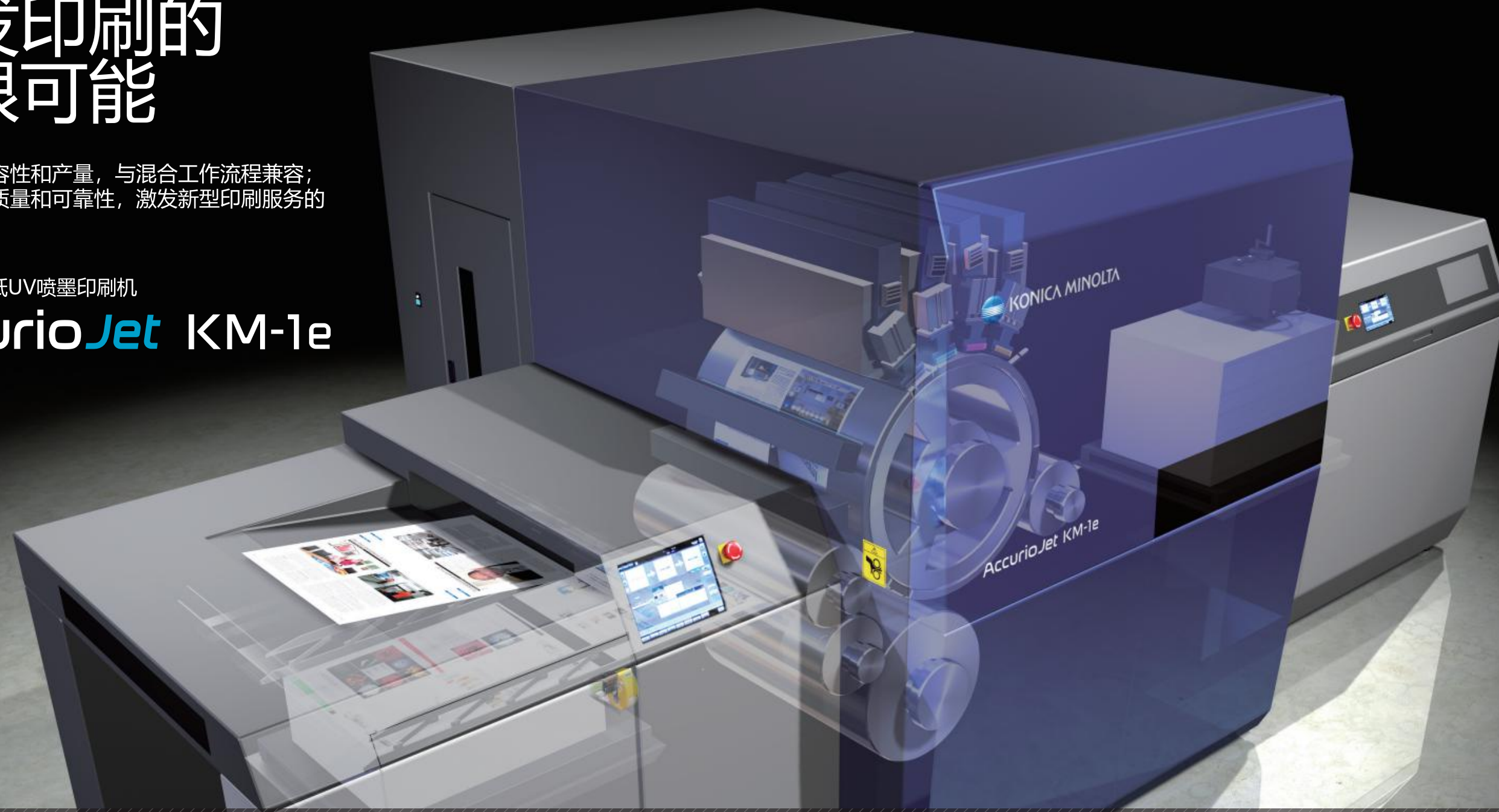
Giving Shape to Ideas
创意改变世界

激发印刷的无限可能

超高介质兼容性和产量，与混合工作流程兼容；杰出的图像质量和可靠性，激发新型印刷服务的无限可能。

29英寸单张纸UV喷墨印刷机

AccurioJet KM-1e



对客户的主要益处

激发无限可能

- 纸张厚度范围广泛：0.06到0.6mm
- 适用广泛不同种类的介质：透明胶片、金属色介质、画布、压纹纸等
- 无需预涂

支持业务扩展的技术

- 柯尼卡美能达喷墨头和UV油墨组合
- 在线传感器，提供稳定、可靠的印刷效果
- 与胶印机相似的介质传输系统

高产量，缩短生产周期

- 产量高达3000张/小时
- 自动双面印刷，无需等待油墨干燥
- 585x750mm进纸尺寸，灵活排版
- 大容量介质处理，适合大批量印刷

卓越的可靠性、一致性

- 超高的色彩一致性
- 更高套准精度
- 在线传感器，稳定控制图像质量
- 与胶印系统相同的纸张处理技术

出色的图像质量

- 图像质量高，输出分辨率1200x1200 dpi
- 经FOGRA认证的广色域
- 清晰的文本呈现
- 不损害纸张

卓越的可操作性，高效的工作流程

- IJ Manager——增强的数据处理系统
- 可轻松嵌入现有的传统胶印工作流程
- 第三方印后设备在线接口
- 新型带式插入器

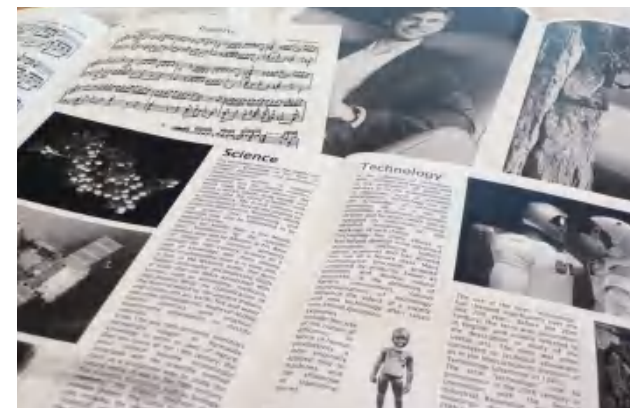
激发无限想象

AccurioJet KM-1e采用新型介质传感器，兼容半透明、金属色、彩色和塑料等介质材料。现在，UV油墨广泛的介质兼容性优势使客户能够扩展其印刷服务。

特点

- 纸张厚度范围广泛：0.06到0.6 mm
- 印刷介质多样：透明胶片、金属色介质、画布、压纹纸等
- 无需预涂

AccurioJet KM-1e



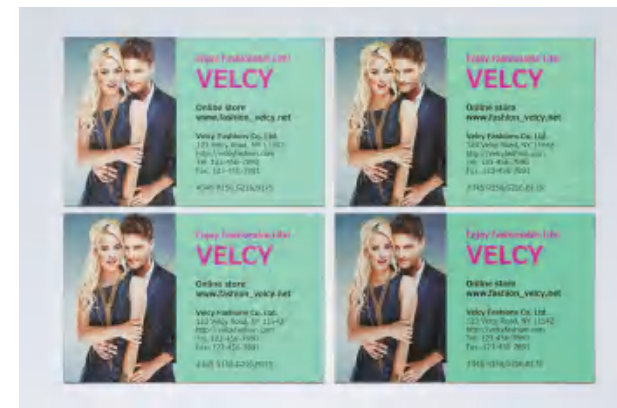
0.06mm 薄介质

可在薄纸上进行印刷，不会产生因为水性喷墨系统所导致的膨胀以及在干燥过程中发生的卷曲或起皱。



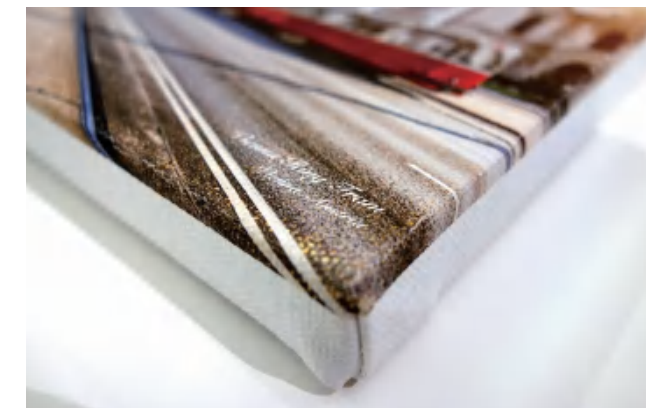
0.6mm 厚介质

厚纸印刷功能使打印范围扩大到包装、标签、台历、菜单、直邮和简易相册等。



纹理和凹凸介质

名片、商务卡片、请柬、证书等。UV油墨和非接触式喷墨印刷方法结合，可实现上佳效果。



油画布

还可使用UV喷墨系统在油画布上进行高质量印刷。



半透明介质

半透明介质打印功能产生了新的印刷服务，例如灯箱海报和标牌，且图像耐久性更好。



合成介质

无需覆膜的餐厅菜单、地图、图表和户外使用的文件等可通过特殊的UV喷墨技术轻松制作。



金属色和其他彩色介质

有了金属色和彩色介质印刷功能，可提供名片、商务卡片和包装等印刷服务。



透明胶片

透明塑料和胶片印刷功能可用于特殊包装和透明文件夹等新型印刷服务。

迅速进入新领域

AccurioJet KM-1e

新型介质传感器适用于各种介质，为印刷服务范围的扩大提供有力支持。



金箔纸

压纹纸

合成介质

塑料介质

画布

彩色纸

半透明介质

透明胶片

技术 支持扩展您的业务

AccurioJet KM-1e采用柯尼卡美能达特殊的UV油墨和喷墨头，并且采用各种其他技术，以求最大限度地发挥喷墨系统的优势，支持客户的业务扩展。

特点

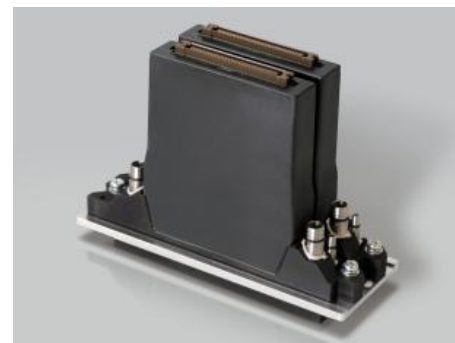
- 柯尼卡美能达打印头和UV油墨组合
- 在线传感器，提供稳定、可靠的印刷效果
- 与胶印机相同的介质传输系统



AccurioJet KM-1e

UV喷墨油墨

UV油墨可在胶版纸等介质上印刷，不需要预涂布。光固化UV油墨可减少对纸张的损害（通常因热干燥造成），持续提供高品质的印刷品。



高精度喷墨头

高密度喷头：600个/英寸。其中两个嵌入一个模块，以实现1200dpi的高分辨率输出。

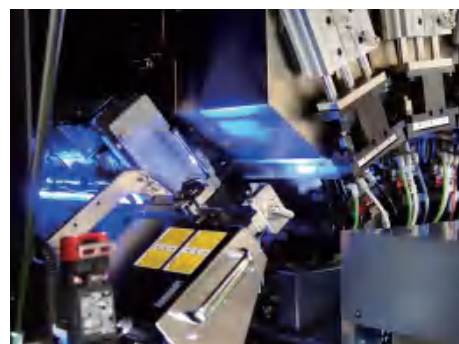


喷墨头模块

喷头组是由一个高分辨率/高频率的喷墨打印头阵列组成，可同时印制高品质图像，速度高达3000张/小时。

长寿命UV LED灯

UV LED灯的使用寿命更长，并能提供异常稳定的紫外线光。具有对纸张的损害小，几乎不产生热量，无臭氧排放，以及加热和冷却时间短的优点。



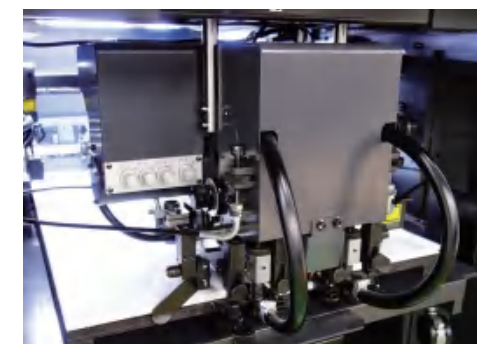
在线传感器

在线传感器实时检测成像误差，确保始终如一地输出高品质图像。



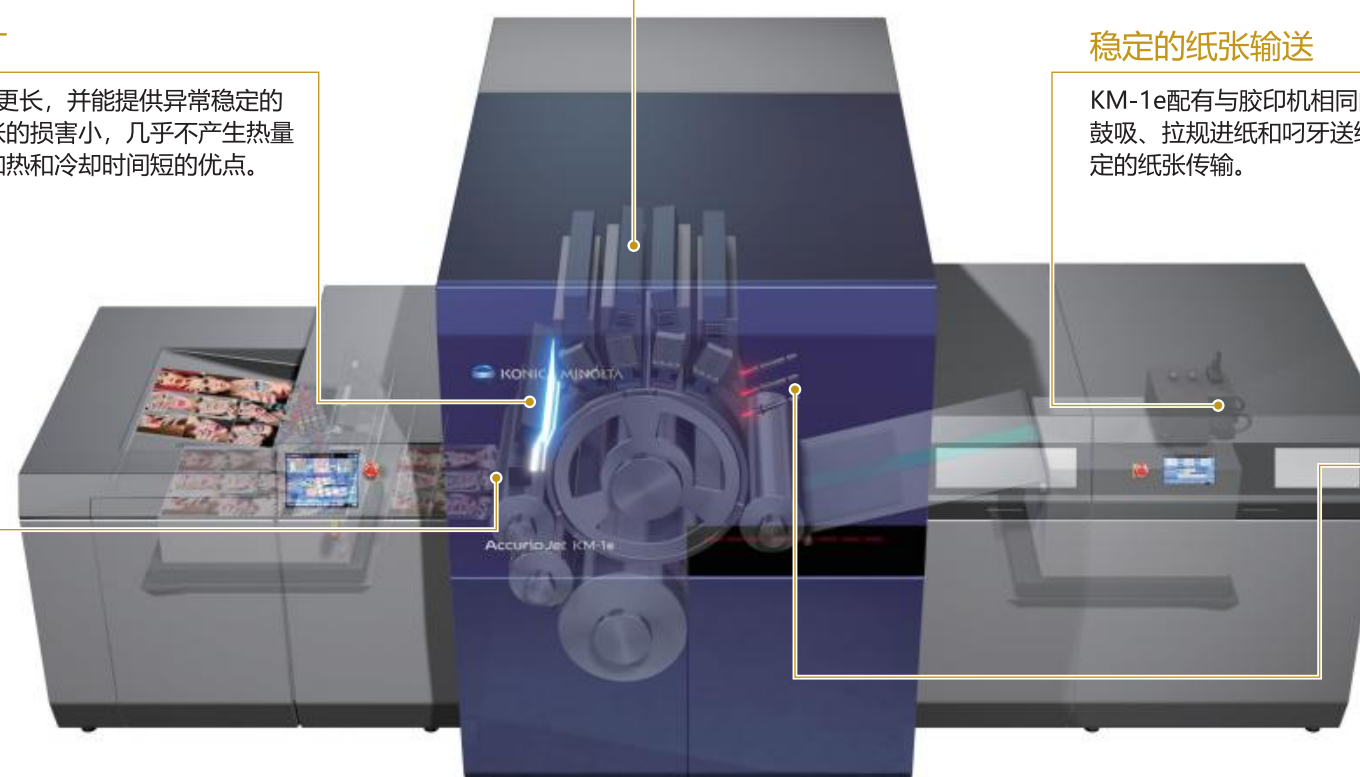
稳定的纸张输送

KM-1e配有与胶印机相同的输纸机构，包括吹吸风、鼓吸、拉规进纸和叼牙送纸等功能，以确保连续、稳定的纸张传输。



新介质传感器

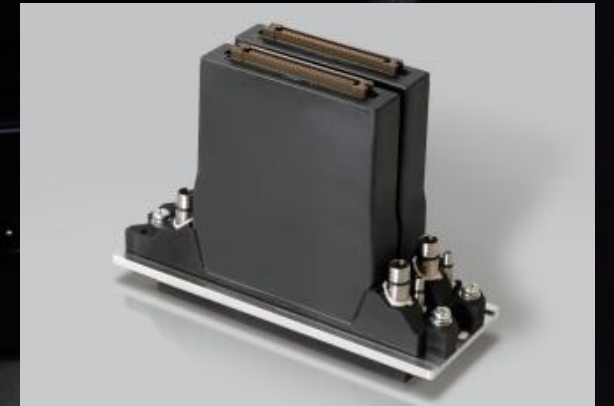
采用各种新型传感器来进行新介质的安全处理，如透明、金属色和彩色介质，使客户能够拓展出更多的印刷服务内容。



柯尼卡美能达 特殊的喷墨印刷技术

AccurioJet KM-1e

柯尼卡美能达研制并开发了KM-1eUV喷墨印刷机，不仅拥有图像处理系统，还集成了专门的UV油墨、高性能喷墨打印头和数码成像技术。通过这些专利技术，柯尼卡美能达的KM-1e已可以满足客户对于“高图像质量”、“灵活性”、“稳定性”和“高产量”的要求。此外，KM-1e还具有“创造新业务”、“增强与客户的关系”以及让“生产工艺与业务合理化”的优点。



新型的柯尼卡美能达喷墨头

高产量，缩短生产周期

3000张/小时的高产量、大尺寸以及自动双面印刷功能，让客户能够提供更快的交付服务。

特点

- 产量高达3000张/小时
- 自动双面印刷，无需等待油墨干燥
- 585x750mm大尺寸，可灵活排版
- 大容量介质处理，适合大批量印刷



AccurioJet KM-1e



产量高达3000张/小时

最大尺寸（585x750mm）输出3000张/小时/单面，自动双面印刷模式下输出1500张/小时。



自动双面印刷，无需干燥

自动双面印刷，无需干燥时间，无需等待，有助于减少生产时间。（自动双面印刷厚度：从0.06到0.45mm）

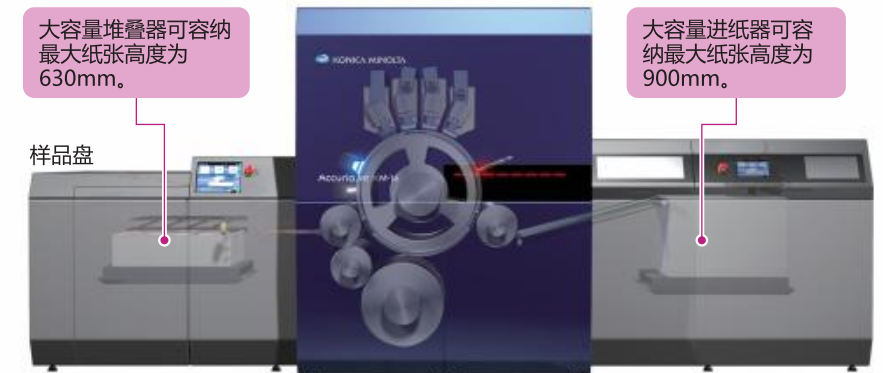


合理的机器设计，更大限度减少停机时间

机器由操作人员维护，可减少维护工程师维护而造成的停机时间，并提高运营率。

大容量进纸/堆叠系统，适用于大批量作业

进纸器可容纳最大纸张高度为900mm，堆叠器可容纳最大纸张高度为680mm。此外，还配备了一个样品盘，用于质量检查或小批量印刷。



高产量，最短生产周期

无需在印刷机上制版和调版，缩短了设置时间，自动双面印刷功能提高产能，减少人工。



更大尺寸，更高灵活性和产量

更大的B2+尺寸（585x750mm），可灵活排版，产量更高。

介质最大尺寸
585×750mm

常规B2+：530×750mm

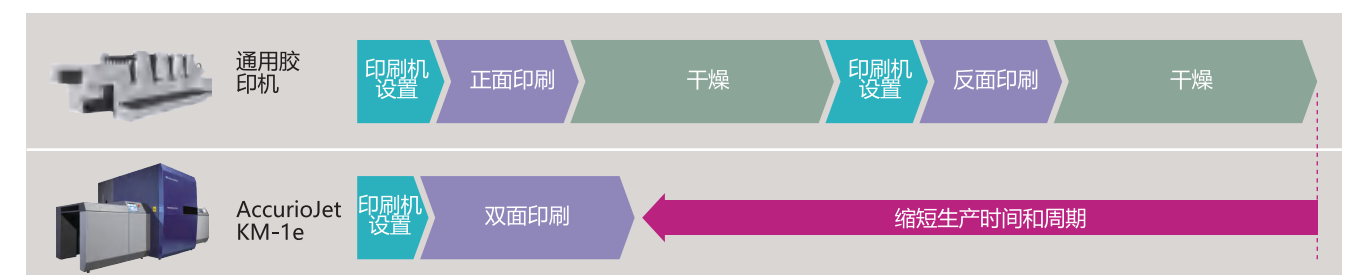
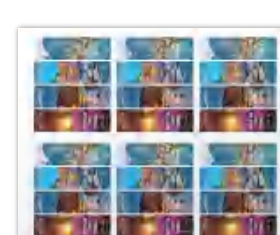
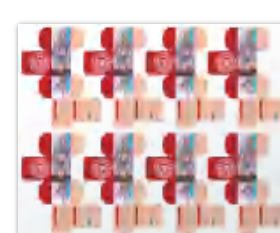
小尺寸包装



8.5×11in Letter尺寸



KM-1e B2+：585×750mm



卓越的可靠性、一致性

可靠、稳定地生产高质量印刷品。

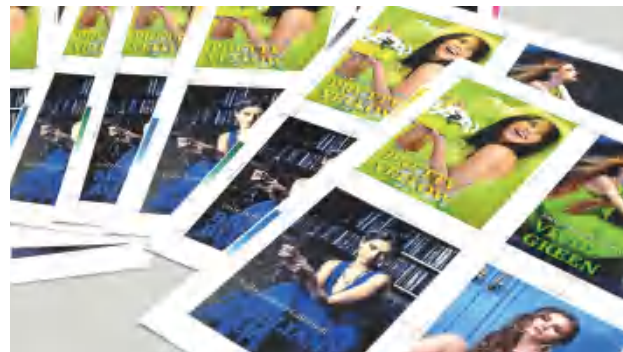
AccurioJet KM-1e采用与胶印机相同的纸张处理技术，确保可靠、稳定的纸张处理。此外，它采用UV油墨，保证高精度套准，减少喷嘴堵塞，以提供稳定的图像质量。

特点

- 超高色彩一致性
- 更高套准精度
- 在线传感器，稳定控制图像质量
- 与胶印系统相同的纸张处理技术

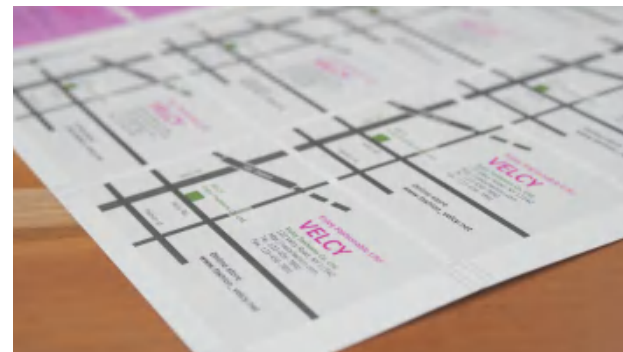


AccurioJet KM-1e



超高色彩一致性

优异的色彩匹配和色彩重现，公差 ΔE 1.5。该专利技术确保了优质的喷墨品质，作业可立即转入后道工序，从而节省时间和金钱。

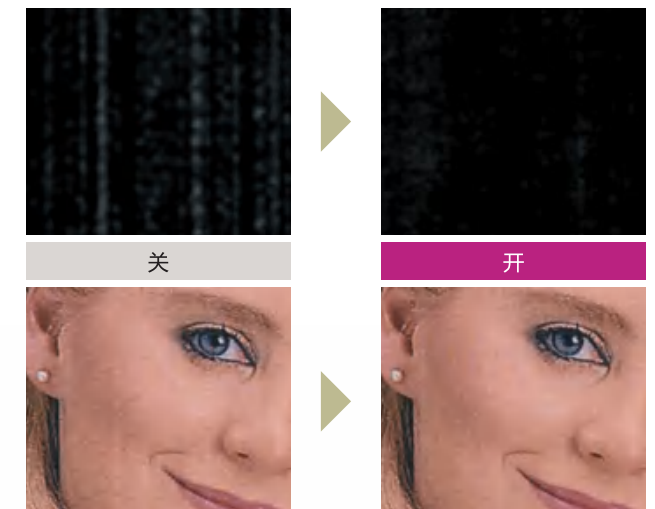


更高套准精度

UV油墨的使用消除了热固化和干燥过程中经常出现的波浪纹或卷曲等问题，可实现超高印刷质量和高精度套准。

在线传感器，监控图像质量

AccurioJet KM-1e配有一个内置在线传感器，可自动检测和校正图像缺陷。该在线传感器使喷墨系统中因喷嘴缺陷造成的图像质量下降问题减至最小。



在线传感器与图像调整功能开、关效果比较



与胶印机相同的纸张传输技术

AccurioJet KM-1e配有与胶印机相同的输送机构，包括吹吸风、鼓吸、拉规进纸和叼牙送纸等功能，以确保稳定的纸张输送和精确套准。



在线传感器

喷墨头模块

自动图像补偿

检测喷嘴缺陷，反馈给自动图像校正功能

高品质图像，创无限可能

AccurioJet KM-1e

KM-1e可提供1200dpi的精致图像质量，实现商业印刷的无限可能，包括现有UV油墨数字印刷机难以实现的卓越肤色、低颗粒感和自然光泽。



出色的图像质量

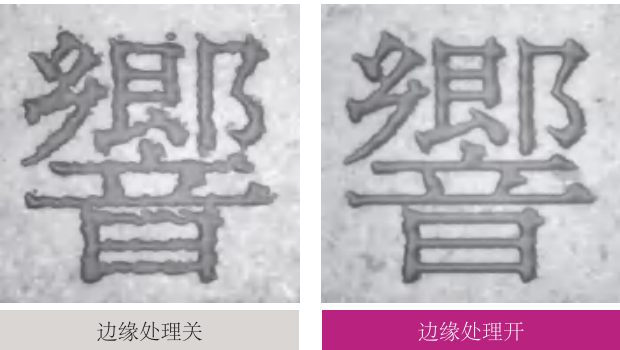
新型高清喷墨头可提供1200dpi精致的图像品质，呈现卓越的肤色、低颗粒感和自然的光泽。

特点

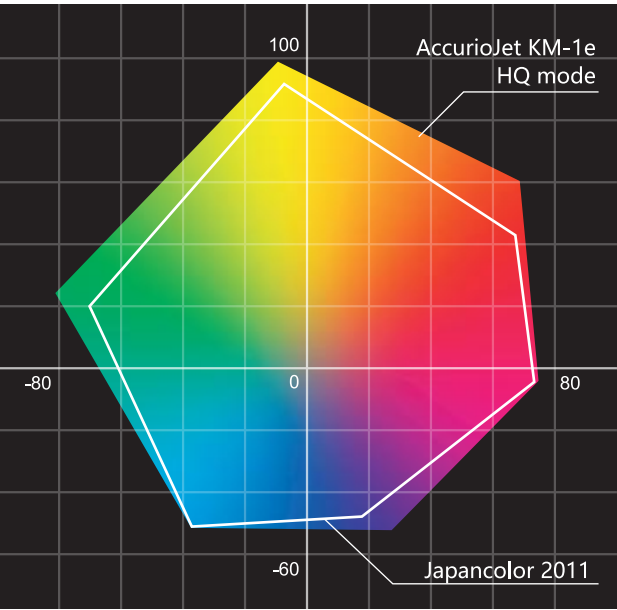
- 图像质量高，输出分辨率1200x1200 dpi
- 经FOGRA认证的广色域
- 清晰的文本呈现
- 不损坏纸张



1200×1200 dpi高图像品质
柯尼卡美能达的尖端喷墨打印头、特殊的UV油墨和半色调处理技术实现了1200dpi的高图像质量。



清晰的文本呈现
柯尼卡美能达专利字体边缘处理技术提供出色的文字质量，即使小字体也清晰可辨。



广色域
超越日本色彩标准的广色域，保证精准的色彩再现。



世界首个Fogra53认证
柯尼卡美能达是全球首个获得“强大”的FOGRA53认证的印刷机制造商。在通过详尽的测试后，AccurioJet KM-1获得了该认证。

精确的功能强大的色彩管理系统

使用色彩管理软件，提供始终如一的色彩再现。

色彩控制项目

色彩调整 (密度调整)	校准	采用色度计测量设备的印刷输出，并为色彩调整创建数据。
	色调曲线调整	编辑输出曲线与输入CMYK密度的关系，并进行色彩调整。
RIP (色彩转换)	专色	调整专色或CMYK密度中命名颜色的色调。
	色彩替换	调整CMYK密度中特定的RGB或CMYK色彩的色调。
	配置文件管理	对设备配置文件进行管理。复印、编辑、加载和导出配置文件。

精确套准和印刷质量

采用UV油墨，可避免因热固化和干燥（水性喷墨系统所需）而造成的纸张波浪纹或卷曲，提供高品质的印刷品和高套准精度。



可控油墨消耗，匹配纸张和印刷目标

除标准模式外，还提供两种印刷模式，分别匹配需要高质量图像的涂布纸和需要哑光质地的非涂布纸。



卓越的可操作性， 高效的工作流程

增强的“IJ Manager”数据处理系统，可轻松嵌入现有胶印工作流程；新开发的接口，可与各种印后设备联机；新型带式插入器，可提高印后操作的效率。

特点

- IJ Manager——增强的数据处理系统
- 可轻松嵌入现有胶印工作流程
- 第三方印后设备在线接口
- 新型带式插入器

IJ MANAGER软件

系统采用可进行完整VD处理的高速RIP、检测喷嘴喷射状态的传感器和即时补偿缺陷喷嘴的算法。

IJ MANAGER软件的主要功能

作业管理

纸张设置

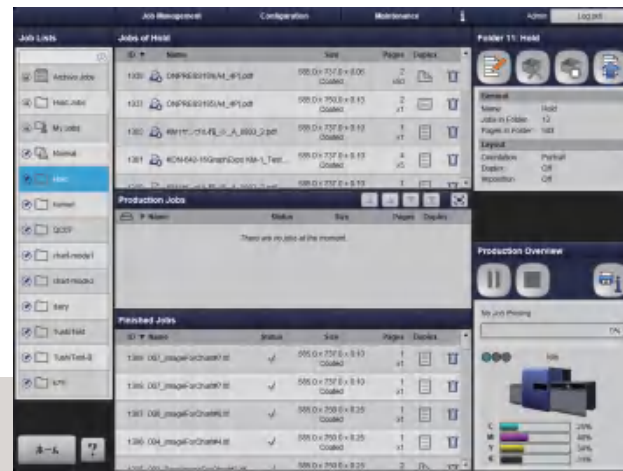
排版

支持
Prinergy JDF

色彩管理
(ColorCentro)

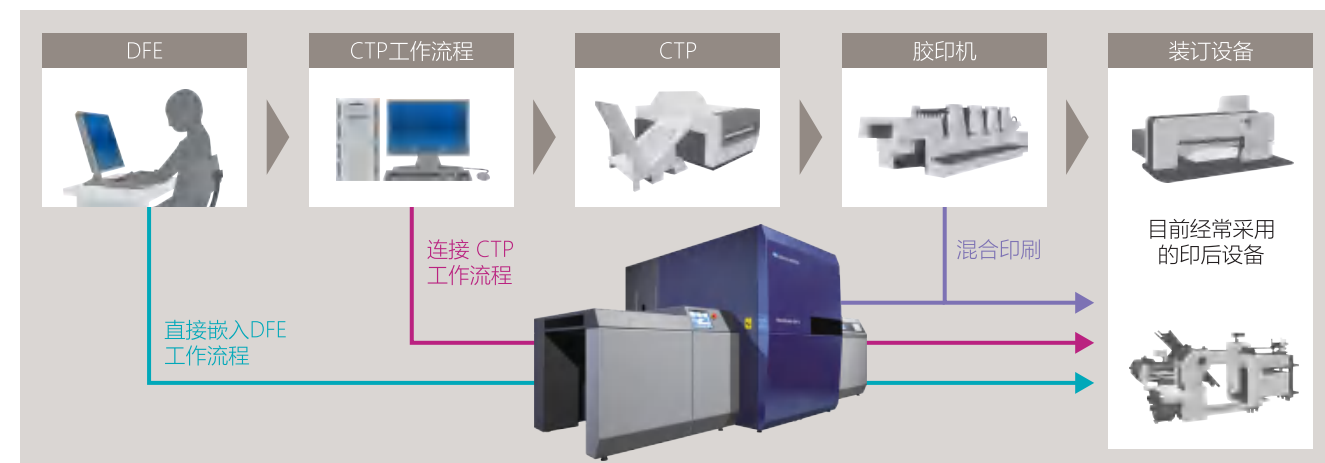
PPML Ver.2.2
兼容

- 印刷作业管理（作业设置、创建文件夹或队列、热文件夹等）
- 执行印刷作业（标准印刷、样张印刷）。
- 套准（纸张配置、ICC配置、设备连接配置等）
- RIP
- 显示印刷状态和机器状态
- IJ单元维护
- 连接到IJ控制器



支持混合印刷

KM-1e可接收来自通用DFE（数字前端）或CTP工作流程RIP的文件，并支持混合印刷，用户可根据需要选择传统胶印或数字印刷。



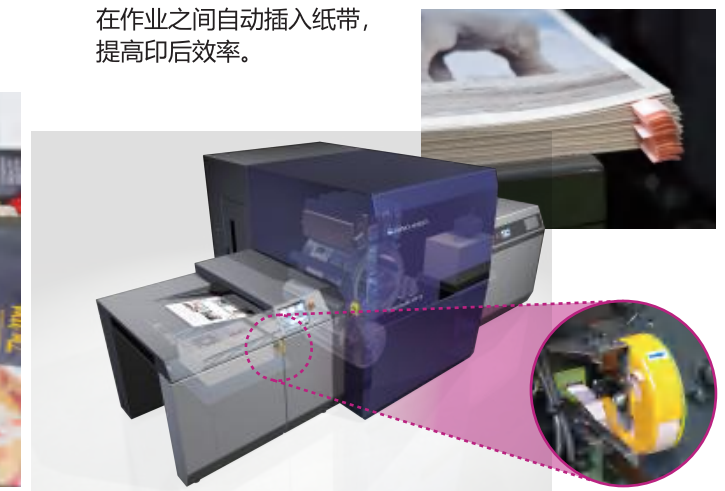
可变数据印刷

KM-1e与PPML 2.2兼容，可创建胶印无法实现的新业务。



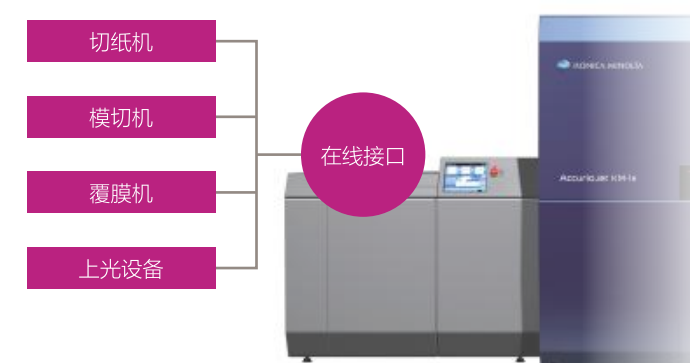
新型带式插入器

在作业之间自动插入纸带，提高印后效率。



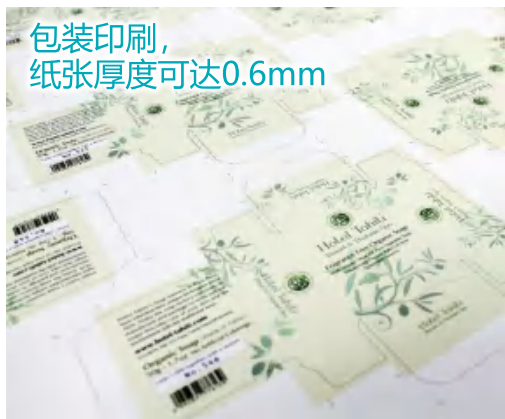
第三方印后设备在线接口

现在，可通过新开发的界面在线完成印后处理，以提高工作效率，缩短生产周期。



KM-1e创建的应用世界

AccurioJet KM-1e



包装印刷，
纸张厚度可达0.6mm



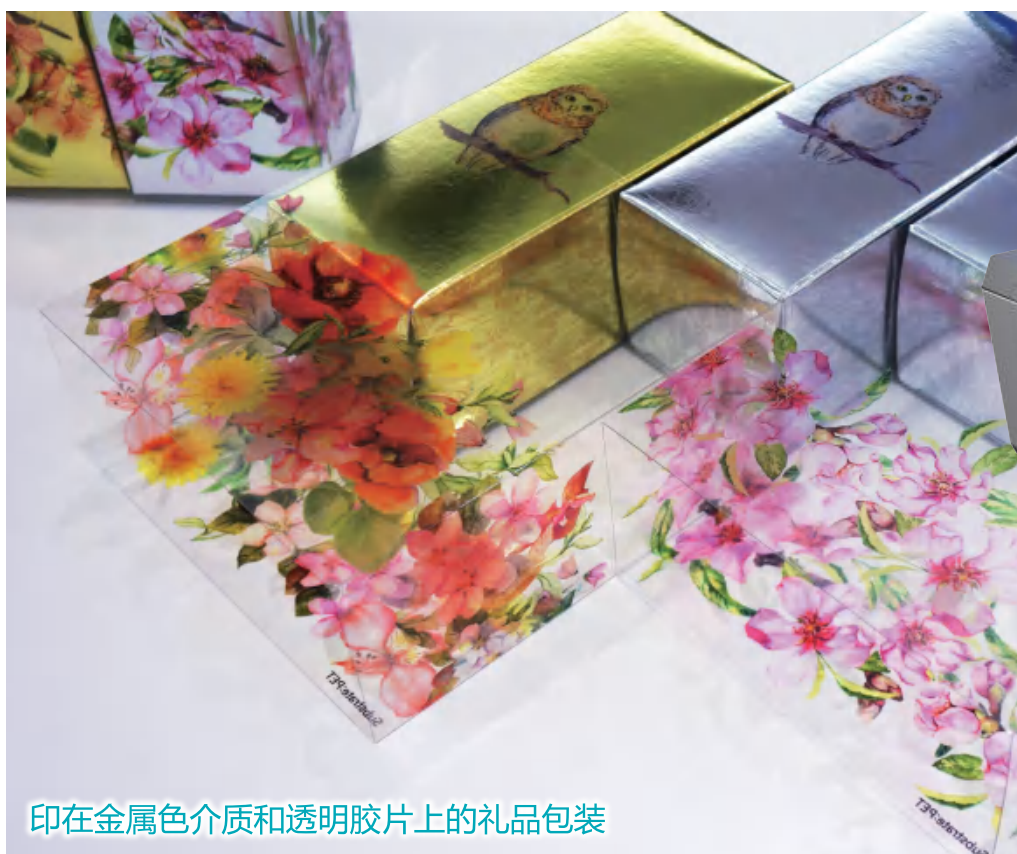
印在画布上的画作



在撕不烂合成介质上印制的
菜单，无需覆膜



大型海报，幅面可达585x750mm



印在金属色介质和透明胶片上的礼品包装



AccurioJet KM-1e



塑料制卡



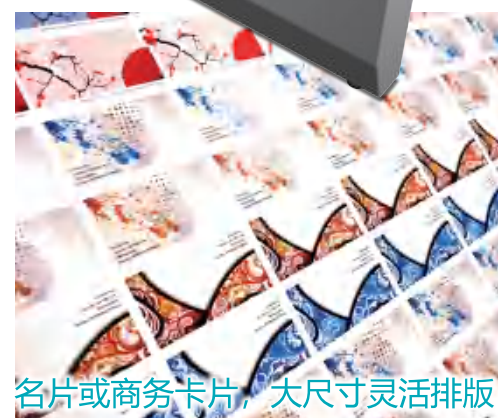
票据证券等的可变数据印刷



印在半透明介质上的灯箱海报



用自动双面功能印刷的宣传册



名片或商务卡片，大尺寸灵活排版



用金属色、彩色介质印刷的华丽书封或礼品外盒