

# 尽在掌握

快速灵活 刚柔并济



彩浪XL系列  
3.4米大幅面UVgel凝胶打印机

Canon

# 彩浪XL系列 3.4米大幅面UVgel 凝胶打印机

## 快速灵活，刚柔并济

想象一台高度自动化的3.4米宽幅图形生产打印机，可以高速生产海报、横幅和软标识等诸多应用。凭借智能技术全程护航、无需时刻值守、轻松避免褶皱问题。

现在想象一下，这款同样可靠的打印机还能助您打造例如展示架、包装盒和室内装饰品之类的平板应用。同时兼具高度灵活的打印能力，可呈现高光效果、以及哑光效果，甚至能在单次打印中同时呈现光、哑两种效果。\*

## 灵活智能、近乎无缝、丰富应用：一切尽在掌握

想象照进现实，彩浪XL系列闪亮登场——全新的3.4米宽幅面图形生产打印机，专为同时处理柔性介质与平板介质而生，速度与便捷性同样出色！

集高效生产力、模块化设计与未来兼容性于一体的系统。凭借独特的图像品质与创意效果，通过UVgel凝胶喷墨技术实现。

## 独特的UVgel凝胶技术

彩浪XL系列为您带来UVgel凝胶的独特优势，现已实现有史以来彩浪系列中最丰富、最快捷的UVgel凝胶应用。仅需一套UVgel凝胶系统，即可兼容柔性介质与平板介质。

我们的UVgel凝胶是佳能独有技术，仅应用于彩浪UVgel凝胶系列打印机。UVgel凝胶技术与UVgel850打印头技术均由佳能集团自主研发并生产、并制造。

这使我们能够为广泛的应用场景重新定义打印性能，打造一整套系统，尽情展现UVgel凝胶的优势。全情投入！尽在掌握

彩浪XL系列  
为您呈现  
UVgel凝胶的  
独特优势

## 彩浪XL系列 总览

第4-5页

## UVgel凝胶的 优势

第6-7页

## 彩浪XL系列 助力图形业务发展的 五大优势

第8-15页

## 一次技术创新的 爆发

第16-23页

# 彩浪XL系列 总览

## 尽在掌握

彩浪XL系列是一款高效的卷到卷图形打印机，可平滑升级为适用于柔性材料与平板材料的全功能Hybrid混合打印机。该系列提供卷到卷、Hybrid混合式及双卷筒版本，配备多样化的介质处理选项，包括模块化前后平板工作台。所有功能均支持现场升级。

快速模式  
211M<sup>2</sup>/小时

生产模式  
106 M<sup>2</sup>/小时

高质量模式  
70 M<sup>2</sup>/小时

彩浪XL7 卷到卷打印机  
彩浪XL7 HYBRID混合模式打印机

UVgel凝胶墨水  
CMYK+白色 \*\*

UVgel 850 打印头技术

UVgel凝胶墨水  
2升包装

副操作面板  
选配

最大打印宽度  
3.4米

最大板材厚度  
52 毫米

前后平板操作平台  
选配

# 凝胶喷墨： 经过验证的 UVgel凝胶优势

2017年，我们基于第一代UVgel凝胶技术成功推出了1.6米宽幅的彩浪卷对卷打印机系列。

如今，全球数千家大幅面图形印刷服务供应商正受益于我们UVgel凝胶技术的优势。



## UVgel凝胶技术的优势



## 为您呈现柔性 with 平板快速生产解决方案

凭借彩浪XL系列，我们为您带来打印幅面可达3.4米，同时兼具柔性 with 平板基材应用的生产优势。

## 快速且高品质打印

UVgel凝胶的特殊粘稠度赋予其出色的快速且高品质打印能力。成品打印具有广色域、清晰图像质量，且瞬间干燥不晕染、不粘连的特点。

## 坚固柔韧·抗光照·防刮擦

UVgel凝胶打印品具备良好的牢固度、柔韧性、耐光性及耐刮擦性，效果即刻呈现，适用于广泛应用场景\*。

## 均匀性·可重复性·色彩一致性

彩浪XL系列采用无需加热的固化工艺，结合凝胶特性，确保每张打印品均具备出色的均匀性、可重复性和色彩一致性——无论单张打印还是批量生产。

## UVgel凝胶的优势

- ✓ 以宽广的色域展现你的创意应用
- ✓ 选择哑光或亮光效果，或通过我们的FLXfinish+技术(选件)将二者结合，创造独特效果\*\*
- ✓ 使用我们的PRISMAguide XL软件(选件)和FLXture技术(选件)，打印具有独特纹理的特殊应用产品
- ✓ 尽享UVgel White——这款白色凝胶产品使用体验与其他颜色凝胶同样出色
- ✓ 凭借高效凝胶和低能耗特性，以及智能流程引导确保首次打印即达标，助您享受低运行成本优势——这一切均来自同一系统

# 彩浪XL系列

## 助力图形业务发展的五大优势

尽在掌握

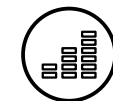


1 UVgel凝胶优势：  
更快速度、更多应用 \*



True hybrid  
Modular to the Max

2 模块化设计：  
功能自由选择



Application  
fit for growth

3 大幅面图形打印：  
丰富应用助力业务增长



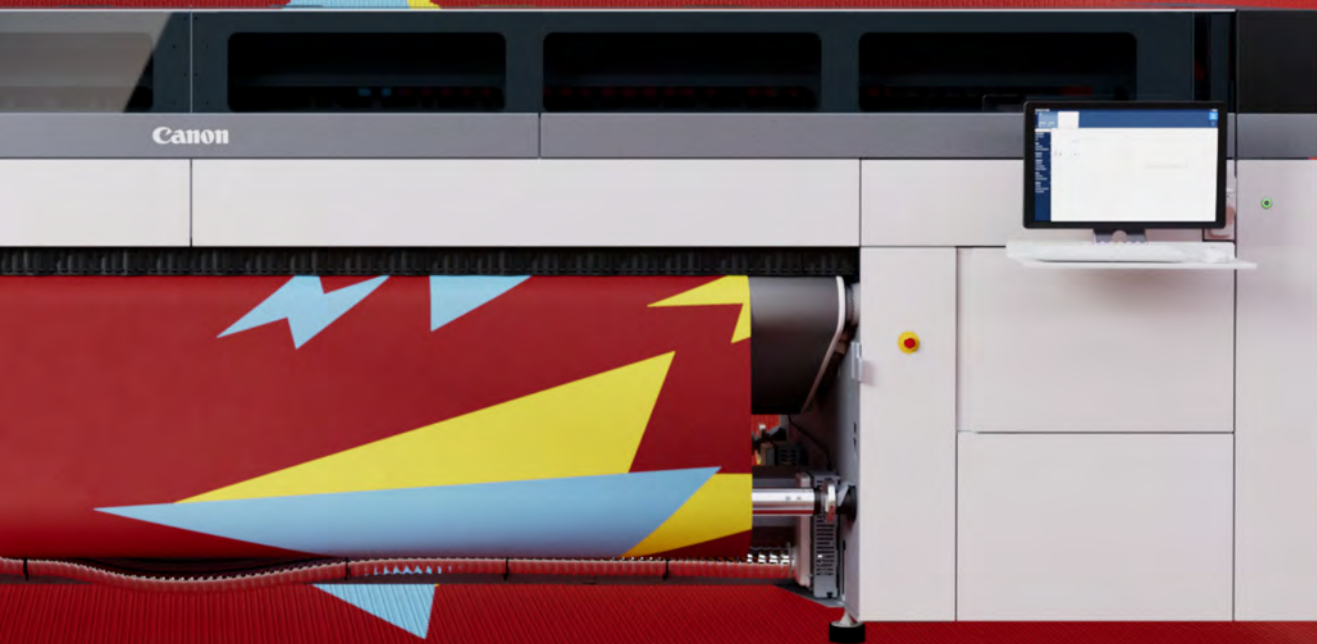
Future proof  
Investment

4 把握机遇：  
成就美好未来



Sustainable  
profit

5 产品设计：  
助力可持续发展



# 1 尽!在掌握 UVgel凝胶优势: 更快速度、更多应用 \*



做为产品线上最新一代，新款UVgel凝胶打印机相较于彩浪“梦”系列卷到卷打印机，不仅打印幅面更大、速度更快，还支持更广泛的应用场景。

彩浪XL系列可容纳两卷1.6米的材料，采用UVgel凝胶技术，既适用于平板印刷，也支持卷对卷印刷，最大印刷宽度可达3.4米。

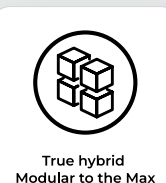
我们优化了凝胶配方，使单一UVgel凝胶套装就能在柔性性与平板介质上进行打印。这将凝胶喷射技术的优势扩展至包装、室内装饰及零售应用领域。



使用凝胶替代传统墨水  
能够解决很多  
传统墨水  
面临的问题



# 2 尽!在掌握 模块化设计: 功能自由选择



Colorado XL7 Roll to roll  
卷到卷



Colorado XL7 Hybrid  
Hybrid混合-卷到卷+平板

彩浪XL系列是模块化设计的极致体现。它将优异的卷对卷介质处理能力与可靠的刚性介质处理能力完美融合，更配备生产自动化与质量保证功能，必将彻底改变您的生产工厂。

无论您需要何种应用场景或配置方案，彩浪XL系列都能满足您的需求。

## 工业品质

无论当下还是未来，彩浪XL系列都是助力企业迈向新高度的??? 投资。其强劲性能与多功能设计足以成为企业核心，并能伴随业务扩展持续成长。

## 一机多能

您可根据当前业务需求配置彩浪XL系列设备。凭借同一基础打印机，它既可助您进军3.2米宽幅图形市场，亦有拓展现有业务能力。

尽!在掌握  
模块化设计  
随需而选  
尽情组合



# 3 尽!在掌握 大幅面图形打印: 丰富应用鼎助业务增长

## 包装

- 电商包装
- 个性化精包装
- POS机面板
- FLXfinish+专属增值应用
- FLXture打造的独特纹理
- 原型制作
- 小批量生产.....

## 零售

- 海报
- 标识牌
- 窗贴
- 灯箱贴
- 车贴.....

## 室内装饰

- 壁纸
- 墙面装饰画
- 地贴画
- 帆布印刷
- 声学吸音板.....

## 彩浪XL系列，全能一体，尽在掌握

借助彩浪XL系列，您仅需一台打印机即可探索并制作日益丰富的大尺寸、高品质图形应用，满足您当下日常成功所需的同时，也着眼未来：

- ✓ 适用于展示与包装的鲜艳色调搭配高光泽度
- ✓ 呈现惊艳的软标识视觉效果与触感
- ✓ 哑光与亮光组合\*选项，营造创意效果
- ✓ 特殊应用选项，呈现迷人纹理
- ✓ 天鹅绒般哑光质感，适用于室内装饰
- ✓ 坚固无味的应用方案

## 经认证适用于室内外环境

UVgel凝胶获得GREENGUARD金牌认证。打印成品具有耐久性、耐光性、耐磨性及可水洗特性，即使不覆膜也能满足户外应用需求。 \*\*

## UVgel凝胶，即时开售

UVgel凝胶适用于多种卷对卷介质，包括乙烯基、纸张、横幅、薄膜、帆布、任意颜色的聚酯纺织品、热敏介质以及经济实惠的无涂层介质。 \*\*\*

同时还包括纹理介质、结构介质、透明介质、彩色介质、金属介质、反光介质甚至磁性介质。而彩浪XL系列将UVgel凝胶喷墨技术的应用范围和优势扩展至平板材料，例如泡沫板、聚丙烯板、亚克力板和铝塑复合板。



Application  
fit for growth

# 4 尽在掌握 把握机遇： 成就美好未来

我们为彩浪XL系列设计了面向未来的解决方案。即刻行动！选择您当前所需的配置，并随业务发展进行升级。未来可扩展的服务选项让您自主掌控服务响应时间和设备运行时间。当地佳能代表可为您提供详细说明所有选项。

## 可升级设计

彩浪XL系列专为未来发展设计，支持现场升级。您只需投资当前所需的生产力水平，随着业务增长，即可轻松升级以增加选项并提升生产力。

## 以服务保障持续打印

彩浪XL系列打印机专为实现高运行时间和长期稳定的打印输出而设计。其低维护设计理念，配合创新服务方案，可进一步降低停机时间。服务范围涵盖自动化维护、远程服务及操作员维护协议。

## 明智的财务投资

彩浪XL系列的设计充分考虑了低总拥有成本。这是一项明智的财务投资，其效益可量化。详情请咨询佳能代表。



Future proof  
Investment

# 5 尽在掌握 产品设计： 助力可持续发展

从设计、制造和回收利用到能源、UVgel凝胶和介质使用，彩浪XL系列产品均经过精心设计，旨在助力您业务的可持续发展。

我们的技术具有低温固化和UVgel凝胶消耗低的特点。由于其优异的耐久性，许多应用无需层压即可实现。

智能自动化功能可实现首印即成品，能够有效减少浪费。全方位的服务支持更有助于减少服务工程师到场次数。

我们的UVgel凝胶包装盒采用可回收材料设计。外包装盒可作为纸张回收再利用且不含电子元件；内袋最大限度减少化学废物，降低产品生命周期影响。

部分存储介质制造商已通过环评机构\*对其介质产品进行环保认证。



Sustainable  
profit

# 尽!在掌握 为您呈现图形印刷领域的 创新浪潮

彩浪XL系列将久经考验的UVgel凝胶技术优势与创新功能相结合，助您拓展大幅面图形处理能力

## 彩浪XL系列的技术创新



UVgel凝胶：  
850打印头技术  
搭配UVgel 860凝胶系统



UVgel凝胶：  
TRIdrive三驱真空皮带系统



UVgel凝胶：  
DynamicMotion动态运动控制



UVgel凝胶：  
Fullbeam全幅光束固化



## UVgel 850 打印头技术



彩浪XL系列的核心在于我们自主研发制造的UVgel 850打印头技术。得益于打印头独特设计，仅需两个打印头即可实现常规CMYK四色打印，而需打印UVgel凝胶白色墨水时仅需选配第三个打印头。

专为高效、高质量的大幅面图形设计，每个打印头拥有4,544个喷嘴，并具备自动喷嘴监测与即时修正功能。

### PAINT技术

彩浪XL系列搭载PAINT技术——佳能自研的压电声学集成喷嘴技术。该技术持续监测打印性能，当某个喷嘴出现故障时，会立即将其暂时关闭，并由相邻喷嘴接力工作进行补偿。因此您始终能获得优异品质的打印效果！

### UVgel 860凝胶墨水

彩浪XL系列推出UVgel 860凝胶墨水套装。该套装经过优化，可广泛适用于各类柔性材料与平板材料应用场景，同时具备UVgel凝胶系列的显著优势。

#### 优势包含：

- ✓ 优异的色彩一致性
- ✓ 无味且瞬间干燥的印品
- ✓ 无需单独上光即可实现哑光与亮光效果
- ✓ 低温固化确保尺寸稳定性
- ✓ 不含TPO和VCL

## UVgel凝胶技术的 显著优势

### FLXfinish+ 选配

通过我们的FLXfinish+技术选配，可选择哑光或亮光效果，或两者结合\*，打造创意效果。

### FLXture纹理 选配

添加模拟皮革、木材或织物等材质外观与触感的纹理饰面，或特殊介质，适用于墙面装饰、零售图形、高端室内装饰及包装等应用场景。

### UVgel白色凝胶墨水 选配

白色凝胶墨水与其他颜色一样轻松打印，有效解决其他白色墨水技术可能出现的堵塞和维护难题\*\*。

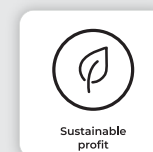
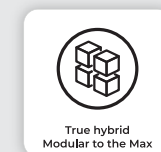
### 低用量、无异味、瞬间干燥、可立即使用的印刷品

尽享UVgel凝胶墨水为大幅面图形印刷带来的经典优势：低凝胶墨水用量、无异味、瞬间干燥、可立即使用的印刷品。这一切仅需一套凝胶系统即可实现。

### UVgel凝胶技术的显著优势

- ✓ FLXfinish+ 选配
- ✓ FLXture纹理 选配
- ✓ UVgel凝胶白色 选配
- ✓ 凝胶墨水用量低，无异味，快速固化，立等可取

## 尽在掌握 UVgel凝胶系统平台

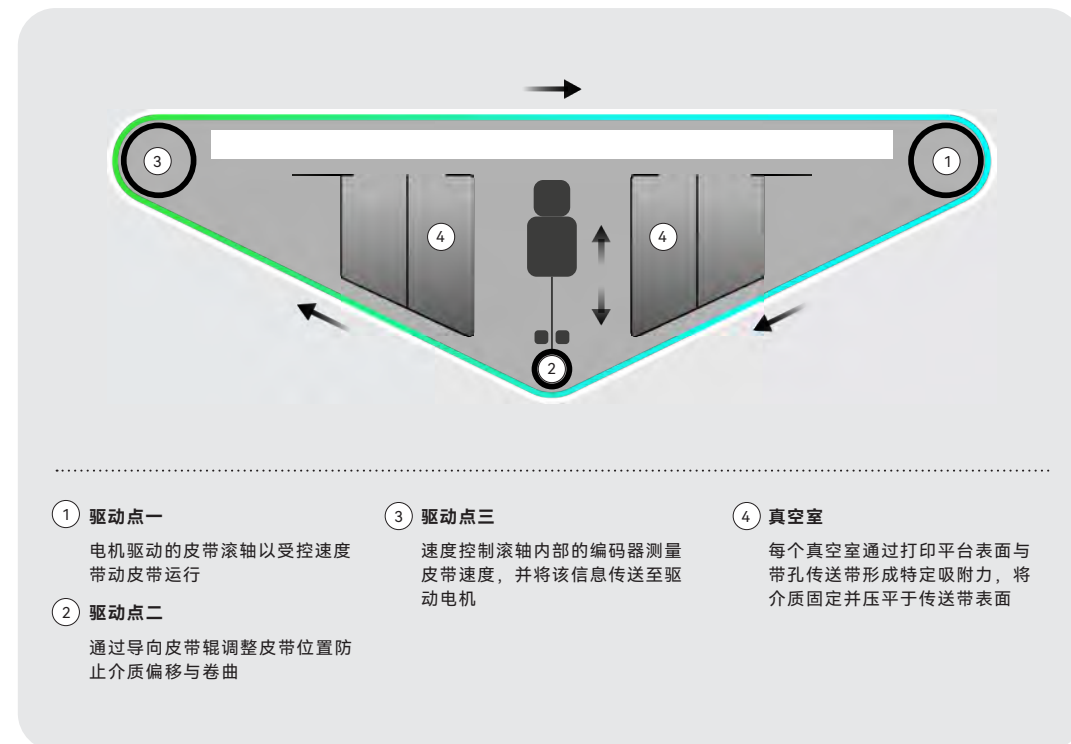


彩浪XL系列

# UVgel凝胶 TRIdrive三驱真空皮带系统



彩浪XL系列搭载我们独创的UVgel TRIdrive（三辊交互式）真空传送带系统。该系统旨在减少作业启动时的失误，实现便捷装载、高精度介质定位及可靠的无人值守打印，助力用户打造优异且稳定的应用效果。



## 精准定位与传送

UVgel TRIdrive三驱真空皮带系统配备三个交互式滚轴和多个强力真空区域，可自动检测并校正介质定位，从而减少起皱和偏斜现象。

独特的自导向传送带系统在处理各类介质时提供强大的稳定性和控制力，无论是可拉伸的柔性材料还是难以驾驭的平板材料皆游刃有余。

UVgel TRIdrive系统也为柔性介质带来诸多额外优势。

## 优势包含：

- 自动装载与矫直功能确保运行可靠，特别适合经验较少的操作员
- EdgeForward印刷技术可帮助节省材料成本
- 通过放卷轴和收卷轴的自动张力调节实现无人值守打印

# UVgel凝胶 动态运动控制



彩浪XL系列配备灵活精准的打印头滑架，搭载UVgel凝胶动态运动控制技术，该技术确保即使在高难度介质上也能实现优异的打印品质。



## 得益于强大的UVgel 850打印头技术

UVgel凝胶动态运动控制技术的实现，得益于我们自主研发的强劲UVgel 850打印头技术，该技术应用于彩浪XL系列产品。我们仅需两个打印头（打印UVgel白色时需三个），从而打造出轻量化且灵活的打印头滑架，确保打印过程中打印头实现超精密定位。

## 高速运行仍能呈现靓丽效果

UVgel凝胶动态运动控制系统采用高速高分辨率机器视觉技术，在打印头移动过程中实时追踪介质的微小位移。该技术可即时校准打印头定位，实现精细的精度与打印路径对齐，即使在高速运行时也能确保输出效果的优异。

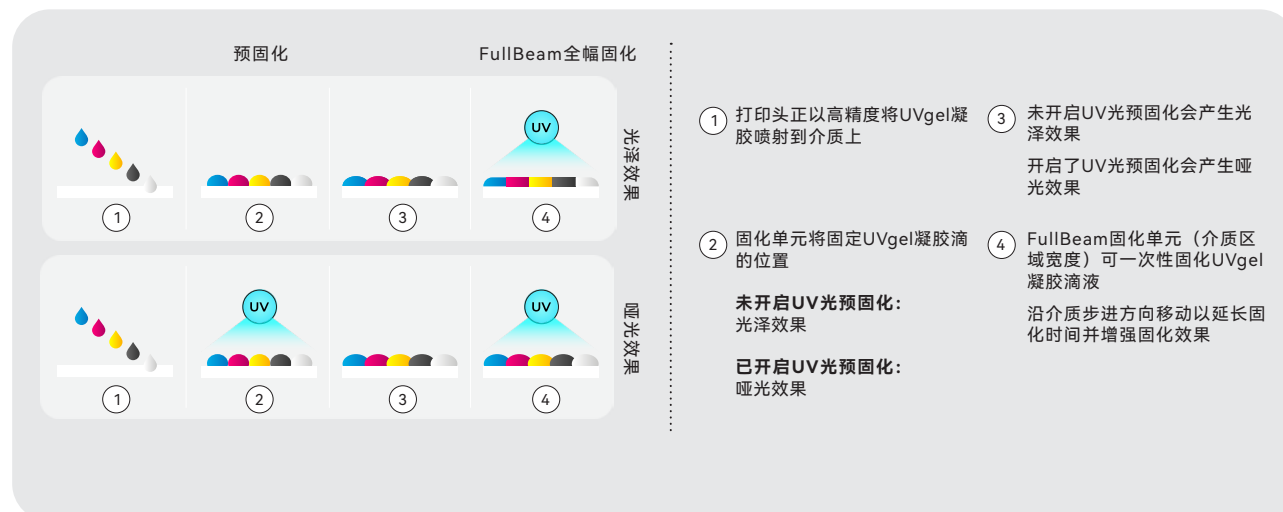
因此，每滴墨水都能以极高精度精准落点，即便承载介质存在微小位移亦然。与其他系统不同，无需在打印头滑架上增设额外打印头来补偿位移偏差。

# UVgel凝胶 Fullbeam全幅光束固化



我们凭借创新的UVgel凝胶FullBeam全幅固化技术，重新定义了UVgel凝胶固化工艺。这项技术能拓展高端应用领域，实现更广阔的色域与靓丽的色彩呈现。UVgel凝胶FullBeam全幅固化系统采用独特的全幅LED固化阵列，配合精密的镜面系统，确保整个打印宽度范围内紫外线照射量均匀一致。

该技术在大面积印刷时能实现优异的均匀性，从而支持广阔的色域表现。



## UVgel凝胶特效应用

得益于UVgel凝胶FullBeam全幅固化技术和FLXfinish+选件，您可在单张印刷品上同时呈现丝绒哑光与亮光效果\*，全程无需更换凝胶墨水或介质。亦可选用UVgel FLXture纹理技术选件，为作品增添细腻的触感细节。这将赋予您的印刷品奢华、迷人且高价值的质感体验。您可在介质全宽范围内，单次通过固化多达五层高密度涂层。

## 易如反掌

听起来很复杂？其实操作起来出乎意料地简单，这要归功于我们可选的PRISMAguide XL软件中那些易于使用的预配置。您只需简单准备就能立即开始操作。

# UVgel凝胶 智能流程引导技术

彩浪XL系列携智能流程引导技术，轻松实现自动图像定位和介质装载。



## 平板材料模式

在平板介质上，智能引导工作流程采用车道辅助功能进行图像分配。队列中的任务会自动分配至您放置在传送带上的下一块标准尺寸板材。

通过自动图像分配功能，LED指示灯将显示当前可用的通道\*。介质放入后，队列中的下一个任务将自动打印。我们的机器视觉引导定位系统可识别介质前缘，从而触发真空系统将介质牢固吸附在传送带上。

## 快速混合模式

对于卷筒进纸，EdgeForward功能可让您直接从介质前缘开始打印。只需放置介质，皮带真空装置便会将其固定，实现边缘直接打印——该设计旨在最大限度减少进纸或对齐过程中的介质浪费。

经过简单培训，操作员就能快速制作高质量应用输出，甚至可实现精准定位的双面平板材料打印。

# Canon

Delighting You Always

中国总部·佳能（中国）有限公司

地址：中国北京市朝阳区针织路23号楼中国人寿金融中心33层

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>

电话：(010) 85139999 邮政编码：100026



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