

## Specifications

J-throne 29 (29-inch Sheetfed UV Inkjet Digital Printing Press) 规格		
型号	J-throne 29	
油墨	UV 油墨 (LED UV)	
色数	4 (CMYK)	
打印分辨率	dpi	1,200 × 600
打印速度	sph	单面印刷时：6,000      双面印刷时：3,000
最大纸张尺寸	mm	585 × 750
最大印刷范围	mm	单面印刷时：575 × 735      双面印刷时：575 × 730
纸张厚度尺寸	mm	单面印刷时：0.06 - 0.6      双面印刷时：0.06 - 0.45
机器尺寸	mm	W 3,348 × L 5,902 × H 2,367
机器重量	kg	8,700

\*机器尺寸和重量 (不包括外部设备)。

\*不同配置, 性能和数值会有变动。设备经改进后, 规格数值会有变更。

注意事项:

为了改进产品的可靠性、功能以及设计规格, 本公司有权变更与本产品样本相关的内容, 恕不另行奉告。未按照本产品样本记载的产品信息和本公司规定的安全准则及其他注意事项进行操作时, 引发的任何事项本公司概不负责。本产品样本记载的技术信息, 用于说明产品的典型运转情况, 并不意味着允许使用本公司及第三方所拥有的一切权力或实施权。本产品样本记载的照片中包括一部分特殊配置。上述规格数据截止至2026年2月。今后, 数据和照片会因产品的改进而发生变更。



# Pinnacle of Performance

## 性能巅峰

智简畅印

近年来，在印刷成本上涨挤压利润空间的背景下，印刷厂需要具备灵活且高精度的应对能力。此外，由于操作人员的人才短缺或流失等问题愈发严重，维持稳定的生产体系已变得不可或缺。

小森公司将多年来不断积累的胶印技术与最新UV喷墨技术融为一体，成功研发了B2幅面单张纸UV喷墨数字印刷机“J-throne 29”。

该设备实现了每小时6,000张纸的单面印刷及3,000张纸的双面印刷，在同类机型中位居榜首级别，配合高精度输纸系统，可实现稳定的生产效率和极高的投资回报率（ROI）。

不仅如此，该设备还支持全版可变数据印刷，灵活应对从超短版到长版的印刷活件，并能满足短交货期要求，能够精准契合瞬息万变的市场需求。

此外，该设备操作简便，即使经验尚浅的操作人员也能通过短期培训实现稳定生产。其在节省电力、减少废弃物、节省空间方面表现卓越，有助于减轻环境负荷。

J-throne 29必将引领广大用户开辟印刷业务新天地。

可通过扫描二维码查看产品介绍网站。



1  
高速印刷、  
傲视同侪

2  
简洁操作、  
易如反掌

3  
环保设计、  
绿色赋能

# J-throne 29

## High Productivity

单面印刷6,000张/小时、双面印刷3,000张/小时,印刷速度傲视同侪。

### 同级最速、产能稳定。

得益于凝聚胶印机研发精髓的输纸系统,可实现高速稳定印刷。无论单面还是双面印刷皆能展现具有压倒性优势的产能。另外,采用新开发的图像生成技术\*,从首张起即可实现稳定的印刷品质。

\*将DFE(数字前端)、图像处理、喷头、LED UV油墨搭配整合后形成的技术。



### 支持29英寸以上的大幅面纸张

最大可支持29英寸以上幅面(585×750mm)的纸张,能够高效完成美国信纸尺寸(Letter size)等多种活件的拼版处理,有效提升盈利水平。

适用于 J-throne29 的 29+ 尺寸: 585×750mm

一般的 29+ 尺寸: 530×750mm



美国信纸尺寸(8.5×11英寸)的拼版示例

### 可以高效印刷中长版文件

包括1个文件需要完成数千张单面印刷的全版可变数据印刷等活件在内,无论是超短版还是中长版印刷,均可实现高产能。采用简洁可靠的机器配置,可以满足月均超过150万张纸的单面印刷活件需求。

## Simple Operation and Easy Maintenance

任何人都能快速上手操作且易于维护保养,有效解决人才短缺的难题。

### 直观易用的触屏操作

所有印刷工序\*均可通过触屏操作完成。因为没有复杂操作,所以能在短期内掌握操作技能。对于解决近年来有关操作人员的人才保障问题,这款设备亦具显著优势。

\*不包括输纸工序及完成印刷后取放纸张的工序。



### 易于维护保养

得益于简洁的机器配置,这款设备的维护保养项目及实际操作中的接触点较少,有效减轻了操作人员的工作负担。

由于采用LED UV油墨,不易发生因干燥油墨导致喷嘴堵塞等故障,水性喷墨印刷要对喷头进行特殊的维护保养作业,这款设备无需实施相关维护。

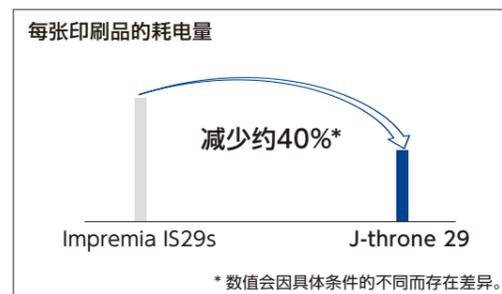


### Sustainability and Space saving

凭借节省电力、减少废弃物、节省空间的优势，为构建可持续社会做出贡献。

采用节能设计，降低电力消耗。

采用新研发的一种独特的油墨，可以在短时间内完成作业准备并实现快速开印，既能把能源消耗控制在最低限度，又能实现高产能。



减少散热量、降低VOC。

与水性喷墨技术不同，这款设备无需安装排风管道。此举在降低环境负荷的同时，也有效削减了设备成本。另外，还能抑制VOC（挥发性有机化合物）的排放量，该化学物质是造成环境负荷的原因之一。

开印后的纸张损耗为零

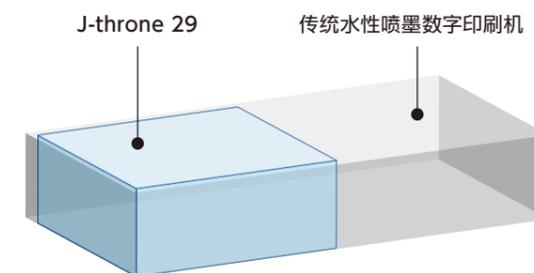
开印后，从第一张起就能实现稳定的印刷品质。在试印或正式印刷阶段，开印后的纸张损耗为零，有助于降低印刷用纸成本。

通过减少印刷耗材的使用量，为减少废弃物做出贡献。所需耗材仅限油墨清洁布与喷头清洁布，无需预涂液、喷头清洗液、喷头保存液等，不仅有效减轻环境负荷，更大幅减少了耗材管理工时与设备运行成本。



机身结构紧凑、有效节省空间。

由于无需配备大型干燥装置，与传统水性喷墨数字印刷机相比，可大幅减少安装设备所需的占地面积。



实现零库存，节省仓储空间。

这款设备可以灵活应对印刷品的设计变更，并满足超短版、短交货期的要求。因此，无需维持多余的库存，从而能够更高效地利用仓储空间。

## J-throne 29

打印速度  
(sph)

**6,000**

最大纸张尺寸 (mm) **585×750**

纸张厚度尺寸 (mm) **0.06-0.6**

\*双面印刷时: 0.06 - 0.45



# J-throne 29

## High Added Value

无需预涂处理即可适配多种承印材料  
一款为高附加价值印刷前瞻布局的设备

J-throne 29使用独特的LED UV油墨，无需对纸张进行电晕处理或预涂布加工，即可适配多种承印材料。除了纸张以外，还能直接使用胶片、合成纸等多种承印材料进行印刷\*。无论是超短版还是长版印刷，能在印制各种活件时展现稳定性能，并能灵活满足个性化印刷等高附加价值印刷的需求。

- 纸张厚度尺寸  
单面印刷：0.06mm~0.6mm、双面印刷：0.06mm~0.45mm。可以满足从商业印刷到包装印刷的多种需求。
- 最大纸张尺寸  
585x750mm (23"×29.5")，并支持美国信纸尺寸6拼1排版。

\*根据承印材料的不同，可能需要预先进行评估测试。



**包装品**  
最适合印制小批量活件或可变数据设计的包装品。另外，还适用于专色打样或制作包装样品。



**海报**  
可以凭借广色域印制绚丽多姿、引人注目的海报，还能用背光胶片进行印刷。从第一张纸开始就是正式印张，可以有效减少纸张损耗。



**卡片**  
能用聚酯纤维类承印物进行印刷。最适合印制经久耐用的会员卡、积分卡等卡片。



**书籍与日历**  
可以使用彩纸或凹凸纸印制小说、漫画、文集等书籍的封面。正文内容无需配页，可以减少作业工序。



**DM**  
不仅能轻松完成全版可变数据印刷，还能高效完成仅需变更地址等部分内容的大批量可变数据印刷。



**相册**  
数量从1册起就能印制相册。由于是广色域印刷，所以能精准再现人物、风景等图像色彩，印刷效果几乎可以比肩屏幕显示效果。



**贴纸与粘性标签**  
可使用涂胶纸、合成纸、和纸等特殊承印材料进行印刷\*。  
\*根据具体情况，可能需要预先进行评估测试。



**票务与优惠券**  
可以印刷数字编号或二维码。

# J-throne 29

## Quality

采用与胶印机相同的输纸方式，实现一次走纸双面印刷及高精度的套准精度。

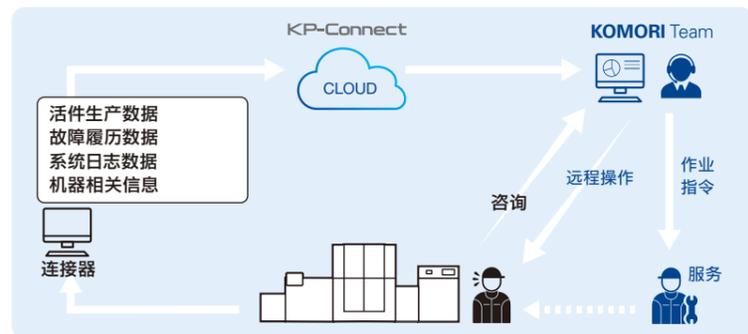
J-throne 29 的纸张翻转机构采用了小森公司多年来在胶印机上不断积累的技术精华。在一次性完成双面印刷的“一次走纸双面印刷”过程中，能将纸张套准偏差控制在最低限度，实现卓越的套准精度。小森独创的输纸技术为印刷品质提供了坚实保障。



## Service

### KP-Connect远程支援服务

小森KP-Connect软件可以对印刷厂的所有工序的计划、进度、业绩进行统一管理，不仅能实时获取印刷机的运行数据，还能同步采集系统日志数据与设备信息。当机器发生任何异常时，通过调查分析这些数据，即可快速修复故障，将停机时间控制在最低限度。



\*可能含有选配件。具体详情请咨询销售部门。



# J-throne 29

## Features

唯有对胶印了若指掌的小森才能成功研发的数字印刷机

实现高质量和高产能的机器结构及内部机构

可通过扫描二维码观看功能介绍视频。



对机体进行综合控制管理，与各类软件和配套系统进行互连的接口  
KHS-AI（带自学习功能的小森快速调机系统）  
这是适用于数字印刷机的划时代的生产支援系统。

KHS-AI 的主要功能

- 机体操作
- RIP功能
- 管理机器运转记录、维护保养数据
- 自诊断
- 管理作业数据
- 预设风量



**装有取样纸盒**  
应对小批量活件游刃有余  
收纸装置可以实现最大载容量（高度）为647mm的大容量收纸。除了常用的收纸堆之外，还装有专用的取样纸盒。



**非常适合管理多品种、小批量活件**  
插纸条机（Tape Inserter）\*  
这是一套能够按照任意张数间隔插入纸条的系统。通过更顺畅地管理多种不同印刷产品的小批量作业，提高生产效率。



**以稳定质量实现数字印刷**  
LED UV、在线传感器  
通过使用LED UV 干燥灯/ 油墨快速干燥印张，印刷后可以立即进行印后加工，满足短交货期的要求。凭借在线传感器对喷嘴进行校正，能以稳定的质量实现数字印刷。



**高精度且稳定可靠的输纸**  
三倍径滚筒  
采用叼纸牙递纸以及气动吸纸技术，实现了高精度的输纸。



**高水准的正反面套准精度**  
递纸机构  
由于采用了与胶印机相同的输纸系统，因而能实现堪比胶印的高水准纸张正反面套准精度。



**再现绚丽多姿的色彩**  
喷墨喷头、UV 油墨  
凭借非常可靠的喷头与新研发的LED UV 油墨实现稳定印刷。虽仅使用标准四色印刷工艺，却能呈现绚丽的色彩。同时，得益于LED UV 油墨特性，无需使用预涂纸或专用纸，可适配多种承印材料。



**适用于更宽泛的纸张厚度**  
飞达  
最大载容量（高度）为900mm，支持大容量给纸。给纸头、输纸板、前挡纸规、侧拉规的配置与胶印相同。无论使用薄纸还是厚纸，都能实现稳定的连续印刷。通过配备适用于纸滑板的飞达\*，可以大幅减轻操作人员堆纸时的工作负担。

\* 选配件