

DotsNestPro

# 点源排版与模切软件

## 广告印刷一体化系统

广告喷绘 · 标识、水晶标、不干胶标签、包装盒、  
书刊画册、证卡、服饰吊牌、亚克力件



# 印前自动化



广州点源信息科技有限公司


# 1 产品概要

- **产品概念。**在智能化与数字化成为印刷行业必然趋势的今天，印企正迎来全面的数智化转型。**点源拼版与模切软件**是一款专门为广告与印刷工厂打造，提供**智能检档、可变数据、自动拼版及精益模切**等一站式印前自动化解决方案，帮助企业降本增效、提升核心竞争力。
- **应用业务。**提供印刷类【不干胶标签、水晶标、证卡、服饰吊牌、书刊画册、小批量定制包装盒】和广告类【喷绘、UV、亚克力件、标识标牌】印前文件处理，以数码印刷印前全流程为主，兼顾传统印刷拼版
- **应用目标。**针对客户小批量、个性化、多品类订单的常态化需求，软件通过批量化自动化处理提升印前处理效率，降低技术及操作门槛，人员经简单培训即可上岗，减少差错，实现**省人提效**
- **售后服务。**售后服务涵盖远程培训、技术支持、软件升级及云计算等服务。租赁模式包含售后服务；买断模式首年免服务费，次年起按产品全国统一价的 10% 收取年度服务费（为必需项）
- **产品价格。**根据客户应用场景与需求提供多种选购方案。价格如有调整，以点源官方解释为准


Pc	No	版本	功能区分	适用场景	采购模式	全国统一价	配端口	另加端口
拼版与模切软件	产品按端口计价	专业版	全功能或广告模式。全功能模式仅支持一键自动化业务；广告模式仅支持半自动【参照版本功能】	*广告/数码印刷半自动应用 *数码印刷（不含轮转） *全功能/简洁模式选其一	租赁（一年）	¥4800 元/年	2 个	¥900 元/个*年
					买断（终身）	¥18000 元	2 个	¥3000 元/个
		增强版	全功能或广告模式（一级工作流）。支持全自动化应用【参照版本功能】	*广告/数码印刷全自动化应用 *数码印刷（不含轮转）	租赁（一年）	¥7800 元/年	2 个	¥1300 元/个*年
		印刷版	全功能轮转印刷模式。支持全自动化业务应用【参照版本功能】	*数码印刷（含有轮转） *传统印刷（AI 超算版）	租赁（一年）	¥12800 元/年	2 个	¥2200 元/个*年
	租赁（一年）				¥19800 元/年	2 个	¥3200 元/个*年	
	WF 版	协同应用工作流模式。支持印刷应用协同及各级工作流模式应用【参照版本功能】	*增强二级工作流 *印刷二级工作流 *印刷三级工作流 *多任务全流程工作流	租赁（一年）	¥12800 元/年	2 个	¥2200 元/个*年	
				租赁（一年）	¥17800 元/年	2 个	¥3000 元/个*年	
				租赁（一年）	¥22800 元/年	2 个	¥3800 元/个*年	
				租赁（一年）	¥36800 元/年	2 个	¥5000 元/个*年	
	增值选项	+集成内部管理 ERP 系统		若需集成仅内部管理 ERP，额外另增每年价格	租赁（一年）	+¥4000 元/年	2 个	¥500 元/个*年
+集成印刷电商 ERP 系统		集成印刷电商 ERP，额外另增每年价格	租赁（一年）	+¥6000 元/年	2 个	¥800 元/个*年		
+项目现场落地实施		含定制、现场培训、软件与设备协同应用调试	一次性首年	+¥20000 元起	-	现场限 5 天内		
+跨网 CDR/AI 插件		广域网应用另增端口每年价格（局域网内免费）	租赁（一年）	+¥98 元/个/年	-	-		
产品按量计价	产品价格+广告电商 ERP 系统集成价格 【适于在淘宝、京东、拼多多、抖音等电商接单的工厂】		<= 30W	每年订单量 30 万单以下，每年合计价格	租赁（一年）	¥13800 元/年	不限	投影分拣及货仓实时状态反馈功能，每年需要额外另增价格： +¥3800 元/年
			<= 60W	每年订单量 60 万单以下，每年合计价格	租赁（一年）	¥19800 元/年		
			<= 140W	每年订单量 140 万单以下，每年合计价格	租赁（一年）	¥29800 元/年		
			<= 250W	每年订单量 250 万单以下，每年合计价格	租赁（一年）	¥42800 元/年		
			> 250W	每年订单量 250 万单以上，每年合计价格	租赁（一年）	另行报价/年		
一体化系统	A 方案	电商接单模式广告印刷-全流程方案【适于线上广域电商平台接单工厂】		租赁（一年）	按单量另行报价/年	按需	一次性（首年）可选实施落地费用另计	
	B 方案	传统接单模式广告印刷-全流程方案【适于线下或私域商城平台接单工厂】		租赁（一年）	另行报价/年	按需		
	C 方案	适合高返单量广告印刷工厂-印前自动化方案		租赁（一年）	另行报价/年	2 个		
	D 方案	大版一刀切后小版数码模切模式传统印刷-印前自动化方案		租赁（一年）	另行报价/年	2 个		
选配软件	独立版	点源可变数据印刷软件【点源拼版软件已含】	客户选择单独采购此软件	买断（终身）	¥9800 元	1 个	¥1600 元/个	
	配套版	点源标签印刷报价软件【点源拼版软件不含】	报价与拼版一体用	租赁（一年）	¥2800 元/年	不限	用传统/数码不干胶标签印刷	
	单用版		报价软件单独使用	租赁（一年）	¥3800 元/年	不限		

- **免费试用。**联系广州点源客服（客服电话/微信：18122376846）或点源全国代理商，领取试用加密狗或无狗授权，享有一个月免费试用，点源专属服务工程师提供一对一远程培训与技术支持服务

点源客服微信




请扫码联系我



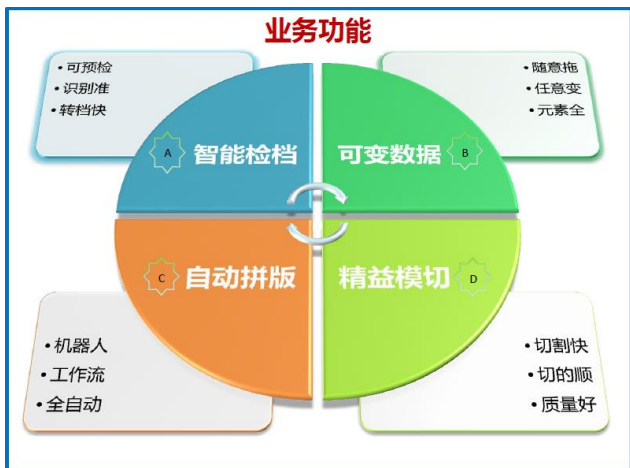
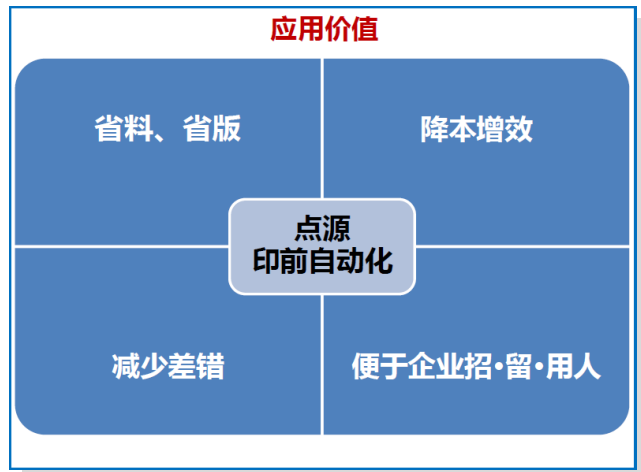
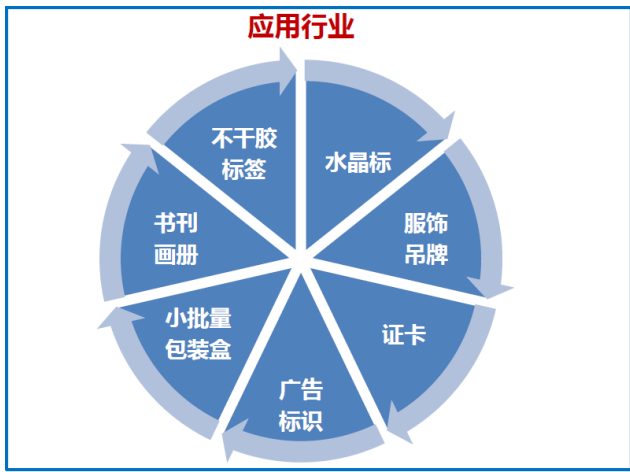
印刷检测

点源科技官网



www.dotsourceit.com

点源拼版与模切软件-应用特点



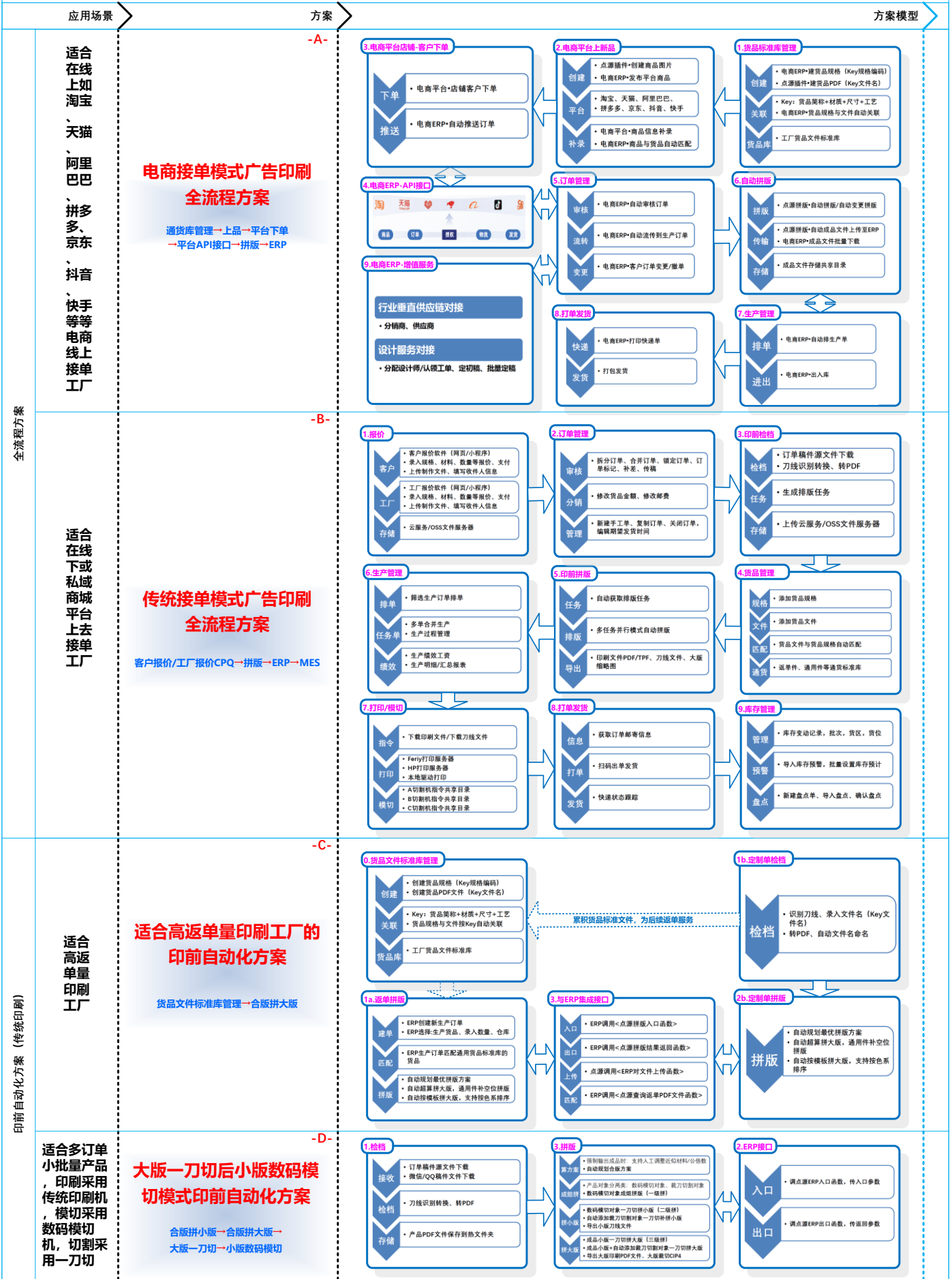
# 点源拼版与模切软件-核心功能

印刷 (不干胶标签、包装、服饰吊牌、书刊画册)

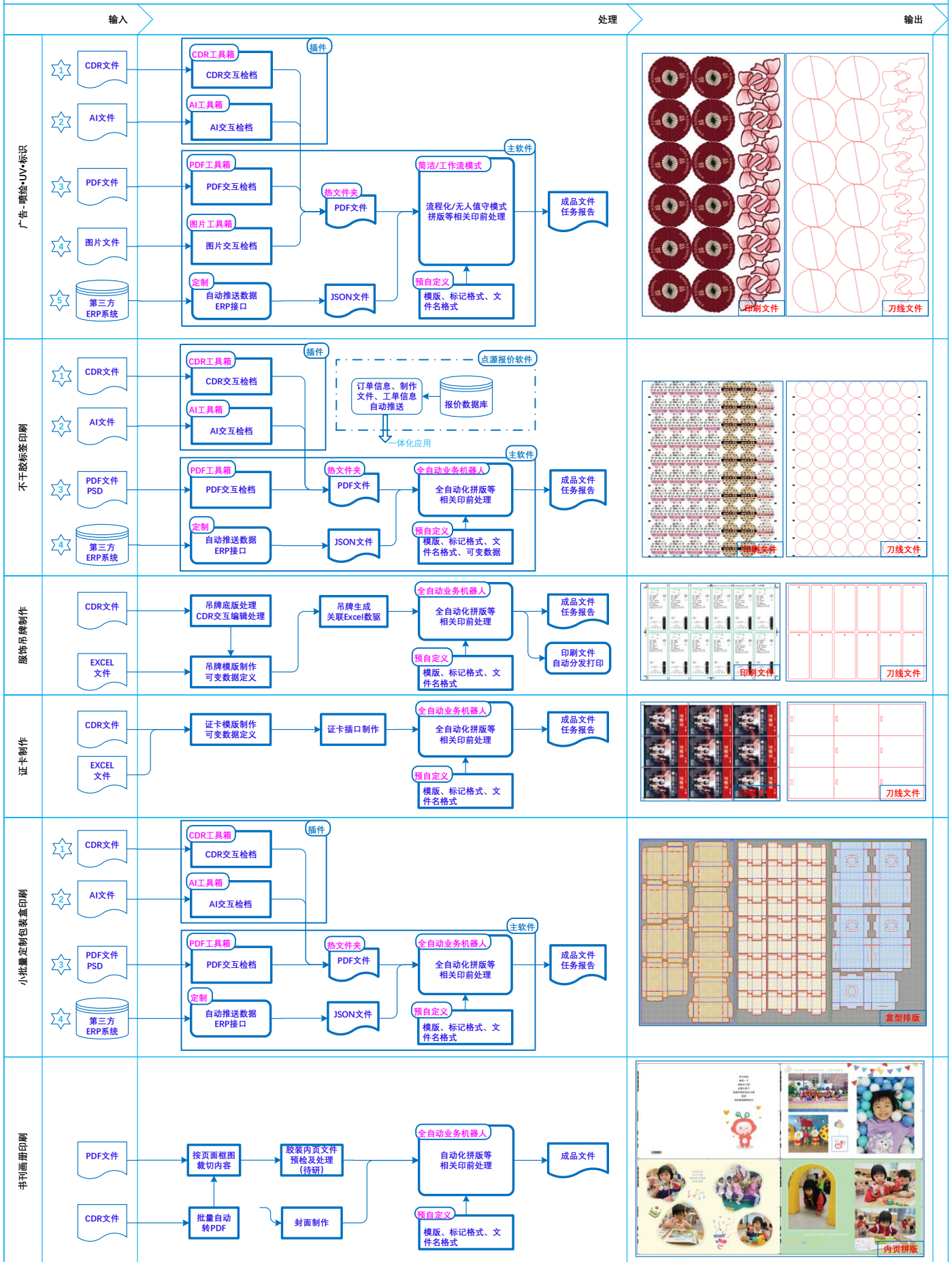
广告制作 (喷绘、UV、标识、水晶标、证卡、亚克力件)

文件预处理	<b>智能检档插件</b> P1 <ul style="list-style-type: none"> <li>CDR/AI插件</li> <li>刀线等识别</li> <li>刀线合并/分离</li> <li>智能数量提取</li> <li>一键导PDF</li> </ul>	<b>自动对象出血</b> P2 <ul style="list-style-type: none"> <li>已出血调尺寸</li> <li>纯色出血</li> <li>拉伸出血</li> <li>镜像出血</li> <li>智能填充出血</li> </ul>	<b>稿件一键导图</b> M1 <ul style="list-style-type: none"> <li>CDR/AI插件</li> <li>刀线等识别</li> <li>刀线合并/分离</li> <li>智能数量提取</li> <li>一键导PDF</li> </ul>	<b>自动图像描边</b> M2 <ul style="list-style-type: none"> <li>全自动描边</li> <li>半自动描边</li> <li>手动描边</li> <li>已描边调整</li> </ul>
	<b>自动添加专色</b> P3 <ul style="list-style-type: none"> <li>添加光油通道</li> <li>添加胶水通道</li> <li>添加资金等通道</li> </ul>	<b>可变数据制作</b> P4 <ul style="list-style-type: none"> <li>众多可变元素</li> <li>文本自适应</li> <li>元素任意拖放</li> <li>颜色RGB/CMYK/PT</li> <li>关联数据源Excel</li> <li>PDF底板导出</li> </ul>	<b>自动对象出血</b> M3 <ul style="list-style-type: none"> <li>已出血调尺寸</li> <li>纯色出血</li> <li>拉伸出血</li> <li>镜像出血</li> <li>智能填充出血</li> </ul>	<b>大图自动分割</b> M4 <ul style="list-style-type: none"> <li>多图抠成单图</li> <li>大图智能分割</li> <li>已有路径分解</li> </ul>
	<b>自动优选版筒</b> P5 <ul style="list-style-type: none"> <li>自动优选版筒</li> <li>自动全轮转拼版</li> </ul>	<b>书刊画册印刷</b> P6 <ul style="list-style-type: none"> <li>文件处理</li> <li>颜色转换</li> <li>自动拼版</li> <li>封面制作</li> <li>QI动作导入</li> </ul>	<b>添加专色及白墨</b> M5 <ul style="list-style-type: none"> <li>添加光油通道</li> <li>添加胶水通道</li> <li>添加资金等通道</li> <li>添加彩白彩</li> </ul>	<b>可变数据制作</b> M6 <ul style="list-style-type: none"> <li>众多可变元素</li> <li>文本自适应</li> <li>元素任意拖放</li> <li>颜色RGB/CMYK/PT</li> <li>关联数据源Excel</li> <li>PDF底板导出</li> </ul>
	<b>自动化拼版</b> P7 <ul style="list-style-type: none"> <li>自动单品拼版</li> <li>自动多品混拼</li> <li>自动多款合并</li> <li>自动按模版拼</li> <li>自动嵌套拼版</li> <li>按矩/异形拼版</li> </ul>	<b>自动合版拼版</b> P8 <ul style="list-style-type: none"> <li>合版预拼</li> <li>多级工作流拼版</li> <li>一刀切拼大版</li> <li>全轮转拼版</li> </ul>	<b>自动化拼版</b> M7 <ul style="list-style-type: none"> <li>自动单品拼版</li> <li>自动多品混拼</li> <li>自动多款合并</li> <li>自动按模版拼</li> <li>自动嵌套拼版</li> <li>按矩/异形拼版</li> </ul>	<b>智能添加标记</b> M8 <ul style="list-style-type: none"> <li>模切二维码</li> <li>模切定位符号</li> <li>自定义文本备注</li> <li>矩/异形拼加角标</li> <li>各种印刷标识</li> <li>多品牌机覆膜线</li> </ul>
	<b>智能添加标记</b> P9 <ul style="list-style-type: none"> <li>模切二维码</li> <li>模切定位符号</li> <li>自定义文本备注</li> <li>矩/异形拼加角标</li> <li>各种印刷标识</li> <li>多品牌机覆膜线</li> </ul>	<b>印刷参数模板</b> P10 <ul style="list-style-type: none"> <li>Indigo/KM320/Epson</li> <li>52机/6+1PS/凸版/烤刚</li> <li>机型智能标记信息定义</li> </ul>	<b>文件色彩管理</b> M9 <ul style="list-style-type: none"> <li>图像RGB转CMYK配ICC</li> <li>图像CMYK配ICC</li> <li>PDF导Tiff配色彩空间</li> </ul>	<b>导出成品文件</b> M10 <ul style="list-style-type: none"> <li>导出印刷文件</li> <li>导出专色文件</li> <li>导出刀线文件</li> <li>自定义文件名</li> </ul>
	<b>导出成品及报告</b> P11 <ul style="list-style-type: none"> <li>导出印刷文件</li> <li>导出专色文件</li> <li>导出刀线文件</li> <li>自定义文件名</li> <li>生产任务报告</li> <li>导出蓝纸报告</li> </ul>	<b>硬件设备匹配</b> P12 <ul style="list-style-type: none"> <li>平张/卷张印刷设备</li> <li>数码模切/刀版切割</li> <li>覆膜设备</li> </ul>	<b>硬件设备匹配</b> M11 <ul style="list-style-type: none"> <li>支持10多种品牌模切机</li> <li>支持九段等多家覆膜机</li> <li>支持分拣投影设备</li> <li>支持打印喷绘设备</li> </ul>	<b>拼版模式支持</b> M12 <ul style="list-style-type: none"> <li>广告简洁模式</li> <li>自动工作流模式</li> <li>业务机器人模式</li> </ul>
模切控制、自动化模式	<b>自动模切控制</b> P13 <ul style="list-style-type: none"> <li>多种模切刀具</li> <li>共刀及双下刀</li> <li>分区切割线</li> <li>刀线专项优化</li> <li>优化刀线路径及顺序</li> </ul>	<b>自动化应用模式</b> P14 <ul style="list-style-type: none"> <li>全自动业务机器人</li> <li>半自动业务机器人</li> <li>广告简洁模式</li> <li>自动化工作流</li> </ul>	<b>自动模切控制</b> M13 <ul style="list-style-type: none"> <li>多种模切刀具</li> <li>共刀及双下刀</li> <li>分区切割线</li> <li>刀线专项优化</li> <li>优化刀线路径及顺序</li> </ul>	<b>自动化应用模式</b> M14 <ul style="list-style-type: none"> <li>全自动业务机器人</li> <li>半自动业务机器人</li> <li>广告简洁模式</li> <li>自动化工作流</li> </ul>

# 广告印刷行业-点源一体化系统方案

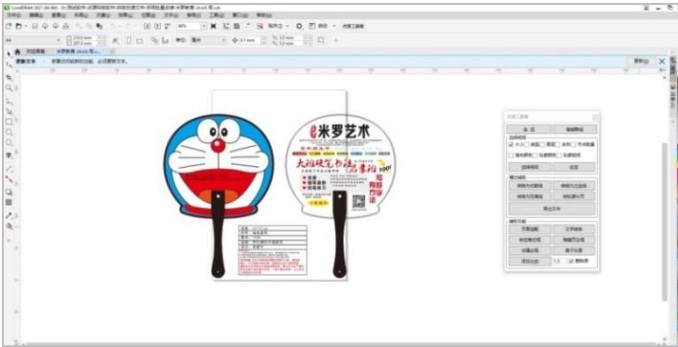


# 行业.软件应用模式

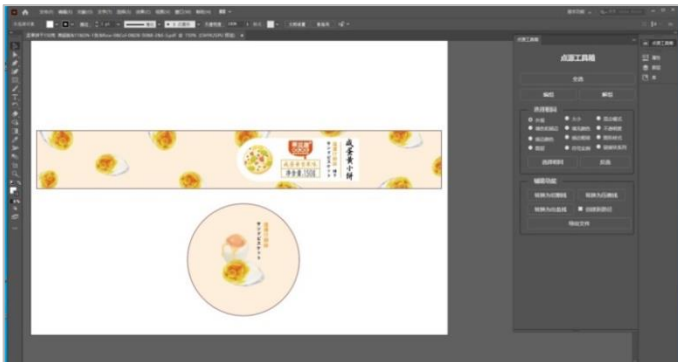


### 3 功能亮点

- **CDR/AI 一键导图插件·智能检档。**集成 CDR/AI 操作辅助、模切辅助、标记辅助、其他辅助和一键导 PDF 等自动化工具。通过智能算法减少人工干预，显著提升检档速度与准确度，为后续全流程自动化提供稳定、可靠的数据基础【通用】



---CDR 插件①---



---AI 插件②---



图 1 点源 CDR、AI 插件检档工具箱

- **轮廓描边。**支持图像全自动/辅助自动/手动描边、轮廓线编辑等，快速精准生成轮廓线【广告专用】

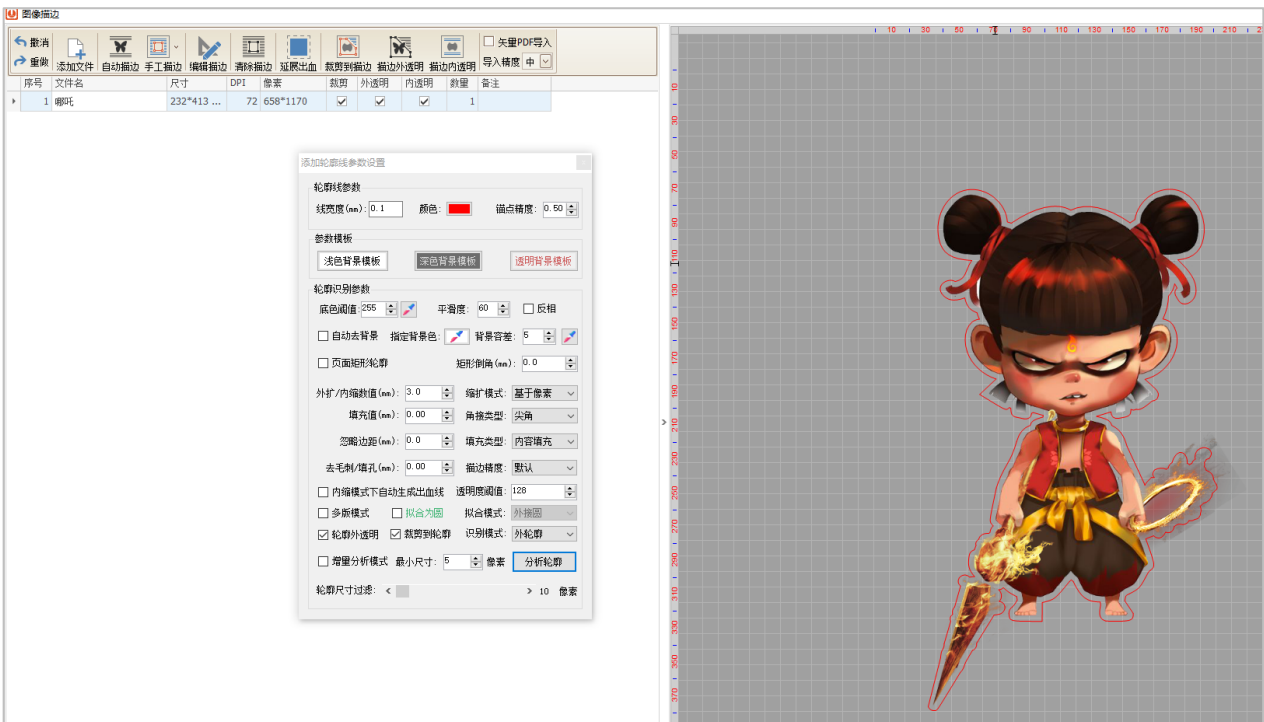


图 2 自动图像轮廓描边

- **自动出血。** 提供矩形/异形一键出血，支持仅出血线、纯色、拉伸、镜像、智能填充等多种出血方式，覆盖绝大多数印刷品的出血需求，大幅减少手动处理，提升效率与一致性【通用】

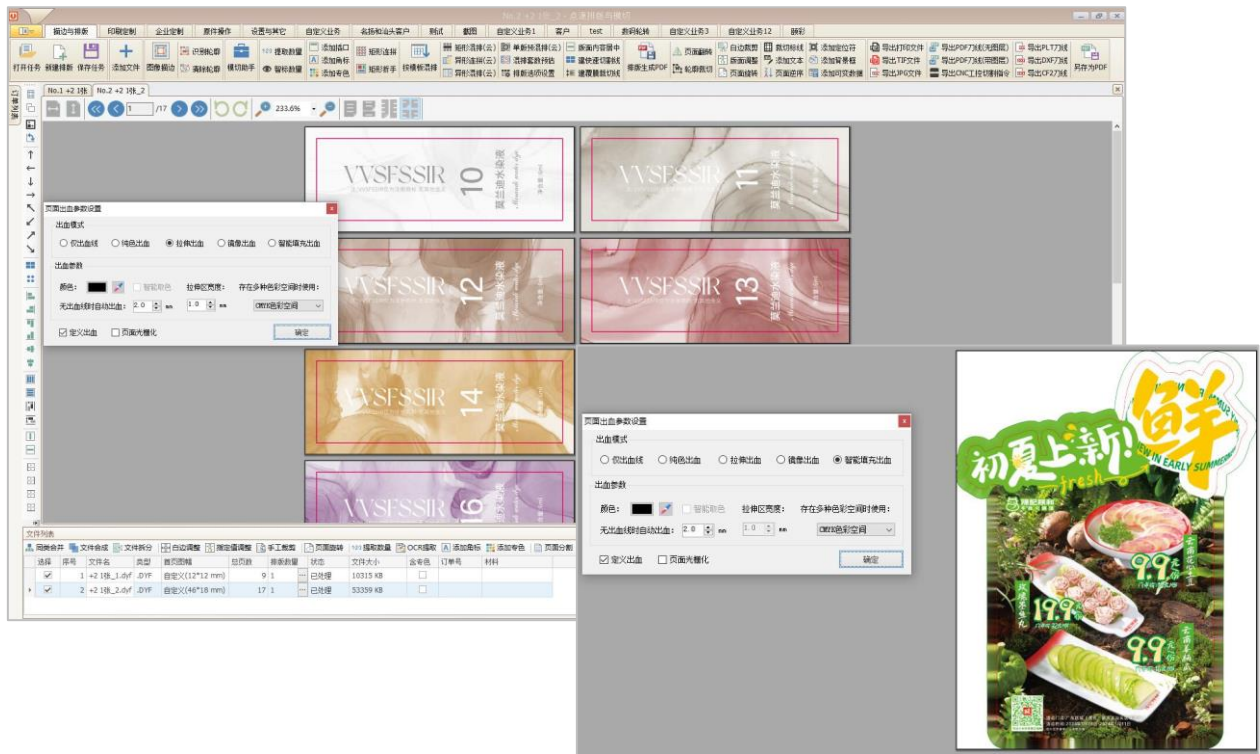


图3 矩形拉伸出血

---异形智能填充出血---

- **自动抠图。** 支持按页面封闭路径自动分割版面，一键抠出单个图像并同步生成描边，减少人工处理步骤，提高抠图精度与批量处理效率【广告专用】

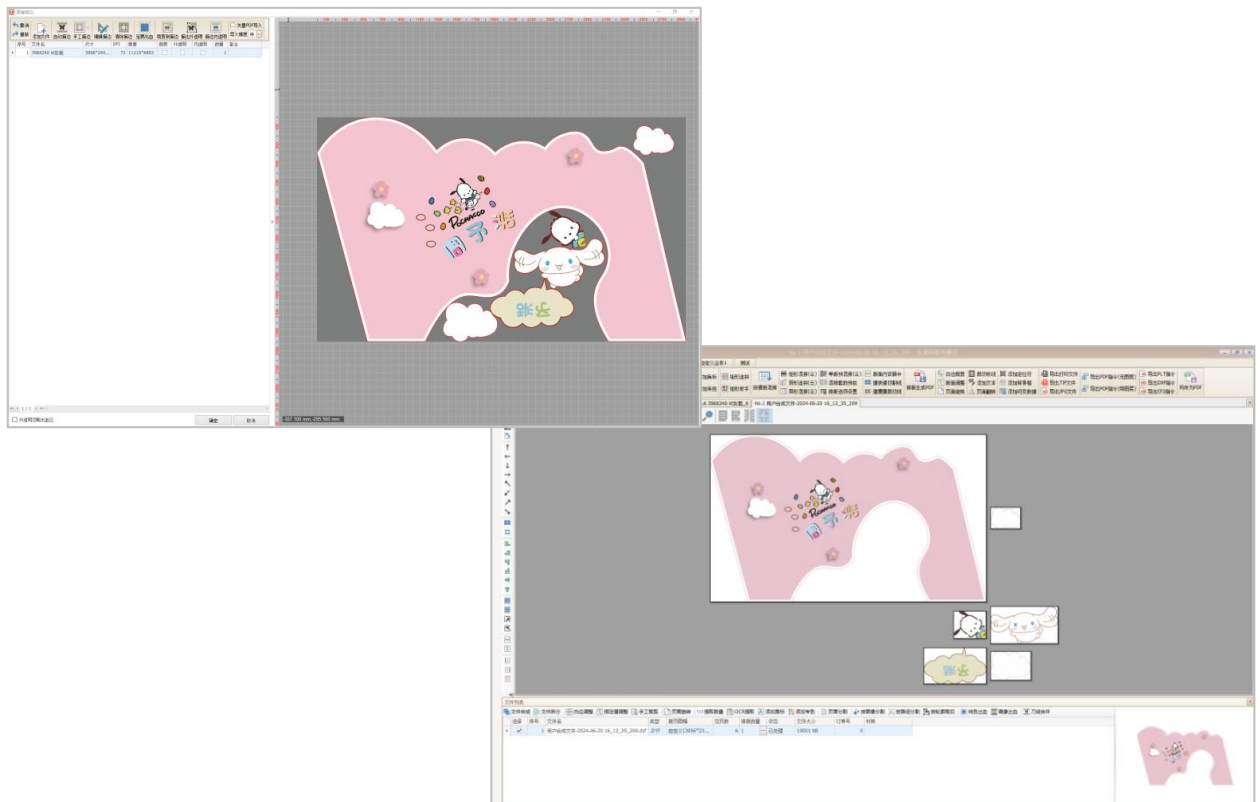


图4 自动扣图

---分割成单图---



- **白彩/彩白彩专色通道印刷文件生成。**一键生成白彩、彩白彩专色通道及标准印刷文件，适配有色、透明基材白底图案印制需求，保障色彩层次与印刷兼容性，精简专项印前流程【广告专用】

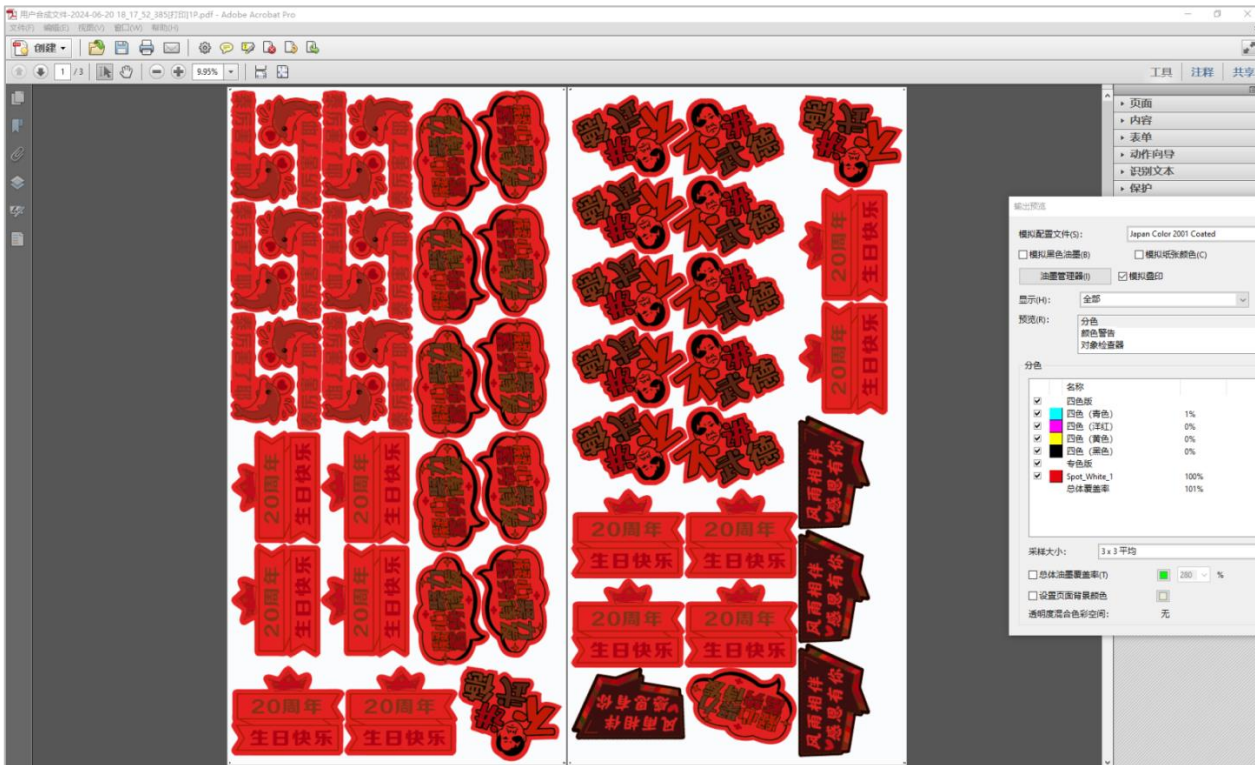


图6-2 生成白底专色通道

- **高级可变数据印刷。**全面支持文字、数字、特殊字符、图片、二维码、条码及多类型颜色等可变元素，关联 Excel 数据源可直接拖拽字段至画布。具备强大自适应文本功能，文本框支持手动输入更灵活，元素可在底板任意拖放。兼容 RGB/CMYK/Pantone/专色等颜色可变应用，支持底板 PDF 导入与导出，适配多样化可变印刷需求【通用】

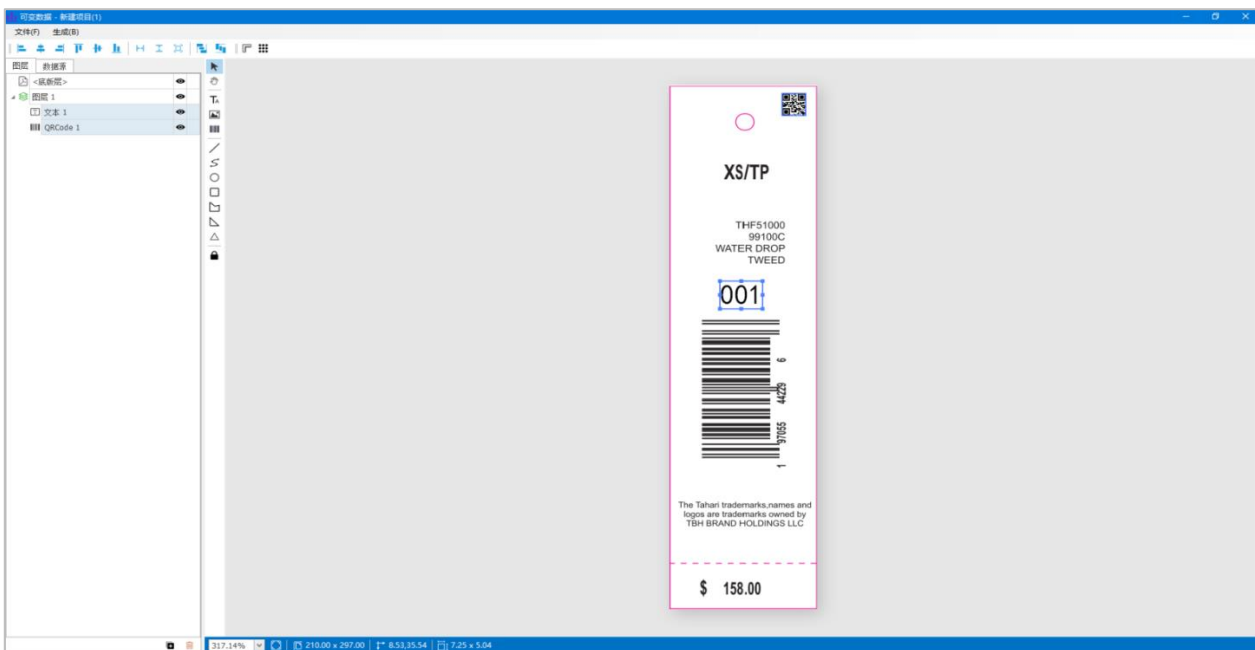


图 7 高级可变数据印刷

- **书刊画册制作。** 集成文件处理、颜色转换、封面制作、自动拼版等核心印前工序，一站式搞定书刊画册印前处理，提升制作效率与标准化水平【书刊画册专用】

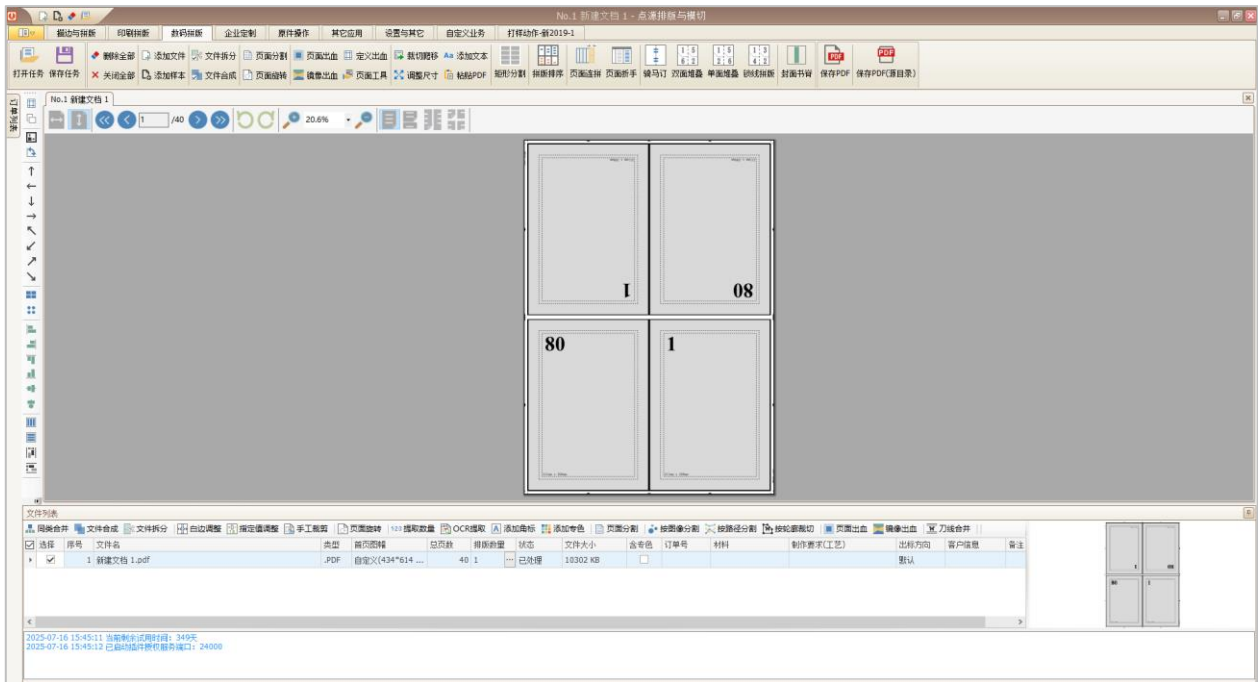


图 8 书刊折手拼版

- **手动拼版/版面调整。** 涵盖平移旋转、智能碰靠、多版面设置、内容智能对齐、参考线等功能，支持自动拼版后手动微调对象，兼顾布局规范性与操作灵活性，精准适配个性化拼版需求【通用】

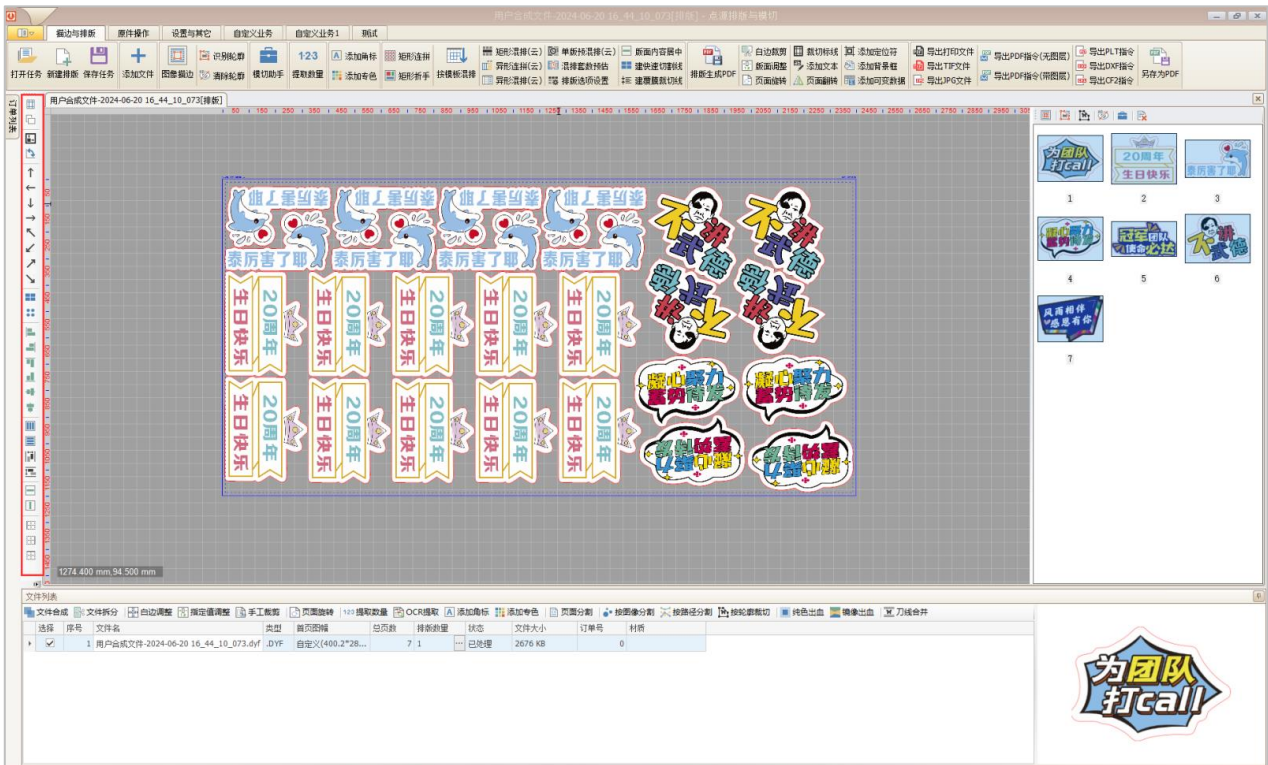


图 9-1 手动高效拼版

- **智能自动拼版。**支持异形、矩形版面连拼与混拼，可快速演算传统合版最优方案，精准实现省料、省版目标，兼顾拼版效率与成本控制【通用】

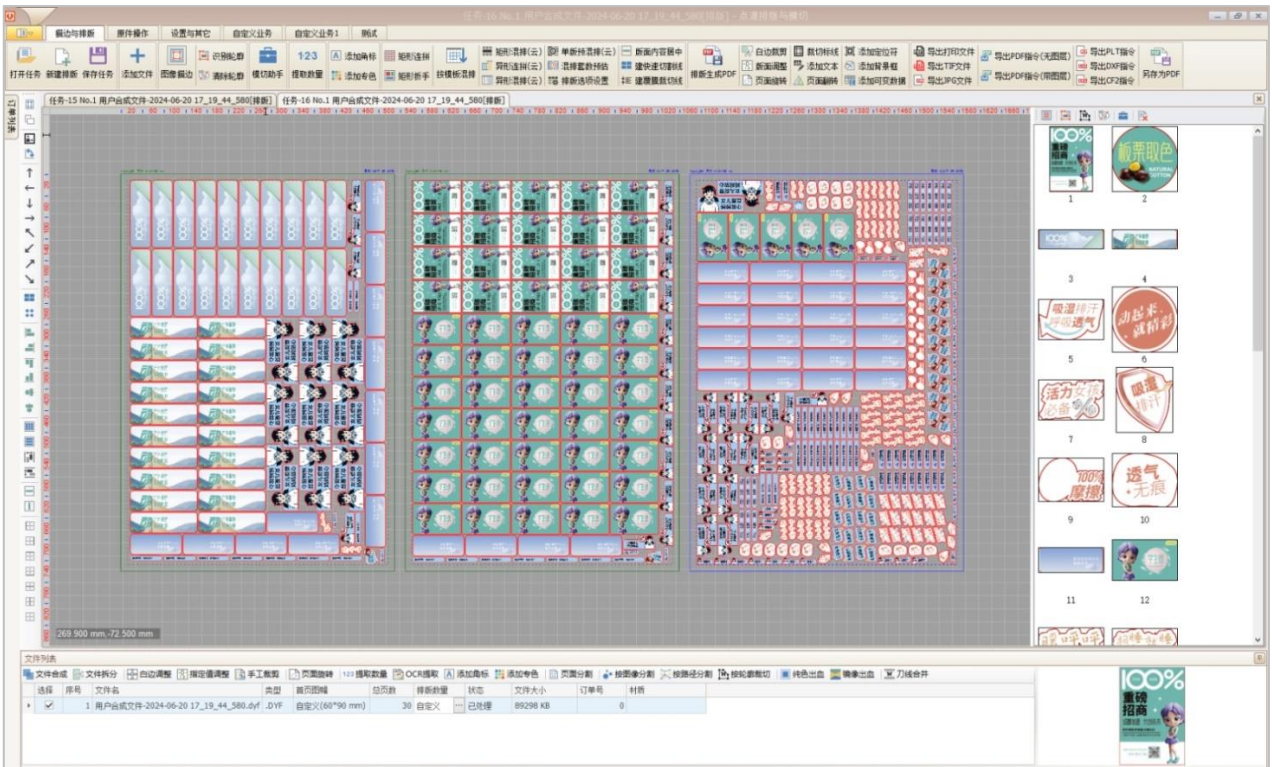


图 9-2 异形混拼

- **嵌套拼版。**支持内孔嵌套排版，可在图形空隙中自动填入小尺寸版面，大幅提升材料利用率，显著降低生产成本【广告专用】



图 9-3 嵌套拼版

- **多款合并。** ①**不干胶标签：**支持多款多量卷装/平张混合拼版。对于传统印刷可减少印版与刀版数量，降低调机与材料损耗；对数码印刷可减少拼版版数与分卷数量，降低后道拼接工作量。  
②**服饰吊牌：**支持平张混拼，减少材料浪费与人工拼版成本【**标签、吊牌等专用**】

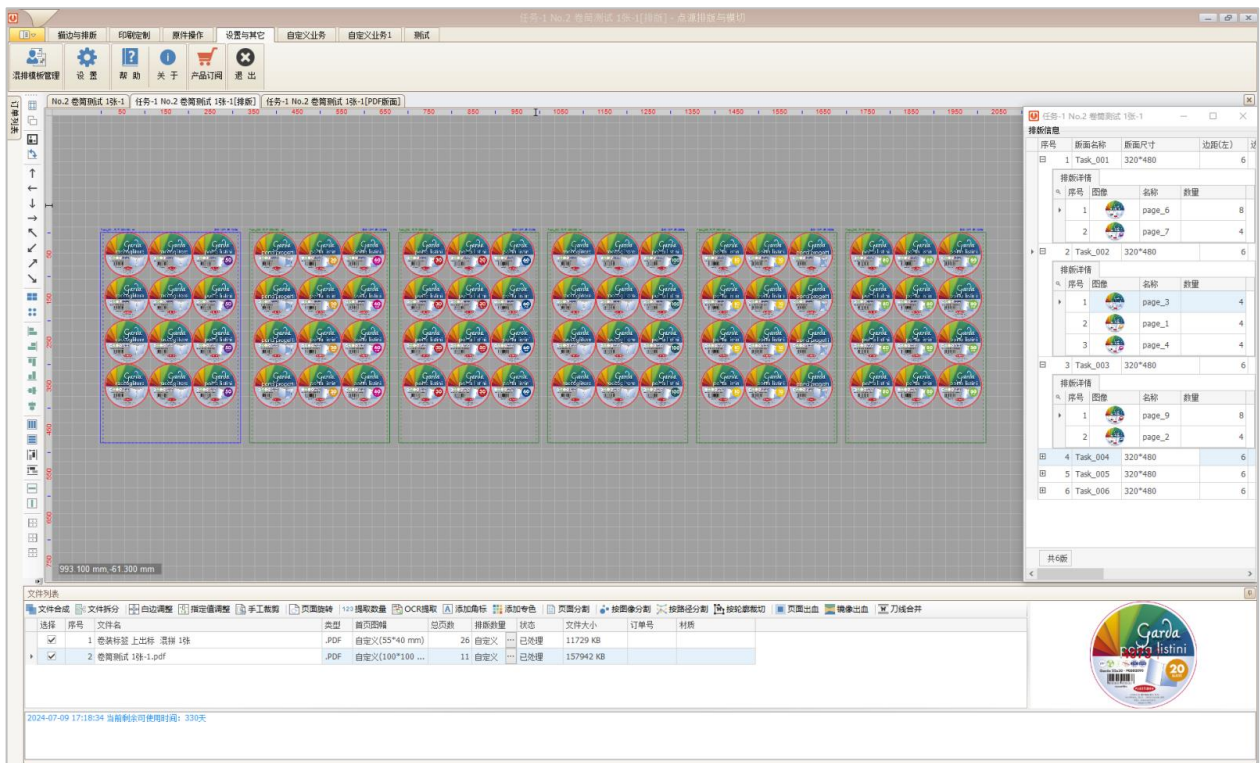


图 9-4 不干胶标签多款产品合并

- **按模版拼版。**支持基于客户现有啤线版快速创建拼版模板，并可按模板进行批量拼版，显著提升重复订单处理效率，确保拼版一致性与规范性【**广告 UV、标签等专用**】

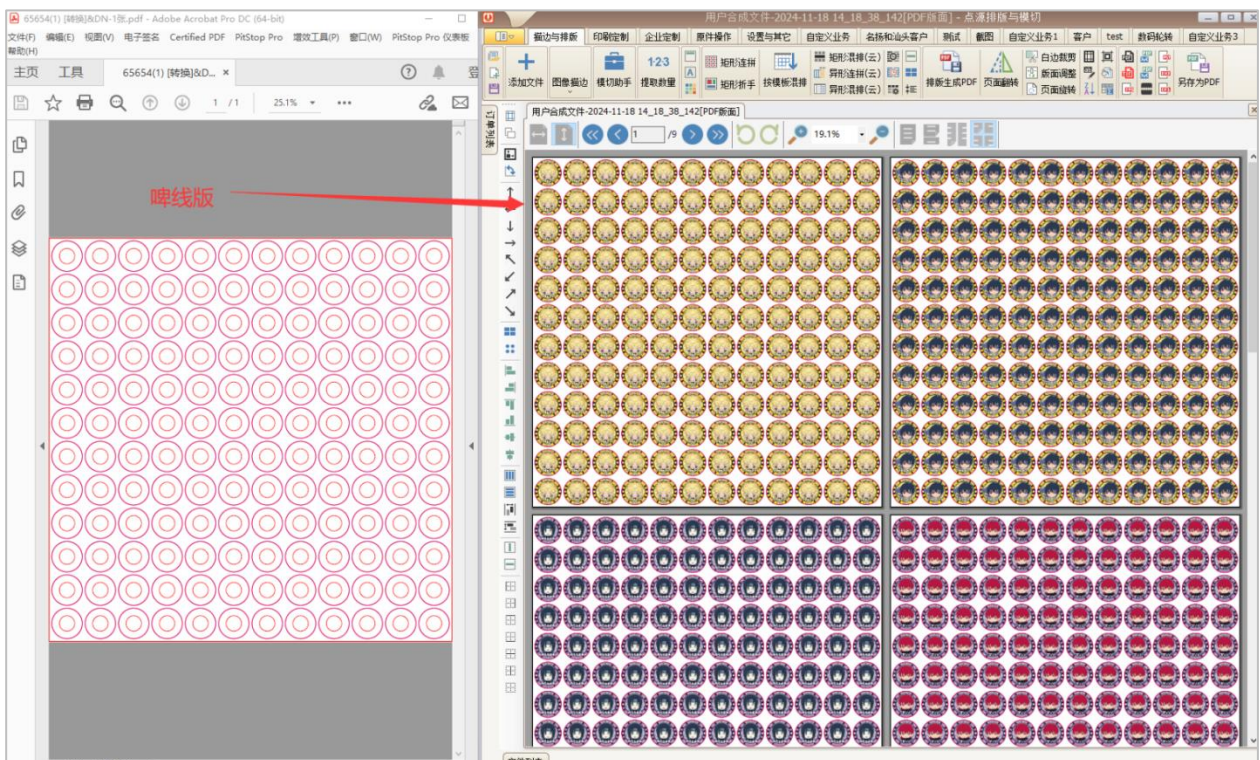


图 9-5 按啤线版拼版

- **智能印刷标记-角标及文本备注。**可自动为矩形、异形等版面添加角标，便于分拣与识别；支持自定义文本备注格式，提升生产流程的可追溯性与管理效率【通用】



图10-1 添加角标或文本备注

- **智能印刷标记-添加模切/对位/覆膜信息。**可自动为版面添加模切定位点、二维码，并自动生成对位电眼、覆膜线等关键标记，提升印后加工的定位精度及满足生产加工需要【通用】

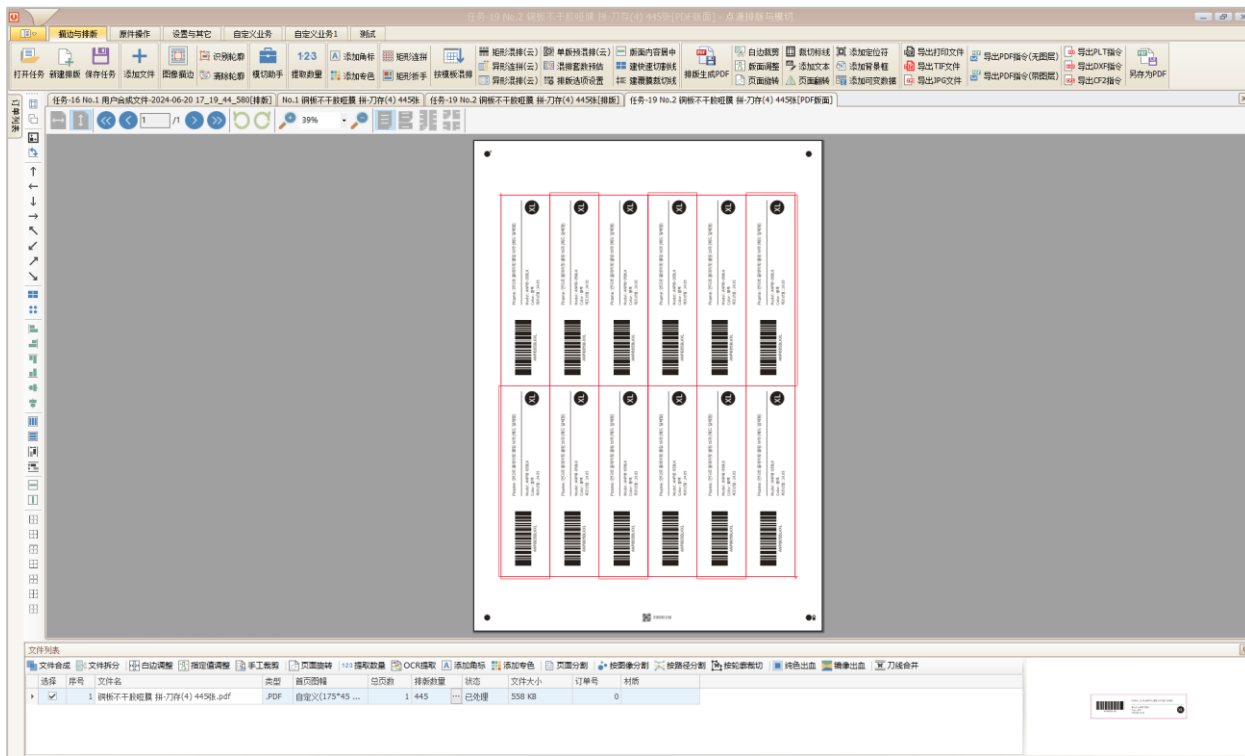


图 10-2 版面上添加模切、对位、覆膜等信息

- **导出任务报告。**可自动生成并导出任务报告，清晰记录拼版、材料、数量等关键信息，方便分拣管理与成本核算，提升生产流程的可追溯性与数据分析能力【通用】

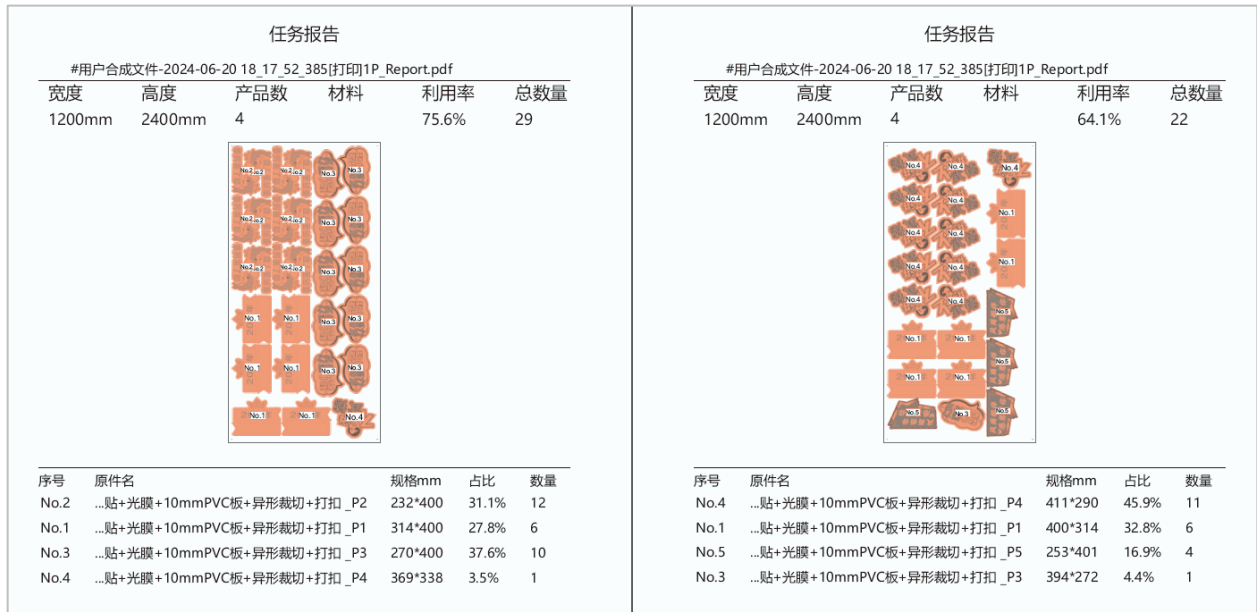


图 11-1 任务报告

- **导出蓝纸报告。**支持自动生成并导出蓝纸报告，为校对、打包标识服务【标签等传统印刷通用】



图 11-2 蓝纸报告

- **印刷文件和刀线文件生成导出。**支持一键导出印刷 PDF 文件，同时导出刀线 DXF、PLT、PDF 等多种格式，满足不同品牌设备与工艺的直接上机需求，大幅提升印前输出效率与兼容性【通用】

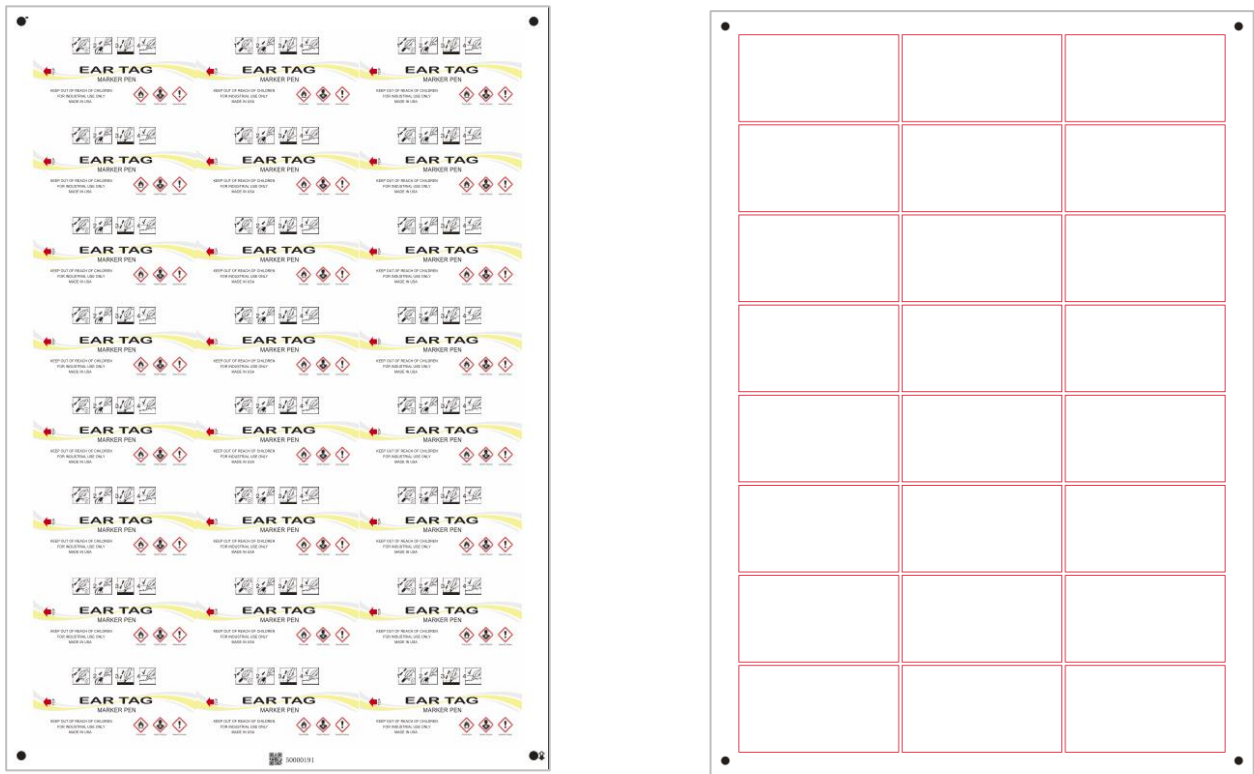


图 12 生成印刷文件、刀线文件

- **建快速切割线。**针对矩形拼版，可自动生成优化的切割路径，显著提升后道切割效率，减少无效移动，提高整体加工速度与设备利用率【通用】

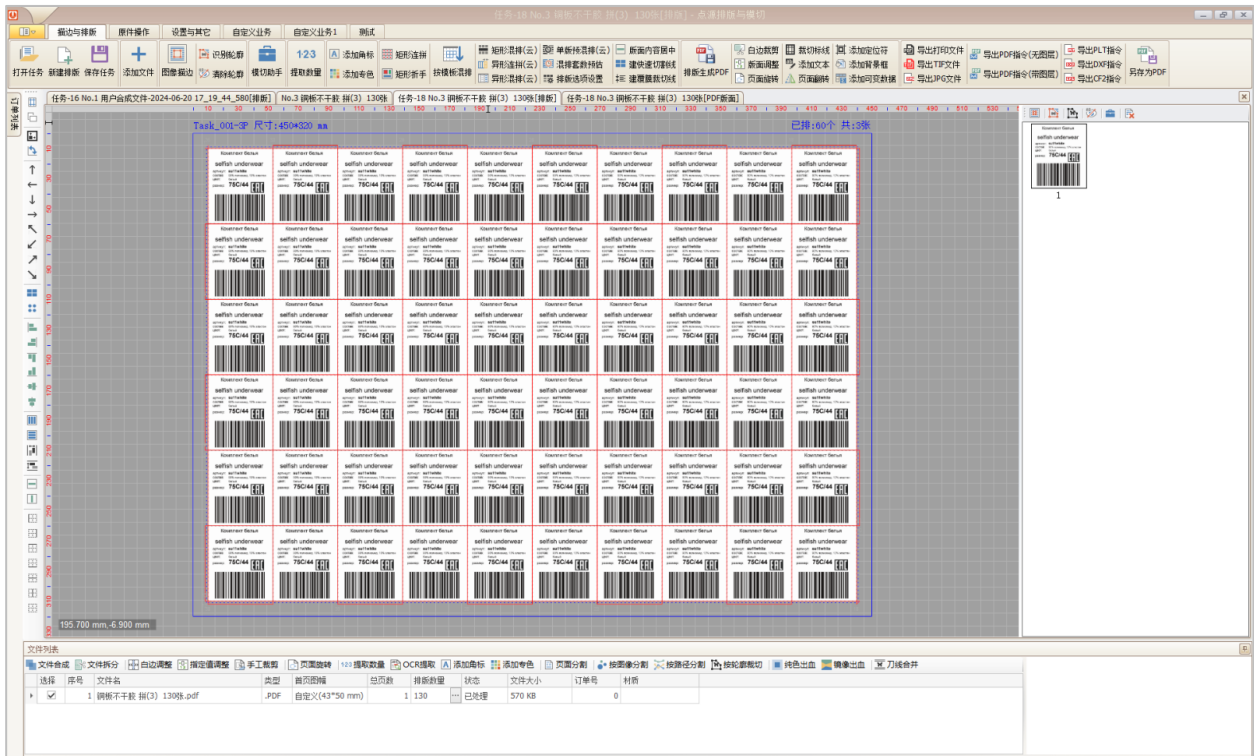


图 13 建快速切割线

- **模切刀线精益控制。**通过软件自动生成高精度刀线，可直接驱动模切机进行各类切割业务。系统对刀线进行智能优化，确保切割过程顺畅稳定，有效提升切割精度与质量，显著提高模切效率与设备产能【通用】

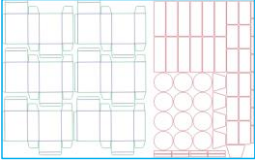
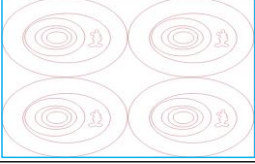
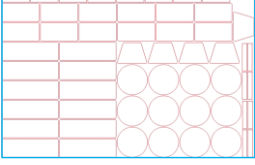

		---精益模切---	
		刀线指令	智能控制
模切业务		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.支持三种模切刀具：半切、全切、压痕</li> <li>2.支持共刀、双下刀等切割方式</li> <li>3.支持模切手撕线、点压模式手撕线</li> </ol>	
切割顺利		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.全切时自动按由内至外切割先后顺序</li> <li>2.全切时避免卡纸智能连筋</li> </ol>	
切割质量		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.模切进刀、转刀、抬刀、出刀时刀线专项优化</li> <li>2.尖角处刀线补偿控制</li> </ol>	
切割提效		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.矩形切割时支持自动优化刀线切割路径及切割顺序，支持自动建立快速切割线</li> </ol>	

图 14 模切机精益控制

- **业务机器人。**内置自定义全自动业务机器人，可一键完成从文件导入、处理、拼版到输出的全流程或局部流程作业，大幅减少人工干预，提升批量任务处理效率与稳定性【通用】

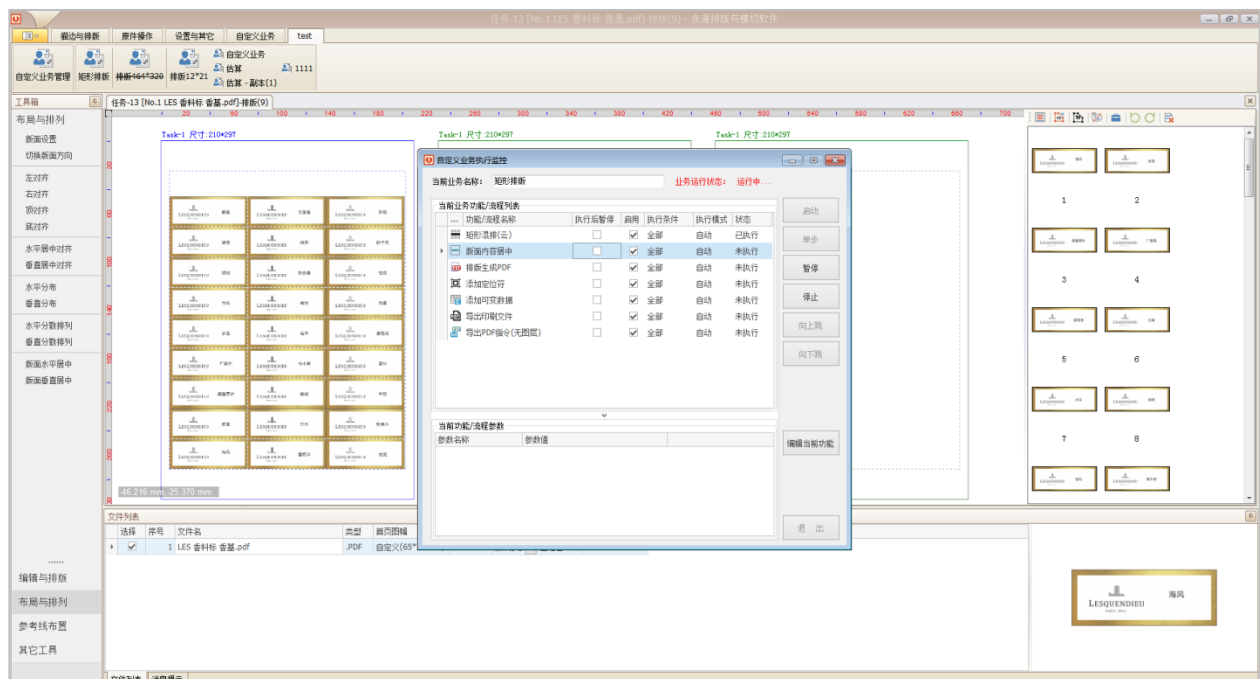


图 15 运用全自动业务机器人一键完成

- **简洁模式【交互操作方式】**。提供简洁直观的可视化操作界面，流程清晰、上手快速，支持工作流式交互模式，大幅降低操作门槛，提升整体作业效率与用户体验【广告·标签】

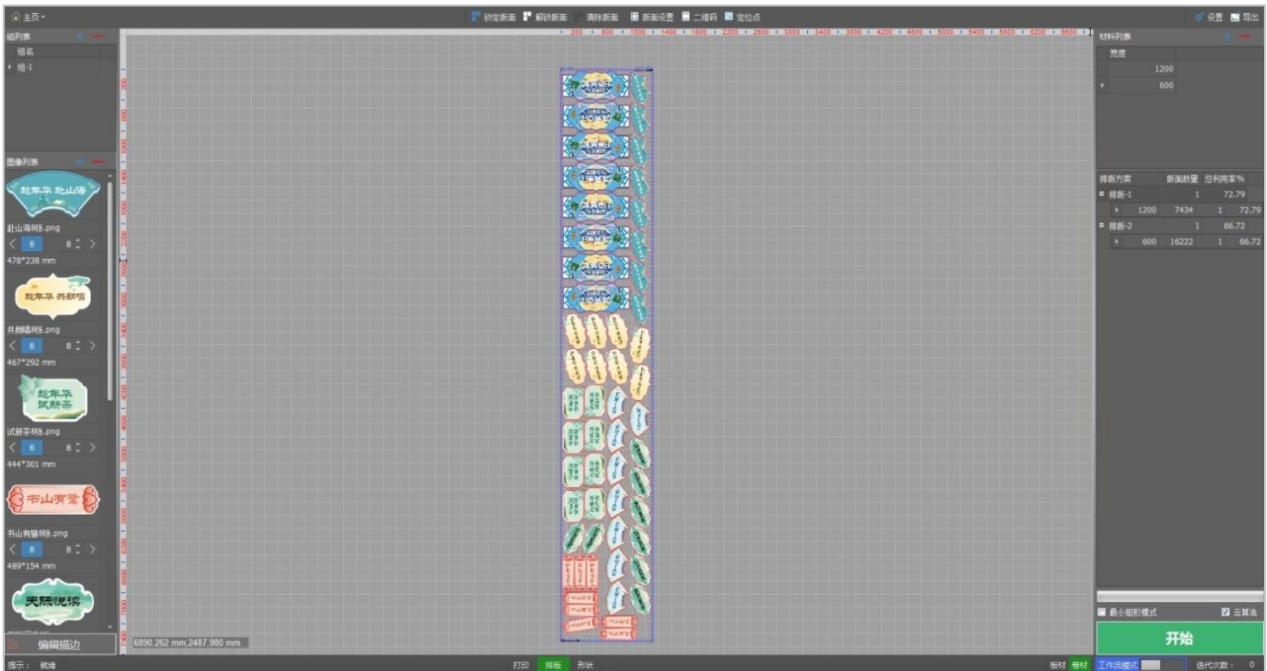


图 16-1 简洁模式交互操作界面

- **工作流模式【全自动方式】**。采用可视化流程编排，支持全自动化无人值守运行，任务在后台自动执行，实现高效、稳定、标准化的批量处理，显著提升生产连续性与整体产能【广告·水晶标·标签等专用】 文件要求：①带透明底图像文件；②自带切割线图像 TIF；③自带专色通道的图像文件；④自带切割线 PDF



图 16-2 工作流无人值守模式

- **印刷一体化管理系统【可选方案 B】**。点源印刷一体化管理系统是集报价、印前处理、ERP 与 MES 于一体的全流程应用平台，专为传统线下接单模式的数码印刷工厂打造。系统覆盖从客户询价、订单管理、印前自动化到生产执行的完整业务链路，实现数据统一、流程协同与管理透明，特别适于不干胶标签产品生产场景，帮助企业提升接单效率、降低管理成本并强化交付能力【通用】



图 17-1 线下接单模式一体化系统

- **广告印刷电商 ERP 管理系统【可选方案 A】**。该系统打通新品上架、多电商平台（淘宝、天猫、阿里巴巴、拼多多、京东、抖音、快手等）订单接入、印前自动化处理与 ERP 管理的全流程应用，为以电商平台接单为主的工厂提供一体化解决方案。适用于标品化销售或标品生产模式，可显著提升订单处理效率、降低人工差错，并实现电商业务的规模化、标准化运营【通用】

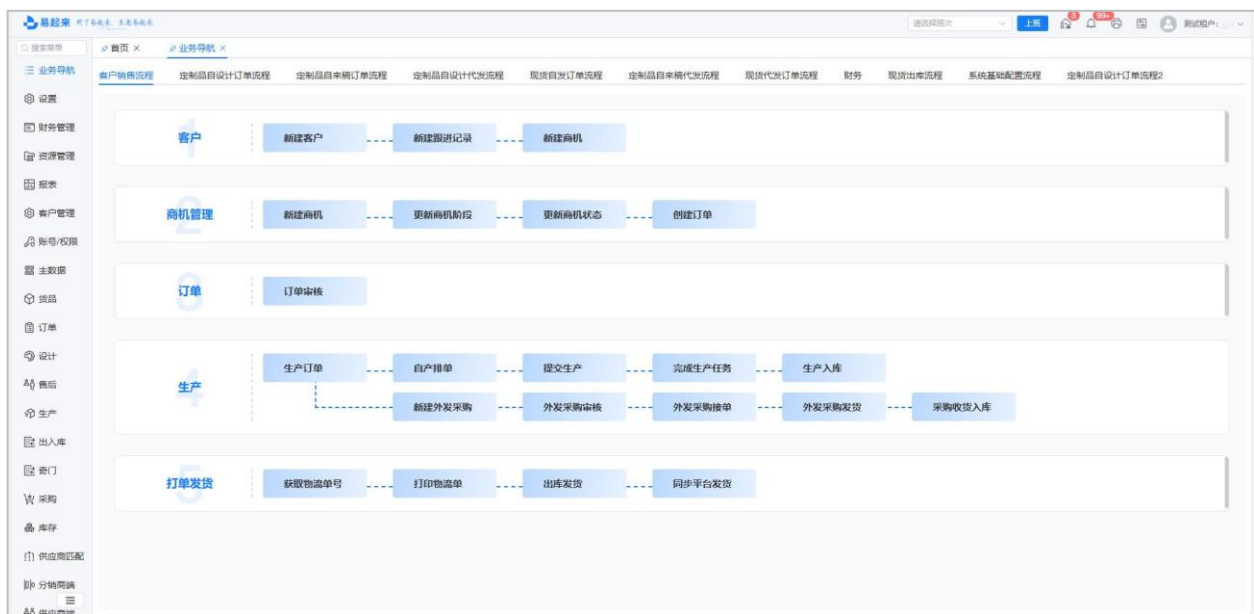
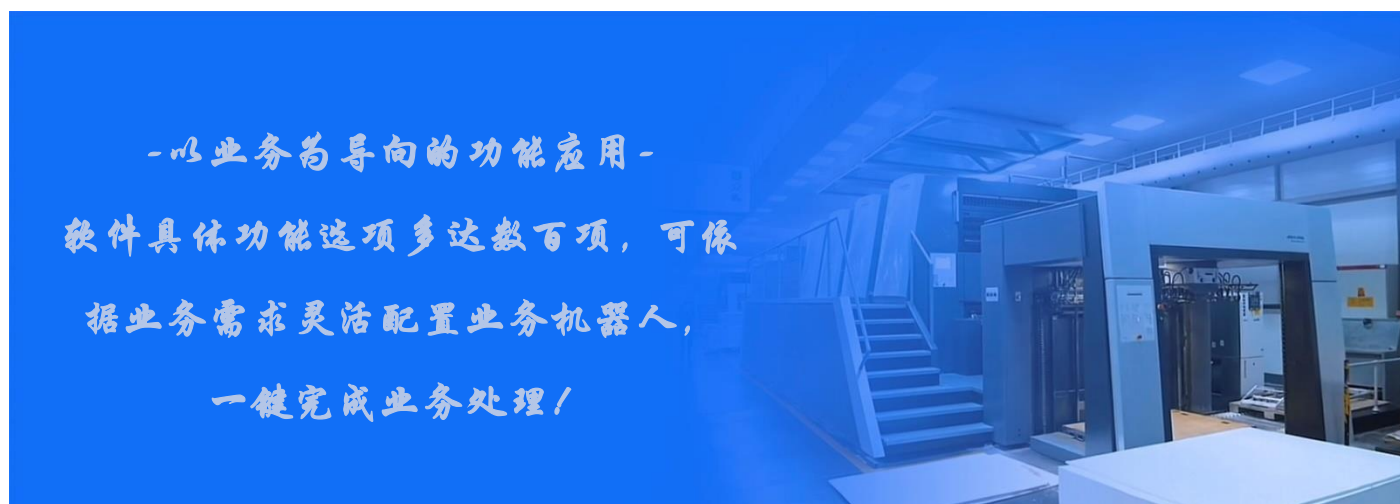


图 17-2 线上平台下单模式一体化系统

No	业务	功能	功能说明	适用领域	专业版	增强版	印刷版	WF版
1	检档★	CDR 辅助导图插件	插件对矢量文件提供全面支持, 功能包括: ①支持相同对象选择、编号选择、分页选择、全选及群组等对象操作; ②可实现线型批量转换、数量智能标记, 以及制作参数的定义与提取; ③能对刀线、出血线等批量识别, 保障后续拼版流程自动化落地; ④支持 PDF 格式的一键批量导出	通用	●	●	●	●
2		AI 辅助导图插件		通用	●	●	●	●
3	提取	制作数量提取	支持从文件名、文件夹、文件版面中提取制作数量	通用	●	●	●	●
4	导入	订单信息导入	支持 Excel 格式订单信息批量导入	包装	●	●	●	●
5	文件	文件拆分/合成	支持 PDF 文件拆分为单页、多 PDF 文件合并	通用	●	●	●	●
6		返单文件搜索工具	按订单图号关键字, 自动匹配历史已处理制作文件并完成自动命名	通用			●	●
7	可变数据印刷	高级 支持印刷常规元素	支持文字字符、数字、图片、二维码/条码/防伪码、颜色等各类印刷元素	通用		●	●	●
8		数据源导入与关联	支持 Excel 格式可变数据源导入及关联, 实现数据源字段与元素的绑定	通用		●	●	●
9		★ 调大小、位置拖放	支持元素尺寸灵活设置, 可在底板上自由拖放调整位置	通用		●	●	●
10		文本自适应处理	支持文本自适应显示, 适配流式布局排版	通用		●	●	●
11		精准定位数据位置	支持以设计稿为底板定位参考, 精准解决数据定位难题	通用		●	●	●
12		智能生成“序列号”	支持识别输入文本中的字母 / 数字, 自动生成序列化内容	通用		●	●	●
13		阵列添加可变数据	通过阵列功能, 10 秒内可完成 50000 个可变数据的快速生成	通用		●	●	●
14		印刷颜色可变应用	支持 RGB/CMYK/Pantone/ 专色等元素颜色的可变应用	通用		●	●	●
15		PDF文件编辑	支持底板 PDF 文件直接编辑修改	通用		●	●	●
16		底板导入导出	支持空白、PDF 底板应用, 可导入 PDF 底板并实现 PDF 格式快捷导出	通用		●	●	●
17	原	原有可变数据模块	提供基础的可变数据功能(原模块), 仅能适合小规模简单应用	通用	●	●	●	●
18	色彩管理	图像转 PDF 色彩管理	图像文件 RGB/CMYK 模式转 PDF 时, 均支持 ICC 色彩转换, 保障印刷色彩还原一致性	广告	●	●	●	●
19		PDF 导出 Tif 色彩管理	PDF 文件导出 Tiff 格式时, 支持自动色彩空间转换, 保障色彩还原精准	通用	●	●	●	●
20	分割	页面分割、抠图	支持按行列/指定距离分割页面; 可依页面内封闭路径实现抠图分割	广告	●	●	●	●
21		大图分割	支持按图像内容智能分割, 可对大图进行自动分割, 提供宽度/高度均分、指定短/长边分割等灵活选项	广告	●	●	●	●
22	出血★	①仅出血线	支持对已带出血的文件, 按实际要求灵活调整出血尺寸	通用	●	●	●	●
23		②纯色出血	支持矩形、异形单颜色文件添加纯色出血	通用	●	●	●	●
24		③拉伸出血	支持矩形边沿按颜色拉伸添加出血	通用	●	●	●	●
25		④镜像出血	支持矩形文件按镜像出血	通用	●	●	●	●
26		⑥智能填充出血	支持矩形、异形单 / 多颜色文件, 实现智能延展填充出血	通用	●	●	●	●
27		整版出血	支持添加背景框, 快速解决整版出血需求	通用	●	●	●	●
28	页面处理	奇偶穿插/拼合、白边	支持页面奇偶穿插与拼合操作, 可灵活调整白边, 实现白边增加或减小	通用	●	●	●	●
29		页面翻转、旋转、工具	支持页面水平 / 垂直翻转、自由旋转; 配备复制、移动、抽页、删页、替换页等高效编辑工具	通用	●	●	●	●
30		版面内容居中、删除	支持版面内容一键居中, 可精准剔除版面内无效内容	通用	●	●	●	●
31	角标	加角标	支持矩形或异形按矩形轮廓, 对每个图像加角标并考虑不同连筋	广告	●	●	●	●
32	描边★	全自动描边	支持对全透明底图像实现全自动描边处理	通用	●	●	●	●
33		自动描边	支持交互选择白底 / 其他背景色图像, 软件智能完成自动描边	通用	●	●	●	●
34		手工描边	支持交互描边、清除描边、清除底图, 可裁剪到描边, 实现描边外透明、描边内透明操作	通用	●	●	●	●
35	刀线	刀线合并	支持将刀线合并至对象中, 实现刀线与对象的一体化处理	通用	●	●	●	●
36		裁框转切线	支持裁切框自动转换为切割线, 同时支持刀线自由缩放调整	通用	●	●	●	●
37	模切	图层转换	支持对矢量 PDF 版面图层, 按颜色定义直接完成图层转换	通用	●	●	●	●
38	助手	路径分解、智能巡边	支持对矢量 PDF 已有路径分解, 搭载智能巡边功能, 可自动闭合切割线	通用	●	●	●	●
39	专色通道	添加水晶标专色通道	一键生成水晶标印刷专色通道, 同步输出印刷专用 Tiff 文件	水晶标	●	●	●	●
40		打白底(白彩)★	支持白彩 / 彩白彩模式, 自动创建专色通道, 实现一键智能打白底	广告	●	●	●	●
41		专色合并	可从 PSD 模版文件提取专色信息, 精准合并至 Tiff 文件中	通用	●	●	●	●
42	拼版★	①手工拼版、版面调整	支持版面平移旋转, 可自定义设计参考线; 提供对象阵列、智能布局与排列功能, 实现版面对象上下左右精准碰靠	通用	●	●	●	●
43		②自动拼版	支持单款产品专业折手、矩形连拼(搭载上下分区实用功能), 同时适配多规格混拼需求, 满足多样化拼版场景	通用	●	●	●	●
44			支持多款产品同步折手排版, 搭载应用折手专属附加功能项	通用		●	●	●
45			支持矩形折手排版, 配备产品补足、调机文件专属选项	通用			●	●

46			支持圆/三角/矩形异形连拼、异形混拼及嵌套拼，适配双面对裱、双面自补足工艺，满足各类异形产品拼版生产需求	通用	●	●	●	●	
47			支持矩形混排、异形连拼及异形混排（可按刀线 / 出血线定位），搭载写原件选项，支持原件重复拼版	通用		●	●	●	
48			单版预混拼、混拼套数预估；按板材/卷材印张可选自动长度	通用	●	●	●	●	
49			可选印张自动优选结果方式的拼版	广告、印刷		●	●	●	
50		③多款合拼	智能算法驱动多产品、多数量混合拼版，高效适配异形拼版模式	不干胶标签			●	●	
51		④按模版拼版	依啤版线创建专属拼版模板，按模版精准拼版，支持单底双面拼版模式，且提供尾版循环补足灵活选项	通用	●	●	●	●	
52			对模版制作应用“组合刀线分解、定义引用页号及角度”功能项	通用		●	●	●	
53		⑤合版预拼	支持将同一版面多对象组合为单一整体参与拼版，支持重复拼版应用	印刷			●	●	
54		⑥多层级 workflow 拼版	支持按材料、工艺维度分组，依据利用率条件实现多层级工作流化拼版	印刷				●	
55		拼版减档及发布控制	支持自动执行拼版减档操作，可依据利用率、覆盖率双重核心条件，精准控制拼版过程中PDF版面的发布权限（即判定是否允许发布 PDF 版面）	通用			●	●	
56	传统印刷	①一刀切拼大版	自动按合版规则+一刀切模式拼版，遵循先小版后大版，实现省版省纸	不干胶标签			●	●	
57		裁刀和数码切	支持将大版印刷品一刀切分为小版 / 成品，亦可将小版模切为成品，或对小版再次执行一刀切分切操作	不干胶标签			●	●	
58		②AI 智能合版	合版拼版过程中，自动规划最优合版方案并执行拼版操作，有效提升拼版效率，实现省版省料双重优化	印刷			●	●	
59		③全轮转拼版	自动优选适配全轮转版筒，智能完成轮转拼版，自动导出刀线、制版文件	印刷			●	●	
60		拼版任务详情	支持精准查看各版面对应的拼版图像数量	通用	●	●	●	●	
61		超算云计算拼版	异形拼版场景下启用超算模式，可大幅提升拼版速度与材料利用率	通用		●	●	●	
62	模切★	智能标记-模切信息	添加二维码（识别刀线文件）、定位符号（支持 10 多种品牌机型）	通用	●	●	●	●	
63			添加刀切对位电眼（含备注信息）、二维码电眼（含支持 OID）	通用			●	●	
64		数码模切	切割业务支持	支持三种模切刀具：半切/模切、全切/分区切、压痕	通用	●	●	●	●
65				支持共刀（两线间无间隙）、双下刀（两线间有间隙）等切割方式	通用	●	●	●	●
66				支持模切手撕线、点压模式手撕线、支持分区切割线	通用	●	●	●	●
67		刀线控制	确保切割顺利	全切模式下自动按由内至外规划切割顺序，智能设置连筋避免卡纸	通用	●	●	●	●
68			保障切割质量	针对模切进刀、转刀、抬刀、出刀全流程做刀线专项优化，对尖角部位进行刀线补偿控制，精准保障模切质量	通用	●	●	●	●
69		提高切割效率	矩形切割场景下，自动优化刀线切割路径与切割顺序，显著提升切割效率	通用	●	●	●	●	
70		配套	模切设备支持	支持数码模切设备、激光切割设备（可自动切换激光功率）、卷装切割设备	通用	●	●	●	
71	智能印刷标记	加自定义文本备注★	支持按自定义格式组合各类参数，自动生成印刷文件版面专属文本备注	通用	●	●	●	●	
72		加标识、加页眉页脚	在版面空白处加色块、十字线、裁切线、角线；页眉页脚添加信息	通用	●	●	●	●	
73		加出标方向、产品分隔	出标方向（左/右/上/下），在文件名标识；卷装不同产品分隔信息	不干胶标签			●	●	
74		加覆膜线	添加覆膜线（支持如“九段”等多家覆膜机要求）	不干胶标签			●	●	
75	导出★	数码印刷	导出印刷文件	支持自定义文件名，可导出印刷PDF文件/TPF文件，完美兼容蒙泰 RIP	通用	●	●	●	●
76			打印印刷文件	打印PDF选项“批量自动打印”功能	通用		●	●	●
77			导出刀线文件	支持自定义文件名，可导出刀线 PDF/PLT/DXF 文件（支持虚线逻辑）	通用	●	●	●	●
78			发送刀线文件	支持刀线文件一键自动发送至模切机，实现设备直连高效传输	通用		●	●	●
79			任务报告	PDF报告作用是便于分拣及统计分析制作成本，json文件直接推送给ERP	通用	●	●	●	●
80			导出缩略图	拼版文件导出 TIF、JPG 格式时，支持缩略图输出选项	通用	●	●	●	●
81			分拣投影文件	支持向 ERP 系统推送分拣投影 json 文件，为广告制作后道工序实现按投影定位分拣提供数据支撑	广告		●	●	●
82	传统印刷	分色印刷输出★	①专色用刷：按各颜色通道拆分导出独立 PDF； ②胶印、柔印、凸印：导出包含全通道颜色的 PDF，方便后续制版及RIP软件自动拆分各色版文件	印刷			●	●	
83		刀版文件输出	支持自定义文件名，可导出刀线 PDF/PLT/DXF 文件	印刷			●	●	
84		导出蓝纸报告	生成蓝纸报告，可直接用于后道扫码分拣、成品快递件贴标环节	印刷			●	●	
85	分拣	分拣投影及货仓管理	智能管控投影设备，自动完成分拣投影与货仓实时状态反馈（选配项）	广告		●	●	●	
86	联动推送	印刷文件发至 RIP	支持通过目标 IP 与端口，将印刷 PDF 文件直传至 RIP 软件	通用		●	●	●	
87		刀线 PLT 发切割机	支持刀线 PLT 文件直传至切割机，实现文件与切割设备无缝对接	通用		●	●	●	
88	印刷参数	常规机型印刷参数	数码印刷：【Indigo、KM320、Epson】制版参数	不干胶标签			●	●	
		智能标记信息定义	传统印刷：【52机、中特6+1PS、凸版、炜刚】制版参数	不干胶标签			●	●	
89	自动拼版	卷装自动拼版	数码印刷：卷装【Indigo、KM320、Epson】自动拼版机器人	不干胶标签			●	●	
		平张/卷装自动拼大版	传统印刷：平张【52机】、卷装【6+1PS、凸版、炜刚】自动拼版机器人	不干胶标签			●	●	
90	书刊	文件处理	支持文件拆分/合成、矩形分割、页面工具、自动出血、裁切爬移、尺寸	书刊画册	●	●	●	●	

	画册		调整、文本添加、PDF粘贴、 <b>批量CDR转PDF</b> 、PDF保存等全维度操作					
91	印刷	颜色转换	支持四色黑转单黑、彩色转单黑、RGB 转 CMYK 及专业分色处理	书刊画册	●	●	●	●
92		自动拼版	支持拼版排序、折手、连拼、骑马钉、单面堆叠、双面堆叠、锁线拼版，全版式智能适配，高效完成印前拼版作业	书刊画册	●	●	●	●
93		封面制作	支持书刊画册的封面书脊制作	书刊画册	●	●	●	●
94		QI动作导入	支持导入 Adobe 增效工具导出的QI 命令动作，可直接转化为业务机器人，实现印前操作自动化落地	书刊画册	●	●	●	●
95	自动化的模式	④业务机器人	支持一键执行自定义业务处理	通用	●	●	●	●
96			支持全自动执行业务处理 (自动监控/ERP推送)	通用		●	●	●
97		业务机器人模版同步	支持对当前已修改参数一键同步到其他自动化业务模版中	通用	●	●	●	●
98		②广告-简洁模式	支持广告制作交互操作应用模式	广告	●	●		
99		③广告-工作流模式	支持广告制作无人值守单层级工作流应用模式	广告		●		
100		④多层级-工作流模式	支持印刷业务协同及多层级工作流应用模式	印刷				●
101	⑤全自动-工作流模式	支持印刷业务协同及全自动工作流应用模式	印刷				●	
102	集成	对接 ERP 标准接口	支持第三方 ERP 标准接口集成，同时提供有偿定制服务，实现数据双向传入与传出，打通印前生产全流程数据链路	通用		●	●	●
103	选配	批量 PDF 转图片	搭载专业组件，支持批量自动将 PDF 转换为 TIF/JPG 格式文件	通用	若用每个独立组件需			
104	组件	文件批量自动打印	自动监控目录批量打印，打印份数从文件名提取	通用	额外占用独立端口			



## 5 客户案例 (首批客户)

地区	部分客户	应用系统	印刷模式	业务应用	地区	部分客户	应用系统	印刷模式	业务应用
广东省	广州颐*科技*公司	印前自动化	数码印刷	不干胶标签	贵州省	贵州艺*广告*	印前自动化	数码印刷	广告制作
	佛山华*彩印*公司	印前自动化	数码/传统	书刊/标签	天津市	天津*臭纸制品	印前自动化	数码印刷	不干胶标签
	东莞市*旺印刷包装*	印前自动化	传统印刷	酒店用品	江苏省	启东大*广告*	印前自动化	数码印刷	不干胶标签
	**服装配料有限公司	印前自动化	传统印刷	服饰吊牌	福建省	福州聚*印务*	印前自动化	数码印刷	不干胶标签
	深圳市*马印刷*公司	内部全流程	数码印刷	不干胶标签	重庆市	康乾印刷*公司	内部全流程	数码/传统	不干胶标签
	东莞市玛**科技公司	印前自动化	数码印刷	不干胶标签	内蒙古	内蒙**广告*	印前自动化	数码印刷	广告制作
	广州*三标识制作	电商全流程	数码印刷	标识标牌	河南省	郑州美*广告*	电商全流程	数码印刷	广告制作
	浙江省	杭州泰伏广告*公司	印前自动化	数码印刷	广告制作		郑州*淘印印刷*	印前自动化	数码印刷
	东阳市宏*电子*商行	印前自动化	数码印刷	不干胶标签	加拿大	邱彩印有限公司	印前自动化	数码印刷	不干胶标签
	宁波**包装有限公司	印前自动化	数码印刷	不干胶标签	...	...	...	...	...
	浙江蓝宇数码*股份	印前自动化	数码印刷	印花	国内外	目前累计: 400+			

## 6 产品价值

范畴	行业应用	功能应用	应用价值	
软件适配设备全自动化应用时正常运行	1 广印	软硬件 数码印刷机自动化协同	系统可根据平张数码喷绘机及卷装机型 [如 Indigo、KM320、Epson 等] 参数、电眼位置、二维码要求、色彩特性及 RIP 软件规范进行精准拼版。自动生成并导出符合设备直接上机要求的成品印刷文件，确保色彩准确、对位稳定、电眼识别可靠，保障印刷机连续、高效、稳定地输出	
	2 印刷	适配 传统印刷机自动化协同	系统可根据平张 [如 52 机] 及卷装 [如 6+1PS、凸版、炜刚等] 传统印刷机型参数、电眼位置、二维码要求与色彩规范进行精准拼版。自动生成并导出符合传统印刷机直接上机标准的成品 PDF 文件，确保套准精度、色彩一致性、电眼识别稳定性，保障印刷机高效、稳定、高质量输出	
	3 广印	自动化协同 数码模切机 (含激光模切机) 自动化协同	系统可直接调用拼版导出的刀线指令，实现对数码模切机的精准控制，适配多种机型及刀具配置，兼顾小幅面与大幅面作业需求。其中，小幅面机型支持 [如 Saga、可莱图、亿图、图宴、理锋、香宝、康耐思、刻乐、经纬线、迈卡图龙等] 主流设备，大幅面机型支持 [如经纬、爱科等] 品牌设备。通过对刀线路径进行智能优化，系统可确保模切过程顺畅稳定，不仅能显著提升切割精度与成品质量，还能有效提高整体模切效率，全方位保障数码模切机持续高效运行	
	4 印刷	自动化协同 卷装切割机自动化协同	系统可根据卷装模切机的设备参数、电眼位置、二维码识别等工艺要求进行精准拼版，自动生成并导出成品印刷文件与刀线文件。刀线文件可直接作为制作刀版的依据，印刷文件中的控制标记确保切割机在高速连续生产中实现精准定位与稳定识别，保障卷装切割全过程高效、准确、可靠地运行	
	5 广印	自动化协同 覆膜机生产自动化协同	系统可根据各类覆膜机 [如九段、星羽智裁等] 的设备参数、走纸方式、覆膜宽度、定位精度等要求进行精准拼版。自动在版面添加覆膜线、对位标记与走纸参考线，确保覆膜机在高速运行中实现精准定位、稳定覆膜，避免跑偏等问题，保障覆膜质量与生产效率	
	6 广告	自动化协同 分拣投影仪自动化协同	系统可根据模切刀线与物料仓位信息，智能管控投影仪实现自动分拣投影，是投影设备的核心配套软件，助力生产分拣效率数倍提升	
	降本增效	1 广印	文件预处理 CDR/AI 插件	智能替代手工，降低人工成本，提高检档及导图工效 60%
		2	自动对象出血	自动替代手工，降低人工成本，提高出血工效 90%
		3 广告	自动图像描边	自动替代手工，降低人工成本，提高描边工效 80%
		4	自动大图分割	智能替代手工，降低人工成本，提高大图分割工效 80%
		5 广印	自动加专色	自动替代手工，降低人工成本，提高专色处理工效 90%
		6 广告	自动加白墨	自动替代手工，降低人工成本，提高白彩处理工效 90%
		7 广印	可变数据制作	智能便利操作，降低人工成本，提高底板制作工效 70%
		8 广印	自动拼版 专版拼版	批量自动替代手工，实现省料/省人工，提高批量单品拼版工效 90%
		9	合版拼版	批量自动替代手工，实现省料/省版/省人工/优化工艺流程，提高多品拼版工效 90%
		10	多款合并-数码印刷	减少印版数量，同步缩减分卷数量与分卷拼接工序，大幅节省后道加工工作量，提效更省心
		11	多款合并-传统印刷	减少印版套数，降低刀版制作成本，缩短印版上机调试时间，减少调机环节的材料损耗
		12	一刀切拼版	适配一刀切工艺精准拼版，仅需一刀切切割机即可完成分切，省去模切工序，大幅提升分切效率
		13	按固定模板拼版	针对某类产品，按企业积累出的最优固定拼版模板进行自动拼版
		14	嵌套拼版	针对广告制作，嵌套拼版可以最大程度节省材料
		15	自动添加智能印刷标记	拼版时智能自动添加替代手工，降低人工成本，提高工效 100%
		16	导出成品文件	拼版时自动导出替代手工，降低人工成本，提高工效 100%
		17	导出生产报告	拼版时自动导出替代手工，降低人工成本，提高工效 100%
18		自定义文本备注/文件名	拼版时自动按客户实际需要备注/导出替代手工，降低人工成本，提高工效 90%	
19 印刷		自动优选版筒	自动替代手工，降低人工成本，提高工效 90%	
□ 广印		<b>自动化拼版应用综合价值：</b> 通过点源软件的自动化拼版功能，系统可自动计算最优排版方案，实现省料、省版，有效降低纸张与版材损耗。同时，自动化流程大幅降低了对拼版人员的技术要求，新员工经简单培训即可上岗，拼版效率成倍提升，错误率显著减少。企业可减少拼版岗位配置，进一步降低人工成本，全面提升印前环节的整体效益		
自动化	20 广印	自定义业务机器人	一键/全自动替代业务参数及命令逐个操作执行，降低人工成本，提高工效 100%	
	21 广告	广告简洁模式	简化操作步骤及简洁界面易用，降低人工成本，提高工效 80%	
	22 广印	工作流模式	可以实现无人值守模式应用，降低人工成本，提高工效 100%	
	集成	23 广印	点源印前软件与第三方的 ERP 系统集成应用	通过集成无缝弥补 ERP 系统在拼版上的缺失，彻底减少信息人工录入环节，规避录入误差与重复劳动。同时实现从印前到后续全流程业务的系统贯通，打破数据孤岛，最大化释放系统的综合效能
		1 广告	质控 色彩管理	保证输出的成品印刷文件颜色不变，确保印刷质量
质量保障	2 广印	导出刀线智能优化	按模切高效性及顺利完成，确保模切质量，提高模切效率 90%	
	3 印刷	综合 常规印刷机参数内置	参数配置及印刷标记自动添加，有效杜绝人工操作出现的遗漏或错误，拼版输出成品质量稳定可靠	
	4 广印	业务机器人	规范流程及固化参数，减少人工操作错误，可将印前处理错误率降低到接近于零	
招留用人	1 广印	机器人/工作流等自动化模式应用	标准化企业业务处理流程，固化核心参数配置，软件操作极简易上手；即便人员流动，也能降低运营影响，大幅提升企业招人、留人、用人的管理效率，筑牢生产运营稳定性	
	2	自动化处理及知识积累应用	系统实现业务处理的批量化、自动化与智能化，大幅减少人工干预。同时，软件内嵌海量印刷行业实操经验与专业知识，将资深技术人员经验转化为标准化系统能力，无需深厚专业功底，借助软件即可快速实现印前自动化作业，显著降低用人门槛与培养成本，保障生产标准统一、高效落地	
点源一体化系统	A 广印	可选一体化方案 电商接单模式-全流程方案	打通 [通货库管理→上品→平台下单→平台 API 接口→拼版→ERP] 全链路应用，适配淘宝、天猫、阿里巴巴、拼多多、京东、抖音、快手等主流电商平台，专为电商线上接单工厂打造高效作业模式	
	B	传统接单模式-全流程方案	贯通 [客户报价 / 工厂报价→拼版→ERP→MES] 全链路应用，适配线下及私域商城接单场景，为传统接单工厂打造高效作业体系	
	C 印刷	适合高返单量-印前方案	搭载 [货品标准库管理→合版拼大版] 印前自动化流程，高效适配高返单量，印前效率大幅提升	
	D	大版一刀切后小版数码模切模式-印前自动方案	精准适配多订单小批量生产需求。印刷环节兼容传统印刷机，切割环节智能适配：异形产品用小幅面数码模切机精细模切，常规产品 / 小版直接以一刀切模式裁切，兼顾柔性生产与裁切效率	



扫码联系我

## 广州点源信息科技有限公司

---

地址：广州市海珠区昌岗中路166-3富盈国际大厦1608室

电话：020-8412 5675      181 2237 6846

官网：[www.dotsourceit.com/](http://www.dotsourceit.com/)