

EPSON

爱普生高速宽色域AQ环保数码喷墨标签印刷机

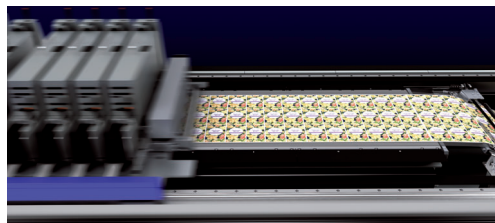
SurePress L-5034



开拓水性数码标签印刷  
新时代



高品质：1200 × 1200dpi



高产能：13.5米/分钟



高信赖：稳定可靠

# 持续多年技术创新，开拓水性数码标签印刷新时代



2010年 SurePress L-4033AW

横空出世 惊艳行业

爱普生全球首款水性数码标签印刷机，惊艳传统标签印刷行业。



2017年 SurePress L-4533AW

百尺竿头 更进一步

基于市场及用户的反馈，改进机器，增加全新功能。



2022年 SurePress L-4733AW

延续经典 演绎传奇

- 升级水性墨水，提升膜类材料的印刷质量和速度；
- 加装自动维护装置，提升机器运行可靠性；
- 可以选配在线测色组件，快速精确控制印刷颜色。



2025年 SurePress L-5034

自我革新 重塑经典

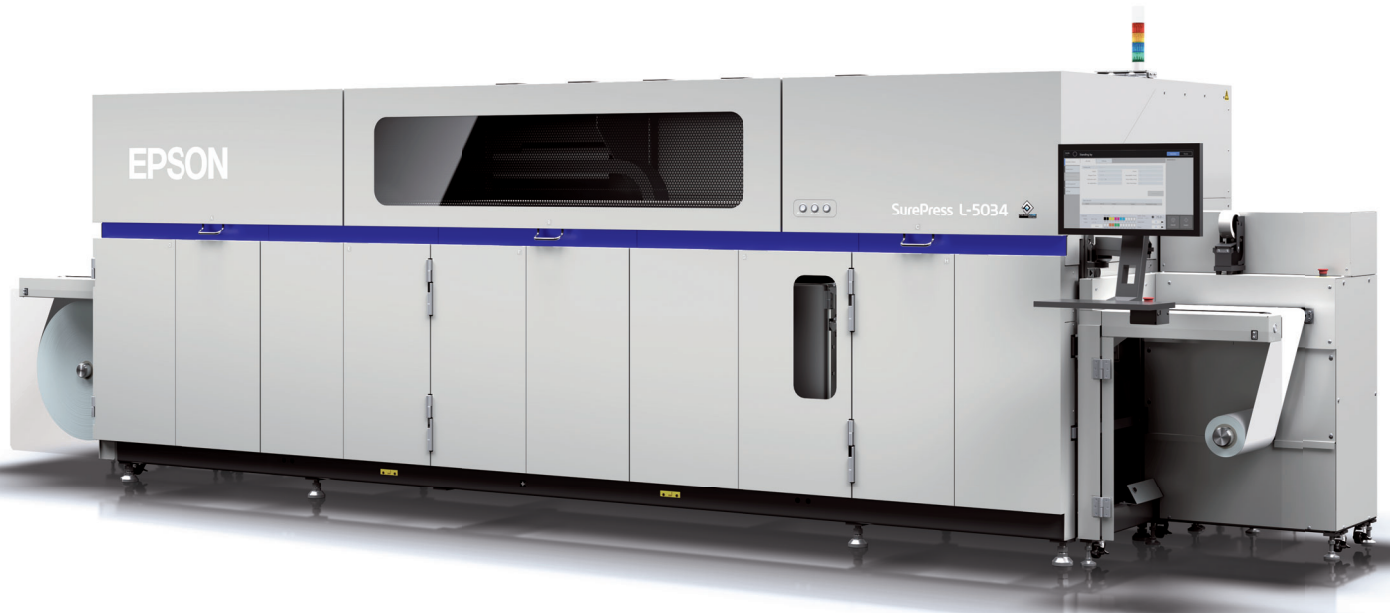
- 搭配新型行式打印头，研发全新水性墨水体系；
- 印刷分辨率提升到1,200×1,200dpi，画质媲美传统胶印/柔印；
- 印刷速度提高到13.5米/分钟，满足标签生产中短单快速切换；
- 自动喷嘴检测/实时喷嘴补偿技术，保障机器连续稳定生产；
- 采用自动清洁/扫描系统，减少维护时间，相应延长生产时间。



## 环保的特点与特色

- 印刷材料无需化学涂料等前置处理。
- SurePress AQ 水性颜料墨水、能直接印刷在各种标签材料上。
- 节能减碳、无需印前制版，降低化学药剂的使用。
- 简单且低损耗的制版流程，能有效减少印刷材料与油墨的损耗。
- 大幅降低材料损耗、且无传统印刷机需保养、洗车、换墨造成有机溶剂的挥发。
- SurePress 始终坚守环保印刷的设计理念，无论硬件设备与 AQ 墨水，都符合 RoHS 规范。





爱普生 SurePress L-5034 是一款新型水性墨水数码标签印刷设备，专为提高生产效率而设计，同时兼顾印刷质量，是标签生产企业提高生产效率和运营效率的理想选择。用户不但享受更好的印刷质量与更快速的交货期，还有助于进一步提升其客户满意度，增加竞争优势。

SurePress L-5034 能为用户提供多种标签印刷解决方案，并且广泛适用各种标签材料，如：铜版纸、亚光纸、合成纸、珠光膜、PE、PET、BOPP等。



铜版纸



合成纸

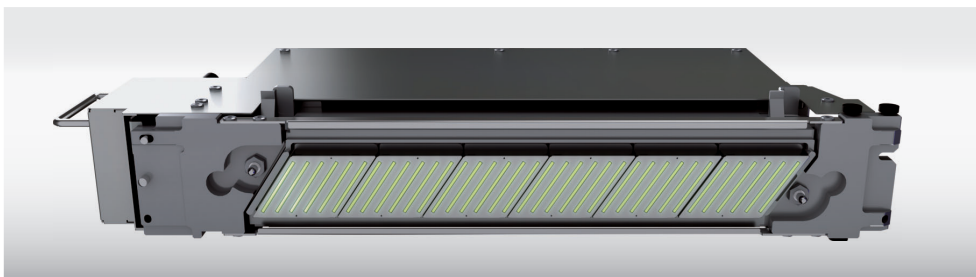


白色PET

# 爱普生 SurePress L-5034 的技术创新

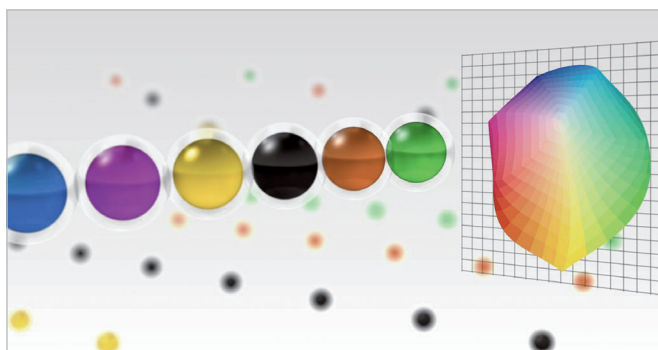
## PRECISIONCORE® 行式打印头

SurePress L-5034 搭载了爱普生最新研发的 PRECISIONCORE® 行式打印头，印刷分辨率高达1,200×1,200dpi，为您提供更清晰的文字、精细的线条和平滑的渐变效果，即使是对细节要求极高的作业也能轻松应对。



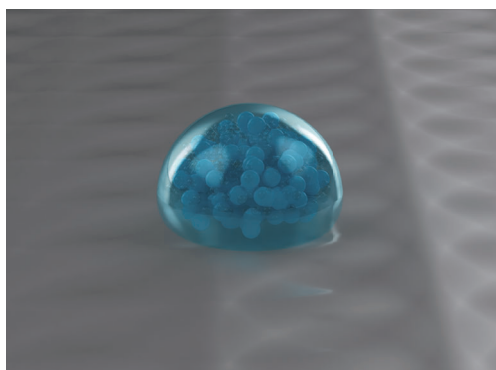
## SurePress AQ 墨水：高质量、广色域、真环保

爱普生墨水以宽广的色域与准确的色彩还原著称。全新开发的六色水性颜料墨水，在印刷四原色基础上加入橙色与绿色，不仅大幅度的拓展色域空间，更能准确还原色彩。凭借宽广的色域表现，能帮助标签印刷机准确还原客户指定的专色；鲜艳的颜色表现，让厂家生产的标签更惊艳、更吸引顾客。



## 最新研发的助印剂

SurePress L-5034 首次配备了最新研发的助印剂。在同一印刷行程中，助印剂、彩色墨水按顺序先后喷出。与上一代机型相比这一创新功能可防止彩色墨水扩散或变形，从而在更高的打印速度下呈现精细的线条和清晰的文字。助印剂有助于兼容更多类型的标签材料，确保输出优质的图像质量和鲜艳的色彩，在印刷过程中，保持始终如一的表现。



助印剂上的墨滴（示意图）



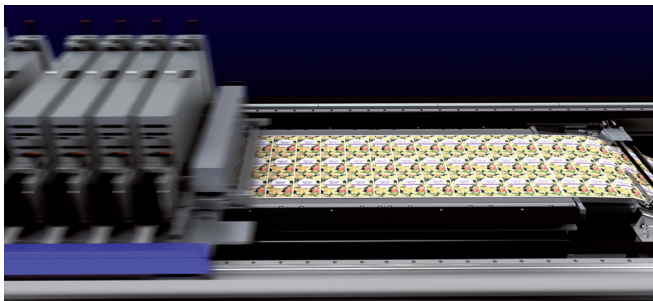
未使用助印剂的印刷效果



使用助印剂后的印刷效果

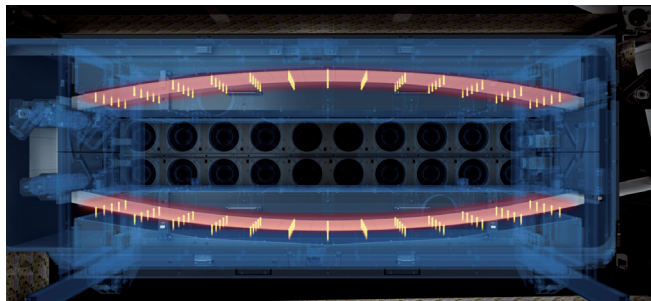
## 全新设计的印刷平台

SurePress L-5034 搭载的行式打印头，不仅印刷精度高，而且只需 1pass 即可完成印刷成像，在全新设计的1,397mm（55吋）大幅面印刷平台上，实现了印刷速度的显著提升。



## 智能混合干燥系统

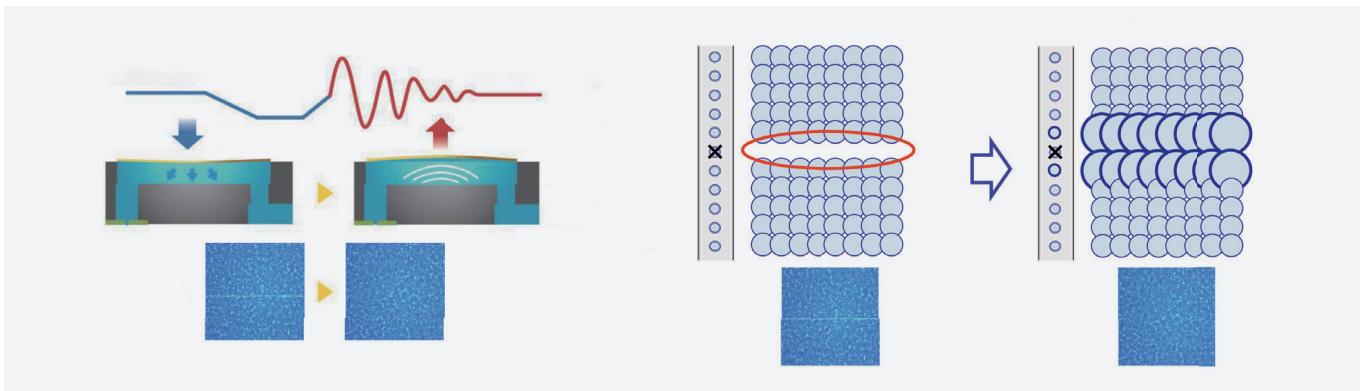
SurePress L-5034 智能混合干燥系统可以分区调节烘干温度。无论您是在纸张、薄膜还是特种材料上打印，都能确保优异的干燥效率以满足各种基材的特定需求。快速的干燥时间，提升了印刷产能。



## 自动喷嘴检测/实时喷嘴补偿

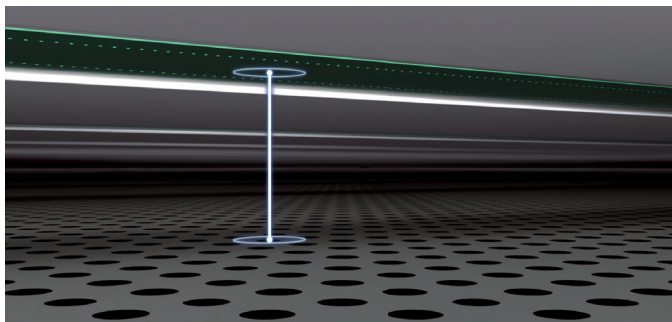
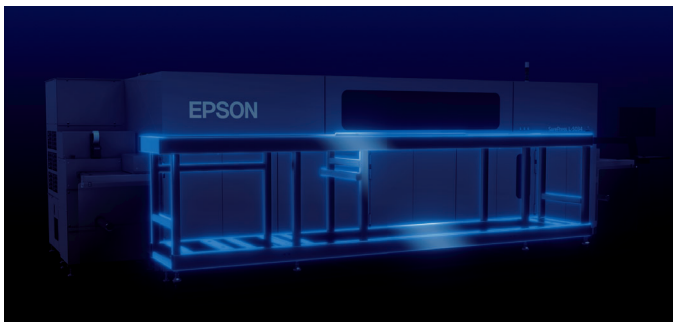
SurePress L-5034 配备了自动喷嘴检测技术 (NVT) 以及喷嘴实时补偿系统，在整个打印过程中保持印刷质量始终如一，不会出现中断，从而提高整体生产效率。

自动喷嘴检测技术 (NVT) 可实时检测打印头上每一个喷嘴的状态。在印刷过程中，如果检测到某个喷嘴堵塞，控制电脑上的高速图像处理器随即在下一版印刷之前采取补偿措施，使用相邻的喷嘴补偿堵塞处的墨点缺失，从而确保生产持续进行，进而减少时间浪费、宕机损失，相应地提升了机器产能。



## 高度坚固的机身框架

SurePress L-5034 采用高强度钢材，搭建了高度坚固的机身框架，确保沉重的字车单元在移动过程中，能够始终与打印平台之间保持0.95毫米的精密间隙，保障每个墨滴的精确定位，从而实现了始终一致的高画质。



# 简易人性化的印刷操作 降低营运成本，带来更高的收益

## 简易的印刷前设定与印刷时的操作，让短版工单更有效率

传统标签印刷机在开始准备印刷前，需要一段较长的准备工作（校车、对位等），爱普生数码标签印刷机印刷前的准备工作既简易又快速，甚至无需有经验的操作人员。极速切换任务，有效减少人工干预，可应对日益增长的小批量生产需求。

繁琐的传统标签印刷工作流程

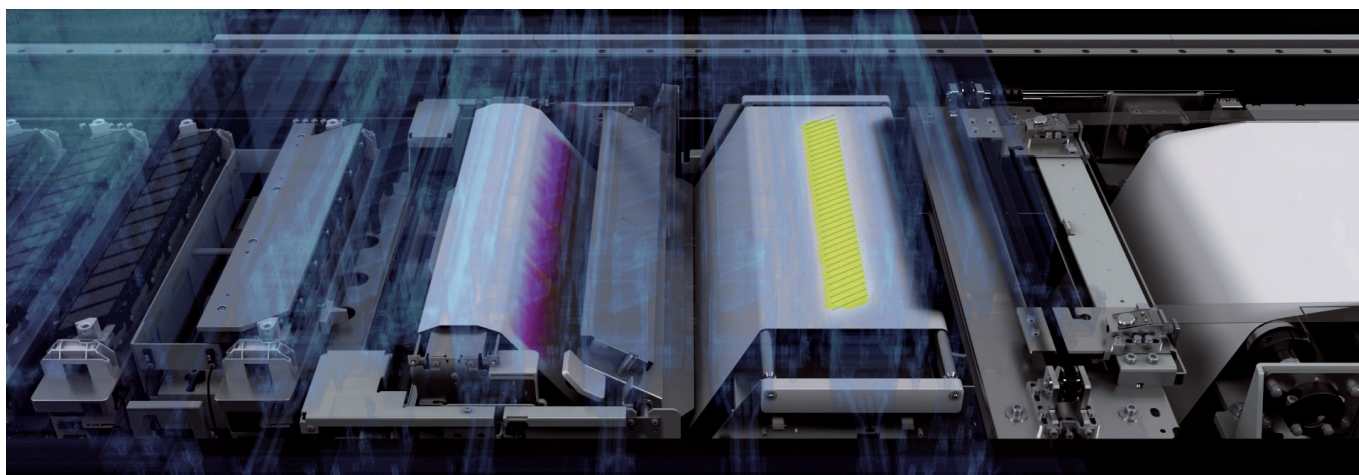


快速且有效率的数码标签印刷工作流程



## 高效的打印头自动清洁系统

全新设计的打印头自动清洁系统，有效减少了操作员的人工干预和手动维护，增加了机器的性能可靠性，实现了更高的生产效率。



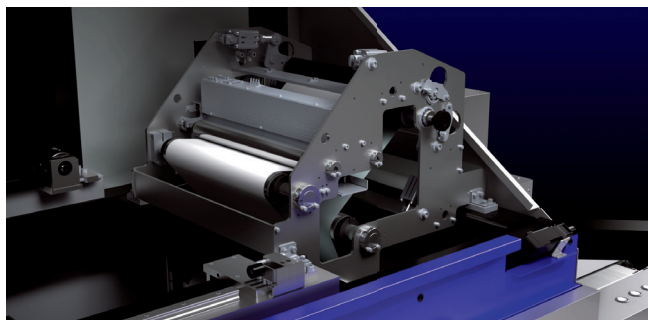
## 可以热插拔墨盒的大容量供墨系统

SurePress L-5034 配备了专用的墨仓，每个颜色使用两个墨水槽，可安装两盒1.6升的大容量墨盒，其中一盒用于生产，另一盒备用。墨盒用尽后自动切换到备用墨盒。在生产过程中，可以随时将用尽的墨盒更换下来。



## 内置的图像扫描系统

全新设计的内置图像扫描系统，能够在线自动完成图像质量调整。在校准设备过程中，这一功能可以大幅度提高工作效率，相应地延长机器正常运行时间。



## 敬业的服务团队，专业的技术支持

### 远程 & 现场技术支持

爱普生服务人员可以通过电话联系、微信沟通、远程支持、现场检修等方式，为用户提供全方位的优质服务。



微信沟通



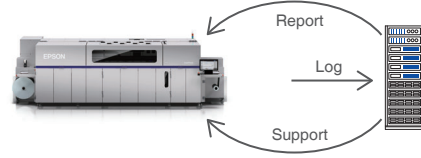
远程支持



现场检修

### 远程管理设备状态

爱普生服务人员可以远程掌握错误状态和零件寿命信息。在发生故障时也能迅速锁定原因，减少停机时间。



### 基本规格

印刷方式	爱普生 PRECISIONCORE® 行式打印头喷墨技术
墨水类型	水性颜料墨水
墨盒类型	黑色，青色，洋红色，黄色，橙色，绿色，透明液，存储液，保湿液，助印剂
印刷分辨率	1,200×1,200dpi
印刷速度	13.5米/分钟*
材料厚度	80 ~ 320微米
材料宽度	80 ~ 340毫米
印刷幅面	进纸方向：30 ~ 1,397毫米；纸宽方向：70 ~ 330毫米
最大印刷幅面	1,397毫米×330毫米
放卷/收卷规格	长度：2,000米，重量：120公斤，直径：720毫米
印刷边距	前侧：5毫米，后侧：5毫米（共10毫米）
设备尺寸	宽×深×高：6,750×2,500×1,950毫米
设备重量	主机：约4,780公斤，放卷器：约285公斤，收卷器：约280公斤，墨仓：约253公斤
电源规格	电压：三相AC 200V，频率：50/60Hz，电流：200A，14kW 功率：69.3kVA，短路电流额定值：5kA，泄漏电流：<100mA

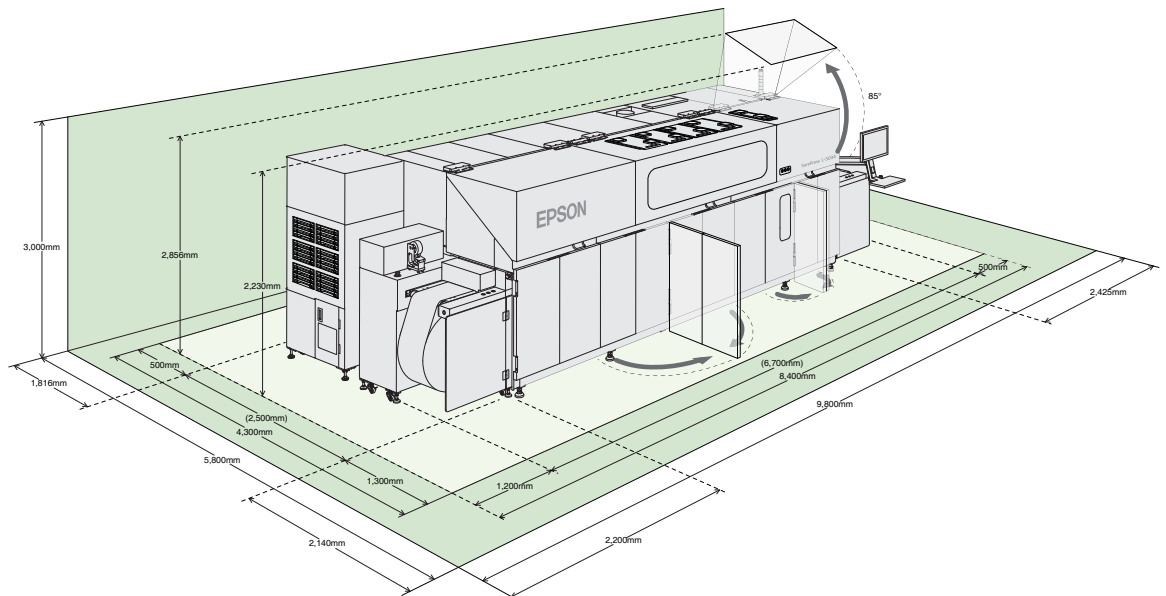
\*数据来源于爱普生实验室，与实际使用的数据可能存在差异

### 墨盒规格

墨盒	容量（升）
黑色	1.6 x 2
青色	1.6 x 2
洋红色	1.6 x 2
黄色	1.6 x 2
橙色	1.6 x 2
绿色	1.6 x 2
透明液	1.6 x 2
存储液	1.6 x 2
保湿液	1.6 x 2
助印剂（纸张）	1.6 x 2
助印剂（胶片）	1.6 x 2

### 安装环境

设备运行环境	温度：18 ~ 28℃，湿度：RH35 ~ 55%（无凝露）
推荐印刷环境	温度：20 ~ 26℃，湿度：RH35 ~ 55%（无凝露）
设备存放环境	温度：-10 ~ 40℃，湿度：RH30 ~ 55%（无凝露）
设备运行噪音	低于80dB
安装海拔高度	2000米以下
压缩空气压力	不低于0.6Mpa
压缩空气流速	200升/分钟
压缩空气温度	低于60℃，干燥无油污
输送气管外径	10毫米



# EPSON



爱普生官方网站



爱普生商用  
与工业产品方案



爱普生官方微信

爱普生（中国）有限公司

北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号楼4层

官方网站：[www.epson.com.cn](http://www.epson.com.cn) 官方社交媒体平台：爱普生中国

服务热线：400-810-9977

图片仅供参考，外观以实物为准。本说明若有任何细节之更改，恕不另行通知。爱普生（中国）有限公司在法律许可的范围内对以上内容有解释权。