

爱普生数码喷墨标签印刷机

SurePress L-4733AW



SurePress

持续创新，创造价值。

EPSON



爱普生官方网站



爱普生官方微信



爱普生商用与工业产品方案

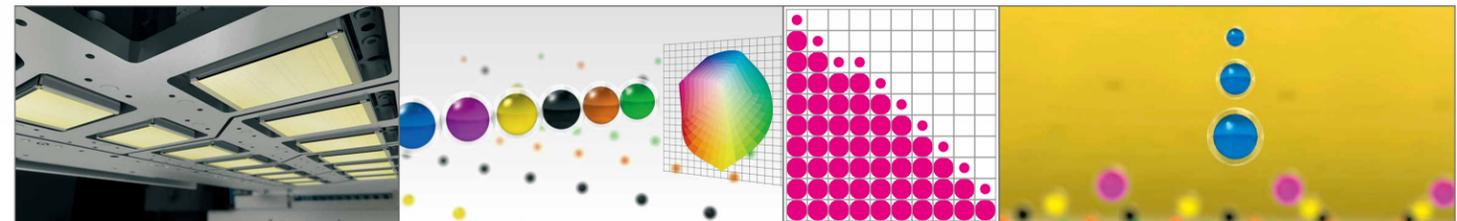
爱普生（中国）有限公司

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 官方微信/微博: 爱普生中国

服务导购热线: 400-810-9977 爱普生官方天猫旗舰店: epson.tmall.com

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。



爱普生微压电打印头组

广色域环保水性颜料墨水

图像边缘平滑技术

智能墨滴变换技术

依靠多年技术历史沉淀 纵横数码标签印刷领域



2010年 **SurePress L-4033AW**
横空出世 引领时代
爱普生全球首款水性墨水标签印刷机，引领数码标签时代潮流。



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AQ墨水，提升胶片材料的印刷质量和速度；
- 加装自动维护装置，确保机器运行可靠性；
- 可以选配在线测色组件，快速精确控制印刷颜色。

爱普生SurePress AQ 水性颜料墨水与微压电打印头，提供标签印刷更高的品质与更准确的颜色还原。数码制作流程使操作简单、易于维护，大大提高短版标签印刷的生产效率。

实现环保印刷的未来趋势：
无需制版（无化学药水、药剂）、水性颜料墨水、更少的材料损耗（降低不必要浪费）。



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、能直接印刷在多种类的标签材料上。
- 节能减碳、无须印前制版，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。
- 无论SurePress L-4733AW 与SurePress AQ 墨水，都符合欧盟 RoHS 规范。



广泛适用多种标签材料 满足多种多样行业需求

爱普生SurePress L-4733AW，提供客户多种短版标签印刷解决方案，客户不但可享受更好的印刷质量与更快速的交货期，还可以进一步提升客户满意度，增加竞争优势。

适用于市面上常用的标签材料

如：铜版纸、合成纸、珠光膜、PE、PET、BOPP等等



美颜化妆



家用电器



药品保健



汽车用品



油漆化工



电子产品



个性礼品

丰富的色彩表现力， 优越诠释商品的价值



拓展新的行业应用， 创造更多的附加价值

宽阔的印刷版面，可以印制大幅的贴画

每版有效印刷幅面：914x315mm

材料进纸方向 →



注：该图片仅为示意图



专业的色彩管理技术，可以为
其他工艺流程提供数码打样

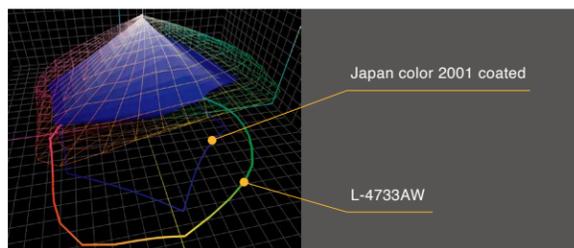
精细的文字和渐变层次，可以
制作新潮的电子设备操作面板

高遮盖度的白墨，可以为客户
印刷小批试用装的薄膜包装



SurePress AQ 水性颜料墨水： 高质量、广色域、真环保

爱普生创新独家研发的七色水性颜料墨水，增加的橙色与绿色提供更宽广的色域范围。确保满足客户所需求的特殊颜色还原的准确性。全新水性颜料墨水在传统标签印刷材质上有优质的附着性与耐刮度，印刷前无需印前处理。



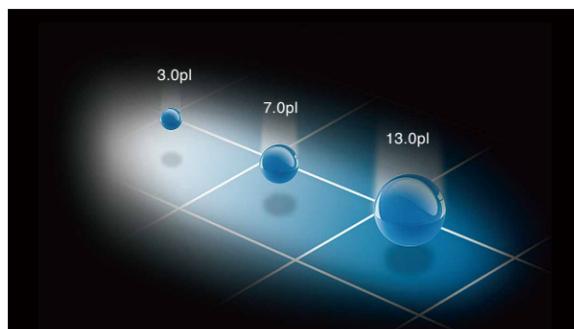
七色墨水系统，让标签印刷颜色更鲜艳

爱普生七色水性颜料墨水，以宽广的印刷色域与准确的色彩还原著称。在原本印刷四原色基础上加入橙色与绿色，不仅大幅度地拓展色域空间，更能准确还原色彩。在亮绿色到黄色，黄色到橘色到红色的部分，大幅增加了可还原的色彩空间。凭借宽广的色域表现，帮助标签印刷生产商准确还原客户指定的专色，让顾客惊艳。



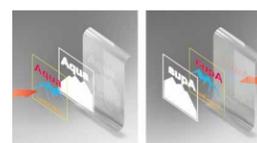
智能墨滴变换技术

爱普生微压电打印头模块搭配智能墨滴变换技术，依据不同的图像需求产生不同的墨点大小。最小的墨滴达到3微微升。先进的技术能使墨点产生精准的形状与网点位置，进而实现平滑的渐变、准确的颜色还原，带来优异的图像质量。



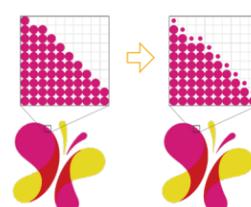
SurePress AQ 水性颜料白色墨水

能灵活满足在透明薄膜和金属介质上预印或后印托白需求。



边缘平滑功能

自动检测图像和文字的边缘，采用中小墨点描绘，提高细线和文字印刷品质。



高密度的黑色实地

小号文字锐利可见



照片质量的图片画质

平滑自然的渐变层次

条码清晰易识别

轻松实现可变数据印刷

简易人性化的印刷操作 降低您的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，让您的短版工单更有效率

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简易又快速，甚至无须有经验的操作人员。在印前处理的过程，更无须化学药水与制版的需求，且在印刷时也无须注意对位问题。此外机器性能稳定，对于维护保养的需求也比起其他数码与传统机种更节省时间。因此，机器每日实际生产的时间自然变的更多。如此更快、更有效率的标签工作流程加上低的机器投资门槛、及简易的操作，能让标签印刷厂生产更多的短版工单，带来更大的利润与收益。

耗时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



简易的维护与保养

简易的维护保养节省标签印刷厂的时间与成本。爱普生数码标签印刷机的保养维护，只需按照原厂提供的标准作业流程定时维护即可。操作人员只需更换墨盒即可完成上墨工作，无须传统印刷机的换墨、洗车、搅墨等耗时工作。

L-4733AW 配备了打印头自动清洁单元和可拆卸式冲洗单元，减轻维护作业的负担，减少因清洁而产生的停机时间。



自动化的颜色管理

良好颜色管理控制在质量控制是很重要的环节，但这往往需要有经验的专家。爱普生数码标签印刷机能自动的控制颜色管理流程，让标签印刷厂每次、每个工作能做到准确的颜色管控，满足客户的需求。

L-4733AW 与在线式测色仪 AS-4000（选件）配合使用，只需使用颜色样本指定编号，就可以印刷出相同的颜色。不仅如此，使用多台印刷机或重复作业中也可以重现相同的颜色，轻松缩短花费在配色工作中的大量时间。



SurePress L-4733AW 数码印刷标签机 产品规格

基本规格

型号	L-4733AW
印刷方式	爱普生微压电喷墨技术
墨水类型	水性颜料墨水
版面尺寸	334mm×914mm
	留白：内侧5mm 外侧5mm~10mm
有效印刷区域	315mm×914mm
适用材料	纸类 高光、哑光等标签纸
	膜类 PET、PP、合成纸等标签纸
材料厚度	0.08~0.32mm*1
材料宽度	80mm~334mm
卷纸规格	重量 100kg以内
	长度 1,000m以内
	直径 600mm以内（76mm/3英寸纸轴）
接口类型	网络连接（Ethernet 1000Base-T）
电源规格	3相 AC200V 30A（最大电流50A）*2
额定功率	6kW
运行环境	温度：18~28°C
	湿度：RH35~55%（无凝露）
推荐印刷环境	温度：20~26°C
	湿度：RH35~55%（无凝露）
存放环境	温度：-10~40°C
	湿度：RH30~55%（无凝露）
噪音	75dB 以下

*1: 材料厚度在0.1mm 以下时，请使用宽度200mm以上的卷纸。
*2: 接通电源瞬间电流会达到50A，因此断路器必须在50A以上。

安装规格

长度	① 3,950mm（不含收卷机）
	② 5,100mm（含收卷机）
	③ 5,300mm（含AS-4000和收卷机）
宽度	1,910mm（含排气口和操作台）
	1,460mm（不含排气口和操作台）
	901mm（收卷机）
高度	1,540mm（主机上端）
	1,830mm（墨仓上端）
	2,020mm（指示灯上端）
	1,000mm（收卷机）
安装地面	6,640mm×3,060mm
机器重量	主机：约1,690kg（不含收卷机）
	收卷机：约180kg
地面承重要求	400kg/m²以上

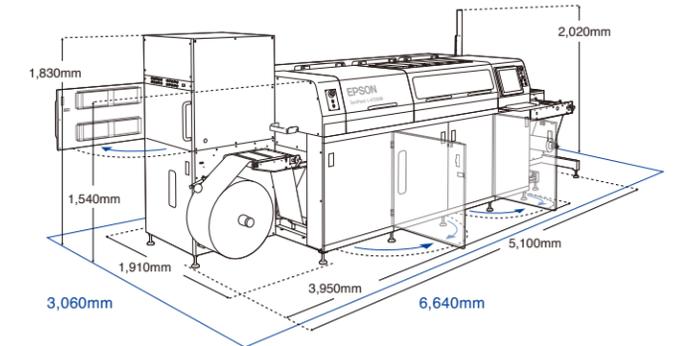
印刷速度

彩墨印刷速度（纸类&膜类）					
材料	2Pass	4Pass	6Pass	8Pass	16Pass
纸类	8.2m/分钟	5m/分钟	3.6m/分钟	2.8m/分钟	1.4m/分钟
膜类	—	—	—	—	—
白墨印刷速度（膜类）					
模式	仅印刷白墨		白墨+彩色		反白印刷
	底白印刷		底白印刷		
4Pass	5m/分钟		—		—
6Pass	3.6m/分钟		—		
8Pass	2.8m/分钟		—		
10Pass	—		1.5m/分钟（白4+彩6）		
12Pass	—		1.3m/分钟（白6+彩6）		
14Pass	—		1.1m/分钟（白8+彩6）		1.2m/分钟（彩8+白6）
16Pass	—		—		1.0m/分钟（彩8+白8）

注：该数据来源于爱普生实验室。

墨水规格

墨水名称	安装墨盒数	墨盒容量
青色	C 2盒	700ml
洋红色	M 2盒	700ml
黄色	Y 2盒	700ml
橙色	Or 2盒	700ml
绿色	Gr 2盒	700ml
黑色	Bk 2盒	700ml
粗面黑	Uk 2盒	700ml
白色	Wh 2盒	600ml
透明液	Op 2盒	700ml
保湿液	Mo 1盒	700ml
白色专用保存液	St 1盒	700ml



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。

