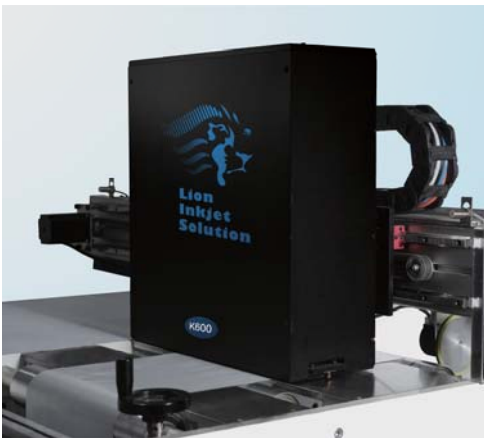


# K 系列

## 高分辨率喷墨打印系统



**Lion**  
**Inkjet**  
**Solution**



®

# 公司介绍

狮昂喷墨集多年喷墨研发及应用的丰富经验，引入国际著名的喷头及墨水制造商等战略合作伙伴，共同建立喷墨应用专题小组，致力于基于中国市场的喷墨创新应用，并进一步扩展至海外市场。

至今，狮昂喷墨已经开发了基于多种压电喷头的K系列喷墨系统及热发泡喷墨系统，广泛应用于标签、服装吊牌、纸包装、软包装、金属包装、瓦楞纸等领域的可变数据及短版喷墨打印。

随着喷墨技术的发展，狮昂喷墨持续推出各类附加值更高、性能更优、更适合行业特点的工业喷墨打印系统应用方案，包括全幅面打印、专色打印、特殊打印、RFID读写与打印个性化、定制开发等，并向用户提供优质的服务。



# K 系列高分辨率喷墨打印系统



K系列高分辨率喷墨打印系统是使用先进的工业压电喷头，积累多年实际应用经验研发而成的专色短版及可变数据打印系统。该系统在打印质量、运行速度、材质适应性、排版编辑等领域均富于创新、实用和人性化。

K系列可以集成到各种卷料印刷机、后道加工设备，也可安装到各种单张输送设备，打印各种图形，包括完全可变的数据，字符、条码、二维码等。

# 技术性能参数

## 1 技术性能参数

设备型号	单喷头打印宽度 (mm)	横向分辨率 (dpi)	最小墨滴 (pL)	纵向分辨率 (dpi)	线速度 (m/min)
K600	54	600	7	600	76
				400	114
				300	152
				200	229

- 注：1) 高速打印模式可在上述速度基础上继续提升，取决于对质量的要求。  
2) 可根据需要进行倍速拼接配置，确保质量的同时，速度几乎翻倍。  
3) 走料方向有更细分的分辨率档位（50 - 100 dpi），最高可达 1800 dpi 的分辨率。  
4) 可适当调整墨层厚度。  
5) 最终喷墨质量取决于设置的喷墨参数、墨水、承印物表面特性、线速度、UV 固化等综合因素。

## 2 打印功能

可打印各种可变数据及图片，包括一维码、二维码、数字字母、中文、图片等，并接受多种数据格式。

## 3 打印单元

一套系统可配置多达 8 组，并可以根据需要可以继续增加。

## 4 墨路

中央供墨系统集中供墨。

## 5 标准墨水

UV 墨水，黑色、红色、黄色、蓝色，可根据需要定制专色墨水。

## 6 电源

单相 220 - 240 VAC，50/60 Hz，1.6 A；单相 110-120 VAC，50/60 Hz，3.2 A。

## 7 工作环境

温度 0 °C - 40 °C，相对湿度 10 % - 80%。

## 8 储存环境

温度 -10°C - 85°C，相对湿度 5% - 95%，无冷凝。

# 技术特点及优势

- 领先的喷墨技术
- 模块化设计
- 先进的数控技术
- 精确的温控技术
- 恒定的负压控制技术
- 人性化操作软件

## 应用领域

不干胶标签、软包装、纸包装、金属包装、瓦楞纸、特殊印刷领域多种材质上的可变数据及短版喷墨打印，包括可变一维码、二维码、数字字母、中文、图片等。



## 1 喷墨技术

按需压电喷墨技术，选用工业级压电喷头，使用UV墨水或根据用户产品表面特性选用相应墨水。

## 2 性能卓越

打印内容清晰、锐利，可7 × 24小时工业化生产，长期稳定可靠运行。

## 3 模块化设计

独立或拼接打印单元，可根据需求扩展打印单元数量及打印宽度。

## 4 先进的数控技术

狮昂公司研发团队采用先进灵活的设计架构，使用先进的通信及大数据量处理技术，确保高速可靠打印。

## 5 智能化集成

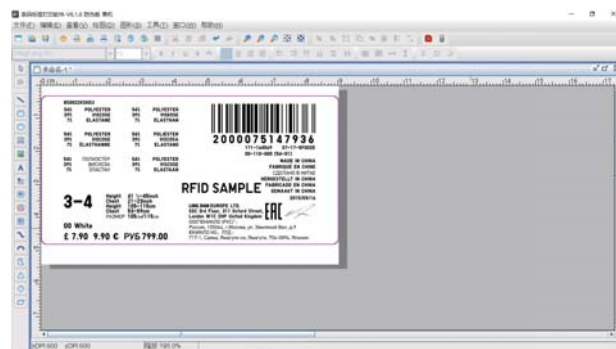
喷墨、LED UV固化、检测、机械平台智能化、人性化集成。

## 6 精确的负压控制技术

为达到长期稳定可靠地工作，由狮昂技术团队研发的Close-Loop™恒定负压控制技术，很好地解决了这一行业内的难题，可使压电喷头在最佳的负压状态下长时间、满负荷运行。

## 7 人性化的软件

软件排版灵活，界面中的标尺能方便操作人员轻易实现所见即所得的打印内容。接受多种数据格式并支持多种数据导入方式。支持Windows字库。



## 8 操作简单

喷墨系统可在五分钟内准备就绪，排版编辑方便，所见即所得，用户界面友好。横向及垂直两个方向均采用双模组线性滑块及直线导轨，确保喷头移动顺畅，调节方便。

## 9 维护方便

自动清洗功能。气动喷头抬升功能，方便喷头维护。

## 10 节能环保

配置LED UV固化系统，且根据运行速度自动调节固化能量，不仅节能环保，而且确保承印物不因温度过高而变形。

## 11 适应介质

胶版纸、铜版纸、PET、PE、PVC、金属、陶瓷、玻璃等多种材质。

# K 系列


## 高分辨率喷墨打印系统



欢迎访问我们的网站

### 上海狮昂喷墨技术有限公司

地址：上海市松江区洋河浜路 180 号 2 幢 2 层，201615  
手机：138 1783 3200 电话：021-5760 9896  
邮箱：info@lioninkjet.com 网址：www.lioninkjet.com

注：“狮昂”以及为上海狮昂喷墨技术有限公司的注册商标。  
由于产品持续改进，参数变化恕不另行通知。

名片粘贴处