

ARONet®

阿诺捷

让世界没有不可追溯的产品



A-one 喷码机参数

技术参数

喷头厂家	日本 RICOH G5 喷头
喷头分辨率	600dpi
喷头类型	按需喷印压电喷头
喷嘴致动	100 billion actuations per nozzle
喷头频率	30kHz
墨滴大小	7pl、14pl、21pl
喷印高度	54mm (单个喷头)
喷印行数	不限行数 (最大喷头高度范围, 任意排版)
喷印速度	600dpiX600dpi 80 米/分钟
	600dpiX400dpi 120 米/分钟
	600dpiX300dpi 150 米/分钟
喷印内容	可变和固定文本、图片、一维码、二维码、防伪码、数据库、汉信码、点阵码等
喷印字体	支持 Windows 操作系统字体
喷印软件	自主开发 MagicData 可变数据编辑软件
传输接口	千兆网络
模组数量	1-4 个模组
外部接口	网络接口、USB 接口、RS232 接口
喷头到产品距离	0.5mm-2mm 以内
工作方式	向下喷印
配套设备	单张或者卷张
喷印方式	分页或者连续喷印
墨水类型	进口环保 LED-UV 墨水
墨水颜色	黑色、黄色、红色、蓝色、白色、光油、红外隐形墨水、紫外隐形墨水
墨路原理	负压供墨和正压清洗
电源要求	AC 220V
环境温度	5-40°C
环境湿度	20-70%Rh, 无凝结
喷印材料	PVC、OPP、BOPP、PET、铜版纸、金属、印刷表面、彩盒、纸张、纸箱、木材等
配合设备	复卷设备、分页机、流水线、印刷机器、包装设备等

A-one系统配套平台



样品展示



1

速度快 高效率喷头

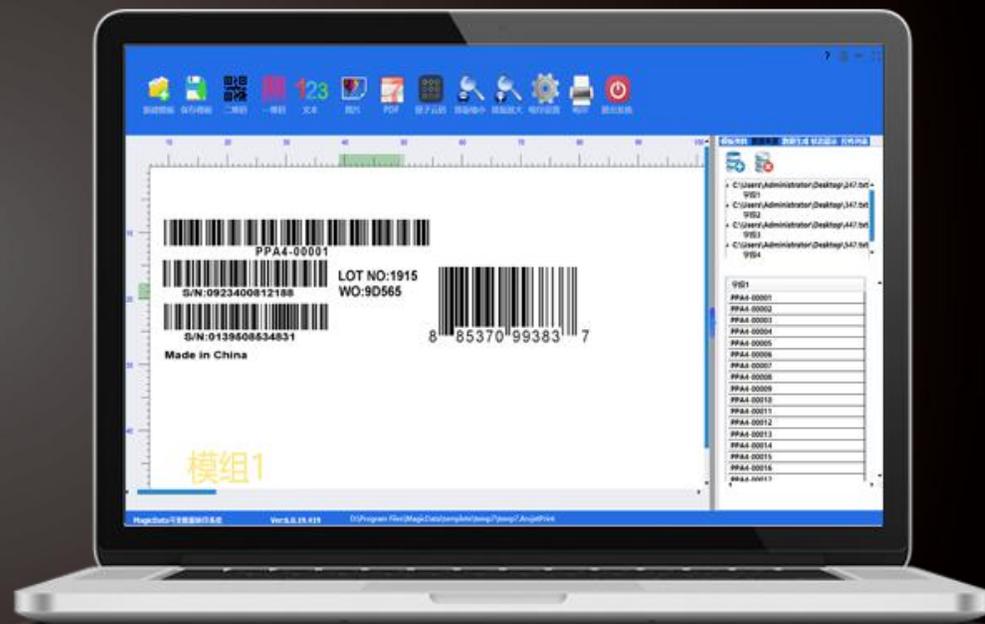
A-one是集小字符、大字符、高解析、条形码、可变数据于一体的智能UV喷码机，稳定喷印工作情况下，喷码速度可达150米/分钟；采用按需喷印压电喷头，主机可拓展四个独立喷头，能喷印固定文本和可变数据，喷印图案清晰度高，喷头范围内不限行数，多行喷印速度不受影响，喷印图案不降低速度。



2

安全数据 智能操控

A-one采用SQL数据库进行数据管理，及时预防数据涉及问题，生产数据可追溯查询，支持喷印国际通用一维码和二维码，满足不同可变码型要求，软件能够提供二次开发接口，便于集成不同系统，满足同一物一码数据的需求；采用工业12寸触摸屏操作，人性化软件界面，操作流畅，自主软件开发满足不同可变数据的应用，自动精密负压墨路控制。



3

高解析度 可变数据处理

喷头物理分辨率600DPI，字符可以喷印1mm，高分辨率可喷印600DPI*1200DPI；喷印国际通用二维码和一维码，定制喷印不同类型点阵码、防伪二维码等，喷印各种进制以及乱码等可变数据，大批量数据导入，最大数据导入量1000万，拥有强大的可变数据编制和智能化控制打印系统，满足不同用户数据印刷需求。



4

环保UV墨水 附着力强

A-one智能UV喷码机采用环保UV墨水，长期使用不堵喷头，无须挤墨，使用节能环保的LED-UV固化，满足不同材质喷印需求；墨色均匀稳定，清洗方便，可实现不停机加墨，避免材料跟墨水浪费，附着力强，光泽度亮，符合欧盟RoHS环保要求。



环保 UV 油墨

序号	客户基本要求	
1	喷码材料:	PE膜 (卷装)
2	喷码内容:	12mm*12mm二维码+数字
3	卷张尺寸:	卷料的宽度60mm、卷料米数800、直径300
4	防掉色:	抗刮、抗酒精、防水、附着力强
5	分辨率要求:	600*600DPI, 手摸要有凹凸感, 扫描率要达到99.9%
序号	售前解决方案	
1	推荐喷码设备:	A-one UV喷码机
2	配套设备:	主机+复卷平台+纠偏机+感应器+喷头+LED固化灯
3	喷墨分辨率:	600DPI*600DPI
4	运作速度:	80m/min
5	墨水类型:	UV快干环保墨水
6	喷印技术:	按需喷印压电喷墨技术



展示结束 End

ARO et[®] 阿诺捷

