

可扩展的供墨系统

Hydra循环墨水供应系统

我们已成功开发全新的Hydra循环油墨供应系统，旨在与喷墨印刷机充分兼容，扩展驱动器，使喷墨变得更为便捷。

Hydra墨水系统旨在确保配备有赛尔1001打印头的工业印刷机发挥最佳的性能和可靠性。

充分配备每个系统运行多达4个打印头所需的所有部件，其中包括一些特殊功能，如：

- 精确的温度控制——可用液体范围广泛
- 控制关闭选项（UPS）——防止在电力故障时墨水发生干燥
- 通过PC提供用以监测的接口（或可独立运行）。

每个系统由一个文件包支持，同时还有来自赛尔应用团队的现场技术支持，以确保通过产品开发的原型和评估阶段实现快速喷墨成型。



赛尔技术

全球领先的工业打印头独立供应商，在设计高效、灵活和颇具成本效益的喷墨打印机的组件具有卓越的历史记录。

应用

赛尔提供了多种打印头，以适应广泛的应用需求，企业可灵活选择适合其应用程序的打印头。 XaarDOT™（赛尔墨滴优化技术）包含了一系列墨滴成型的选择方案，每个方案各自具有特殊性能。采用 XaarDOT™，用户在选择墨滴尺寸时具有难以置信的灵活性，打印分辨率可用于图像质量和基板灵活性。通过调整选项，打印机制造商可生产适用于近距离查看的产生优质图形效果的各种小墨滴，或适用于广告牌或其他标志物高速覆盖的大墨滴。

墨水 and 液体

赛尔独特的“串流”系统获专利认可，可提供无与伦比的质量、可靠性和灵活性。赛尔串流技术™为打印头提供卓越的热控制，为各种液体提供卓尔不群的操作可行性，兼容悬浮墨水（如高固体白色墨水）、高粘度墨水和弹性墨水。



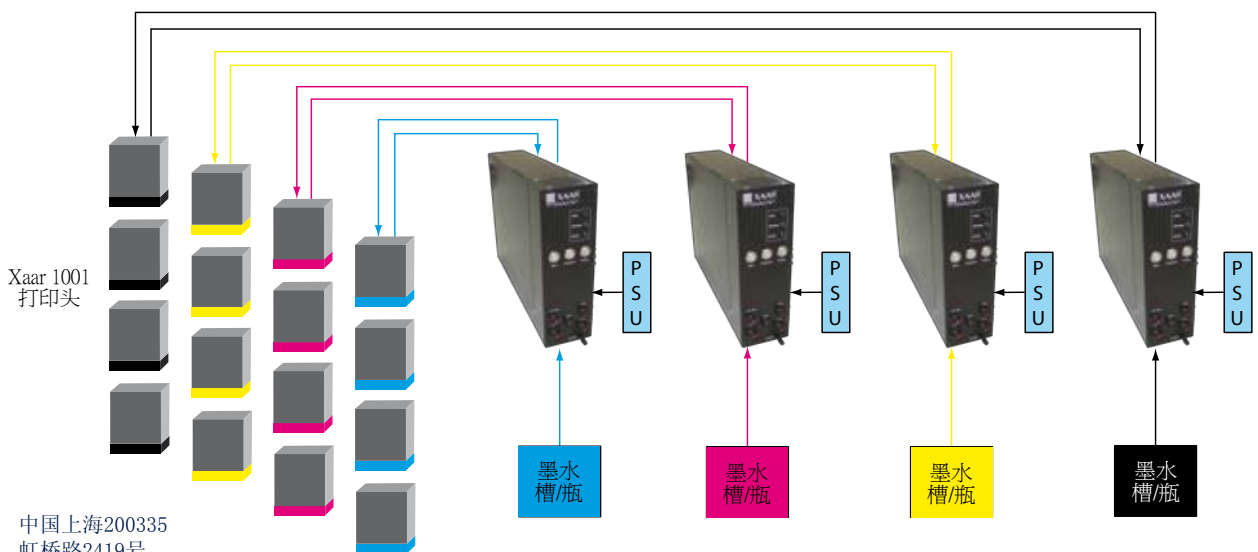
XAAR®

成功开发的HYDRA墨水系统应用范围广、灵活性强、适用度高，用于支持各种液体，粘度，运行温度以及打印方向。

优势和功能

- 实现轻松一体化
- 缩短产品上市时间
- 可扩展性降低研发支出
- 充分的现场支持
- 通过PC，实现独立运行或监测
- 紧凑型，小尺寸

特征	规格
每个Hydra系统容纳的打印头数量	多达4个
打印头方向	Downshooter
所需的Hydra墨水系统数量	每个液体颜色或类型各一个
Printhead Meniscus Pressure	-25mbar to -5mbar +/- 2mbar
流速	3:1 to 10:1
液体温度范围	Ambient - 50 °C +/- 0.5 °C
液体粘度 (喷射温度)	5 - 25 cP
内置过滤器	10 Microns - Field replaceable
打印头形距离单元	标准为4米
墨水系统量	1 litre (approx)
启动时间	~15分钟
关机时间	~10分钟
连接	<ul style="list-style-type: none"> • 从液体存储到液体输入 (包括一级传感器) • 液体输出至打印头，液体从打印头输入至系统打印 • 滴墨盘端口 • USB 到 Windows 个人计算机 • 控制力量 • 不间断电源 (UPS) • 加热器功率
软件控制	使用提供的应用程序
客户所需硬件	<ul style="list-style-type: none"> • 运行控制器软件的Windows电脑 • 散装液体供应装置 • 不间断电源 (UPS)
电源 (伏特)	110 or 230
ISS 尺寸 (长 x 高 x 宽毫米)	477 x 389 x 110
PSU 尺寸 (长 x 高 x 宽毫米)	400 x 310 x 120



中国上海200335
 虹桥路2419号
 龙柏饭店8号楼
 电话: +86 21 6268 6633
 传真: +86 21 6269 9686
 WWW.XAAR.CN

