



XAAR 喷墨开发系统

Xaar 喷墨开发系统

专为生产而设计

一个行之有效的低风险解决方案

参考设计源代码

缩短上市时间

缩短上市时间且快速生产的成熟解决方案

Xaar 的喷墨开发系统是配备构建原型或评估流程所必需的所有喷墨组件的一款套件。喷墨开发可能很复杂，涉及众多物理、化学、机械、电气和软件参数的相互作用。

通过提供完全可运作的系统所必需的所有组件，以及用于实际用途的驱动电子设备和供墨系统，Xaar 的喷墨开发系统让开发人员可打造无需重新设计关键组件，即可按生产调整规模的喷墨解决方案。

Xaar 喷墨开发系统

使用Xaar 喷墨开发系统的关键优势为：

- 专为生产设计的驱动电子设备和墨水系统
- 拥有全面现场支持的，行之有效的低风险解决方案
- 参考设计源代码
- 可根据生产进行扩展，缩短了上市时间。

套件中包括：

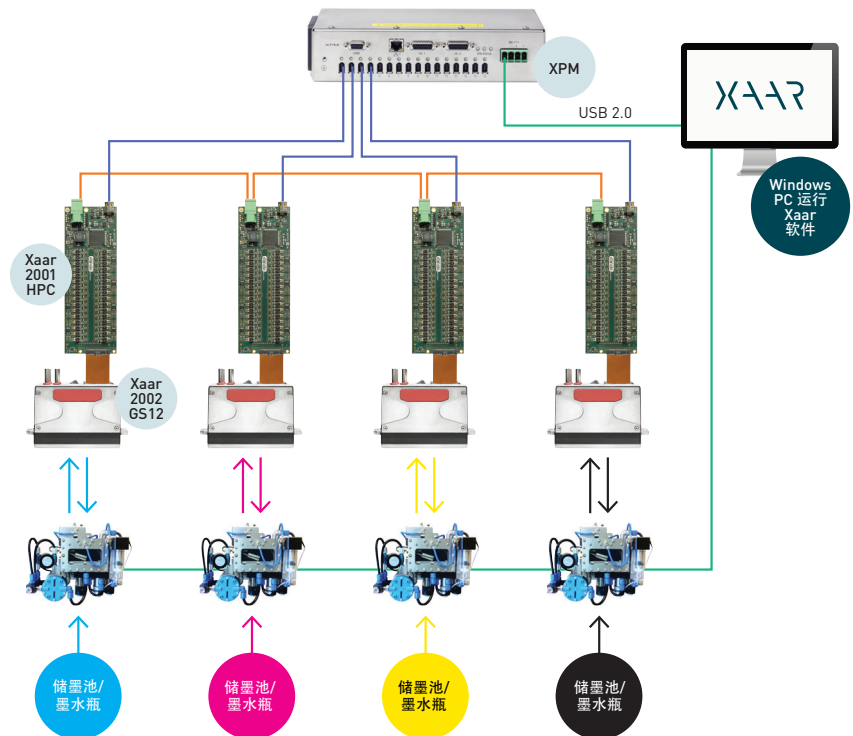
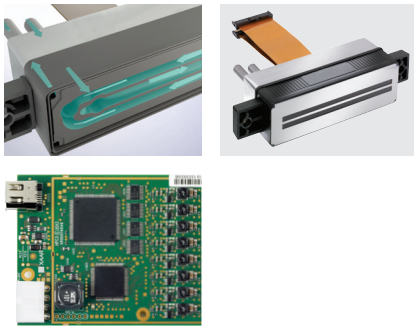
- Xaar 1003或Xaar 2002打印头，通常为 1 个或 4 个。视应用要求而定，可提供不同液滴大小的选择
- Xaar 打印头个性卡能够在打印头和数字喷墨印刷数据路径的其余部分之间进行可靠的数据通信
- Xaar 打印头数据管理模块(XPM) 会驱动电子设备来驱动打印头
- Xaar Hydra或Xaar Midas供墨系统，用于循环墨水，以控制喷嘴压力、墨水流速和温度
- PC应用软件，用于配置数据流，并与“上游”软件和源代码集成。

不包括：

- 用于制造喷头与打印介质之间的相对运动状态的机械系统
- 用于数据同步的旋转或线性编码器信号
- 用于打印对象检测从而触发打印的传感器
- 用于运行软件的PC
- 固化灯和墨水/液体
- 上游软件（BMP 输出），包括色彩校正、图像格式化。

典型开发系统的示意图

此示例喷墨开发系统使用Xaar 2002 GS12 打印头和Xaar XPM驱动电子设备。视应用要求而定，提供适用于Xaar 2002打印头可根据应用需要，选择不同的墨滴大小。



Xaar 喷墨开发系统：示例规格

| | | |
|---------------|---|---------------------------|
| Xaar 2002 打印头 | 4 | 请参阅Xaar 2002打印头数据表以了解更多详情 |
| 打印头个性卡 | 4 | 每个打印头一张；随附 4.5m 火线连接线 |
| XPM | 1 | 驱动多达 16 个打印头，随附缆线 |
| XPM 电源 | 1 | 每个XPM一个 |
| Midas 供墨系统 | 4 | 每种墨水颜色/液体类型需要一个系统 |

XAAR

总部/欧洲
+ 44 1223 423 663
info@xaar.com

亚洲
+86 755 23309293
info@xaar.com

美国
+ 1 972 606 2520
americas@xaar.com

www.xaar.com