

# Xaar Midas 供墨系统

## 紧凑、可靠、可扩展的工业液体控制解决方案

赛尔新型Midas供墨系统是一款紧凑型供墨系统，专为寻求快速上市且开发成本低廉的原始设备制造商推出的。它经久耐用，便于集成整合，是全负荷生产以及原型样机系统的理想选择。

便于集成整合是 Xaar Midas 供墨系统的一个关键优势。它紧凑、轻巧，便于安装，带有较小的墨罐容量。由于其模块化设计，并适合众多不同的应用，因此它是一种富于灵活性的解决方案，可标准化地“开箱即用”，运行多个打印头。

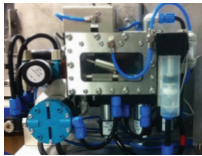
Xaar Midas 供墨系统带有3个不同型号，适用于单个或多个喷头配置。此外，它与 Xaar 501、Xaar 502、Xaar 1003系列、Xaar 2001+和Xaar 2002打印头完全兼容，而所有这些打印头都带有赛尔独特的“真正内循环专利技术 (TF Technology)”墨水再循环。

Xaar Midas 450提供高达450毫升/分钟再循环流量，仅需一个60毫升墨槽，是高端制造、外包装直接打印及其他喷射昂贵液体应用的理想选择。Xaar Midas 950C和950X的液体流量高达950毫升/分钟，带有150毫升墨槽，适用于大墨量和高产出打印。

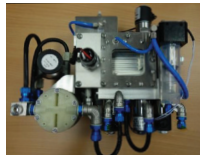
# Xaar Midas供墨系统

针对那些寻求经久耐用供墨系统的设备制造商，Xaar Midas带有许多优秀的设计性能：

- 集成整合的喷头切断阀及防破损墨槽，以及自动关闭功能，可防止停电时印墨的损耗
- 集成整合的喷头切断阀及防破损墨槽，以及自动关闭功能，可防止停电时印墨的损耗
- 可通过软件在30分钟之内更换液体
- 墨水的温度可控制在高达摄氏65度，并在成角度的墨罐内再循环，避免了沉淀，这对于高浓色料墨水尤为有利
- 集成整合的液压弯月面测量系统确保了单程及扫描模式工作时始终如一的打印高质量。这一系统在使用中当集成液体储罐液面发生变化时，能自动抵销喷头内的弯月面压力。



赛尔Midas标准通用系统



适合客户材料覆盖应用的赛尔Midas定制系统

产品特性	Xaar Midas 450	Xaar Midas 950 C/X
<b>喷头连接</b>		
最大流量 (毫升/分钟) *	450	950
最大进给压力 (毫巴)	200	200
最大回流压力 (毫巴)	-200	-200
流量	3:1 至 15:1	3:1 至 15:1
液体温度范围 (摄氏度)	周围温度最高达65 (+/- 1)	周围温度最高达65 (+/- 1)
液体粘度 (在喷射温度时) (厘泊)	7 - 25	7 - 25
内置过滤器 (微米)	10 - 现场可更换	10 - 现场可更换
管线接口 (螺线管配套)	1个工厂预装	最多2个工厂预装和3个额外可选
供墨系统至喷头歧管距离 (米) **	最长1米	最长1米
散装液罐至供墨系统建议距离 (米)	最长2米 (如带有整体集成的补液泵)	最长2米 (如带有整体集成的补液泵)
墨水系统容量 (ml)	60 (容器) + 容量视管道长度而定	150 (容器) + 容量视管道长度而定
标准启动时间 (分钟)	15	15
标准关闭时间 (秒钟) ***	5	5
<b>电气</b>		
电压(直流电压)	24	24
电源额定功率 (安)	6 - 8	6 - 8
通信接口	4 wire RS422 / 485 可选 USB接口RS422 接口通信网关适配器	4 wire RS422 / 485 可选 USB接口RS422 接口通信网关适配器

#### 物理尺寸

重量 (千克)	2.94	5.74
工业标准规格尺寸 (宽 x 深 x 高 毫米)	270 x 121 x 215	260 x 130 x 215
电源规格尺寸 (宽 x 深 x 高 毫米)	45 x 200 x 80	45 x 200 x 80

\* 根据油墨及应用类型 \*\* 当供墨系统与喷头之间距离超过1米时，以及按应用及油墨类型在某些小于这一距离的情况下，强烈推荐使用时管加热器。\*\*\* 如液体需要冷却控制程序 (特殊应用)，会需要更长时间关闭

#### Xaar Midas 450可选组件

Xaar Midas液体脱气器	一个脱气真空源可选使用，带有客户提供的脱气装置尺寸
Xaar Midas远程补充加热装置	远程联机加热器会在需要更高液体温度及更长管线时帮助整合系统
Xaar Midas远程增压	Midas远程增压控制集成管，对于将控制歧管整合进系统，需要更高液体温度或更长管线时，是理想选择，会抵销过滤器和脱气器造成的阻抗损失
Xaar Midas通信包	RS422通信网关适配器USB接口

#### Xaar Midas 950 C/X可选组件

Xaar Midas液体脱气器	一个脱气真空源可选使用，带有客户提供的脱气装置尺寸
Xaar Midas远程补充加热装置	远程联机加热器会在需要更高液体温度及更长管线时帮助整合系统
Xaar Midas通信包	RS422通信网关适配器USB接口
Xaar Midas 950管线接口	破损保护与除气螺线管套装



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