



XAAR 502 GS150

Xaar 502 GS150

工业可靠性

出众的印刷质量

可灵活、轻松地集成

利用 Xaar 502 GS150 获得竞争优势

利用全新的 Xaar 502 GS150 打印头达到更高的性能水平。无论是印刷高质量文字、数据和条形码，还是次级包装，或者直接印刷在成型产品或次级包装上，这款功能广泛的打印头均可达到工业级可靠性，维持量产正常运行时间。

Xaar 502 GS150 独特的 PrecisionPlus 架构是基于 Xaar 卓越的 Hybrid Side Shooter 架构构建，后者经市场领先的 Xaar 1003 打印头验证了其优越之处。PrecisionPlus 这种全新的架构可优化致动器性能，实现体积大小更加一致的单一墨滴构成，以及喷头打印幅宽内更加快速的喷墨量，从而在喷射高度更大的情况下也能达到出众的打印质量。

该款喷头便利的拼接调节方式使得 OEM 可以轻松地实现出色的整体打印幅宽。另外，融合诸多创新功能的 Xaar 502 GS150，可确保无故障轻松集成并快速上市。Xaar 502 GS150 具有灰度级印刷功能，为编码与标记打印机和制造商提供关键技术优势，以及无与伦比的印刷质量和分辨率。

Xaar 设计的 Xaar 502 GS150 打印头旨在确保客户在印刷性能方面保持领先优势。Xaar 是工业喷墨技术开发和制造的行业先锋，拥有将近 25 年的技术沉淀和经验。公司总部位于英国，并在美国、中国和印度设有办事处。如今，Xaar 在英国总部先进的生产设施已跻身世界最创新的生产线之列。

Xaar 502 GS150

可兼容墨水

Xaar 积极与一系列墨水制造商展开合作，以开发适合其打印头的高质量墨水解决方案

Xaar 502 GS150可兼容一系列矿物和非矿物油（MOF）墨水。



工业可靠性

Xaar 502 GS150打印头旨在达到有助于延长生产正常运行时间的工业可靠性和耐用性，尤其是在恶劣的环境中。

- 坚固的金属机体可防止接触箱体或其他机械冲击对打印头造成的高昂损坏。喷嘴板围绕物旨在供 OEM 在保护喷嘴板的同时继续展开经过反复测试的打印头维护程序
- 内部温度管理和工业设计有助于打印头兼容各种环境温度中的一系列墨水。这样可确保全年保持高可靠性
- 能够在多种液体处理模式下运行：使用经过市场考验的脉冲模式 TF Technology 真正内循环技术，可在打印头不喷射的情况下循环使用墨水。这样有助于在最大限度降低复杂度和成本的情况下执行墨水再循环，且还可提高可靠性，让喷嘴自我修复，延长维护周期并消除气泡。

出众的印刷质量

Xaar 502 GS150打印头和革命性的PrecisionPlus结构可为文字、条形码和图形印刷提供流畅的渐变和卓越的边缘清晰度。

- 经过完善的 PrecisionPlus 致动器有助于实现体积大小更加一致的单一墨滴构成，以及喷头打印幅宽内更加均匀的颜色密度
- 结合 PrecisionPlus 架构，500 个独立光刻喷嘴可达到前所未有的墨滴落点精确度，从而获得卓越的印刷质量
- Xaar 502 GS150 最多能够按照 6 个灰度级印刷，是第一款图形和徽标印刷比二态打印头更精细的打印头，这为 OEM 开创了通过多种经营成本墨水消耗模式提供产品的机遇
- Xaar 502 GS150 还能够按照 15 pL 的单一二态墨滴尺寸印刷，或一般按照 45 pL、60 pL 或 75 pL 的墨滴尺寸印刷
- 若想直接印刷至成型产品和包装，单行喷嘴可灵活地集成到与产品相适应的喷射高度和打印头角度（水平和垂直喷射模式）。

灵活和轻松的集成

Xaar 502 GS150 打印头提供一系列灵活的供墨选项和轻松的打印头集成方式，以实现最广泛的用途、快速的生产和最低限度的检修时间。

- Xaar 502 GS150 打印头可采用简单的重力馈送供墨、真空控制式供墨或 Xaar 的脉冲模式 TF Technology 真正内循环技术，真正实现富有成本效益的墨水循环利用方式。原始设备制造商可针对他们的应用选择最佳墨水供给解决方案
- Xaar 502 GS150 拥有紧凑的安装系统，可让打印头尽量在靠近传送带和传输装置的位置印刷
- 行业标准墨水配件和集成式过滤模块有助于轻松、清洁和稳固地连接至墨水系统
- 打印头内部架构有助于实现轻松快速的注墨、自动喷嘴注墨和自我修复，从而延长正常运行时间，减少检修干预和墨水浪费。

物理属性	Xaar 502 GS150 [†]	Xaar 502 GS150R
主动式喷嘴	500	500
打印幅宽	70.5 mm	70.5 mm
行数	1	1
喷嘴节距	141.1 µm	141.1 µm
喷嘴密度（每英寸喷嘴数）	180 npi	180 npi
喷孔错开排列	47 µm	47 µm
喷嘴防护装置	C & M	C & M
打印头重量（干燥）	208 g	205 g
墨水类型	油性	油性
液滴体积*	15-75 pL	15-75 pL
滴速*	7 m/s	7 m/s
TF Technology 模式	无，脉冲	高流动
灰度级数量*	6	6
最大 DPD 时的典型喷射频率*	7.2 kHz	7.2 kHz
尺寸（宽x深x高）	104x17x113 mm	104x17x100 mm

*取决于所使用的墨水和系统集成 †包括过滤模块

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