

Xaar 1201 喷印头



高品质喷印，用途广泛，易于集成整合

Xaar 1201 是采用薄膜压电硅微电机机械系统（MEMS）技术的打印头，用于使用热转印、弱溶剂或水性墨水印刷宽幅面图形（WFG）和纺织品。它有 1280 个喷孔，分 4 行排列，可打印 2 种颜色（600 dpi）或 4 种颜色（300 dpi 原始分辨率）。

对于专注设计横幅、标识和营销门面装饰应用，并力求图形设计打印机的 OEM 来说，这是款理想的打印头，因为它印刷质量高、生产效率高，且易于集成，令起步上市预期最大程度地得到缩短。

技能精湛的赛尔销售工程师团队，将为所有赛尔客户提供全球范围的技术支持和高效专业服务。我们的销售工程师都具备广博的喷绘专业知识，兼并各领域的应用技能，同时也富于实践经验，能够协助所有基于赛尔喷印技术的设备系统，建立起成功的设计、制造、测试及售后技术支援。

Xaar 1201 为 OEM 提供了用于宽幅面图形和纺织品打印市场的卓越有保障的高质量印刷头。通过 MEMS 技术达成的高打印速度、高打印准确性和高可靠性，令 Xaar 1201 打印头无论在静电或多次打印应用中都极为适合。

Xaar 1201

.....
高打印质量

.....
高度灵活

.....
易于集成

.....



XAAR[®]

Xaar 1201 喷印头



一流的喷印质量

新型Xaar 1201可提供高质量喷印，优于同级喷印头产品。

- 8级灰度600npi可提供超越1440dpi的表像分辨率
- 只需一个喷印头，便可组装一台打印机，对位安装简易
- 两个打印头可以在线安装，形成一个高性价比4色打印机，每种颜色提供600npi的原始分辨率
- 或者只是喷印头的排列安装变化，就可以提跃生产能力超前市面上大部份的工业喷印头
- 2.5pL的小墨滴，适用于某些应用范畴，提供最佳的输出和质量组合。可变墨滴技术允许超近距离观察小墨点、较远距离观察大墨点效果。

用途广泛

新型Xaar 1201喷印头兼有多种特性，强势的多功能性极其适用于横幅海报及销售中心装饰等应用领域。

- 每个喷印头都能喷印单色、双色或4色
- 可针对终端客户情况，设置成以300npi喷印4色，或以600npi喷印双色
- 两对交错排列意味着制造商可选择原始分辨率 - 4色喷印时默认设置分辨率为300npi。双色喷印时每个喷印头可利用预先校准的喷嘴成双排列，达到每色600npi
- Xaar 1201喷印头可喷射溶剂或水性油墨，因此它可以在众多不同底材上进行喷印，包括相纸、乙烯基、帆布和纺织物。

易于集成

针对为低成本宽幅图形或纺织品打印机寻求灵活实惠打印头的厂家，Xaar 1201 提供了简单的集成方式。

- 通过使用柔性的扁平信号电缆线，就可以十分灵活地连接上喷头顶端的电路插接口，轻松地装配在扫描式喷绘机上。此项有异于同类产品的设计，可有效地保护、防止墨水意外进入而受到的损害
- 鲁尔 (Luer) 式可锁定墨管连接和卡夹式电缆连接，为喷印头提供了简易、准确和牢固的安装方式，防御任何可能造成的机械或电子方面损害，以及墨水的泄漏
- 采用设计简单、直接的虹吸式供墨系统，大大缩短了预期入市的时间
- 单一个喷印头就能担负起一台完整的4色(CMYK)喷绘机运行 - 令人难以置信的简易机械、电子和流体集成整合配备
- 喷印头所提供的物理安装基准点，非常方便多喷头之间的拼接和校正。

物理属性	Xaar 1201
有效喷孔	1280
打印宽幅	27 mm
喷嘴排列	4
颜色	1, 2 或 4
喷孔间距 (交错)	42.3 μ m
墨滴喷速	7 m/s
喷孔密度 (每英寸喷孔数量)	600 npi
喷印头重量 (干燥)	90 g
墨水类型	水性或弱溶剂环保墨水
液滴容积	2.5 pL
灰度等级数	4 或 8
最大喷射频率	50 kHz*
尺寸 (深x宽x高)	53.7x45x75.6 mm

* Preliminary

已认证墨水

Xaar 积极与一系列墨水制造商合作，以开发适合其打印头的高质量墨水解决方案。Xaar 1201 设计兼容一系列环保溶剂、热转印和水性墨水。

