

Xaar 500



赛尔技术

赛尔在开发和制造压电按需喷墨（DOD）技术方面一直处于世界领先地位。运用所拥有的专利切变模式、共享壁技术，结合低功率调制和独特的声波波形，仅衍生出轻微的内部机械应力，实现前所未有的稳定质量、可靠性及喷头使用寿命。

应用

Xaar 500专门设计可成为极具竞争力、高品质和快速输出的喷头，使扫描宽幅喷绘和平板喷绘市场有能力生产多样化的室内/外广告和POS宣传材料。该喷头的宽条打印幅度、墨水兼容性和可靠性使其成为编码和标记应用领域的理想选择。

墨水

赛尔与市场顶尖的墨水制造商协力合作，共同开发用于其喷头的高品质墨水解决方案。Xaar 500可与各种油基、紫外固化和溶剂墨水相兼容。

满足行业高性能要求

Xaar 500具备可靠与稳定的性能，是最理想的数字喷墨解决方案。采用赛尔先进的控制电子设备，提供简单快速的集成，500喷嘴的打印条宽70mm，可提供色彩更鲜明、亮度更均匀和边缘更清晰的优质图像。

Xaar 500是那些需要多功能宽幅、巨幅或编码和标记（C&M）二态喷墨打印解决方案客户的理想选择。40p1型产品可满足高品质紫外光固化宽幅和溶剂型喷绘市场的严格要求，而80p1型产品则适用于溶剂型巨幅和编码与标记行业。



XAAR[®]

先进的喷头

Xaar 500最大程度发挥了赛尔按需供墨技术的生产优势，能够以快速、可靠和高效的方式实现高性能、优质图像和印刷生产。

同类中性能最佳

当以360dpi打印分辨率配置运作，线性速度高达560mm/s时，或当以180dpi打印分辨率配置运作，线性速度高达1000mm/s时，Xaar 500二态喷头可提供同类竞争产品无可比拟的技术性灵活度和印刷品质。

Xaar 500具有专业控制逻辑和电子设备，提供灵活的墨水控制和微调功能。为进一步提高其能力，每个喷头能够喷射从供墨系统输送进来的1至4种颜色，而且色彩之间不会出现断层。为便于集成到各种实际应用中，Xaar 500喷头安装至一个精确底盘，三个轴平面均设有基准平面作为各方向的定位依据。

物理属性	Xaar 500/80	Xaar 500/80 - CM	Xaar 500/40	Xaar 500/40 - S	单位
有效喷嘴数目	500	500	500	500	—
打印条宽度	70.4	70.4	70.4	70.4	mm
喷嘴间距	141.1	141.1	141.1	141.1	µm
喷嘴密度 (每英寸的喷嘴数目)	180	180	180	180	spi
墨滴速度*	6	6	6	6	m/s
喷头重量 (干重)	290	290	290	290	g
尺寸(宽x深x高)	110x94x39.7	110x94x39.7	110x94x39.7	110x94x39.7	mm
墨水类型	经认证的范围**	油基	经认证的范围**	溶剂	—
二态模式					
墨滴容积*	80	80	40	40	pl
典型的点火频率*	4	7.2	8	8	kHz

* 取决于所采用的墨水和系统集成状况。

** 备有多种认证液体墨水。

