

Xaar Proton



具有卓越的打印品质，出众的图像输出和极高的性价比

赛尔质子型喷头是一款具有极高打印品质，打印条宽度为（53.7mm）的二态喷头，可提供卓越的打印品质，并有两种墨滴量可供选择。35和60p1墨滴变量将图像输出和打印品质完美的结合，可广泛应用于包括宽幅喷绘和标记&标识。可锁闭液体和电子连接器与已设置好的驱动电子设备确保喷头易于整合，并大大缩短上市时间。通过专家设计和运用先进的制造技术进行研发，并融合许多其他喷头特点，确保降低客户购买成本。赛尔质子型喷头能为客户提供卓越、持久的打印性能，使客户无需再为高品质图像因打印速度受限而烦恼。

作为全球压电按需喷墨技术研发和生产领导者的赛尔公司，赛尔质子型喷头是其最新产品。赛尔公司成立于1990年，总部位于英国，其在瑞典，美国，巴西，中国，印度和韩国均设有办事处。今天，赛尔位于欧洲的顶级喷头生产线是全球最具创新性的生产线之一。



Xaar Proton



卓越的打印品质

- 赛尔质子型喷头可使用两种墨滴量，即：35和60pl。通过选择墨水量，该喷头可在一定的应用范围内，将图像输出与打印质量完美结合
- 喷嘴独自进行光刻（所采用技术与Xaar 1001型相同），使喷嘴更加统一，墨滴定位和成型更精确，打印品质更出众
- 内部温度感应和自动电压补偿确保墨滴量更精确、持久，在一定的周边环境下，确保色彩保持一致
- 通过对赛尔认证墨水的波长进行微调，可对墨滴滴速进行优化。因此，赛尔质子型喷头可将墨滴位置的精确度与墨滴最优喷射距离及其出色的可靠性完美地结合在一起。

易于整合

- Luer可锁闭墨水装置和可锁闭电子连接器可确保喷头安装简便，准确和安全，避免机械和电子损坏，以及墨水溢出
- 两个墨水盒能确保墨水从喷头的一侧或两侧分别供应，易于启动和保养。这样能为墨水再循环提供可能性，提高可靠性
- 已设置好的驱动电子设备大大降低了整合成本，并大大缩短了上市时间，为来喷头的升级提供了可能性。

高效

- 专家通过对赛尔传动装置进行设计，使赛尔质子型喷头实现了高点火频率，提供快速、方便的线速度

- 35和60pl两种墨滴量与该高点火频率喷头配置，使赛尔质子型喷头输出量相当于一个配有较大喷嘴喷头的输出量

- 在紧凑型打印机中，382型喷嘴在180dpi分辨率下，能为宽度为53.7mm的打印条上实现单程和多次打印提供解决方案。

最新技术

- 赛尔质子型喷头使用最新研发的喷嘴处理技术，以提供更加出色的打印品质并实现较长距离的墨滴喷射
- 赛尔最新的“人字形”传动装置设计使墨滴成型更高效、墨滴大小一致，成就其卓越的打印品质
- 多重波形可存储在喷头内，并可针对不同液体墨水，应用领域和打印特性提供不同配置方案
- 赛尔低能耗墨滴喷射法通过对墨滴准确定位使墨滴成型更高效
- 墨水和波形不同组合方式的不断探索，确保其提供最佳的打印性能。

低购买成本

- 强大的喷头保护罩，可避免发生机械，电气和化学意外性损坏
- 通过保护传动装置和喷嘴免受墨水污染，整合后的内部过滤器可延长产品使用寿命
- 赛尔质子型喷头凹型喷嘴板可有效避免喷头因介质碰撞或其他机械影响而损坏。



赛尔认证墨水

赛尔积极与各墨水供应商开展广泛合作，共同研发适用于赛尔喷头的高品质墨水解决方案。Xaar 质子型喷头可广泛适用于溶剂墨水，油墨和UV固化墨水。

物理属性	赛尔质子型 35喷头	赛尔质子型 60喷头	物理属性	赛尔质子型 35喷头	赛尔质子型 60喷头
有效喷嘴	382	382	喷嘴重量(干重)	120g	120g
打印条宽度	53.7mm	53.7 mm	墨水类型	溶剂, UV, 油	溶剂, UV, 油
喷嘴点距	141µm	141µm	墨滴容量	35 pl	60 pl
墨滴速度*	5 m/s	5 m/s	典型的点火频率*	9.5kHz	7.0kHz
喷嘴密度	180npi	180npi	尺寸(宽x深x高)	86 x 21 x 75mm	86 x 21 x 75mm

(每英寸的喷嘴数目)

*取决于所采用的墨水和系统整合状况。