



● Azalea 823 | 映山红 823

映山红免化学处理商业及包装印刷印版

映山红823版材在其所处的应用领域是非常独特的，它是一款免化学处理的阴图热聚合版，专为大出版量的环保制版而设计。它是竞争激烈的市场上夺目的多用途产品，可广泛应用于商业印刷，包装印刷以及UV油墨印刷等各个领域。

Azalea 823 | 映山红 823

性能出色的免化学处理印版



性能无敌

对那些坚持最高成像品质，高生产效率以及适用性广泛的产品而又要将环境影响降至最低的用户，爱克发印艺现在推出了映山红823这款性能出色的免化学处理的阴图版。

映山红823版集众多优点于一身，高成像品质可达到sublima 280lpi，高耐印力最高可达30万印，更小的网点扩大，而且与市场现有的大部分热敏制版机和冲版机兼容。映山红823版可广泛应用于商业印刷和包装印刷领域，不论是平张印刷，还是轮转印刷均能适用，同时也适用于UV油墨印刷。

成像清晰锐利

当你选择了映山红823版，那就意味着你选择了高对比度及照片级的成像品质，最高可达sublima 280lpi网线（依赖于制版机的成像品质），得益于保护涂层的设计，映山红823版具有抗氧化和无曝光粉尘的特性，因而可以大大延长制版机的维护保养周期。

高产能，生产简单

作为一款具有高感光度的印版（ $70-90\text{mj}/\text{cm}^2$ ），映山红823版是专为长耐印力印刷而设计（最高可达30万印），它集快速，精确，高宽容度的曝光和简单且持久的冲洗于一身。事实上，映山红823版适用于UV印刷（UV耐印力最高可达5万印），也适用于印刷表面粗糙的承印物，比如粉灰卡等。映山红823版的浅网点坚固异常，即使快达到耐印力的极限的情况下仍然可以提供稳定的高品质印刷表现。

极致方便

映山红823版拥有良好的表面抗划伤性能使得操作更方便，同时也具有良好的成像对比度，方便肉眼进行图文检查及印前品质控制，这可以确保印版能够正确装上印刷机使用。映山红823版采用高等级的铝基生产，可以避免出错而补版，减少成本损耗及时间浪费，而且可以在制版房的白光下操作。



ECO³可持续性发展创新

爱克发承诺通过可持续的创新以达到更经济，更环保，更方便的目标，并致力于为免化学处理系统和传统的制版系统开发易于操作及维护的更清洁更高效的解决方案。

映山红823是达成ECO³创新性目标的典范。其出色的免化学处理性能，只需要少量胶水，即可清洁印版。搭配使用Adamas COU，其环保特性发挥更为突出，极少废液产生，无需用水，带来更为清洁的生产环境。

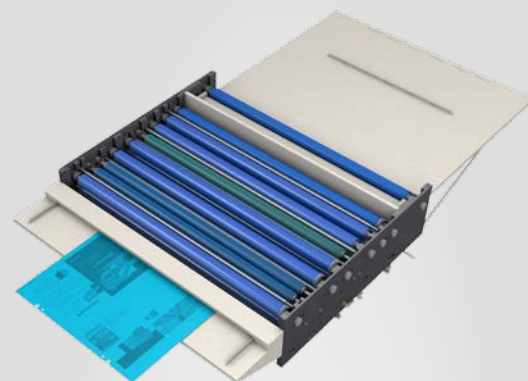


Adamas COU - 专用清洗单元将环保带入新境界

Adamas COU 85 以及 COU 125清洗单元秉承爱克发可持续创新的理念，以达至更经济，更环保，更方便的目标。

依赖于双胶水的概念（与制版机相关），这一系列的清洗单元只需要消耗少量的胶水（ $66\text{ml}/\text{m}^2$ ）以及最少的能量快速地冲洗映山红823版。清洗胶具有长寿命周期，而且完全不需要消耗水，Adamas COU解决方案已经展示出了爱克发的绿色环保科技。

选择你需要的清洗单元型号，与制版机连线或者单独使用。不需要显影液及补充液，所有参数已经预设好。因此一旦Adamas COU安装完成，你就可以用它进行生产了，Adamas COU可以满足年产50,000 m^2 /年以上的高产能需求。



热聚合技术

作为一款拥有尖端技术的聚合成像印版，映山红823采用了爱克发印艺独有的thermolink技术，通过分子的聚合，版材感光颗粒的联结的速度大大加快，这创造出坚固的图文，高品质的成像以及最佳的印刷表现。这种迅捷的聚合反应也确保了可以预见的低网点扩大，使得映山红823版接近线性化印版的表现。

而且，映山红823版采用了爱克发广获市场证明的砂目及氧化版基的处理技术，从而获得无与伦比的印刷表现，高耐印力以及良好的印刷宽容度。这种电化学处理的砂目及氧化层使得版材的可靠性及耐用性对印刷车间而言变得十分重要。

竞争激烈市场上的夺目钻石

映山红823版与市场上大多数的热敏制版机和主流的冲版机兼容，而不需要在硬件方面进行额外的投资。当然，如果要充分发掘映山红823版的潜力，还是要与爱克发生产的专用清洗单元配合使用，以充分享受映山红823版带来的技术优势。

应用广泛

映山红823版可满足广泛的印刷应用需求，从商业印刷到包装印刷以及UV印刷均可以得到应用，得益于高耐磨性的图文层，映山红823版可以达到超高耐印力，并且可以保证激光头具有更长的使用寿命。

- 商业轮转印刷应用：杂志印刷，目录册印刷，书刊印刷等
- 平张印刷应用：适用普通油墨和UV油墨印刷



技术规格

版材技术参数

版材技术类型	免化学处理热聚合技术
版基	高品质砂目及氧化层处理的铝版基
感光波长	830 nm
曝光能量	75-90 mj/cm ²
制版机兼容性	已经验证可在大部分的830nm外鼓式热敏制版机上使用
成像对比度	对比度优秀，可用所有类型的版材测量仪测量网点
版材尺寸（最小-最大）	289 X 400 mm – 1500 X 2100 mm
厚度	0.15 mm，0.24mm，0.27mm
应用范围	商业轮转印刷，平张印刷，UV油墨印刷
耐印力	普通油墨可达300,000印，UV油墨可达50,000印（与实际印刷环境相关）

印版冲洗

洗版胶	Adamas Gum
补充量	66 ml/m ²
洗版胶寿命	3000 m ²
保护膜	RC795A
印版清洗单元	Adamas COU 85 & Adamas COU 125

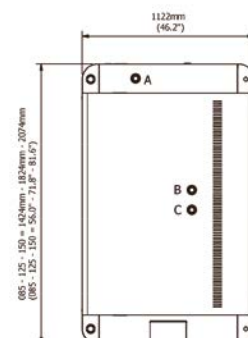
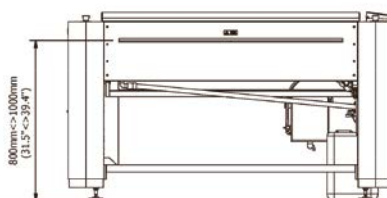
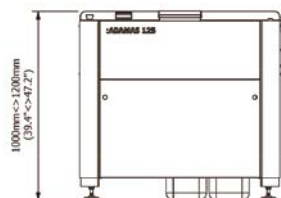
使用环境及存储条件

制版房温湿度	18-24℃（64-75°F），湿度<70%
储存条件	温度<32℃（90°F），湿度<70%

*与普通冲版机也能兼容使用

印版清洗单元

	Adamas COU 85	Adamas COU 125
版材宽度范围	200-850 mm (7.9-33.5")	200-1250 mm (7.9-49.2")
版材最小长度	275 (10.9")	
版材厚度	0.15-0.30 mm (0.006-0.012")	0.15-0.40 mm (0.006-0.016")
冲洗速度	120-160 cm/min (47-63 inch/min)	
功率	1900 Watt	
重量	280 kg (616 lbs)	360 kg (792 lbs)
尺寸	1590 x 1290 x 1380 mm (62.0 x 51.0 x 54.0")	1990 x 1290 x 1380 mm (78.0 x 51.0 x 54.0")



爱克发印艺亚洲

深圳
深圳市福田区深南大道1006号深圳国际创新中心A栋40楼
电话: 0755-82130500

上海
上海市闵行区联航路1818弄9号楼1层
电话: 86-21-3478 1623

台湾
电话: 886-2-2516 8899

马来西亚
电话: 60-3-7953 5800

北京
北京市朝阳区十里堡1号院恒泰大厦B座1015室
电话: 010-8583 3008

香港
香港鲗鱼涌英皇道663号干禧广场1601-05室
电话: 852-2873 9447

新加坡
电话: 65-6214 0110

科技超群 永保领先
STAY AHEAD WITH AGFA GRAPHICS.

www.agfagraphics.com