



爱克发新一代环保印版

--Azalea 映山红

Azalea, 映山红, 杜鹃花, 山丹丹, 格桑花, 金达莱, 满山红, 山石榴, 羊躑躅, 红躑躅





- Azalea
 - 来自古希腊语的azaleos，意为“干旱”，Azalea是其阴性形式。
 - 1753年著名植物学家林奈以此命名杜鹃，因为映山红在干燥的沙壤土中长势最好。这个名字自此进入西方各语言中

- 映山红，生命力顽强，抗干旱
- 免化学处理，无需用水



- 杜鹃花是我国十大名花之一，被人们誉为“花中西施”
- 其花语是：爱的喜悦
- 杜鹃花的花型呈管状，颜色较多，有深红、淡红、玫瑰、紫、白等多种色彩。每当春季杜鹃花开放时，满山鲜艳，所以，又被人们称为“映山红”。
- 唐代白居易诗曰：“九江三月杜鹃来，一声催得一枝开。细看不似人间有，花中此物是西施”

五彩缤纷的杜鹃花，象征着无锡市人民对美好生活的激情和追求，也预示着无锡市人民多姿多彩的幸福生活

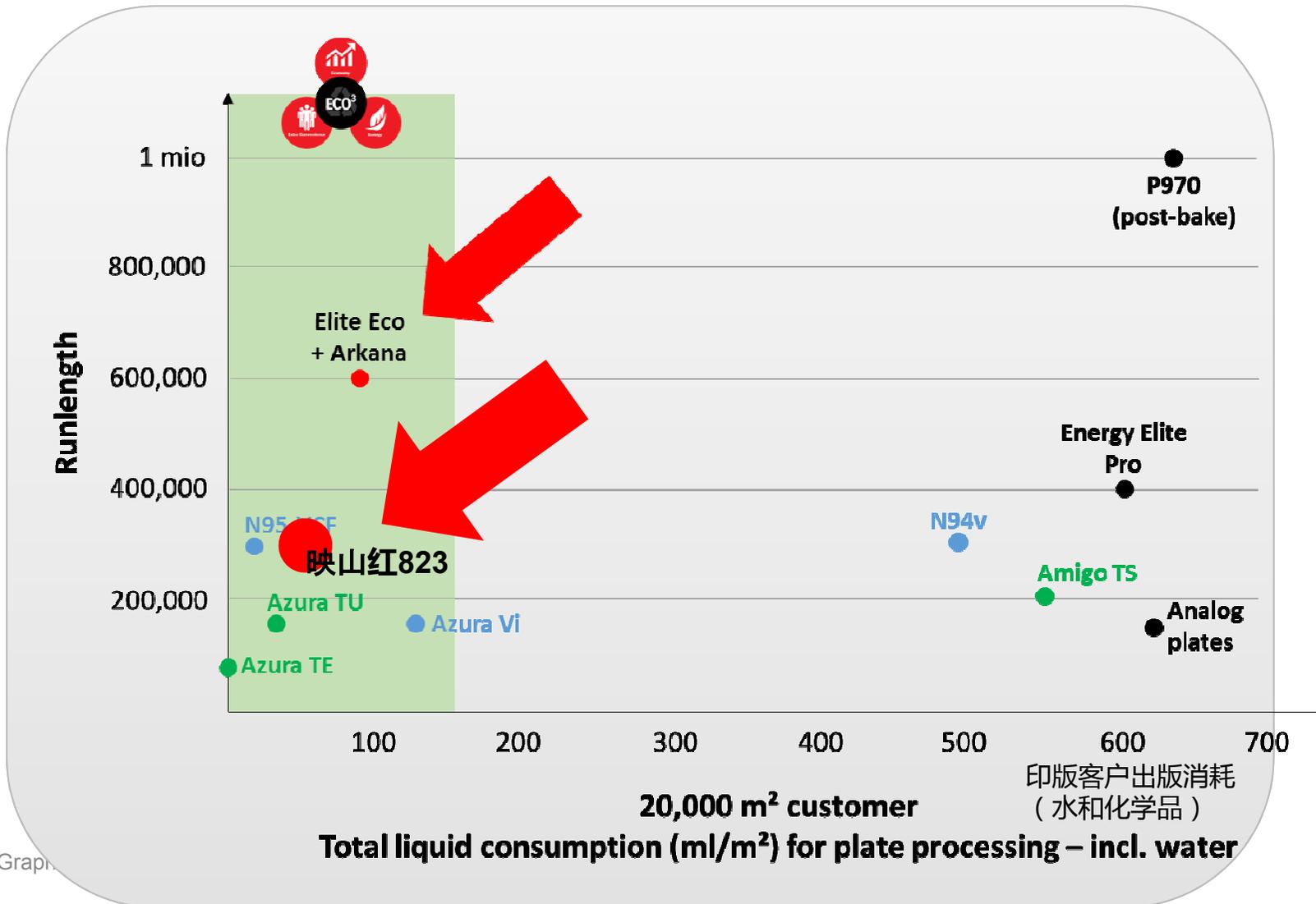
爱克发无锡工厂，印版产自无锡

爱克发新一代免化学处理印版 Azalea, 映山红

- Azalea 823 , 映山红823 商用版
 - 适用于单张纸印刷机和热固式商业轮转印刷机
 - 可印刷UV油墨
 - 适用于商业与包装印刷市场
- Azalea 923 , 映山红823 报业版
 - 适用于冷固式轮转印刷机
 - 用于报纸印刷
- Azalea 323 , 映山红323 CtCP版



爱克发印版定位



Extra Convenience 特别方便

- 低维护成本
- 显影稳定性
- 消除显影/冲洗过程中的不确定性
- 自动化
- 不需要储存和使用化学品

Economy 经济适用

- 低运行成本
- 高产能和自动化
- 长清洗周期
- 长印量
- 超短印刷准备时间
- 快速干燥
- 节约油墨

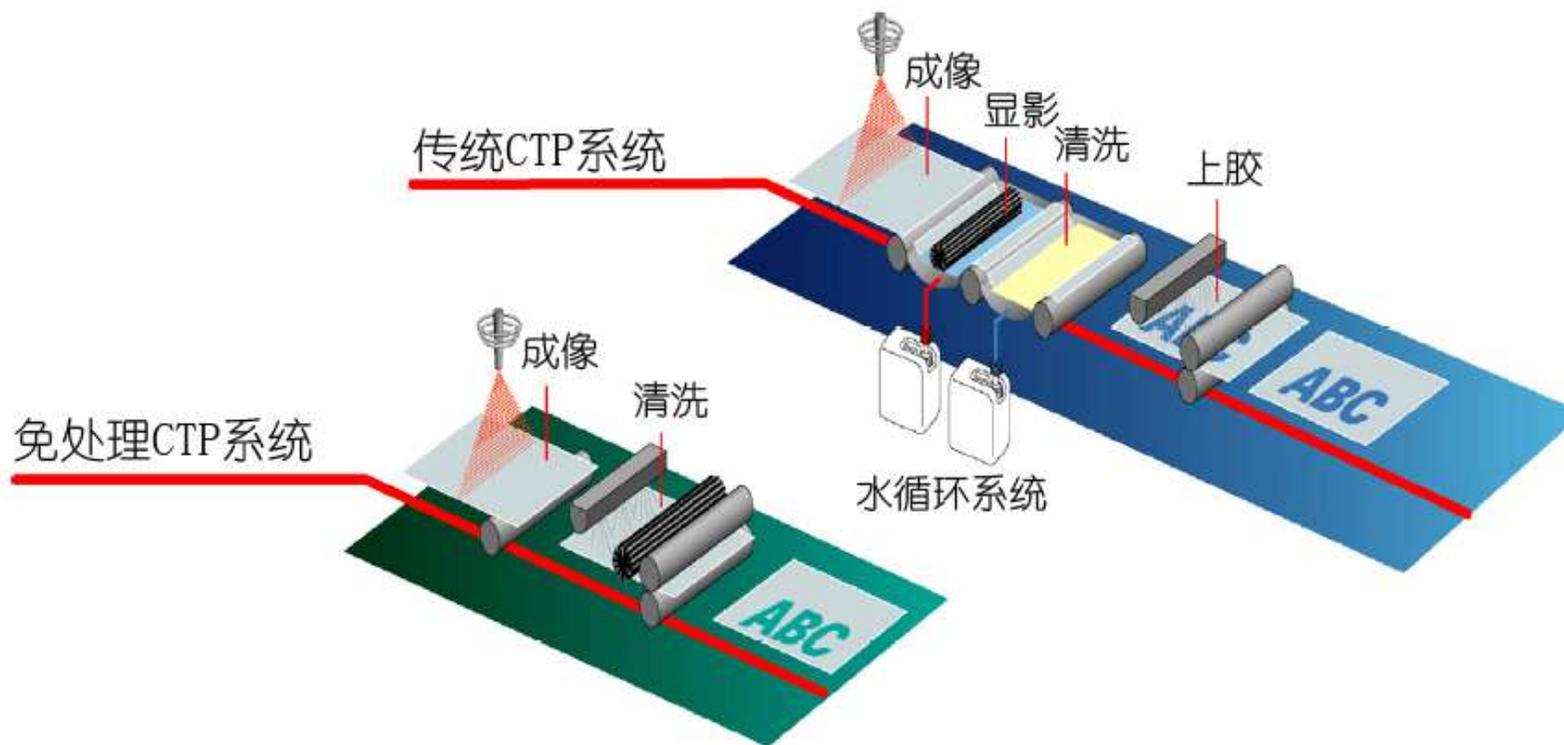
爱克发 ECO³ 机/发 环保威力



Ecology 环保优势

- 无化学品消耗
- 最少废液产生
- 无水消耗
- 低能源消耗
- 循环利用

Azura, 爱克发第一代免化学处理印版



采用热熔技术

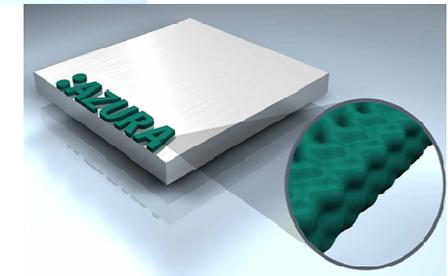
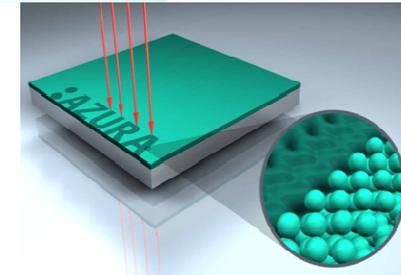
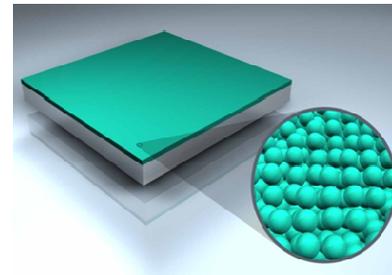
免化学处理热敏版材

水溶性热敏涂层

磨砂、氧化处理的铝版基

- 洁版单元不需要上下水
- 印版处理不需要清水，内循环
- 不需要额外上保护胶

- 爱克发新一代免化学处理印版
- 秉承爱克发Eco3理念，绿色环保
- 免化学处理技术，成熟可靠
 - 阴图成像
 - 热聚合技术



- **全面突破，全新性能，全面应用**

映山红823，免化学处理，无需用水，极少废液产生



- 映山红823，无需显影液
- 无需用水
- 只需中性胶水
- 普通热敏印版，强碱性显影液
- 每平米10-15升水冲洗
- 印刷厂主要废液来源



Vs



映山红823，环保优势

月用版量 (平米) monthly plate volume		5000		
	普通热敏版 Normal Thermal Plate	普通热敏版 Normal Thermal plate	映山红印版	
	冲机水直排 Water Drip Directly	冲版水循环 Water Recycle	COU	
药缸容量 (升) Tank volume	60	60	20	
冲机清洗周期 (天) Bath life (days)	14	14	30	
药水/胶水每平米补充量 (毫升) Replenisher ml/sqm	150	150	67	
药水/胶水每小时补充量 (毫升) replenisher ml/hour	150	150	67	
每平米用水量 (升) Water L/sqm	13	13		
每平米保护胶月用量 (毫升) Protection Gum ml/sqm	20	20	20	
药水/胶水月用量 (升) Monthly chemistry L	987	987	403.24	
水月用量 (升) Monthly Water L	65,000	7,800		
保护胶月用量 (升) Monthly Protection Gum L	100	100	100	
月废液量 Monthly Waste L	65,987	8,787	403	
废液处理成本 (1.65/L)	¥ 108,878	¥ 14,498	¥ 665	
每平米废液处理成本	¥ 21.78	¥ 2.90	¥ 0.13	

映山红823，超低曝光能量带来超过输出速度

- 映山红823，75-90mj/cm²
- 普通热敏印版，120-240mj/cm²
- 输出速度提升30%以上 (与制版机相关)
- 激光头寿命显著提升



Vs



映山红823，无粉尘成像，清洁生产环境

- 映山红823，成像时完全无粉尘
- 普通热敏印版，成像时有粉尘
- 清洁与生产环境
- 机器需要频繁保养
- 制版机低养护成本



Agfa Graphics

Vs



映山红823，版面图文清晰可见

- 映山红823，网点清晰可见
- 可测量，可质检
- 其他环保印版网点不可见
- 不能测量，不能做色彩管理



Vs



映山红823，超强印刷表现

- 映山红823，双层涂布
- 普通油墨印量超过30万
- UV油墨超过5万
- 即使苛刻印刷环境也有优异表现

- 普通单层热敏版，印量有限
- 普通环保印版，印量更为有限

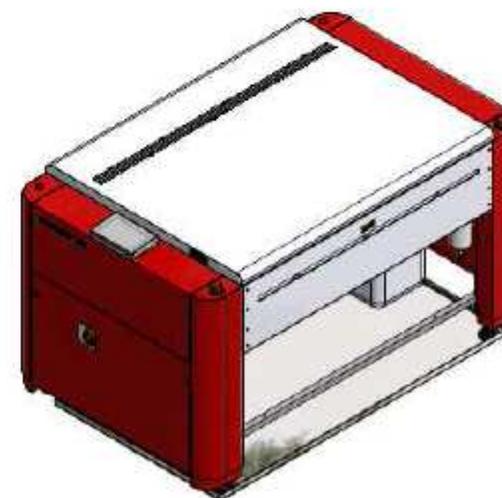
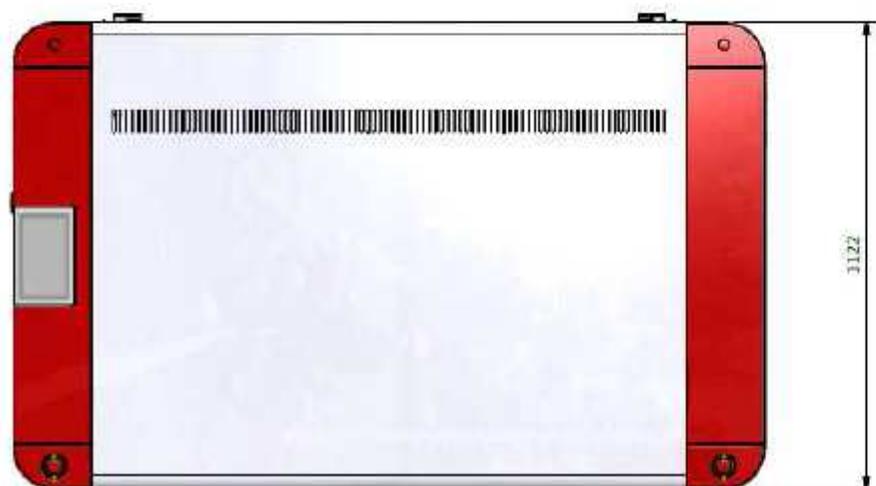
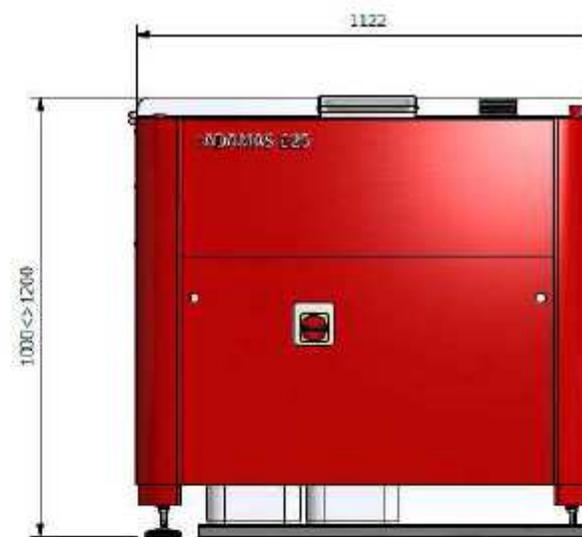
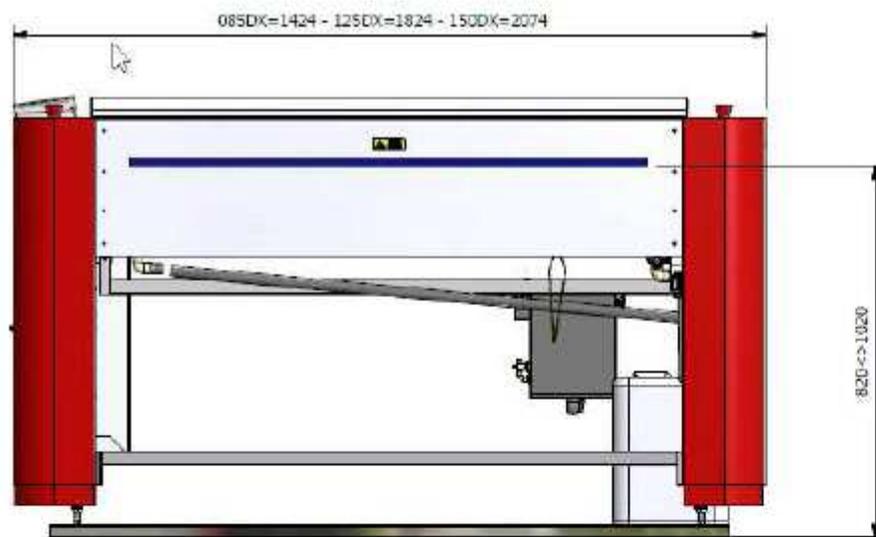


Agfa Graphics

Vs

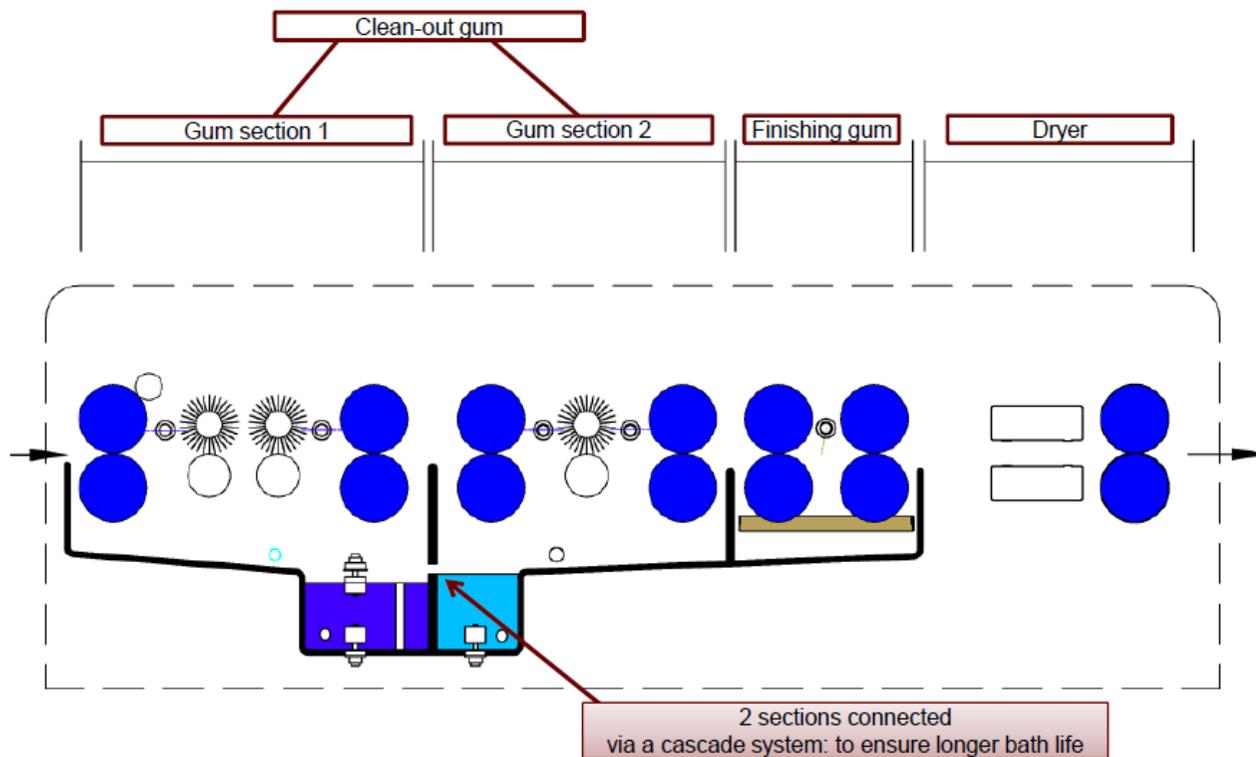


爱克发洁版机，发挥环保威力



爱克发洁版机，发挥环保威力

- 只需要清洁胶水和保护胶水
- 无需用水



免化学处理? DOP?

- 映山红823，洁版机冲洗
- 印刷环节无任何变化
- 印刷准备时间短
- DOP，印刷机洁版
- 水箱与水辊要频繁清洁
- 改变印刷操作习惯
- 价值上千万的冲机？



Vs



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
保护胶	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



WE EMBODY PRINT

映山红系列印版

- 绿色环保
- 超强性能
- 建立绿色制版新标准
- 速干印刷保障