



高速 精确 环保

UV High-resolution

UV 高解析喷码机 UV High-resolution

何为 UV 技术?

UV 光固化技术:

光固化技术是一项节能和清洁环保型技术，它节约能源——能耗仅为传统汞灯的十分之一，且不含溶剂、对生态环境有保护作用，不会向大气排放毒气和二氧化碳，故被誉为“绿色技术”。光固化技术(UV)是通过一定波长的紫外光照射，使液态的环氧丙烯酸树脂高速聚合而成固态的一种光加工工艺，光固化反应本质上是光引发的聚合、交联反。

光固化技术被归纳为具有“5E”特点:

高效(Efficient),

适应性广(Enabling),

经济(Economical),

节能(Energy Saving)

环保(Environmental Friendly)

主要是环保和快速，其应用基本上是围绕这两个特点而展开的



高速 精确 环保

UV High-resolution

外形

组成：喷头、控制器、UV 固化灯、供墨系统





高速 精确 环保

UV High-resolution

机 型:

SaintReese SUV 光固化高解析喷码机

适用范围:

软包装、塑料、金属、覆膜及不覆膜材料

喷印内容:

日期、汉字、图形、条形码、二维码、数字等

操作软件:

触摸屏

产品优势:

1. 降低成本

无论您目前使用的是标签还是预印纸箱，改用硬纸盒（覆膜及无覆膜）直接打标都能大大降低成本。在包装上直接打标可腾出仓库空间、缩短停机时间、降低劳动力成本和材料费用。另外打印头的打印区域是行业内最大的，您可以用更少的打印头完成更多工作。

2. 提高质量

可用高分辨率和专色打印条形码和图案，即使在颜色较深的承印材料上也能生成清晰、高度可见的标记。

3. 着色牢固：在覆膜以及没有覆膜的材质上喷印经过 UV 固化，不易擦拭掉，颜色亮度更加清晰，多种颜色 UV 油墨，适用于不同场合

4. 供墨系统：负压供墨系统。（负压供墨系统简单、可靠、易维护，排除市场上主要的真空墨袋的虹吸正压供墨方式，虹吸正压方式对墨袋和喷嘴的相对高度有严格的限制，高度高了，压力大，就漏墨。高度低了，压力小，就喷不出来，对维护人员的要求高）

5. 缩短停机时间

您不会再为标签机堵塞而困扰，也不用为了更换预印纸箱而停止生产线；我们提供大墨罐墨水减少更换墨水的次数。

6. 打印宽度

单头 32.4mm，最高 280mm，根据客户需求来选择拼接

7. 耗材：墨水类型

UV 油墨，无溶剂，环保材料、对人体无伤害。

8. 设备形态

设备简洁、安装方便、易于调节，方便操作



高速 精确 环保

UV High-resolution

基本技术参数：

型号	SaintReese RUV	SaintReese SUV	SaintReese S1020UV
喷头类型	压电式喷头		
喷头品牌	日本理光	日本精工	日本精工 1020
喷印速度	1-55 米/分钟	1-55 米/分钟	1-55 米/分钟
最佳喷印距离	0-5mm		
解析度	垂直：300DPI 水平：150-1200DPI	垂直：180DPI 水平：180/300/360DPI	垂直：180/360DPI 水平：180/360DPI
喷印高度	单头 32.4mm，最高 128mm	单头 72mm，最高 280mm	单头 72mm，最高 280mm
供墨系统	负压式供墨系统		
安装方式	下喷、侧喷		
适用墨水	UV 墨水、普通墨水		
墨水管理	系统自动识别		
运行环境	9°F (15°C) -104°F (40°C)		41°F (5°C) -104°F (40°C)
存放环境	41°F (5°C) -113°F (45°C)		23°F (-5°C) -113°F (45°C)
设备规格	172*87*38mm	226.5*144*43mm	234.5*150*38mm
接口	1) 1 个喷头接口 2) 2 个 USB 接口 3) I/O_1: 三色灯及 PLC、RS485 4) I/O_2: 可外接同步器、电眼及 RS232 5) 以太网接口	1) 4 个喷头接口 2) 2 个 USB 接口 3) I/O_1: 三色灯及 PLC、RS485 4) I/O_2: 可外接同步器、电眼及 RS232 5) 以太网接口	1) 4 个喷头接口 2) 2 个 USB 接口 3) I/O_1: 三色灯及 PLC、RS485 4) I/O_2: 可外接同步器、电眼及 RS232 5) 以太网接口
电源适配器	110-240V 输入，24V 5A 输出		
操作语言	系统自带英文及中文，可升级安装其它语言		
字体	系统自带 DroidSansFallback 及 Arial 字体，可安装任意 ttf 格式字体		
输入法	设备端可安装安卓版本输入法，支持多语言输入		
支持数据库类型	CODE128B、CODE128C、UPCA、UPCE、ITF14、RSS14、RSS14STACK、RSS14STACK_OMNI、RSS_LTD、RSS_EXP、RSS_EXPSTACK； 二维码：QRCODE、GS1 QRCODE、PDF417、DataMatrix、GS1 DataMatrix、GridMatrix、AZTEC Code； Text、Excel、Access、SQL Server		
数据源类型	包含文本、日期时间、班组、计数器、公司信息文本、数据库文本、动态文本、		
对象类型	可喷印文本、条码、图片、图形及表格		
产品认证	CE		

UV High-resolution

技术措施: UV 高解析设备跟客户 MES 系统通讯, 根据生产计划喷印信息进行追溯

工艺流程: 来料光电感应——自动喷印——紫外光固化——快速干燥喷印完成

应用案例:



质保与服务:

设备售后保修服务政策: 设备产品自购买之日起一年内(除非另有说明)如发现材料或工艺上的缺陷引起设备不能正常工作, 提供免费的保修服务。

本公司确认产品存在材料或工艺缺陷, 将根据自己的选择维修或更换产品。 如果产品由于意外、滥用、误用、错用而损坏或未经厂家书面许可自行改造或维修则保修失效。