

纯干货！热转印打码机在食品软包装领域中的应用

发布时间：2022-12-05

本期的主角是热转印打码机

现市场药剂标签需要打印的可变信息越来越多，为了符合医药产品包装的要求，产品标签上必须印有产品批号和有效日期等信息，传统的色带打码机已经不再满足药剂标签打印的需求，制药企业必须考虑新的药剂标签标识打印方法。

陕西热转印打码机厂家介绍热转印打码机技术是适用于软包装的标识解决方案。热转印打码机 (TTO)

是比传统模拟喷码技术(如烫印机和滚印机)更..的技术。TTO

热转印技术将数字喷印技术引入很多食品行业中常见的柔韧性薄膜包装应用中。喷印流程为：利用专门的碳带，透过类似传真机打印的工作原理，将碳带上的油墨涂层经过加热的方式，转印到纸张/柔韧性薄膜或其他种类的材质上。陕西热转印打码机批发介绍根据不同的打印材料，选择不同涂层物质的碳带，使油墨牢固地附着在打印材料上，以..打印出来的图像不受到外界的影响。采用此技术，可在包装上创建分辨率极高的易读编码，还可..包装薄膜样式和设计的感官质量不受影响。

高分辨率喷印技术

热转印喷印使用高分辨率 (300 dpi) 的热转印打印头和热转印色带。

喷码机对热转印打印头上的选定元素进行加热，以将色带中的彩色颜料转移到软包装上。此喷印流程的..快速度可达每分钟 400 个包装。

与烫印和滚印等旧模拟技术相比，TTO

的高分辨率打印头除了喷印标准批次信息和有效期信息之外，还可喷印徽标、图形和条码。适用于包装行业的经济型解决方案

热转印打码机 (TTO) 可轻松编程，使操作员能够快速更换消息。

这就减少了使用烫印和滚印设备时更换模具和滚轴所耗费的停机时间和精力。

..的 TTO

使用双向色带驱动来..控制色带张力。陕西热转印打码机公司 使用 TTO 时无需松紧调节臂等不可靠的机械解决方案，同时通过..控制色带位置而实现色带节约。

可实时喷印可变数据

TTO 是数字喷印解决方案，这意味着它同时具备实时时钟功能和 I/O 通信功能。除了喷印静态编码，..的 TTO 还能够每个包装上喷印独特的数据。

TTO

可喷印包装时间戳等增强的可追溯性信息，或..序列号和相关条码等更..的编码，具体取决于生产需求。具体应用范围：

1) 间歇式喷印：

间歇模式：包装薄膜前进，然后停止。打印头降低，沿包装薄膜和色带移动。打印头进行打印。打印头抬起，回到原位置，色带前进并重复这一过程。

2) 连续喷印

连续模式：包装薄膜不断地移动。当出发时，色带加速到薄膜的速度，打印头降低，开始打印。在打印结束时，打印头抬起到原位置，色带停止移动。

陕西热转印打码机价格

以上就是本篇文章的全部内容

文章内容来源于网络，如有侵权，请联系我们删除

原文链接：<http://xaulink.com/meitibaodao/108.html>