

科印文库

频道首页 | 科印期刊 | 科印报告 | 分类检索

library.keyin.cn

请输入搜索关键词

搜索

高级搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 包装分册

药品电子监管码及赋码设备的选择

时间: 2009-06-16 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 田志广等

【内容提要】我国实施药品电子监管的时间还比较短, 目前国内市场上电子监管码赋码方案虽然很多, 但赋码设备的品质良莠不齐, 各赋码印刷企业要根据待赋码的包装材料、赋码业务量和自身经济实力等多种因素综合分析, 做出正确的设备采购决策。

编者按: 2009年3月26日, 由国家食品药品监督管理局和北京中信国检信息技术有限公司联合举办的“中国药品电子监管码推进大会”在北京朝阳区上东商贸饭店举行, 受到了业内的广泛关注, 全国各地药品生产企业和药品包装印刷企业的300多位代表慕名而来, 整个会场座无虚席, 甚至过道上都坐满了参会代表。这使我们再次将目光投向“药品电子监管”, 希望本文能够抛砖引玉, 吸引业内各企业来稿参与此话题的讨论。

继2007年国家食品药品监督管理局决定对两类药品(第一类精神药品、麻醉类药品)实行电子监管后, 2008年4月又新增增加了对四大类药品(第二类精神药品、血液制品、中药注射剂、疫苗)实施电子监管的赋码说明。这6类赋码药品, 虽然占整体药品种类的比例不是很大, 但都是和老百姓生命健康息息相关的药品, 比如第一类精神药品和麻醉类药品, 如果不加强监管, 一旦流入社会, 马上就能从药品变为“毒品”。当前, 国家食品药品监督管理局对药品实施电子监管工作的推行不断深入, 药品生产企业和药品包装印刷企业都面临新的挑战。正确掌握药品电子监管码的相关知识, 并选择正确的赋码设备显得尤为重要。

药品电子监管码的定义及特点

药品电子监管码是一组可变数码和可变条码, 由一维条码(20位的128C码)构成, 用于药品的追溯、查询和监管。把这个条码粘贴或打印、喷印在药品包装盒、针剂或瓶的标签上, 便可使每件最小销售单位的药品都有一个唯一的“电子监管码身份证”。

药品电子监管码的主要特点是“一个药品最小销售单位一个条码”, 即国家要求赋码

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章



印企税收等优惠政策

- 兆迪公司举办广州岭美印刷机培训活动
乐凯二胶当选印协柔印分会副理事长单位
十年形影相随 印刷工人鉴证报纸成长
石景山印刷业审批等事项可“一厅办理”
方正阿帕比获国家部委与北京市多项大奖
中国数字阅读市场达750亿 成新增长点
明年泰国印刷业将加大外单接收力度

热销图书

热卖器材



包装计算机辅助...

¥42 ¥38



印刷科技实用手...

¥180 ¥162



德汉印刷与包装...

¥35 ¥32

- 技工教材 拼晒版与打样实训教程 ¥14 ¥13
印刷材料 现代印刷材料 ¥21 ¥17
印刷机械 海德堡速霸胶印机常见问题与... ¥25 ¥23
印刷技术 印刷色彩学(第二版) ¥36 ¥32
包装技术 包装色彩学(第二版) ¥20 ¥18

供求信息

更多

- 水性哑光油 水性磨光油
丙烯酸固体树脂 通用型水性上光油
gluedots可移胶点 gluedots无痕可移胶
gluedots点点胶 供应优惠粉箱红色烫金纸
供应优惠粉箱白色烫金纸 供应进口银色烫金纸

科印期刊

更多

的每种药品都会具体量化到每一个最小销售单位的药品包装上，使每个包装都有一个可加密、有逻辑关联的条码，可以实现一对一的、从生产到销售的追溯跟踪和药品质量的监督管理。

药品电子监管码的重要性

国家药品质量监督部门可以利用国家食品药品监督管理局提供的“中国药品电子监管网”，有效杜绝假冒伪劣药品上市，使假冒伪劣药品没有藏身之地。这种查询功能无比强大，药品生产企业每年只需提供少量的服务运营费、监管码赋码密钥费，就可以做到药品的有效跟踪、质量监督、真假查询，使患者可以放心使用。老百姓使用药品时遇到质量问题，也可以有地方查询、做到可追溯，这就是推广药品电子监管码的重要意义。

药品电子监管码赋码设备的选择

药品电子监管码赋码流程图见图1。

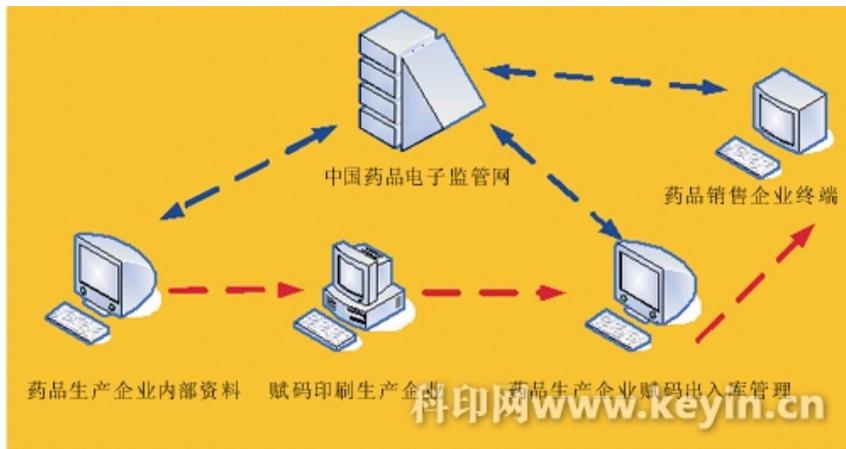


图1 中国药品电子监管码流程图

由于药品电子监管码赋码属于可变数据印刷，而且对于药品包装印刷来说，可变数据印刷的速度必须符合工业化生产的要求，所以药品电子监管码赋码并非易事。其中，如何解决条码不识读或误读率高等问题非常重要，这也是选择赋码设备时的考察重点。此外，我们还要考虑赋码设备的使用成本、承印范围、生产速度等因素。国内常见的药品电子监管码赋码设备的比较见表1。

表1 国内常见的药品电子监管码赋码设备比较

赋码类型	设备供应商	赋码材料范围	进纸方式	优点	缺点
碳带热转移	美国斑马、Epson等	纸张类、PVC等薄膜	卷筒或单张	赋码方式灵活，一次性投资小。	不能大批量生产，耗材贵。
激光打印（高档）	FujiXerox、Nippon等	纸张类	卷筒	条码质量高、识读率高。	一次性投入高，耗材及设备维护成本较高。
连续喷墨	Kodak	纸张类	卷筒或单张	高速、高质量稳定喷印，识读率高。采用环保型水性墨水，价格便宜，适合大批量的工业化生产的需要。	一次性投入高，喷头需维护。
压电按需喷墨	Efi Jetrin、瑞士GT、Xaar等	纸张类、PVC、PE、PET等多种材料	卷筒或单张	采用UV或者溶剂型油墨，工业级打印，在多种包装材料（PE、PET、PVC等）上都可以喷印。	墨水较贵，一次性投入较高。
热发泡喷墨	Jetec、RISI、伟迪杰等	纸张类	卷筒或单张	一次性投入低。	赋码质量不稳定，识读率低；条码识读率有待提高。

我国实施药品电子监管的时间还比较短，目前国内市场上电子监管码赋码方案虽然很多，但赋码设备的品质良莠不齐，各赋码印刷企业要根据待赋码的包装材料、赋码业务量和自身经济实力等多种因素综合分析，做出正确的设备采购决策。目前来看，市场上没有一种赋码方案是绝对的、万能的，只有符合企业自身实际情况的选择才是根本。

印刷 出版·商业技术



- 1 绿色印刷在行动
- 2 国内纸张市场评析
- 3 出版印刷用纸发展趋势及市场分析
- 4 纸张涂布技术探讨
- 5 纳米技术在纸张中的应用
- 6 低定量涂布纸和超级压光纸对比分析

→ 订阅 → 更多

在线付费阅读 * 深圳 数码与传统印刷并进

¥1

推荐名家

更多



强永胜



王德茂



杨金溪



王禄旺

黄小建 黄山 丁一 吕进发 邱发奎 王德明 蒲嘉陵 祝志澄
吕理哲 马平东 蔡成基 严晨 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



- [喷墨印刷 数码印刷发展新看点](#)
- [印刷企业发展必备利器：大幅面印刷机](#)
- [报纸印刷常见故障排除与技术经验分享](#)
- [印刷用显示器采购指南全攻略](#)

热点

今日

本周

本月

- 1 [加快振兴中国印刷业的步伐](#)
- 2 [国家新闻出版总署领导莅临中国印刷科学技术研究...](#)
- 3 [UVCTP异军突起 预计2009年市场份额将达15%](#)
- 4 [技术人才紧缺 印刷等众多行业岁末闹“人荒”](#)
- 5 [界龙实业拟投资4600万 设立御天包装印务分公司](#)
- 6 [义乌创意园“藏龙卧虎” 数码印刷尽显实力](#)
- 7 [北人印刷机械股份有限公司策划重组股票今日停牌](#)
- 8 [深圳劲嘉用11000万闲置募集资金补充流动资金](#)
- 9 [江西南昌市将打造出版印刷等七大文化产业基地](#)
- 10 [科雷董事长项建龙获“印刷行业百名科技创新标兵”...](#)

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【回到顶部】](#)

相关文章: [【点击查看更多精彩内容】](#)

- [药品电子监管码赋码解决方案分析](#)
- [药品电子监管码赋码技术体验](#)
- [药品电子监管码赋码作业的几点经验](#)
- [数码印刷与JDF助Druckerei Mack发展](#)
- [全保服务 让我欢喜让我忧](#)

看过本文的读者还看过:

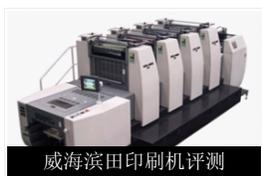
- [软包装干式复合工艺中的几个问题](#)
- [美国印刷用纸市场发展趋势](#)
- [FINAT2007标签大奖赛获奖酒标拾萃](#)
- [GCX薄膜的特性与应用](#)
- [铺天秀色 挥洒虹彩](#)

产品评测 更多...



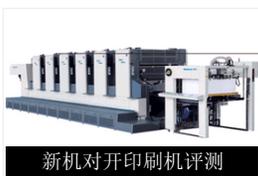
Acuity喷印机评测

- [波拉裁切机产品评测](#)



威海滨田印刷机评测

- [斯塔尔折页机评测](#)



新机对开印刷机评测

- [樱井75SDw/SDP评测](#)

产品推荐 更多...

- [其他印后设备](#) | [MSQ-C型端面磨刀机](#)
- [油墨](#) | [感光变色油墨](#)
- [卷筒纸胶印机](#) | [BEIREN 60A卷筒纸平版中型...](#)
- [其他印后设备](#) | [LY-330SKJ书本上壳机](#)
- [油墨](#) | [珠光油墨](#)
- [单张纸胶印机](#) | [YP2B1K/M大对开双色平版印刷机](#)
- [其他印后设备](#) | [MF-65中条机](#)
- [其他辅助器材](#) | [调色名人-小型\(B\)](#)
- [放大镜](#) | [50倍笔式放大镜\(带刻度\)](#)
- [折页机](#) | [DZ430 折页单机](#)