

大幅延长生产线正常运行时间

免日常维护

- ◆ 免日常维护。只需每年更换一次iTechx模块 (ITM), 每次更换仅需10分钟。
- ◆ 自动液位监测让您知道何时需要更换耗材, 您可以在生产线运行时完成操作而无需停机。
- ◆ 自动调节运行参数, 确保无故障稳定喷码。

稳定可靠

- ◆ 为了实现即使在严苛环境中亦可获得高品质标识, 坚固结实的可堆叠式Ax550i喷码机机箱采用船舶级316不锈钢制造, 不仅具备更好的防护性能, 更可以耐受冲洗、高压水喷射以及高强度清洁中所使用的化学品。
- ◆ 为了减少出错, Ax系列喷码机支持赋码自动化, 并可集成到ERP和MES系统。
- ◆ 多米诺智能平台, 提供远程诊断, 全天候收集喷码机状态, 帮助提高运营效率和正常运行时间。

迅捷启动和运行

- ◆ 一键启动。
- ◆ iPulse喷头采用多米诺喷嘴密封技术, 即使长时间停机, 一键再启动依然稳定可靠。



Ax150i – 满足所有普遍喷码需求的理想解决方案

Ax350i – 具备连续式喷墨技术提供更高灵活性

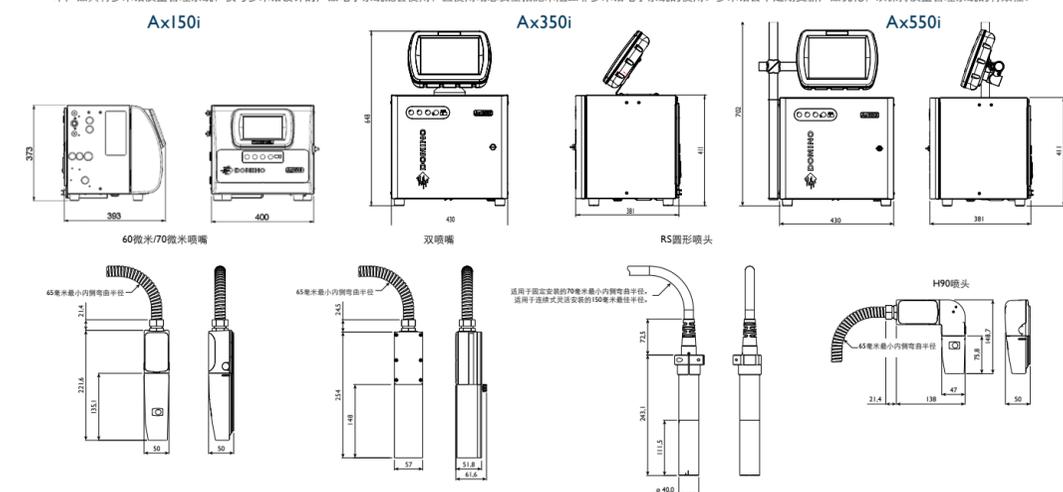
Ax550i – 轻松应对严苛工作环境



技术规格

	Ax150i	Ax350i	Ax550i
喷码规格			
喷嘴尺寸	60微米	40微米 50微米 60微米 75微米	40微米 50微米 60微米 75微米
速度 – 1行, 5个点阵字高 (米/秒) *	5.1	5.3 5.9 7.1	5.3 5.9 7.1 6.8
墨点尺寸 (毫米) **	0.31	0.23 0.26 0.31 0.4	0.23 0.26 0.31 0.4
喷码高度 (单喷嘴)	最大32点/20毫米		
喷码高度 (双喷嘴)	最大64点/40毫米		
支持的标识格式	支持所有unicode文本以及图形、一维和二维码		
机器规格			
用户界面	7英寸触摸屏	10.4英寸触摸屏	
导管长度	3米	根据喷嘴尺寸可选3米、4米和6米	
喷头类型	标准喷头	标准喷头、H90、V90、RS和双喷嘴	
软件	快得 (QuickStep) 3		
耗材更换 (墨水与稀释剂)	自动识别; 20秒操作时间; 无需停止生产线		
维护 – 免维护模块更换	预计10分钟内完成。需要停机时更换。		
维护间隔***	通常每12个月		
材质与防护等级	304不锈钢机箱 (5面) – 尼龙门	304不锈钢, IP55机箱, IP66电子区域防护	316不锈钢, IP55机箱, IP66电子区域防护
耗材****			
墨水种类	多种黑色、白色和彩色墨水, 包括适用于食品包装、蛋壳、燕麦变色、工业、UV荧光的品类		
墨水盒容量	825毫升 (染料) / 555毫升 (颜料)		
稀释剂盒容量	1200毫升		
可选配件****			
状态输出组件	4状态报警灯输出端口 (x1); 3状态报警灯输出端口 (x1)		
通讯功能通用组件	机箱USB端口 (x1); 以太网RJ45端口 (x1)		
通讯功能扩展组件	不适用	机箱USB端口 (x1); 控制端口 (x1); 触摸屏/以太网端口 (x1)	
RS232通讯功能组件	RS232端口 (x1)		
通用I/O组件	4路输入/4路输出端口 (x1)		
扩展I/O组件	不适用	12路输入/6路输出 (x1)	
可选功能****			
打印栅格扩展组件	更多打印格式选项	不适用	
专业打印组件	不适用	扩展打印栅格; 信息分段喷码格式; 脚本引擎	
操作协助性能组件	不适用	信息模板; 扫码选择喷码信息; 本地安全管理	
环保性能提升组件	不适用	可减少高达20%的稀释剂挥发; 优化喷头及墨路系统减少能耗使用	
线缆应用组件	不适用	用户专用屏幕, 可在生产过程中更快切换; 标签创建更容易; 高速喷印格式 (ST&HS栅格)	
用户权限管理组件	不适用	完整的安全管理功能可保护用户界面, 并根据个人用户登录提供可自定义的权限	

* 引用的速度是按照以下每英寸字符数---75微米 = 8个字符, 60微米 = 10个字符, 50微米和40微米 = 14个字符
 ** 墨点尺寸可能因基材类型而异 *** 取决于墨水类型和TM选择 **** 可能因销售区域而异
 ***** 本产品具有多米诺质量管理体系, 仅与多米诺设计的产品电子系统配套使用, 且使用动态安全措施来阻止非多米诺电子系统的使用。多米诺会不定期更新产品优化, 以保持质量管理体系的有效性。



www.domino.com.cn

多米诺标识科技有限公司

上海浦东金桥出口加工区云桥路1150号 201206 客户咨询热线: 021-50509999-2838
 传真: 021-50329901 E-mail: marketing@domino.com.cn
 全国技术支持热线: 400-820-0205



Ax系列连续式喷墨喷码机

兼容工业4.0的灵活赋码解决方案



多米诺Ax系列喷码机凭借高质量、高效率以及在严苛的环境下稳定运行能力, 提供市场前沿赋码解决方案。



Domino. Do more.

Ax-series/0623 本文所引用的所有与产品性能相关的数据或声明内容均是在特定条件下适用, 且仅能在特定条件下实现。对于特定条件的具体情形或产品细节, 您可以直接联系您的多米诺销售顾问。本文不构成您与多米诺之间的任何合作条款和条件的一部分。产品喷墨/打印质量可能因耗材、打印机、承印物的材质而有所不同。本文所载的图像和照片亦不构成您与多米诺之间的任何合作条款和条件的一部分。

专为提高生产效率而设计

Ax系列喷码机提供易于操作的赋码解决方案，可满足不同的日期喷码、可追溯性或产品品牌推广要求。

Ax系列兼容工业4.0标准，与多米诺智能平台相连可以实现远程诊断，并让客户全天候掌握喷码机状态。触摸屏用户界面提供简洁直观的用户体验。

Ax系列免维护墨水系统搭配多米诺i-Pulse喷头技术，即使在严苛的生产环境中也能实现高质量标识。

食品和饮料

轻松实现严格的生产计划！Ax系列可减少停机时间。无论是智能可追溯赋码、严苛环境还是需要工业4.0连接的集成性应用，Ax系列都能满足您的需求。



工业

产品标识和零件标识，需要在产品生命周期内保持清晰可见的高品质标识。多米诺Ax系列喷码机可在挤压成型建筑材料上喷印耐用、醒目的大标识，或在电子元器件喷印微小二维码，亦可在电缆上喷印各种颜色的小文字。



药品和个人护理

对于消费者安全和产品质量至关重要的应用，多米诺是理想的赋码合作伙伴。凭借我们在印刷法规和设备验证方面的专业知识，Ax系列搭配先进的视觉系统、验证文档和合规墨水，为用户提供全方位的优质赋码解决方案。



多米诺在连续式喷墨喷码领域享誉全球，40多年来定义了高质量、可靠性和多功能性的行业标准。

始终如一的标识质量

Ax系列非接触式赋码解决方案，可以在多种基材上喷印高品质标识，无论是平面、圆面、凹凸不平或是移动的表面或产品。

i-Pulse技术

多米诺i-Pulse喷头技术是连续式喷墨领域的重要变革。在更高的9点阵分辨率下，以更快的生产速度实现理想可读性和可靠性（相对于传统的7点阵）。此外，通过优化墨滴成型可节省高达24%的墨水用量。

为满足操作环境、打印基材和数据格式的赋码需求，多米诺设计了一系列i-Pulse喷头：

◆ 多米诺提供水平和垂直90度角喷头，可轻松安装到空间有限的生产线上。多米诺还提供可旋转喷头，方便在狭细的产品上轻松调校。

◆ 60微米和75微米喷嘴是众多行业应用的理想选择。高耐用的清洁圆形喷头配备挤压成型光滑导管，专为严苛与冲洗环境而设计。

◆ 40微米和50微米喷嘴非常适合需要在各种形状和尺寸的组件上精确喷印二维码和肉眼可读码的应用。

◆ 双喷嘴使用两个喷墨组件，可喷印多达10行文字，或以两倍的速度喷印。



Logo和二维码



多语言和混合字体



多米诺墨水

◆ 多米诺提供一系列依照GMP（良好制造规范）生产的墨水，并符合全球食品包装法规要求。

◆ i-Pulse墨水应用范围广泛，即使经过严苛的后处理工序，依然保持高附着力。

◆ 提供多种墨水的颜色选择，喷印标识经久耐用，在整个产品生命周期内始终清晰可见。

◆ 更环保的墨水、更低的墨水消耗、优化的包装和全耗尽的墨盒设计减少浪费，不占空间，均有助于可持续发展。



联网实现生产线自动化和远程诊断

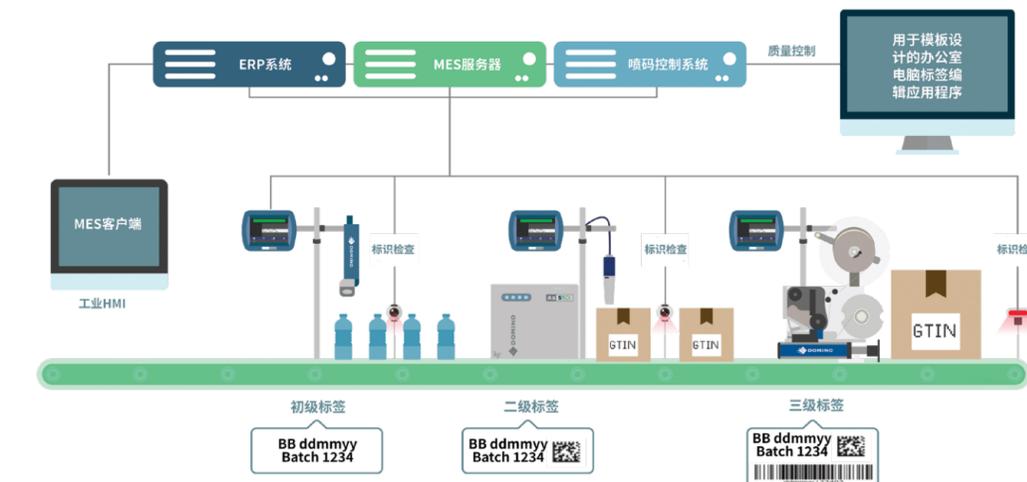
系统集成

随着对提高产品可追溯性的需求日益增加，对标识精确性的要求也超过以往。通过集中控制，您可以简化标识创建和管理，轻松无误实现不同产品标签的更换。

◆ Ax系列可与多米诺的赋码自动化解决方案和第三方控制系统集成，从而实现生产线自动化。

◆ 确保每个标识的可读性：多米诺R系列视觉系统专为我们的喷码机开发，可自动检查每个标识，消除劳动密集型的人工检查，减少报废数量并避免因产品召回而造成的支出和品牌形象损失。

◆ 连接多米诺智能平台，可远程获取喷码机状态及诊断信息。



全面解决方案

我们的服务旨在为您提供运营保障与支持，助力于进一步降低停机时间和更大程度提升生产效率。

技术支持

多米诺技术服务团队提供高质量的现场技术支持，并且我们的工程师还可以对您现场的技术问题进行远程指导，为您解决燃眉之急。

自动标识检查

确保所有产品在出厂时的可靠赋码，从而减少人工检查时间。多米诺R系列视觉控制系统可以自动检查标识是否存在，并验证标识的位置与可读性。

标识管理软件

使用多米诺快构 (QuickDesign) 软件可更大程度减少人工错误。集中化控制您的标识设备并简化标签切换。快构 (QuickDesign) 使用标准通信协议，并且可以集成到现有的ERP系统中。

智能生产

可连接到多米诺智能平台，为您提供运营保障与支持。获得生产分析界面并远程获取喷码机报警。多米诺智能平台为客户提供所需信息，从而实现更高的生产效率。