

Gx系列热发泡喷码机

清晰洁净的喷码



值得信赖的热发泡喷印解决方案

Gx 系列喷印解决方案应用广泛、易于集成、易于操作，是各种喷印应用和材料的最佳选择。

凭借最新的网络技术和图形编码质量，Gx 系列不仅能喷印简单的批次和日期信息，同时也是复杂信息内容、称重信息，以及快消品行业追踪追溯应用的理想解决方案。

如果您正在寻求一种适用于高速高分辨率的喷印解决方案，那么运行稳定、高度可靠的 Gx 系列热发泡喷码机，正是您的不二之选。

快消品行业

面对快消品行业的各种喷码需求，多米诺研发出一系列墨水，可适用于各种包装材料的喷印，完美驾驭从柔性薄膜到多孔架型包装和运输箱。



生命科学行业

法规要求材料印有唯一的项目级别标识。Gx 系列喷码机确保严格按照 GSI 标准并依据药品法规（例如 EU FMD 和 US DQSA）进行喷码，达到 21 CFR Part 11（《联邦法规 21 章》第 11 款）认证系统要求。



电子和工业

Gx 系列能够在电子组件、金属、铝或 PCB 等材料上喷印持久、耐刮擦的代码、徽标和图形。快速的干燥时间和出众的附着力，确保在高速生产线上达到更佳性能。

清晰洁净的喷码

- ◆ 获得媲美印刷效果的喷印质量，适用于纸张、卡片、塑料、金属等各种材料。
- ◆ 灵活的信息编辑：文本、计数器、时钟、图形、徽标和条形码可以全部包含在同一信息上。
- ◆ 多米诺墨水喷印高对比度二维码，获得 A 级可读性 (ISO 15415)。*

*取决于表材



轻松应对未来需求



易于集成

- ◆ 体积小巧：易于集成喷头，可将控制器安装在较远的位置。
- ◆ **Gx-OEM** 控制器专为控制柜集成而优化。
- ◆ 通过 **Dynamark** 通讯协议，实现追踪追溯，以及产品级的序列化：符合 21 CFR Part 11（《联邦法规 21 章》第 11 款）要求的审计跟踪功能，并提供详尽的用户管理、验证记录文档。

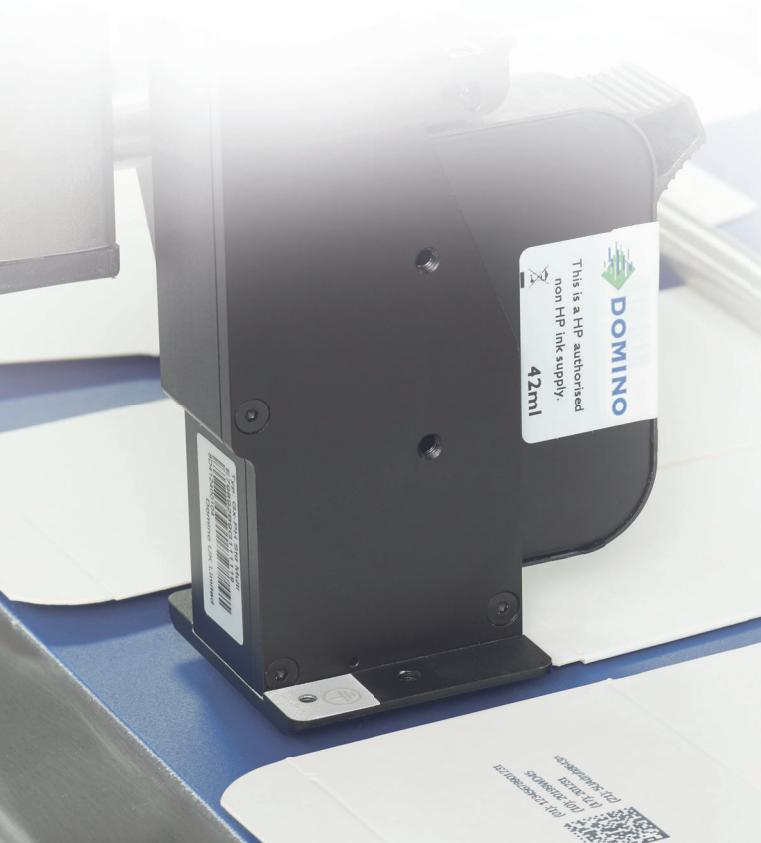
易于操作

- ◆ 通过多功能触摸屏界面轻松操作喷码机，或通过网页浏览器实现远程控制。可直接“在线”创建和编辑信息。
- ◆ 自动墨盒识别和墨水参数设置。
- ◆ 为实现不间断生产，**AutoSwap** (不停线更换墨盒) 可在喷印过程中实时更换墨盒。
- ◆ 多打印头操作可应对对包装箱双面喷码、50.8mm 高的信息喷码或 4 项独立的喷码应用。



易于联网

- ◆ **EtherCAT** 选项：快速数据传输和精准同步可完美驾驭运动控制应用。
- ◆ 外部数据捕获 (EDC) 直接输入控制器，适用于促销信息喷码或检查秤应用。
- ◆ 通过网页浏览器界面轻松实现 **Gx** 系列喷码机的远程控制。



定制开发



Gx150i

基础型：使用 1 或 2 个打印头，喷印批次、日期和时间、序列号、条形码等信息。



Gx350i

旗舰型：最多可控制 4 个打印头，IP64 防护等级，适用于粉尘或潮湿环境，并且配备 EtherCAT 选项。

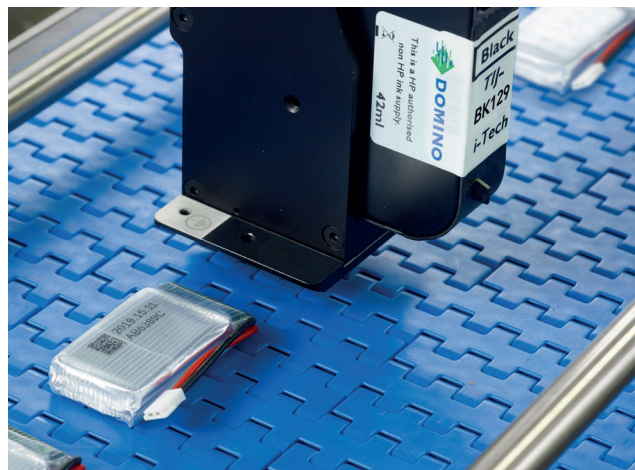


Gx-OEM

专业级设备：与各种生产设备实现无缝集成，最多可控制 4 个打印头，并且配备 EtherCAT 选项。

Gx 系列打印头

- ◆ 体积小，仅需 15.2x5.09x2.85cm 的安装空间并支持 3 种接线位置（向前、向后和向上）。
- ◆ LED 指示灯，显示喷印状态，例如哪个墨盒需更换。
- ◆ 免维护：除墨盒外，无其它易损件。
- ◆ 自动墨水参数设置可确保喷码正确无误。



快得 QuickStep 用户界面

快得 QuickStep 是一个直观的用户操作界面，可用于设置和操作喷码机。

- ◆ 通过控制器触摸屏或 HMI 人机界面上的网页浏览器轻松操作。
- ◆ 监控屏显示有关喷码机的实时信息。
- ◆ 设置访问权限，确保操作的安全性。
- ◆ 使用快得 QuickStep 信息创建器，轻松创建和编辑信息。



Domino - we do more



多米诺墨水

我们致力打造达到行业更严苛标准的热发泡墨水产品，全面满足客户需求。运用多年的墨水开发专业知识与技能，我们的热发泡 (TIJ) 墨水可适用于各种基底材料，达到清晰持久的喷码效果。

- ◆ 快干时间和出众的柔性薄膜附着力：以180米/分钟的生产线速度喷印清晰可辨的信息。
- ◆ 开盖时间长，确保喷码质量一致，更大限度延长正常运行时间。
- ◆ 符合 GMP 和 Swiss List 要求的油墨，适用于食品包装喷码应用。
- ◆ 喷码效果持久：经验证达到出色的耐光性、附着力、耐刮擦性。
- ◆ 易于安装：喷头最远可距离产品 4 mm。
- ◆ 喷印信息清晰的条码/二维码、徽标和图形，提升品牌的整体形象。



技术讲解

- ◆ 热发泡喷码 (TIJ) 是一种数字喷码技术，使用电加热，将墨滴喷射至产品上。
- ◆ 这种技术非常洁净，而且易于使用，除更换墨盒外，无需其他额外维护保养。
- ◆ 高达 600x600dpi 的分辨率实现高品质标识。
- ◆ 打印头不用触碰产品，但要靠近，最多相距几毫米。

服务与支持

我们的服务旨在让您专注于提高生产品质，同时尽可能提升生产线效率。除此以外，我们还致力于在产品周期内提供全面、个性化的客户支持，助您充分运用购买的多米诺技术。

- ◆ 专业团队为复杂应用提供支持。
- ◆ OEM 集成和定制解决方案提供支持。
- ◆ 此外，我们的客户服务技术团队还提供快速支持和专业知识技能，帮助您更大限度延长设备正常运行时间。

在多米诺，我们总会为您做到更多。



Gx 系列产品概述



	Gx150i	Gx350i	Gx-OEM
控制器尺寸	高度：75 mm (2.95") 宽度：224 mm (8.81") 深度：156.5 mm (6.16") 重量：1.55 kg (3.4 lbs)	高度：123.9 mm (4.87") 宽度：322.4 mm (12.69") 深度：250.7 mm (9.87") 重量：6.4 kg (14.1 lbs)	高度：64 mm (2.51") 宽度：200 mm (7.87") 深度：159.2 mm (6.26") 重量：0.692 kg (1.52 lbs)
打印头尺寸	高度：152 mm (5.98")/宽度：50.9 mm (2")/深度：28.5 mm (1.12")/重量：0.22 kg (0.48 lbs)		
打印头线缆	3、6、12 或 25 m		
每个控制器可控制的打印头数量	最多控制 2 个打印头，可喷印位置更高的信息或在两个不同的位置上分别喷印	最多控制 4 个打印头，可喷印位置更高的信息或在 4 个不同的位置上分别喷印	最多控制 4 个喷头，可喷印位置更高的信息或在 4 个不同的位置上分别喷印
喷印高度	1 个打印头：12.7 mm 2 个打印头：25.4 mm	1 个打印头：12.7 mm 2 个打印头：25.4 mm 3 个打印头：38.1 mm 4 个打印头：50.8 mm	1 个打印头：12.7 mm 2 个打印头：25.4 mm 3 个打印头：38.1 mm 4 个打印头：50.8 mm
喷印速度和分辨率	300m/min (@60dpi) 至 30m/min (@600dpi)		
拓展接口	1 个同步器，报警灯、产品检测或其他用途的 I/O 信号，2 个 USB (A 型)，RS232C，2 个以太网口 (LAN)	2 个同步器，报警灯、产品检测或其他用途的 I/O 信号，2 个 USB (A 型)，RS232C，2 个以太网口 (LAN)	2 个同步器，报警灯、产品检测或其他用途的 I/O 信号，2 个 USB (A 型)，RS232C，2 个以太网口 (LAN)
电源接口	国标三插	国标三插	S2C 3.5mm，4 路，接线板
电源	输入：100-240V AC，50-60 Hz，2 A 输出：24V DC，5 A	100-240V AC，50-60 Hz，3.5 A	24V DC，4 A
控制器工作温度	0°-40°C (32°-104°F)	0°-45°C (32°-113°F)	0°-45°C (32°-113°F)
工作相对湿度	20-80% RH (无冷凝，每小时升高 10°C)		
控制器材质	不锈钢		
墨水	水基墨水，适用于渗透性材料；快干墨水，适用于半渗透及非渗透材料；黑色及其他颜色墨水，以及专业级墨水		
G 系列 i-Tech 功能	自动墨盒检测，自动墨水参数设置，自动墨水液位记录		
通信	以太网 / Dynamark 协议，EDC (串口、TCP、USB)	以太网 / Dynamark 协议，EDC (串口、TCP、USB) 可选：EtherCAT 协议	以太网 / Dynamark 协议，EDC (串口、TCP、USB) 可选：EtherCAT 协议
用户界面	快得 QuickStep，通过 7" 触摸屏或用户 HMI 操作	快得 QuickStep，通过 10" 触摸屏或用户 HMI 操作	快得 QuickStep，通过用户 HMI 操作

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。



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

www.domino.com.cn

扫码获得更多信息

