

Domino - we do more



多米诺墨水

我们致力打造达到行业最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 m/min 的生产线速度喷印清晰可辨的代码。
- ◆ 开盖时间长，确保喷码质量一致，最大限度延长正常运行时间。
- ◆ 开盖时间长，确保喷码质量一致，最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 Pin 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。
- ◆ 喷头不用触碰产品，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。

- ◆ 我们特意组建了一支专家团队，专门为复杂应用。
- ◆ 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，帮助您最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) |
| 喷头尺寸 | 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) | | |
| 喷头线缆 | 3、6、12 或 25 m | | |
| 每个控制器可控制的喷头数量 | 最多控制 2 个喷头，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 | 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 个喷头：12.7 mm 2 个喷头：25.4 mm | 1 个喷头：12.7 mm 2 个喷头：25.4 mm 3 个喷头：38.1 mm 4 个喷头：50.8 mm | 1 个喷头：12.7 mm 2 个喷头：25.4 mm 3 个喷头：38.1 mm 4 个喷头：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 |



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

扫码获得更多信息





Gx 系列发泡喷码机

清晰洁净的喷码



Domino. Do more.

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。



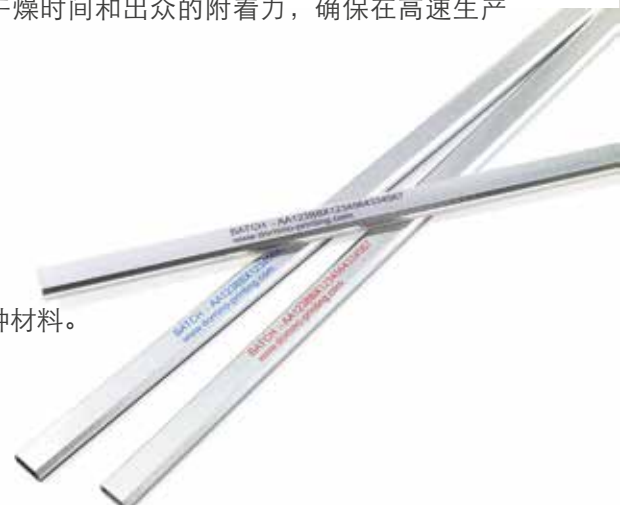
电子和工业

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最佳性能。

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。

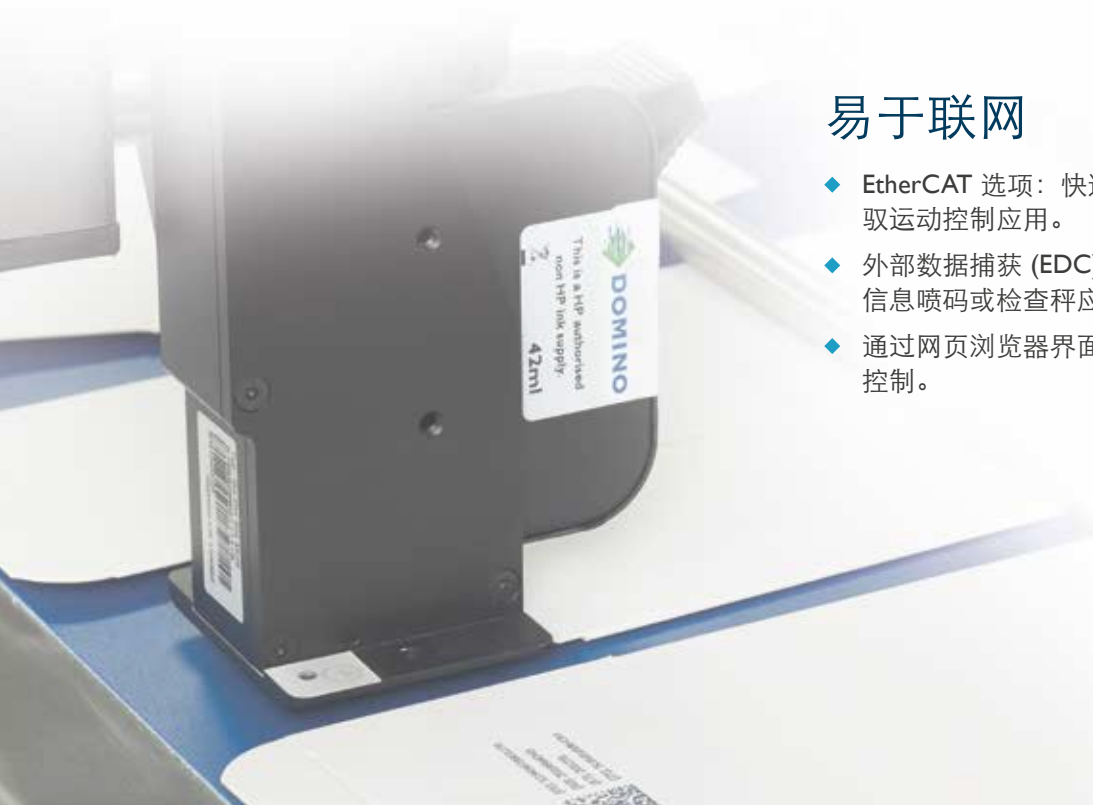
易于操作

- ◆ 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**（自动交换）可在喷印过程中实时更换墨盒。
- ◆ 多喷头操作可应对包装箱双面喷码、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 个喷头，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 个喷头，IP64 防护等级，适用于粉尘或潮湿环境，并且配备 EtherCAT 选件。

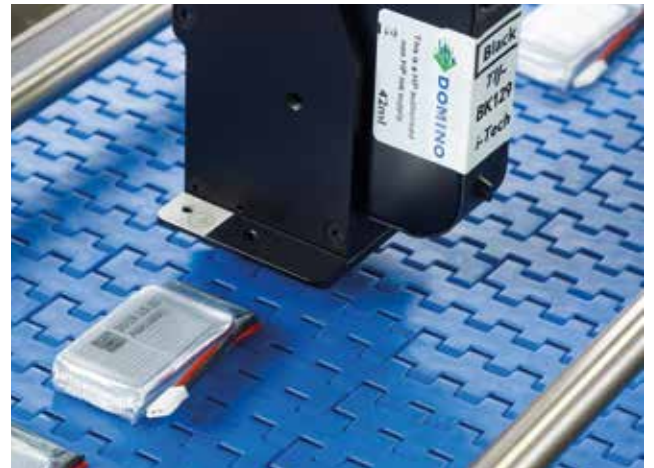


Gx-OEM

专业级设备：与各种生产设备实现无缝集成，最多可控制 4 个喷头，并且配备 EtherCAT 选件。

Gx 系列喷头

- ◆ 体积小巧，仅需 15.2x5.09x2.85 cm 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。

