



标识、喷码和系统解决方案

# 咸味小吃

 **VIDEOJET**  
Uptime Peace of Mind®

偉迪捷®

# 我们了解您的生产线所面临的独特难题

如果喷码设备选用不当，编码喷印质量将受到食用油、悬浮食品颗粒和盐的影响。频繁转换、SKU 多样性和促销包装为您的生产线正常运行时保持最佳性能增加了难度。



## 您的高质量包装应具备高质量编码

**抓住货架上的销售机会意味着可充分提高您的品牌知名度。品牌管理团队专注于包装设计。他们最不愿意看到降低包装效果的低质量编码。**

专业的喷印合作伙伴了解获得高喷印质量和实现您运营目标的重要性。伟迪捷在您所在行业拥有超过四十年的专业经验，集技术、专业知识和服务于一身，是您喷码合作伙伴的理想选择。

### 正常运行时间优势

采用连续生产流程并专注于交付产品，我们深知您无法承受与喷码机有关的停机损失。我们的技术可使您的生产线保持正常运行。

### 专为提高生产率而设计

打码机的成本与整个包装线的投资相比，简直是小巫见大巫。伟迪捷设备与生产线无缝集成，有助于最大限度提高生产线效率和生产力。

### 编码质量保证

使用基于规则的灵活喷码和网络通信管理不断增加的编码数量，确保始终在相应产品的合适位置喷印正确的编码。

### 简单适用

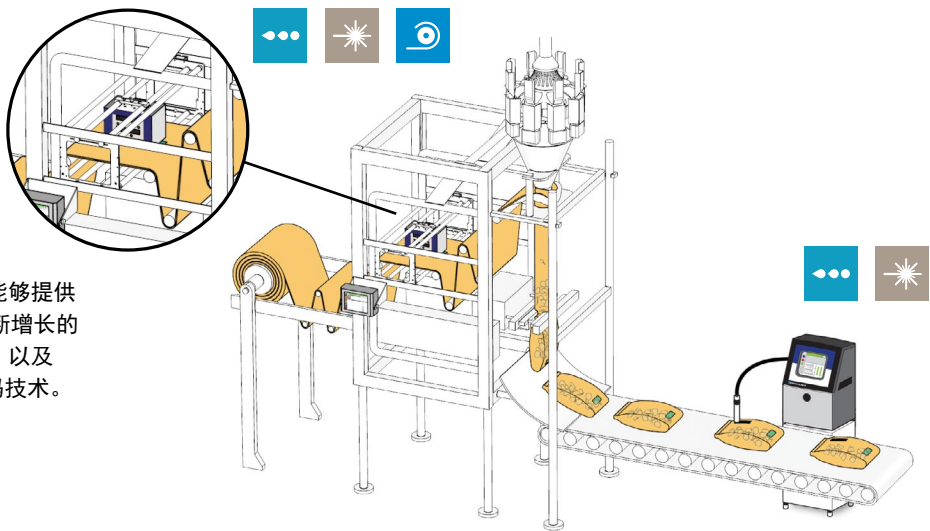
我们的产品设计直观，可使操作迅速、简单并完全避免错误发生。这样，您就可以将更多时间用于关注业务的最关键方面。

# 无缝集成专门知识

您的生产线仅在其所有部件彼此协同工作时才会发挥作用。尽管喷码解决方案仅占您包装投资中相对较小的一部分，但选择合适的喷码解决方案是您获得成功的必要条件。我们拥有超过 40 年的集成经验，熟悉集成流程的各个细节。我们与主要 OEM 密切合作，可确保您的喷码解决方案无缝集成到生产线中。

## 立式成型填充封口 (VFFS)

无论是间歇模式还是连续模式，伟迪捷都能够提供各种喷码机以处理 VFFS 包装袋和封袋不断增长的复杂性。包装功能（例如拉链和角撑板），以及 VFFS 生产线都需要谨慎地选择正确的喷码技术。



## 立式成型填充封口机 (VFFS) 集成

进行集成面临的挑战可以是空间限制、需要安装配件等物理难题，也可以是软件或基于通信的难题。伟迪捷热转印打码机 (TTO) 经包装业内专家设计，最大限度简化了从 VFFS 安装到客户操作的各方面

的运行。此外，伟迪捷的服务和技术支持团队可帮助确保安装一次性成功，并在打码机的整个使用寿命期间内提供支持。



**激光标识系统**  
当红外光束热量接触到包装表面时，光束即可创建标识。



**热发泡喷墨 (TIJ)**  
基于墨水的非接触式喷印技术，通常用于喷印二维数据矩阵和其他条码。



**连续喷墨 (CIJ)**  
基于墨水的喷印技术，可通过横向运动系统在各种包装类型上（包括静态包装）喷印多达五行文本和二维条码。



**热转印打印 (TTO)**  
数控打印头可精确溶化色带中的墨水，直接喷印到柔性薄膜上，从而提供高分辨率的实时打印。



**大字机 (LCM)**  
提供基于墨水的非接触式大型编码喷印，包括主要用于包装箱的字母数字徽标和大尺寸条码。



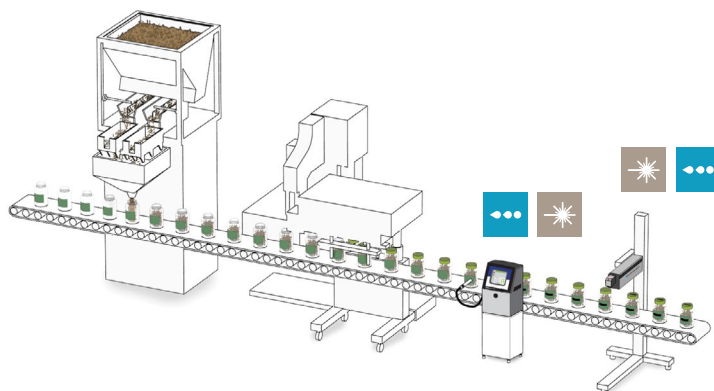
**标签喷码贴标机 (LPA)**  
可在多种包装类型上喷印并粘贴各种尺寸的标签。

## 适用于您的包装类型的喷码技术：

| 喷印应用      | CIJ | TIJ | 激光打码机 | TTO | LPA | LCM |
|-----------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|
| 包装袋和封袋    | ✓   |     | ✓     | ✓   |     |     |
| 普通罐、锡罐和听罐 | ✓   |     | ✓     |     |     |     |
| 纸箱        | ✓   | ✓   | ✓     |     |     |     |
| 货箱        |     | ✓   | ✓     |     | ✓   | ✓   |

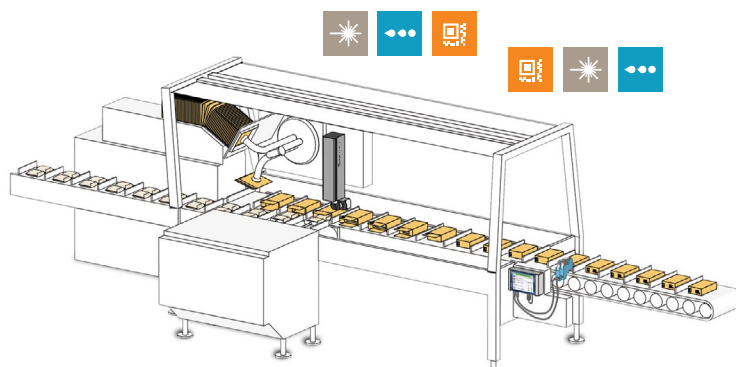
## 立式填充生产线

通过此应用，喷码机一般可集成到密封罐、锡罐或听罐被分散传送到传送带之后的位置。根据您的首选的喷码位置，喷印机可轻松配置为在容器的底部、顶部或肩部进行喷印。



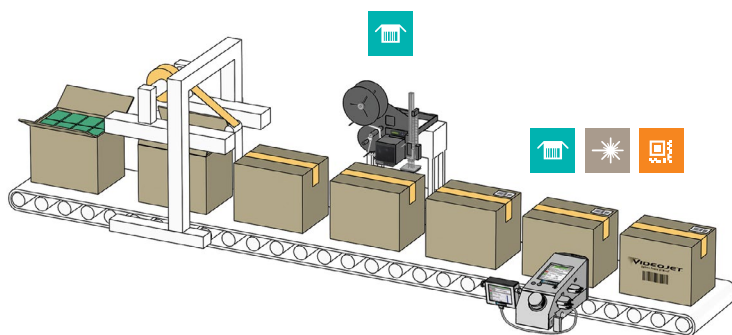
## 装盒机

有数种喷印方案可用于此应用，且这些方案可与装盒机集成，或直接集成到出料口下游位置。最佳安装位置取决于装盒机和首选喷码技术的尺寸限制。



## 装箱机和封箱机

包装箱喷码机最合适的集成位置是在密封箱被分散传送到传送带之后。您要在包装箱上喷印的信息类型和信息量决定了最适合您的喷码解决方案。



## 包装袋和封袋

# 适用于各种包装袋类型的解决方案

从枕式袋到四边袋再到方底袋，包装袋种类和用于填充包装袋的机器在不断地创新。新的包装袋功能和包装线可决定您的喷码技术选择，但编码质量和内容要求也是您在选择时需要考量的因素。

## 最大程度地减少您生产线上的喷码错误

由于存在极为相似的编码和过敏风险，喷码错误成为零食食品公司的一大难题并为此耗费大量资金。要解决这一问题，理想的做法是在选择编码的过程中彻底消除人为因素。伟迪捷编码质量保证解决方案有助于简化您的流程，并使您能够始终在相应产品的合适位置喷印正确的编码。



### 热转印打印 (TTO)

- 在柔韧性薄膜上实现高分辨率打码（每毫米 12 个点/每英寸 300 个点），无需溶剂
- 已获专利的无离合器色带驱动器可以提高机械可靠性、最大限度地降低与维护相关的停机时间并最大化色带效率

### 连续喷墨 (CIJ)

- 特别适用于在更复杂的应用，例如带极厚的可重复密封拉链的预制包装袋
- CleanFlow™ 打印头降低了清洗打印头的频率，帮助最大限度延长正常运行时间

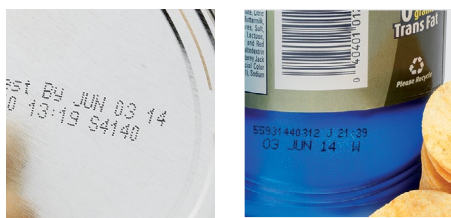
### 激光标识系统

- 是预印聚丙烯薄膜或在多层薄膜两层之间反向喷印 Datalase® 片的理想选择
- 大标识区域可优化功率设置并避免薄膜烧穿

普通罐、锡罐和听罐

# 功能多样，几乎可在任何表面上喷码

材质、环境因素或特殊墨水要求，加大了喷码解决方案的选择难度。凭借适当的专业知识，您可为您的零食生产线指定最佳的喷码解决方案。



## 墨水选择与确定理想喷码技术同样重要

形成高质量编码比喷码机选择更重要。墨水和溶剂是确定最适合您应用的解决方案的关键因素。针对高对比度喷码、难以喷码的材质和防锈涂层等有具体需求的特定零食应用可能会需要不同的墨水。凭借业界领先的墨水应用化学家团队，伟迪捷花费超过 40 年之久来开发适合零食应用的专业墨水配方。



### 连续喷墨 (CIJ)

- 轻松集成到生产线，以便在各种材质的肩部、顶部和底部进行喷印
- 业内最丰富的墨水产品组合，提供超过 175 种墨水，包括无味和非丁酮 (MEK) 墨水

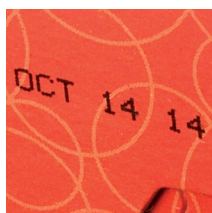
### 激光标识系统

- 无需墨水或溶剂，因此杜绝了墨水影响产品完整性的可能
- 伟迪捷排烟系统有助于保持生产环境的卫生和激光透镜始终洁净

## 纸箱

# 满足您独特需求的喷码解决方案

纸箱喷码技术的选择基于您业务的独特需求。需考虑的因素包括限制耗材、永久或二维码喷码，或无溶剂喷码技术等各种要求。



## 集成的优势

进行计划后，喷码机可直接与装箱机集成，而不是在包装盒装货并封箱后将喷码机集成到出料传送带上。该集成可提供数种益处，包括因物料搬运更准确从而使喷码更加一致，以及使用机器上现有的防护装置而非购买其他防护装置来降低成本。



### 激光标识系统

- 是亮丽、清晰且永久性喷码的理想选择；基本上无需任何耗材
- 全面的激光配件产品组合，包括透镜和光束调整装置，可轻松集成到生产线中并最大限度提高激光打码机性能



### 热发泡喷墨 (TIJ)

- 基于墨水的高分辨率喷印，无需更换磨损件，可最大程度减少维护和相关停机时间
- 设计造型小巧，可轻松集成到您的生产线上，实现易于使用的灵活通信选择



### 连续喷墨 (CIJ)

- 可形成对比效果的专用墨水，适于几乎所有盒装材料，包括具有水性涂层和其他清漆的包装盒材料
- Smart Cartridge™（智能墨盒）墨水和溶剂输送系统在墨水补给过程中几乎无脏乱、无浪费、无错误

## 货箱

# 助力供应链

易读的包装箱喷码是在整个供应链中实现高效库存管理的基石。伟迪捷可以多种方式实现直接在箱体上进行标识的高分辨率喷印，并提供自动贴标系统。



## 提高可追溯性并降低包装箱相关成本

在包装箱上喷印批次、批号和供货商具体信息，为您的仓库、批发商和零售商提供了可见的货品追溯点。该信息包含重要的产品信息，可帮助快速识别产品，使产品能够在供应链上更快速的传动。作为 GS1 解决方案合作伙伴，伟迪捷可帮助您实现这一目标。此外，将这些信息直接喷印在货箱上可简化包装要求，并通过使不同的贸易伙伴使用标准的通用货箱来减少货箱相关成本。



## 激光标识系统

- 使用激光打码机对 DataLase® 涂层包装箱进行标识后，将获得分辨率极高的深黑色打印效果
- 特别适用于防水涂层包装箱，因为它可以在不损害保护涂层的情况下进行清晰的深色打印



## 大字机 (LCM)

- 可省却标签的成本及存储与管理过程，不再需要客户特定的预印包装箱
- 已获专利的打印头清洗流程解决方案，可在可调的时间间隔内清洗打印头，使打印头远离灰尘和碎屑，从而确保最佳的喷印质量



## 标签喷码贴标机 (LPA)

- 与手动贴标相比，高质量喷印标签的自动贴标应用速度、准确性和防错性更高
- 专为易于使用和少量维护而设计



## 热发泡喷墨 (TIJ)

- 创建适用于零售易包装的复杂且详细的编码
- 伟迪捷适用于非渗透性材质的丁酮基 (MEK) 墨水有助于确保即时在生产线中断后，也可提供良好的编码恢复效果

# 伟迪捷 – 精准、可靠且经济实惠的喷印技术提供商

咸味小吃业的喷码并不简单。油脂、盐和灰尘都会导致喷印质量不佳。同时，新的产品、风味、促销和包装规格增加了因喷码出错导致成本增加的可能性。其他诸如正常运行时间、包装线效率和总拥有成本等因素对保证运营盈利能力都至关重要。伟迪捷拥有业内最广泛的技术产品，可提供各种极具成本效益、正常运行时间超长的解决方案，为您解决这些难题。

## 连续喷墨 (CIJ)

最全面的适用于各种多变的技术，加上超过 175 种墨水产品组合，CIJ 几乎可在任何包装类型和形状上进行喷印。



## 激光标识系统

无需物理接触，也无需任何溶剂或额外耗材，通过在材料表面进行永久性蚀刻，改进零食产品的外观和包装可读性。



## 热发泡喷墨 (TIJ)

是在包装箱上喷印高质量文本和条码的理想选择，可确保您的下游合作伙伴和消费者可清晰地读取复杂而详细的编码。



## 热转印打印 (TTO)

此技术适用于软质包装应用，TTO 可提供多种颜色的高质量编码和图像，包括从日期、时间和成分到过敏原警告和徽标在内的所有信息。



## 大字机 (LCM)

可将供应链信息直接喷印在包装箱上，无需预印包装箱和标签，从而节省了时间并减少了与标签相关的成本和生产延迟。



## 标签喷码贴标机 (LPA)

当您的客户要求使用标签或您使用深色的瓦楞纸箱时，LPA 会自动将标签粘贴到包装箱上，可确保在各种材质上实现高精度。



# 为您的应用定制解决方案

每个喷码应用都不同。正因如此，我们从最全面的服务、耗材和配件选择中为您选择其一，以定制一套适合您独特业务的解决方案。

由于存在多种不同品种色带、墨水和溶剂，伟迪捷花费超过 40 年时间研发出适用于零食产品应用的专业耗材。此外，我们直接与主要 OEM 合作，拥有针对各种喷印技术的大量定制配件，可将我们的喷码机无缝集成到您的生产线中。

## 服务、耗材和配件



### 耗材

#### 专门开发的墨水和溶剂

伟迪捷对耗材采用严格的生产质量控制流程，从而实现喷码机和编码的最佳性能。借助超过 15 种类型的色带，640 种针对特定应用的溶剂，以及我们技术支持团队提供的专业支持，我们定会为您找到最佳的解决方案。



### 配件

#### 可配置的配件

从定制的不锈钢支架和橡胶滚轴到排烟装置和光束调整装置，伟迪捷拥有各种配件可轻松满足您的安装需求，帮助确保您的生产线实现最佳性能。

### 服务

伟迪捷在 24 个国家/地区拥有 800 多种直接服务和技术支持资源，工厂认证分销商支持也遍及另外 100 个国家/地区，从而可提供全球服务及支持。

- 现场安装、调试和操作支持
- 24 X 7 全天候服务中心/技术支持遍及全球 16 个国家/地区
- 经验证的响应速度满足现场服务要求

服务内容可根据您的独特需要进行配置，从操作员维护培训或时间资源服务到提供部件更换、预防性维护和耗材的专业服务合同。

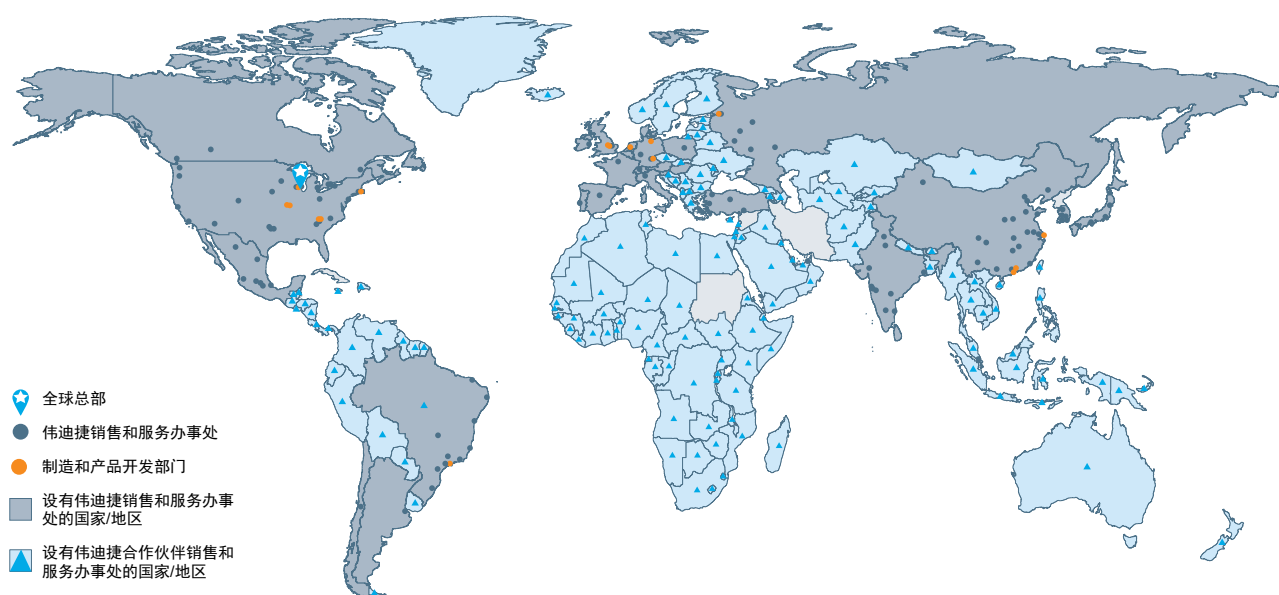


# 以安心为标准

伟迪捷是全球产品标识市场的领导者, 提供在线喷印、喷码和标识产品、特定应用的墨水/溶剂以及产品生命周期服务。

我们的目标是: 与包装消费品、制药及工业产品行业的客户合作, 帮助客户提高生产率、保护并促进客户品牌发展, 并成为行业趋势和标准的领导者。借助我们在连续喷墨 (CIJ)、热发泡喷墨 (TIJ)、激光标识、热转印打印 (TTO)、货箱喷码和贴标等各种喷印领域客户应用的专家和技术领导地位, 伟迪捷的全球装机量已超过 325,000 台。

伟迪捷产品深受客户信赖, 每日喷印量超过百亿件。我们在全球 26 个国家/地区拥有超过 3,000 位团队成员, 为客户直接提供销售、应用、服务和培训支持。此外, 伟迪捷的分销网络包括 400 多家分销商和 OEM, 遍及 135 个国家/地区。



©2014 Videojet Technologies Inc.— 保留所有权利。

持续改进产品是伟迪捷的策略之一。我们保留更改设计和/或规格的权利, 恕不另行通知。

Datalase 是 Datalase Ltd. 的商标。

SL000581



## 伟迪捷中国销售网点:

上海、北京、广州、深圳、南京、济南、沈阳、青岛、西安、兰州、成都、苏州、重庆、武汉、长沙、厦门、昆明、郑州、南昌、南宁、合肥、香港、天津, 即将更多...

全国免费咨询热线  
**400 920 2366**  
[www.videojet.com.cn](http://www.videojet.com.cn)

伟迪捷(上海)标识技术有限公司

地址: 上海钦州北路1089号51号楼5楼

邮政编码: 200233

免费咨询电话: 400 920 2366