




标识、喷码和系统解决方案

# 化学品

 伟迪捷®  
**VIDEOJET**

# 我们了解您的生产线所面临的独特难题

由于生产环境比较严苛（高温、多尘或潮湿），因此在化学制造过程中进行喷码颇具挑战性。要实现可靠的高质量喷码，您的喷码设备必须能够经受这些挑战，以及几乎不间断的生产和频繁的更换。



## 面对严苛的生产环境，您需要可以帮助您选择正确的编码解决方案的合作伙伴。

### 从实现内部质量控制要求到满足客户的可追溯性要求，我们都能为您提供帮助。

伟迪捷的编码解决方案几乎可以涵盖所有应用和材质，无论您需要用于喷印批次和日期信息的单个或多个生产线，还是满足法规和供应链需求的可追溯数据，我们都能满足。凭借业内最广泛的全球支持网络内的专家和协助团队，我们的解决方案可以轻松集成，易于操作和维护。

#### 正常运行时间优势

无论是连续还是间断生产，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即使在高温、潮湿的环境中也能保持正常运行。

#### 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。

#### 专为提高生产效率而设计

喷码机的成本只是您的化学品包装线投资的一小部分。我们的编码解决方案可让您最大限度地提高生产线产出，同时尽可能地帮助降低总拥有成本。

#### 简单适用

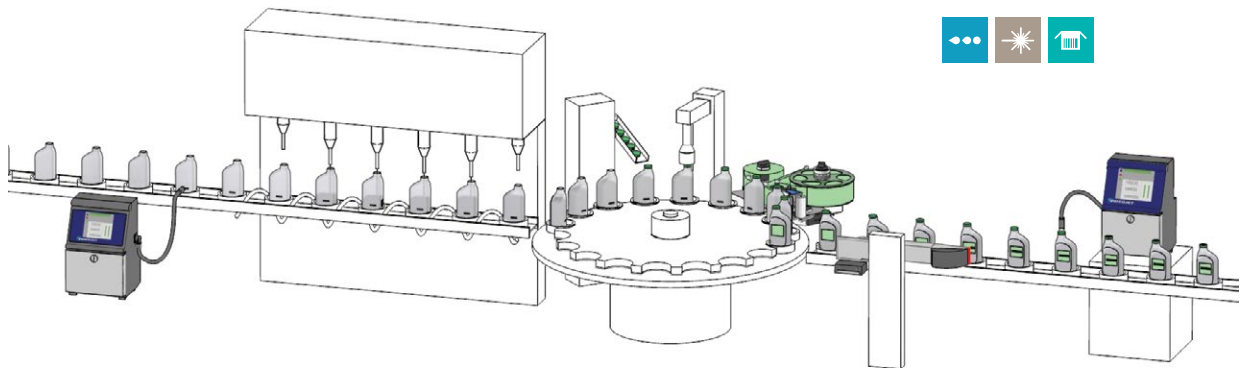
我们的产品设计直观，可使操作迅速、简单并完全避免错误发生，因此您可以将更多的时间用于其他关键业务。

# 专精于无缝集成

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。我们与机械制造商密切合作，确保将最优的喷码解决方案无缝集成到您的生产线。此外，伟迪捷的服务和技术支持团队帮助企业正确完成安装，并为喷码机提供终身支持服务。

## 灌装生产线

灌装生产线通常都是连续运作，用于喷码机集成的空间有限。我们可以为直接在产品上喷印和自动打印贴标应用提供易于合成的小巧解决方案。



### 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



### 热发泡喷墨喷码机 (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



### 小字符喷码机 (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，直接打印到柔性薄膜上，从而实现高分辨率的实时喷码



### 大字机 (LCM)

提供基于墨水的非接触式高条码喷码，包括主要用于货箱包装的大尺寸字母数字、商标和条码



### 打印贴标机 (LPA)

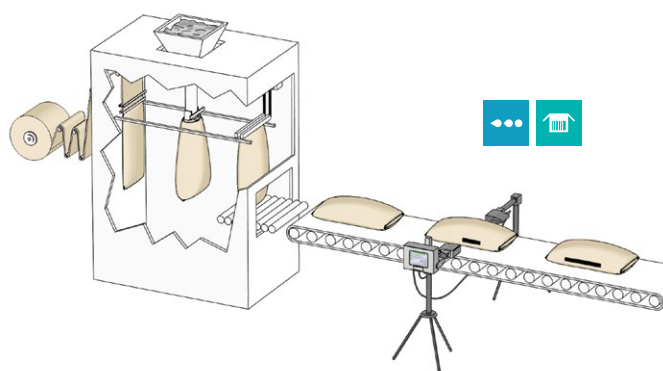
在各种类型的包装上打印并粘贴各种尺寸的标签

## 适用于您的包装类型的喷码技术:

喷码应用	激光打码机	TIJ	CIJ	TTO	LPA	LCM
塑料容器	✓		✓		✓	
包装袋			✓			✓
金属容器	✓		✓			
专用包装	✓	✓	✓			
货箱	✓		✓		✓	✓

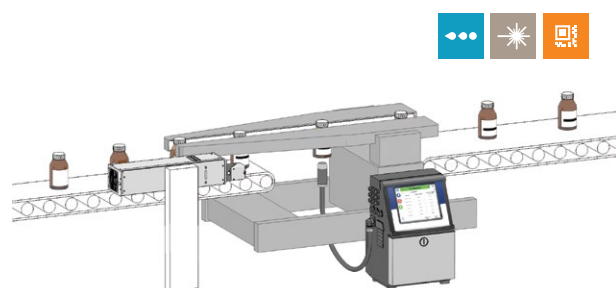
## 包装袋灌装机和封袋机

包装袋灌装机和封袋机有间断式和连续运转式两种类型。我们拥有适用于这两种类型的解决方案。此外，我们的双喷头喷码机让客户使用单个用户界面便可以同时在包装袋两面喷印。



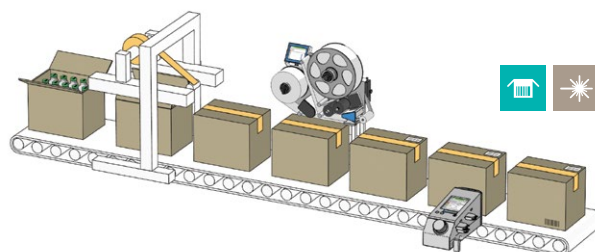
## 专用包装

对于专用容器，通常使用侧握输送机控制产品并确保编码方向正确。伟迪捷拥有将各种编码技术集成到侧握输送机上的经验和处理其他材质的解决方案。



## 装箱机和封箱机

货箱喷码机的典型集成位置是传送带上将已密封货箱分散传送之后。伟迪捷可以提供从用于识别产品的高分辨率图像和条码到用于追溯产品的批次编号的解决方案。



## 塑料容器

# 合适的喷码

在塑料上喷码具有挑战性，包括在光滑的增塑剂上的墨水附着力以及化学品泄漏时的编码黏附力。最佳的编码解决方案会充分考虑环境、材质和所需的墨水附着力等因素。伟迪捷的编码专家可以在该选择流程中为您提供帮助，确保整合出满足您的需求的正确解决方案。



### 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
- 全面的激光机配件产品组合（如光束调整装置），可轻松集成到生产线中并优化激光打码机的性能
- 可直接在塑料上喷印，也可以用于标签喷印



### 小字符喷码机 (CIJ)

- 非接触式喷码解决方案，几乎可以在任何包装上进行喷印
- 专用墨水可提供在塑料上最佳的附着性和编码持久性
- 专为减少人为错误和编码相关的返工而设计的编码质量保证

# 墨水附着力和喷码机选择

无论您的环境是高温、多尘还是潮湿，选择最佳的编码解决方案和墨水是成功进行标识的关键。伟迪捷可以提供专业的解决方案，包括配备防阻塞喷头的喷码机和快干、耐热、耐油的专用墨水。面对如此多样的变量和选项，与编码行业的领导者合作尤为重要。其可以帮助您测试各种解决方案并为您的生产环境确定正确的编码和墨水解决方案。

## 基于规则的编码输入方式可以消除人为错误

最好的结果是，与编码相关的错误可以从产品上消除并记录在案；但是最坏的结果是您可能会面对销毁编码错误的产品的结局。伟迪捷喷码质量保证解决方案可以完全消除操作员在选择喷码时的不确定性，从而帮助避免出现这些成本高昂的错误。您始终可以保证产品喷码作业的准确性。



### 大字机 (LCM)

- 在平整或者不平整的表面都能生成大字符，在整个供应链环节传达产品信息
- 已获专利的微清洗功能可以帮助保持喷头清洁并提高墨水利用率
- 使用主/从功能可以在包装袋的两面进行喷印，无论托盘上的产品位置为何，都能进行清晰的喷印



### 小字符喷码机 (CIJ)

- Dynamic Calibration™（动态校准功能）可以在极端温度下规范墨水浓度，提高喷印质量；Clean Flow™（清洁流动）喷头可以防止墨水堆积，减少维护要求
- 超过 175 种墨水组合，包括无味墨水 and 非丁酮墨水
- 种类齐全的深色和浅色墨水，可实现最佳对比度

## 金属容器

# 用于多种容器的灵活解决方案

为金属容器选择理想的编码解决方案需要考虑几个因素，包括包装形状和尺寸以及所需的分辨率和持久性。例如，激光打码机可以提供高分辨率的持久编码，但是只在特定的形状和材质上才能发挥最佳效果。小字符喷码机则可以提供更灵活地材质选择以及墨水替换选项。如果您自行决定喷码机选择，经验丰富的编码合作伙伴将不能发挥任何作用。



### 小字符喷码机 (CIJ)

- 轻松集成到生产线中，可在各种基材的肩部、顶部或底部喷印
- 是在弯曲的金属表面进行喷印的理想解决方案
- 已获专利的 CleanFlow™（清洁流动）技术使用正气压和孔状面板更长时间地维持喷头清洁，帮助消除计划外停机

### 激光标识系统

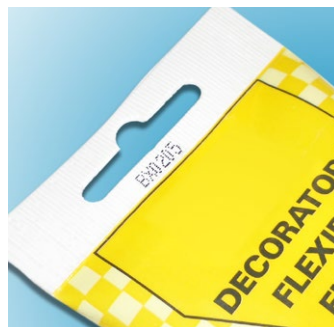
- 无需墨水或溶剂，从而消除了墨水影响产品完整性的可能
- 广泛的激光源、打码头和透镜可满足各种应用需求
- 排烟系统和配件（如风刀）有助于保持生产环境的卫生和激光透镜始终洁净



## 专用容器

# 几乎可在任何包装上喷码

根据品牌差异化战略以及产品用途和分装方法，多种专用和精细化学品都会装在独特的容器中。无论容器设计如何，通过为您的专用包装选择最佳的喷码技术，确保始终如一地高质量编码。



### 小字符喷码机 (CIJ)

- 多种喷码解决方案几乎适用于任何材质、尺寸或颜色要求
- 可配置 50 微米喷嘴，在小区域进行喷码
- Smart Cartridge™ 智能墨盒系统几乎可以完全消除浪费、脏乱和错误

### 激光标识系统

- 高分辨率划线式技术可以提供出色的编码分辨率
- 标识范围多样，适用于各种产品尺寸和生产线速度
- 在玻璃包装上蚀刻清晰的编码、商标和文本，有助于确保持久性和品牌保护

### 热发泡喷墨 (TIJ)

- 基于墨水的高分辨率喷码，无需更换磨损件，可最大限度地减少维护和相关停机时间
- 水和轻溶剂墨水可适用于渗透性材质
- 8610 使用酮基 (MEK) 墨水实现在非渗透性材质上出色附着力

## 货箱

# 提高可追溯性并帮助降低包装箱相关成本

在包装箱上喷印清晰的批次、批号和供货商标具体信息，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。为实现这一目标，伟迪捷提供了多种 GS1 认证的解决方案。除了提高可追溯性和协助传送产品外，通过使用通用货箱，直接在货箱上按需打印不同贸易合作伙伴的这些信息，有助于减少预印货箱的相关成本。

## 始终清晰的编码

伟迪捷可提供高分辨率大字符喷码机，通过已获专利的打印头自动清洁工艺，可自动清洁打印头并提高墨水利用率。此工艺有助于确保清晰、亮丽的文本和可扫描的条码。



### 打印贴标机 (LPA)

- 自动打印粘贴高质量标签，为易于使用和减少维护而设计
- Direct Apply™ (直接贴标技术) 可实现高达 150 包/分钟的按需贴标速度 (通常是 4"x6" 标签)，从而提高性能



### 激光标识系统

- DataLase® (增强标识对比度) 涂层货箱使用激光打码机标识后，将获得分辨率极高的深黑色打印效果
- 通过在涂层或标签表面进行激光烧灼而生成清晰的编码



### 大字机 (LCM)

- 可省却标签的存储与管理成本，不再需要客户特定的预印包装箱
- 该解决方案采用已获专利的微清洗功能，可按需求调整时间间隔，有助于保持喷头洁净，从而实现最佳的喷印质量

# 全球服务

丰富的服务产品，可满足您的需求



## 开始

完美的简介让您高枕无忧，从而确保在采用新喷码机的过程中平稳过渡

## 预防性

您的团队专注于生产，而我们的技术人员通过定期维护访问帮助维护您的设备

## 保护性

对于能胜任一般维修任务的团队，可利用故障和维修的覆盖范围以及磨损零件更换优势

## 全面性

让我们提供周全的照顾，享受 100% 的覆盖率，以便积极优化喷码机性能

	开始	预防性	保护性	全面性
24/7 电话技术支持	●	●	●	●
预防性维护	●	●		●
故障维修服务覆盖范围	●		●	●
磨损部件更换			●	●
优先服务	●		●	●
操作员基础培训	●			●
咨询服务和应用支持	●			●
提供可选设备租赁服务			●	●

可以通过伟迪捷提供的产品规格表和任何专业报价单了解所有服务产品的更多详细信息。

## 您将获得以下益处：

### 性能优势

正确维护喷码机可减少停机时间、延长运行时间，并提高操作员的生产效率。通过认证的伟迪捷维修技术人员可帮助保持您的喷码设备终身处于最佳运行状态。

### 财务优势

服务费可预估，有助于从您的预算中减去昂贵的设备故障所导致的维修费用，同时以当前价格锁定未来服务。

### 服务优势

伟迪捷的技术人员可优先快速为客户提供高质量服务。伟迪捷拥有业内人数最多的现场服务团队，训练有素的专家能够很好地快速响应您的需求。

# 伟迪捷解决方案

## 准确、可靠和具成本效益的喷码

化工生产和加工业的喷码不一定简单。空气浮尘会导致喷印质量不佳。此外，频繁更换生产线会增加编码错误导致的高昂成本的潜在风险。其他诸如正常运行时间、灵活性、生产线效率和总拥有成本等因素对保证运营盈利能力也很重要。伟迪捷拥有业内最广泛的技术产品之一，可通过提供各种极具成本效益、超长正常运行时间的灵活的解决方案，帮助解决这些难题。

### 小字符喷码机 (CIJ)

CIJ 在所有技术中用途最广泛，加上超过 175 种墨水产品，几乎可在任何材料或形状上喷码。



### 激光标识系统

无需物理接触，也无需使用任何溶剂或额外耗材，通过在材料表面进行永久性蚀刻，可提高喷码的对比度和可读性。



### 热喷墨 (TIJ)

适用于在包装箱、纸箱和货箱上喷印高质量文本和条码，有助于确保即便是复杂而详细的编码，您的下游合作伙伴和消费者也可清晰读取。



### 热转印打印 (TTO)

TTO 技术适用于软质包装应用，可喷印各种颜色的高质量喷码和图像，包括从日期、时间到数据矩阵喷码和徽标在内的所有信息。



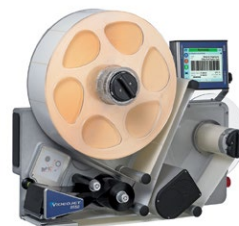
### 大字机 (LCM)

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，从而节省时间并降低成本。



### 打印贴标机 (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 能自动将标签粘贴到包装箱上，且在各种基底上可确保高精度。



# 耗材和配件

## 为您独特的产品需求定制解决方案

各种喷码应用都各不相同。我们从最全面的耗材和配件选择中为您选择其一，以定制一套适合您的独特业务的解决方案的原因正在于此。

提供多种不同类型的色带、墨水和溶剂，伟迪捷在研发适用于化工应用的专用耗材领域拥有 40 多年的经验。此外，我们直接与主要 OEM 合作，拥有针对各种喷码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。



### 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，伟迪捷拥有的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 135 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。

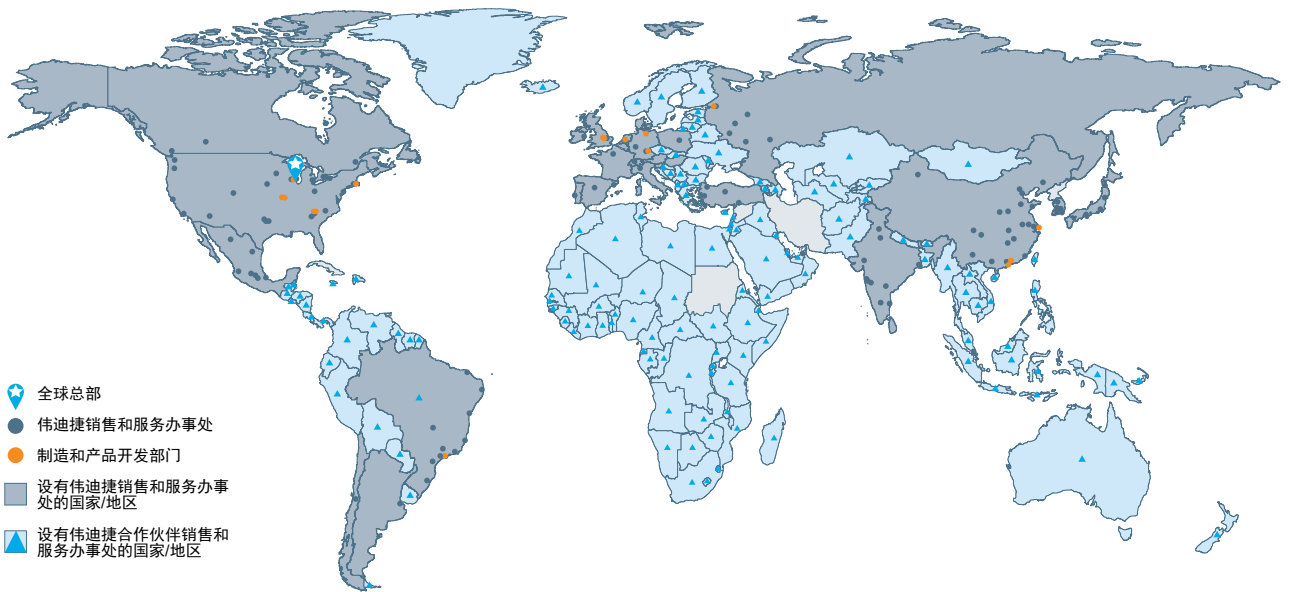


# 以安心为标准

伟迪捷是全球产品标识市场的领导者，提供在线喷码、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、制药和工业产品等行业的客户合作，帮助客户提高生产率、保护并促进客户品牌发展，使其成为行业趋势和标准的领导者。伟迪捷拥有客户应用专家以及小字符喷码机 (CIJ)、热发泡喷墨 (TIJ)、激光标识、热转印打印 (TTO)、货箱喷码和贴标以及广泛的阵列喷印等领先技术。到目前为止，伟迪捷在全球的装机量已超过 32.5 万台。

每天，我们的客户使用伟迪捷产品喷码的产品量达一亿以上。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. - 版权所有。

持续改进产品是伟迪捷永恒不变的方针。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. 的注册商标。

文件号 SL000613  
br-chemicals-1114



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

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