

VIDEOJET

解决方案指南

智能互联的用户体验，让您的生产运行更顺畅

一站式
整线标识解决方案



VIDEOJET

从单件包装、外箱到托盘，伟迪捷提供一致、准确、可靠的整线打码与标识解决方案，并提供专业的系统集成、自动化和长期服务支持。

伟迪捷喷码机与我们的目标高度契合，因为它们可以与我们的其他技术一同部署，并帮助我们提升为客户提供的服务能力。

Eric Greiner - ESL销售经理

如何选择？

选择打码与贴标解决方案时的关键考量

选择合适的打码与贴标解决方案，不只是选择一种技术，更要综合考虑当前生产需求与未来发展。

1. 准确性、合规性与品牌保护

打码和标签不仅用于传递信息，也是保障生产与品牌的重要一环。标识难以读取、不一致或不合规，都可能导致返工、召回，甚至损害品牌声誉。

2. 自动化与智能制造

随着生产速度不断提升、生产流程日益复杂，自动化有助于减少人工干预、提高一致性，让生产更加智能高效。同时，还可帮助制造商应对劳动力短缺，减少对人工操作的依赖，让熟练操作人员专注于更高价值的工作。

3. 稳定运行与生产保障

停机可能影响整条生产线。可靠且集成良好的解决方案有助于保障产能、减少生产中断，让生产更加稳定。打码虽然只是生产线中的一个环节，但同样关系到整线能否顺畅运行。专业的技术团队和全球服务体系可在需要时提供及时支持。

4. 可持续发展与未来需求

包装决策既要满足当前生产需求，也应兼顾长期运营和环境目标。着眼未来，制造商需要高效、创新的技术，在减少浪费的同时灵活适应未来需求，避免老旧系统成为持续发展的障碍。

5. 总拥有成本与长期价值

采购价格只是决策的一部分。设备性能、稳定运行、标准化以及未来扩展能力，共同决定了长期使用价值。

包装 | 外箱 | 托盘 全面覆盖。

哪种技术更适合我的应用？



小字符喷码

激光打码

热转印打码

热发泡喷墨

大字符喷码

自动打印与贴标

托盘贴标

软件与网络连接



包装

- 小字符喷码
- 激光标识
- 热转印打码
- 热发泡喷墨喷码

单件包装是建立消费者信任的重要一环。准确性、合规性和品牌形象在这里都至关重要，即使很小的错误，也可能带来严重影响。

伟迪捷单件包装解决方案可帮助制造商针对不同材料和生产速度选择合适的标识方式，同时避免增加生产线的复杂性。凭借丰富的应用经验，以及涵盖小字符喷码（CIJ）、热发泡喷墨喷码（TIJ）、热转印打码（TTO）和激光打码等技术的广泛产品组合，我们帮助客户选择合适的解决方案，实现稳定一致的标识效果。

为什么值得关注？

- 准确的标识有助于实现产品追溯、满足合规要求并保障 费者安全
- 自动化有助于减少人工干预和操作错误
- 一致的标识质量有助于维护产品终端的品牌形象

到目前为止，伟迪捷连续喷墨喷码机表现非常出色，从未出现漏喷。

David Boyle，Club13 机械主管

包装 | 外箱 | 托盘

全面覆盖



小字符喷码（CIJ）

为什么选择 CIJ?

CIJ 是适用于多种材质的高速、连续、非接触式喷码解决方案。特别适合高速生产线，可应对不规则形状和频繁换产，并持续提供可靠、清晰易读的喷码效果，无需降低生产线速度或改动设备。

适合：

- 需要可靠、非接触式喷码的高速、大批量生产线
- 在多种材质上喷码，包括曲面、不平整或柔性表面
- 需要经济、灵活的日常喷码解决方案

如果生产涉及多种包装类型，并对喷码速度和灵活性有较高要求，
CIJ 是值得考虑的选择。选型时可综合考虑承印材质、生产速度和长期维护需求。

了解更多

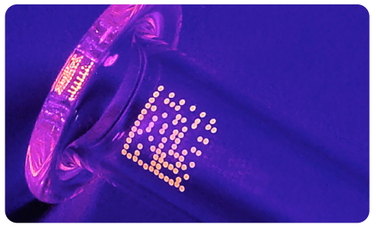
适用应用

可在多种材质上高速、可靠地喷印批次码、有效期和批号等可变数据，包括瓶、罐和软膜等曲面或不平整表面。

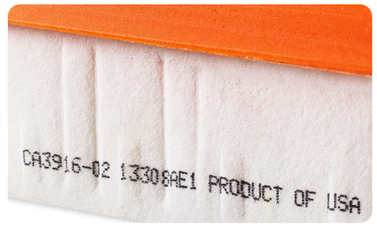








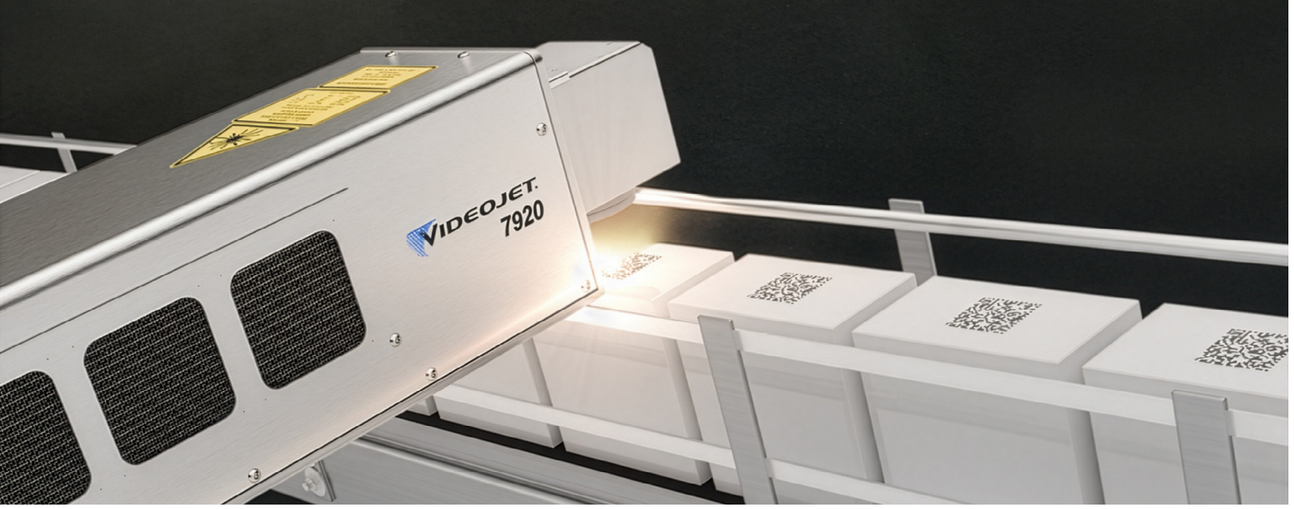




适用于

- 软膜
- 铝箔
- 标签
- 玻璃
- 建材
- 金属
- 纸板
- 塑料 - HDPE
- 塑料 - PET
- 塑料 - 其他
- 木材





激光标识

为什么选择激光标识?

激光标识无需使用墨水或色带，即可直接在多种材质上形成永久、高分辨率的标识。对于需要持久、防篡改标识并希望减少维护的企业而言，这是一种洁净、高效的解决方案。

适合：

- 在纸盒、薄膜、硬质塑料、铝箔、金属和木材上形成永久、防篡改标识
- 对稳定运行和可靠性要求较高的高速生产线
- 希望减少耗材使用和维护需求

如果需要永久、高对比度的标识，同时希望减少耗材使用，
可考虑激光标识。选型时还需结合材料、生产速度和现场环境要求。

了解更多

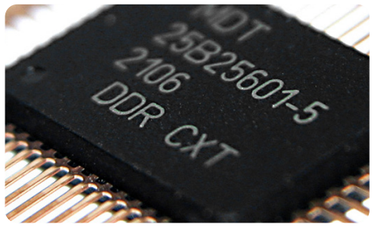
适用应用

可在玻璃、塑料、金属和纸板等材料上形成永久、高对比度标识，用于批号、二维码和徽标等可变信息。

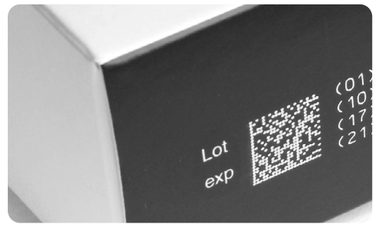








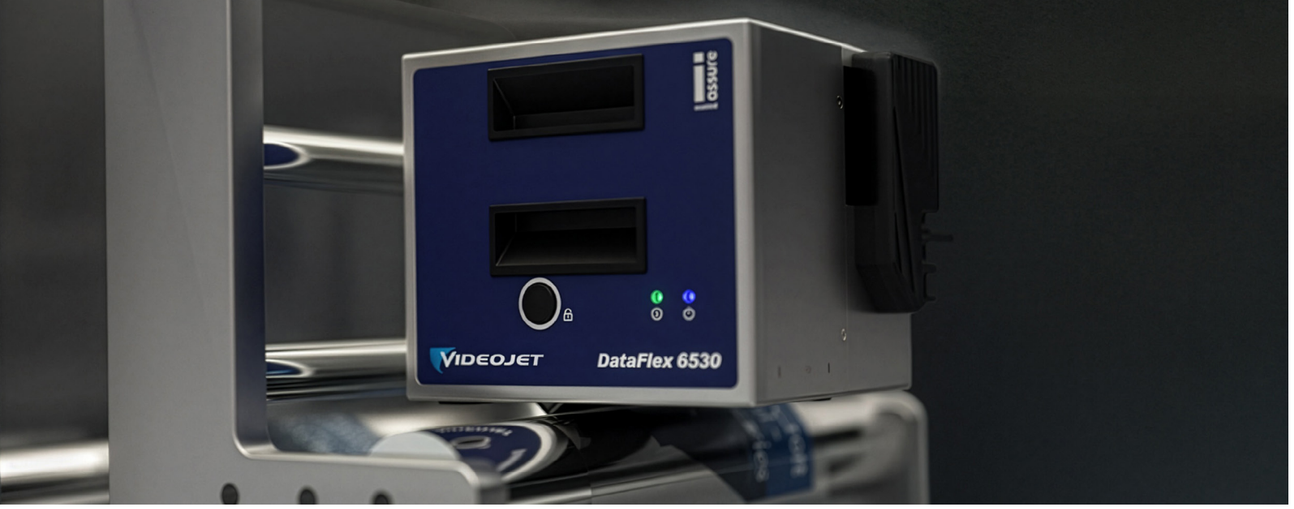




适用于

- 挤出材料
- 软膜
- 铝箔
- 玻璃
- 标签
- 金属
- 纸板
- 塑料 - HDPE
- 塑料 - PET
- 塑料 - 其他
- 橡胶
- 木材





热转印打码 (TTO)

为什么选择 TTO?

TTO 是柔性包装打码的可靠选择，可在高速生产线上打印清晰、高分辨率的标识。TTO 可满足产品追溯、合规和可变数据打印需求，有助于简化生产流程，并减少对预印刷包装的依赖。

适合：

- 在薄膜、袋装包装、铝箔和标签上打印持久、高质量的标识
- 需要在高速生产线上保持稳定可靠的打印
- 重视便捷集成和快速维护

大容量色带和多种色带节省模式有助于延长色带更换间隔。
可根据包装材料、生产速度和维护需求，选择适合生产线的 TTO 解决方案。

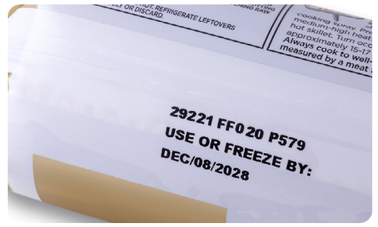
了解更多

适用应用

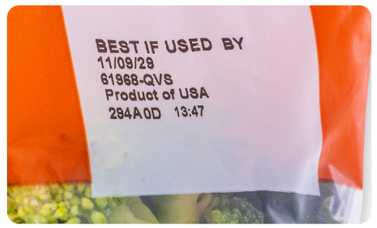
可在薄膜、标签和袋装包装等柔性材料上打印清晰、持久的有效期、批号、二维码、条码、配料信息和品牌内容等可变信息。

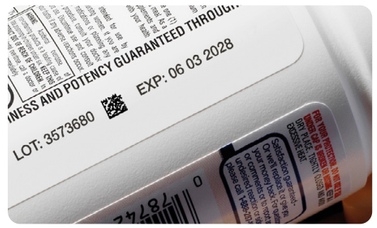












适用于

- 软膜
- 铝箔
- 标签





热发泡喷墨喷码（TIJ）

为什么选择 TIJ?

TIJ 可直接在纸盒、袋装包装和软膜上喷印清晰、高分辨率的标识和条码。这是一种洁净、低维护的解决方案，非常适合日期码、批号、二维码和徽标等应用，有助于确保单件包装上的标识清晰易读并满足合规要求。

适合：

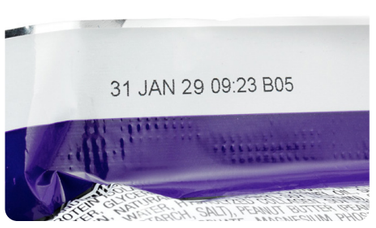
- 在纸盒、袋装包装和软膜上打印清晰、易于机器读取的标识
- 快速高效打码，同时减少维护需求
- 需要便捷更换墨盒和洁净打印

自动墨盒设置、高级数据处理和便捷的墨量跟踪等功能，有助于提高生产效率、打印质量和整体效率。可根据包装材料、打码内容和生产速度，判断 TIJ 是否适合您的单件包装生产线。

了解更多

适用应用

可在纸盒、标签和泡罩包装等多孔及非多孔表面上，高速、清晰地喷印高分辨率字母数字字符、条码、二维码和图形。













适用于

- 纸板
- 塑料 - HDPE
- 软膜
- 铝箔
- 标签
- 瓦楞纸板

还可 适用于
箱体打码 更多内容
见第 16 页

VIDEOJET



外箱

- 热发泡喷墨喷码
- 大字符喷墨
- 自动打印与贴标

外箱打码与贴标连接着生产与后续物流。一旦出现错误，影响可能进一步扩大，降低物流效率和客户信任，并增加后续环节的成本。

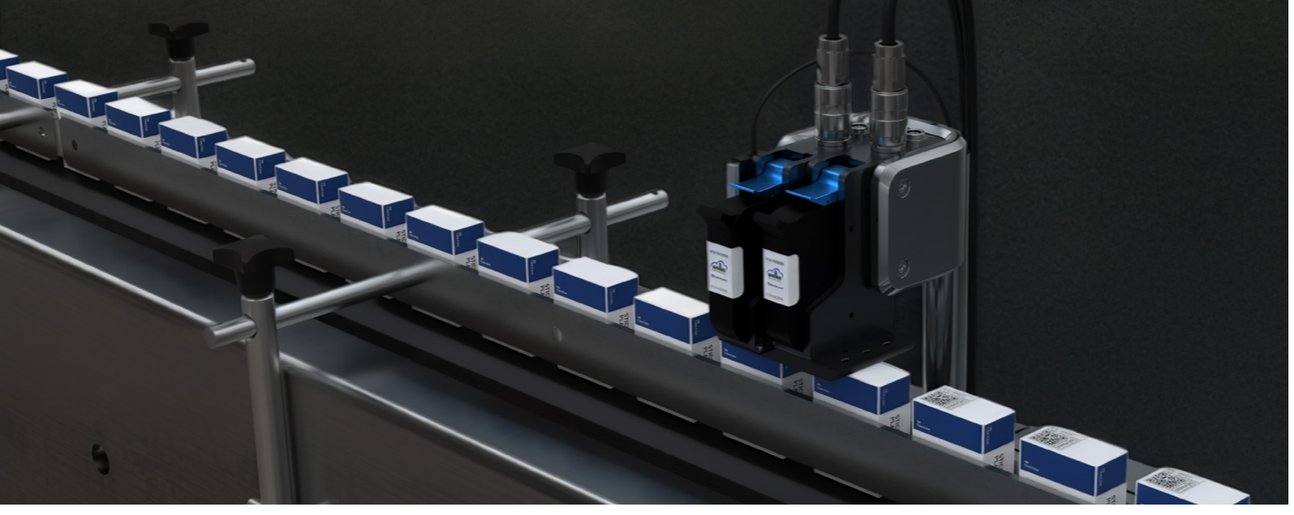
伟迪捷外箱解决方案旨在简化流程并降低风险。无论是直接在外箱上打印，还是打印并粘贴标签，我们的技术都可轻松集成到现有生产线中，在生产线运行速度下保持稳定可靠，并帮助确保每个外箱顺利进入后续环节。

“外箱打码的改变带来了显著提升。产能提高了，停机时间减少了，打印质量的提升也让我们的品牌焕新呈现出更加专业的形象。”

James Macsween，
Macsween 董事总经理

为什么值得关注？

- 清晰、一致的外箱标识有助于提高产品追溯能力和物流准确性
- 自动化有助于减少贴标错误和意外停机
- 稳定可靠的运行有助于保障产能和生产效率



热发泡喷墨喷码(TIJ)

为什么选择 TIJ?

TIJ 是成熟可靠的外箱打码解决方案,可在瓦楞纸箱和纸板上打印清晰易读的条码和文本,满足物流和产品追溯需求。设备易于集成,墨盒更换快速便捷,有助于保持生产线顺畅运行。

适合:

- 在瓦楞纸箱和纸板上打印清晰、易扫描的标识
- 需要维护简单的墨盒式打印方案
- 需要通过洁净、高效的打码提高物流准确性

TIJ 可在瓦楞纸箱和纸板上打印清晰、易扫描的标识,有助于提高物流准确性和生产效率。选型时可综合考虑外箱材质、打印区域和产能需求。

了解更多

适用应用

可在瓦楞纸箱等多孔材质上打印清晰、高分辨率的条码、二维码和文本。













适用于

- 瓦楞纸箱

还可用于
单件包装打码
更多内
容见第 12 页

VIDEOJET





大字符喷墨 (LCM)

为什么选择 LCM?

LCM 是一种经济高效的解决方案，可直接在线打印可变数据、图形和条码，适用于纸板和瓦楞纸箱等多孔表面。无需使用标签或预印刷纸箱，即可帮助减少库存和浪费、提高生产效率，并提供清晰醒目的物流和追溯标识。

适合：

- 需要大尺寸、清晰易读的物流和追溯标识的纸箱及外箱
- 希望减少人工干预和贴标成本的高速生产线
- 需要灵活进行多面打印或大幅面打印

对于希望直接在纸箱和外箱上进行高效打印、降低成本并简化物流流程的制造商，LCM 是值得考虑的选择。选型时可综合考虑承印材质、打码内容和生产环境。

了解更多

适用应用

可在瓦楞纸箱、纸盒及其他多孔或半多孔材料上打印醒目易读的标识、条码和徽标，便于产品识别和追溯。









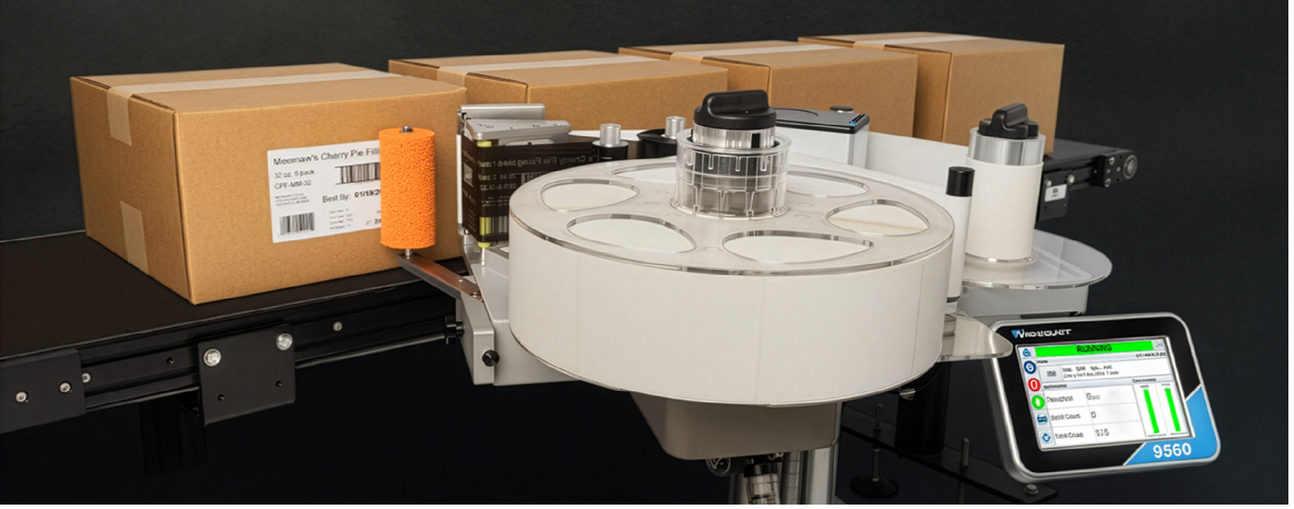




适用于

- 瓦楞纸箱





自动打印与贴标（LPA）

为什么选择 LPA?

LPA 可按需打印清晰、高分辨率的条码和文本，适用于对准确性和合规性要求较高的产品及纸箱贴标。该技术可适配多种标签类型和尺寸，并通过热转印打印实现一致、易扫描的标签效果，帮助满足严格的零售商要求，让产品在供应链中顺畅流转。

适合：

- 在纸箱、外箱和电商快递包装上进行准确、合规的贴标
- 需要自动、可靠贴标的高速生产线
- 对标签尺寸、类型和贴标位置有灵活需求

对于需要通过一致、高质量贴标满足产品追溯和零售商要求的制造商，LPA 是合适的选择。选型时可综合考虑包装类型、生产速度和标签管理需求。

了解更多

适用应用

可在外箱、托盘和收缩膜包装上打印并粘贴包含条码、运输信息和产品详情的准确、合规标签，支持高效追踪并满足合规要求。













适用于

- 瓦楞纸箱
- 电商快递包装
- 收缩膜包装



托盘

- 托盘贴标

“界面简单直观，系统易于使用、维护和检修。压贴板运行十分可靠，打印引擎也没有出现任何问题。”

Jason Springer，Steuben Foods 高级项目工程师

在托盘环节，准确的标签是保障货物顺畅流转的关键。托盘标签直接关系到仓储效率、配送准确性和端到端供应链可视性，一旦出错，就可能导致延误、合规问题或客户信任受损。

伟迪捷托盘贴标解决方案帮助制造商实现包装线末端的标准化、自动化和有效管理。该解决方案专为大批量生产环境设计，可减少人工操作和相关安全风险，并确保按需提供一致、合规的标签。

为什么值得关注？

- 准确的托盘标签有助于实现可靠的产品追溯和库存管理
- 自动化有助于减少对人工操作的依赖，并降低健康与安全风险
- 一致的贴标有助于保障顺畅配送并满足客户要求



托盘贴标*

为什么选择托盘贴标机？

托盘贴标机可提供准确、合规的标签，帮助提高仓储效率、配送准确性和端到端供应链可视性。专为大批量生产环境设计，可实现包装线末端自动化、减少人工操作，并在严苛环境下保持一致、可靠的贴标效果。

适合：

- 准确、易扫描的托盘标签，支持产品追溯和库存管理
- 需要自动、可靠贴标的大批量配送环境
- 需要在托盘多个侧面粘贴标签

对于需要通过一致、高质量贴标满足物流和合规要求的制造商，托盘贴标机是值得考虑的选择。选型时可综合考虑托盘类型、产能要求和标签管理需求。

了解更多

适用应用

可在缠膜托盘上打印并粘贴包含条码、运输详情和产品信息的准确、合规标签，满足大批量配送需求。







适用于

- 缠膜托盘

*根据您所在地区的可用性而定



软件与网络连接

软件如何提升
生产线标识效率

现代生产线日益复杂、生产节奏不断加快，对效率、准确性和合规性提出了更高要求。
合适的软件可将设备、数据和人员连接起来，帮助减少错误、实现流程自动化，并实时掌握生产状况。

从而提高生产效率、减少意外中断，让生产运行更加智能、稳定。

标签设计软件
一个标准化解决方案，满足您的各种标识需求

借助简单易用的伟迪捷设计平台，在每件包装上打印一致、准确的标识和信息。

- **直观的可视化设计界面** 快速、轻松地创建打印作业文件，通过可视化设计准确预览最终打印效果。
- **减少错误** 减少手动数据输入及输入错误，帮助避免代价高昂的失误。
- **提升效率的高级功能**
  - 限制日期选择，满足合规要求
  - 预配置选项列表，加快设置
  - 自动生成批次码
  - 灵活支持符合全球标准的 GS1 条码



包装 | 外箱 | 托盘

全面覆盖

CLARiSUITE® - 让智能打印作业管理更简单

借助 CLARiSUITE® 软件，更轻松地管理标识作业，并与数据源无缝连接，让整个打印流程尽在掌握。

- **集中式模板管理** 将所有打印作业和编码信息统一存储在一个安全的数据库中，方便调用并确保一致性。
- **直观易用的界面** 在工厂网络内实时监控打印机状态和作业进度。轻松管理多台打印机，只需简单操作即可远程下载数据。
- **强大的自动化功能** 利用 CLARiSUITE® 的高级自动化工具，通过 MES、SCADA 或 PLC 系统自动分发打印作业，简化工作流程。

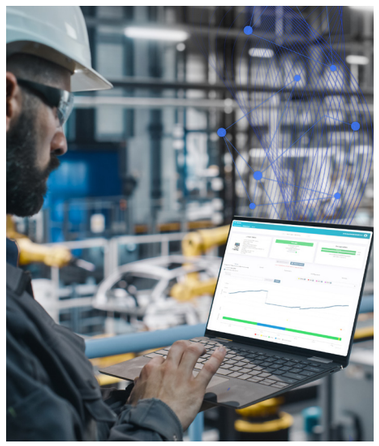


VRS(远程服务)*，您的自助式支持门户

通过实时信息和便捷的故障排除工具，及时掌握生产线状况，帮助打印设备保持良好运行状态。

- **即时提醒** 当需要更换墨盒或色带，或打印机出现问题时，可通过短信或电子邮件接收通知，以便及时处理。
- **自助故障排除** 借助设备内置的故障排除步骤以及生产线和作业设置的自动备份/恢复功能，更快恢复生产。如需更多帮助，还可便捷获得远程支持。
- **运行分析** 掌握生产单元或生产线的运行情况，并识别可能影响设备稳定运行的操作行为。

借助 VRS，您可以通过安全的自助服务门户，随时随地进行设备监控、维护和优化。



了解更多

*根据您所在地区的可用性而定

包装 | 外箱 | 托盘

全面覆盖。

包装
外箱
托盘
全面覆盖

伟迪捷整线标识解决方案，一个值得信赖的合作伙伴。

- 覆盖单件包装、外箱和托盘的整线专业能力
- 专业支持与应用咨询
- 成熟可靠的解决方案，兼顾准确性、稳定运行与合规要求
- 全球服务，本地支持
- 着眼长期成效的合作伙伴，不只是设备供应商

致电 400-920-2377
发送电子邮件 Marketing.Email@videojet.com
或访问 www.videojet.com.cn

伟迪捷（上海）标识技术有限公司
上海市长宁区福泉北路518 号 10 座 5 楼

©2026 美国伟迪捷科技有限公司—保留所有权利。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。

eb-videojet-solutions-zh-cn-1126