




紧凑型光纤激光打码机
打印头

激光打码系统

Videojet® 7340 和 7440 光纤激光打码机 使用 Lightfoot™ 打印头

 **VIDEOJET** 伟迪捷®



提供清晰、持久的编码，
持续于产品的整个生命周
期内

当标识空间有限时，
您需要创新的激光打
码解决方案...



比业内同类产品结构更 为紧凑的 Lightfoot™ 激 光打码机打印头上市！

伟迪捷通过 Videojet 7340-20 瓦和 7440-30 瓦光纤激光打码系统重新定义了光纤激光技术，重新设定简化的激光打码机到包装线的集成的标准。

这两款激光打码机是创新的伟迪捷光纤激光打码机，使用伟迪捷 Lightfoot 打印头，结构更紧凑，集成、运行和维修更简单。

Lightfoot 打印头是其中一种。比同类产品尺寸更小、重量更轻，采用 IP69 防护等级，适用于冲洗和恶劣的环境。



发展适应 狭小空间

Videojet 7340 和 7440 光纤激光打码机为满足在狭小空间进行标识的制造商的需求而开发，使用的 Lightfoot 打印头的结构比市场上同类产品更为紧凑。

7340 和 7440 光纤激光打码机适用于在狭小空间内，寻求简单集成、频繁快速转换的食品、饮料和快速消费品行业的合同包装商和 OEM 制造商。



简单集成

使用比市场上同类光纤打印头尺寸更小、重量更轻的（重量不到 1 千克/2.2 磅）光纤激光打码机打印头，实现简单集成并在狭小空间内提供更大的灵活性。

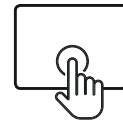
紧凑型 7340 和 7440 光纤激光打码机打印头，可轻松集成到生产线或复杂的机械上，安装方式更多样。



安装速度更快

受益于安装快速、几乎无需耗材的多功能光纤激光打码解决方案。简化的安装支架可轻松调整光纤激光打码机打印头，可加快打印头的安装和重新定位。

7340 和 7440 采用基于导向光束的对焦安装流程，安装操作更简单、更快速、更精确。



无缝运行

7340 和 7440 光纤激光打码机使用用户熟悉的、易于使用的伟迪捷界面，确保生产线无缝运行。

Videojet Touch Control Software (TCS+) 通过 10 英寸平板触摸屏或兼容的基于浏览器的设备提供远程控制。

先进的 Videojet CLARiTY™ 激光打码机控制器是可选的用户界面，使用与其他伟迪捷标识和打码解决方案一样的直观的触摸屏。



紧凑型光纤激光打码机

重量不到 1 千克/2.2 磅，尺寸与伟迪捷小字符喷头类似



IP69 打印头

受益于采用卫生设计的，具有防水、防尘性能，适用于近距离耐高压、耐高温冲洗环境的紧凑型激光打码机打印头



打印速度快

每秒可打印 2000 个字符



持久、可追溯和可读的编码

提供清晰、持久的编码，持续于产品的整个生命周期内



几乎无需维护

极少的易损件

实际尺寸

205.0 毫米/8.07 英寸



快速产品转换

使用可以显示编码和打印区域的实际尺寸的集成的导向光束对焦器，实现简单安装和快速产品转换



易于使用的用户界面

触摸屏颜色为用户熟悉的用户界面



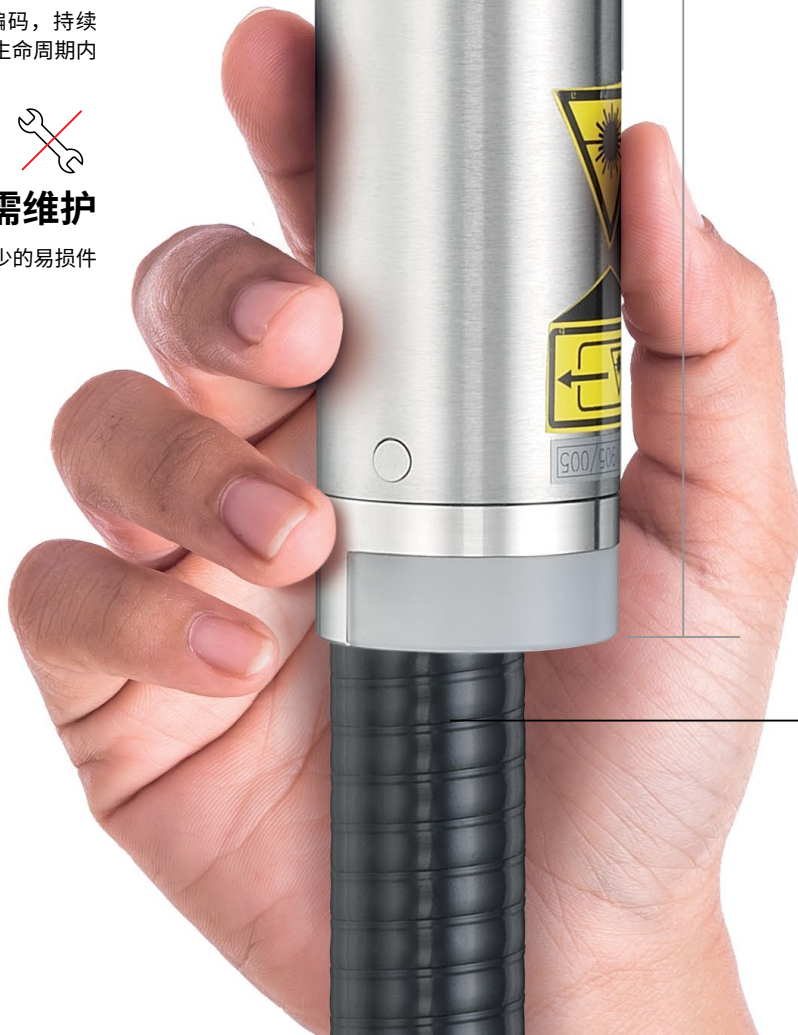
简化的安装支架

打印头比市场上同类产品的重量更轻，需要简化的安装支架，可快速安装和重新定位



提供 3 或 10 米长的喉管

提供灵活的电源装置安装位置



紧凑型光纤激光打码机便于： 集成

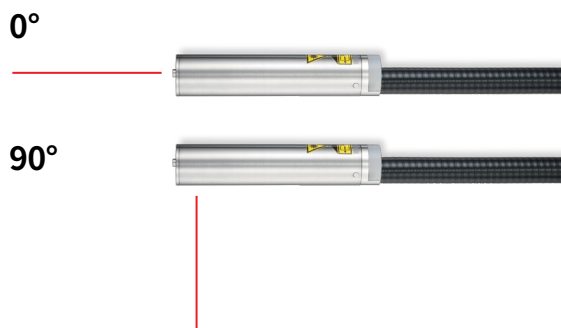
优化用于冲洗和恶劣的环境

Lightfoot 光纤激光打码机打印头为要求在冲洗和/或恶劣环境中无故障使用的制造商开发，采用 IP69 防护等级，不需要任何额外的外壳或保护设备。



可选择 0° 或 90° 打印头

0° 或 90° 打印头使打码机可以更容易集成到紧凑型生产机器上。不同于任何其他激光打码机打印头，7340 和 7440 光纤激光打码机打印头可安装到紧凑型机械空间内。



可选配 EtherNet / IP™ 和 PROFINET®

选择使用 EtherNet/IP™ 和 PROFINET 工业协议，可使您的激光打码解决方案轻松适用于您的生产线，实现更好的控制、通信和数据收集。

EtherNet/IP
ODVA

PROFINET
®

*EtherNet/IP 是 ODVA 的商标。PROFINET 是 Profibus & Profinet International (PI) 的注册商标。

喉管长度

无论生产线的设计是允许打印头和电源装置靠得很近还是距离很远，伟迪捷提供 2 种喉管长度，以方便集成并提供灵活的激光打码机定位。



运行

伟迪捷激光打码机控制器用于几乎所有伟迪捷激光打码系统，可实现简便操作和消息创建，使用观感熟悉的触摸屏界面，可确保生产线无缝运行。



功能	浏览器中的 TCS+	TU440 上的 TCS+	CLARiTY™	SmartGraph	Datamaster
适合冲洗的 IP65 防护等级设计		✓			
编码质量保证			✓		
彩色触摸屏界面	✓*	✓	✓		
使用浏览器的设备界面	✓				
PC 软件界面	✓**			✓	✓
简单的消息创建	✓	✓	✓		
复杂的消息创建				✓	
可变的数据要求					✓
多个激光打码机设备控制	✓***				✓

Videojet TCS+

操作员受益于自动化的消息创建和简单的编码输入功能；事件日志功能可追踪系统变化；增强的用户访问控制可显著减少用户打码错误和停机时间。

* 在平板电脑上 ** 在 PC 的浏览器中
*** 每个设备均通过单独的浏览器窗口进行控制。

Videojet CLARiTY

激光打码机控制器内置编码质量保证软件，可显著减少操作员的打码和标识错误。

Videojet SmartGraph

PC 软件用于创建更复杂的作业，例如在线飞行打标应用、字母数字编码、序列号、条码和二维码。

Videojet Datamaster

是一款用于将大量可变数据传送到激光打码机的工具，适用于彩票等应用。

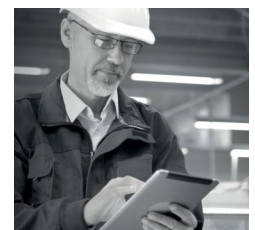
服务

预防性

伟迪捷提供一系列的排烟系统和过滤器，帮助您保持生产区域的清洁和延长正常运行时间。排烟系统和过滤器是保持预测性维护的重要元素，可去除标识过程中产生的烟雾和微粒碎屑。

远程

利用 VideojetConnect™ Remote Service，您可以远程监控基本的打码机需求。此外，您还可以使用伟迪捷监控关键警报功能，在可能发生停机时主动向您发送消息。



无论要求如何， 均可达到标准

伟迪捷了解在生产线上安装新的激光打码机所面临的困难，制造商为此经常需要考虑质量更佳的打码，只为使打码机更适合就潜在地增加了废品。

Videojet 7340 和 7440 打印头直径仅为 41.3 毫米，设计适合安装在您的生产线上的任何位置，可帮助您实现适合的焦距和功率密度。

这些激光打码机专门设计用于...



金属箔/薄膜

食品、饮料和快速消费品 (CPG) 生产商

伟迪捷了解食品、饮料和 CPG 生产商在其生产线上面临的清洁机制和流程等其他挑战。

为满足这些需求，IP69 防护等级的打印头专门设计用于必须进行日常冲洗作业的环境。卫生设计可防尘和防水，在冲洗作业时不需从将打印头从生产线上移除。

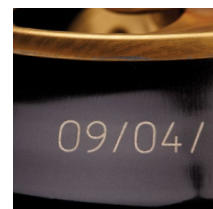
使用 7340 和 7440 激光打码机，鉴于打印头受到保护，您可以保持高效的清洁操作并更快地重新启动生产线，从而确保优质的生产效率，不影响编码质量。



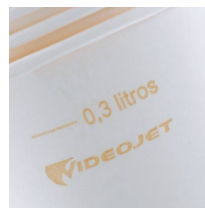
使用集成的导向光束对焦器，您可以将打码错误导致的废品和返工成本降低 33%。



金属容器



食品/饮料罐



杯子



饮料瓶盖



塑料和金属



药瓶瓶盖

零部件标识制造商

光纤激光打码解决方案非常适合众多零部件标识制造商，可直接在各种形状、尺寸和材质的零部件上打印复杂的持久的编码。

7340 和 7440 光纤激光打码机专门设计用于在**高密度塑料、铝材和不锈钢**上打码，可提供持久、可追溯、易读取的编码。

这对于需要打印 DataMatrix 编码和/或人工可读信息的汽车和航空零部件制造商而言尤为重要，可确保编码在产品的整个生命周期内都清晰可读。

药品和化妆品生产商

Videojet 7340 和 7440 光纤激光打码系统可以在金属、塑料和箔等多种高密度包装材质上高速标识持久的编码，而不影响编码质量、正常运行时间性能、编码长度或内容。

当包装类型和材料因产品而异时，您需要灵活地跟市场要求，7340 和 7440 激光打码机是**小巧、灵活的打码解决方案**。这些激光打印系统可提高效率并保护您的品牌，可提供打印速度和持久编码的理想组合，以确保产品安全。



汽车塑料零部件



电子塑料零部件



泡罩包装



箔包装



金属零部件



不锈钢零部件



试管



纸箱

使用集成的导向光束对焦器

业内
首款

无需担心焦距

只需打开设备就能找到焦距！

Lightfoot 打印头以简单易用为目的开发，采用导向光束对焦器。

在安装过程中或需要频繁转换生产线和/或产品时，导向光束可更轻松、更快速、更精确的对焦。

由于使用双光束三角测量的内置系统，不需要测量工具或笨拙的调整，操作员可以很容易地看到导向光束的焦距，激光打码机可做好高质量打码准备。

当聚焦完成后，集成激光光束三角定位将点置于圆内



无需机构或工具



内置对焦器

122 22232 212

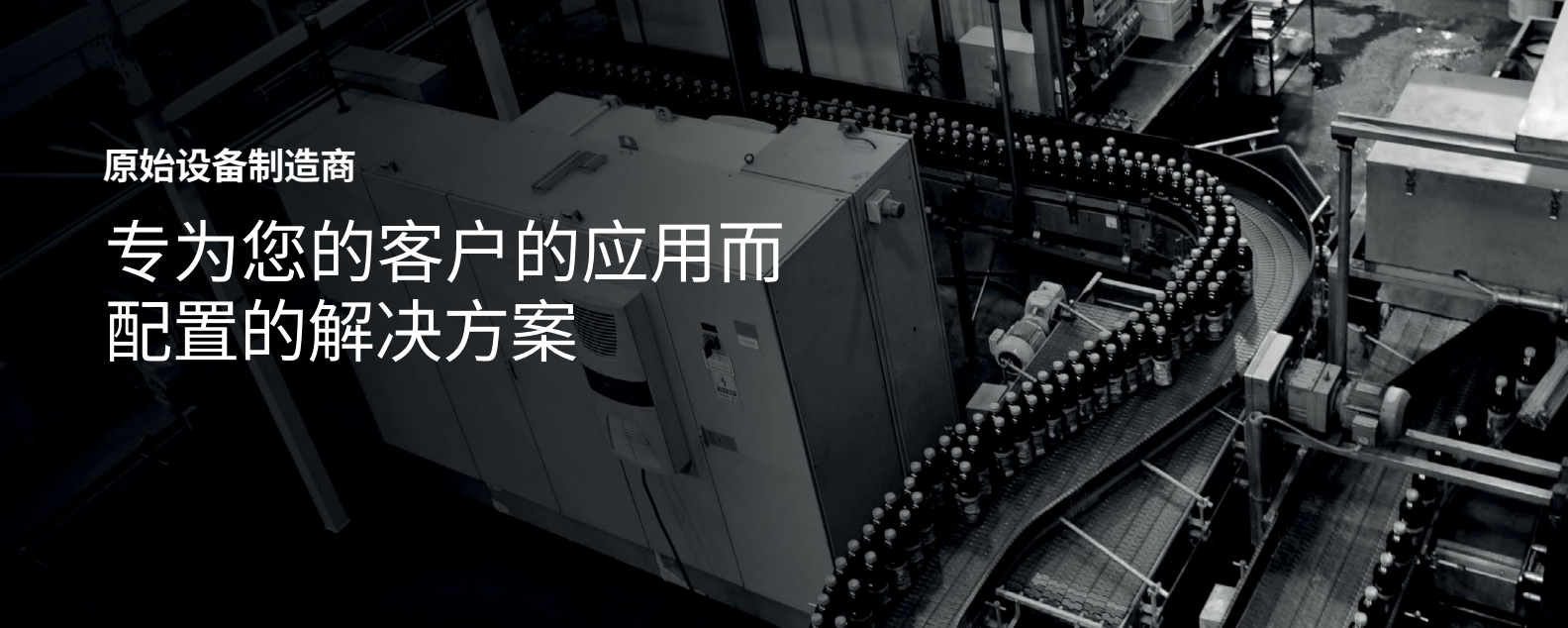
Clarity 安心无忧

正常运行时间优势

- 使用业内首款光纤激光打码机打印头实现简单集成、降低安装成本、增加定位灵活性
- 使用简化的激光打码机打印头安装支架，简化打印头调整和定位
- 轻松迁移到激光打码解决方案，具有减少耗材的额外优势
- 使用防水、防尘、密封的 IP69 防护等级的激光打码机打印头，减少额外的外壳或设备需求，便于在冲洗和恶劣环境中使用

编码质量保证

- 通过用户熟悉的、易于使用的伟迪捷用户界面进行控制，减少操作员培训需求、减低产品返工和召回风险
- 受益于 Videojet Touch Control Software (TCS+) 或 Videojet CLARITY™ 激光打码机控制器所具有的简便操作、消息创建和减少操作错误的优势



原始设备制造商

专为您的客户的应用而 配置的解决方案

伟迪捷知道，在空间和安装附件方面，集成可能具有挑战性。7340 和 7440 激光打码机是紧凑、灵活和简单的解决方案，紧凑型设计用于无缝集成，以满足您的客户的应用需求。

机械集成

伟迪捷产品为满足您的需求而创新。为确保适合生产线和打码性能，7340 和 7440 光纤激光打码机提供小尺寸激光打码机打印头，可以轻松集成到复杂的机器上，提供广泛的支架，可以在不影响机器运行的情况下将激光打码机打印头安装到机器上。

可配置性

伟迪捷可以配置光纤激光打码机，使其适合您的设备的工作流程。凭借 0° 和 90° 打印头、3 种焦距距离、2 种功率等级和 2 种喉管长度，激光打码机可安装到多个位置以适应狭小空间，如装箱机内。

专为提高生产效率而设计

- 每秒可打印 2000 个字符
- 使用比市场上同类产品更小的光纤激光打码机打印头可更贴近产品
- 使用导向光束对焦安装流程，在生产线或产品转换过程中，可更简单、更快速、更精确地确定焦距距离

简单易用

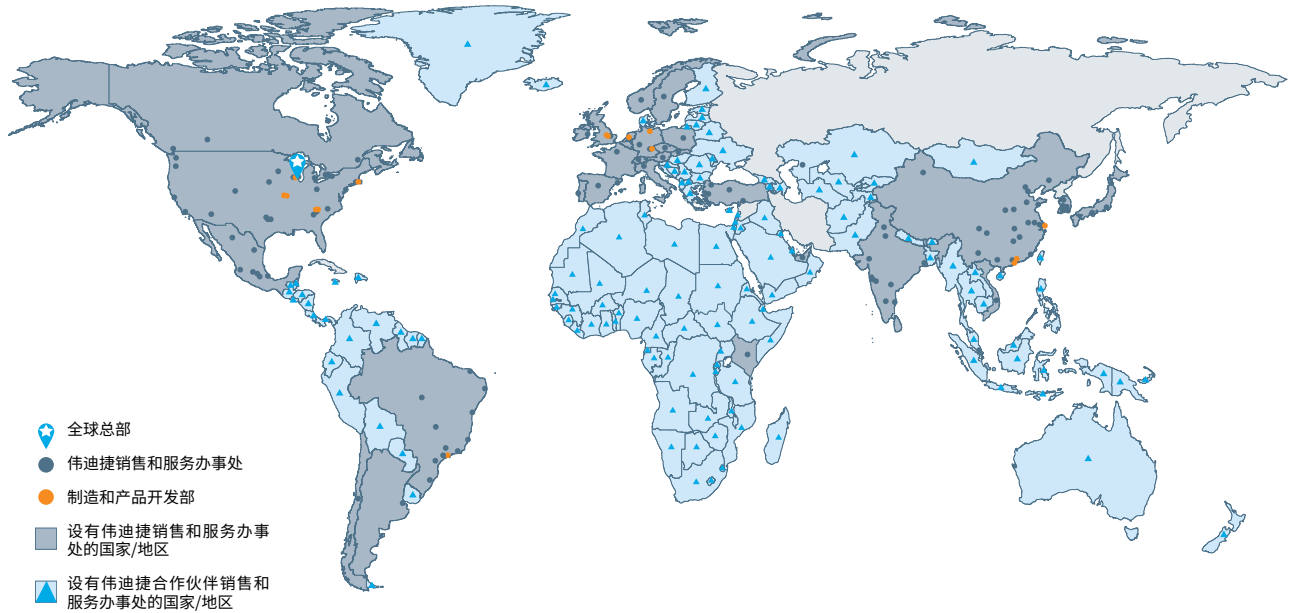
- 使用可以显示编码和打印区域的实际尺寸的集成的导向光束对焦器，实现简单安装和快速产品转换
- 生产线上或复杂机械内的光纤激光打码机打印头可快速移除或更换，提供简单的维护性
- 激光解决方案界面直观，易于使用，操作员无需额外培训，可更多关注生产过程而非打码机运行

以安心为标准

Videojet Technologies 是全球产品标识市场的领导者，提供在线喷印、打印等产品标识方案、不同应用的墨水/溶剂以及产品 LifeCycle Advantage™ 运行维护服务。

我们的目标是：与消费品包装、制药和工业产品等行业的客户合作，提高生产率、保护并促进客户品牌发展，让客户始终站在行业趋势和法规的前沿。伟迪捷在小字符喷码 (CIJ)、热发泡喷码 (TIJ)、激光标识、热转印打印 (TTO)、货箱打印贴标以及宽阵列打印等领域，拥有众多客户应用专家和多项领先技术。截止目前，伟迪捷在全球的装机量已超过 40.0 万台。

每天我们的客户通过伟迪捷设备进行标识的产品超过 100 亿件。我们在全球 26 个国家/地区拥有超过 4000 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。



© 2024 美国伟迪捷科技有限公司 (Videojet Technologies Inc.) 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。

文件号 SL000680
br-7340-7440-zh-cn-0824

正在申请专利

可见和不可见激光辐射
避免眼睛和皮肤受到辐射直接或散射辐射
最大平均功率: 50 W
最大脉冲能量: 1.1 mJ
脉冲持续时间: 1-300 ns
波长: $\lambda = 1040 - 1090 \text{ nm}$
4 级激光产品
(EN 60825-1:2014)



伟迪捷®

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 2377
www.videojet.com.cn

伟迪捷 (上海) 标识技术有限公司 地址: 上海市长宁区福泉北路 518 号 10 座 5 楼 邮政编码: 200335 免费咨询电话: 400 920 2377