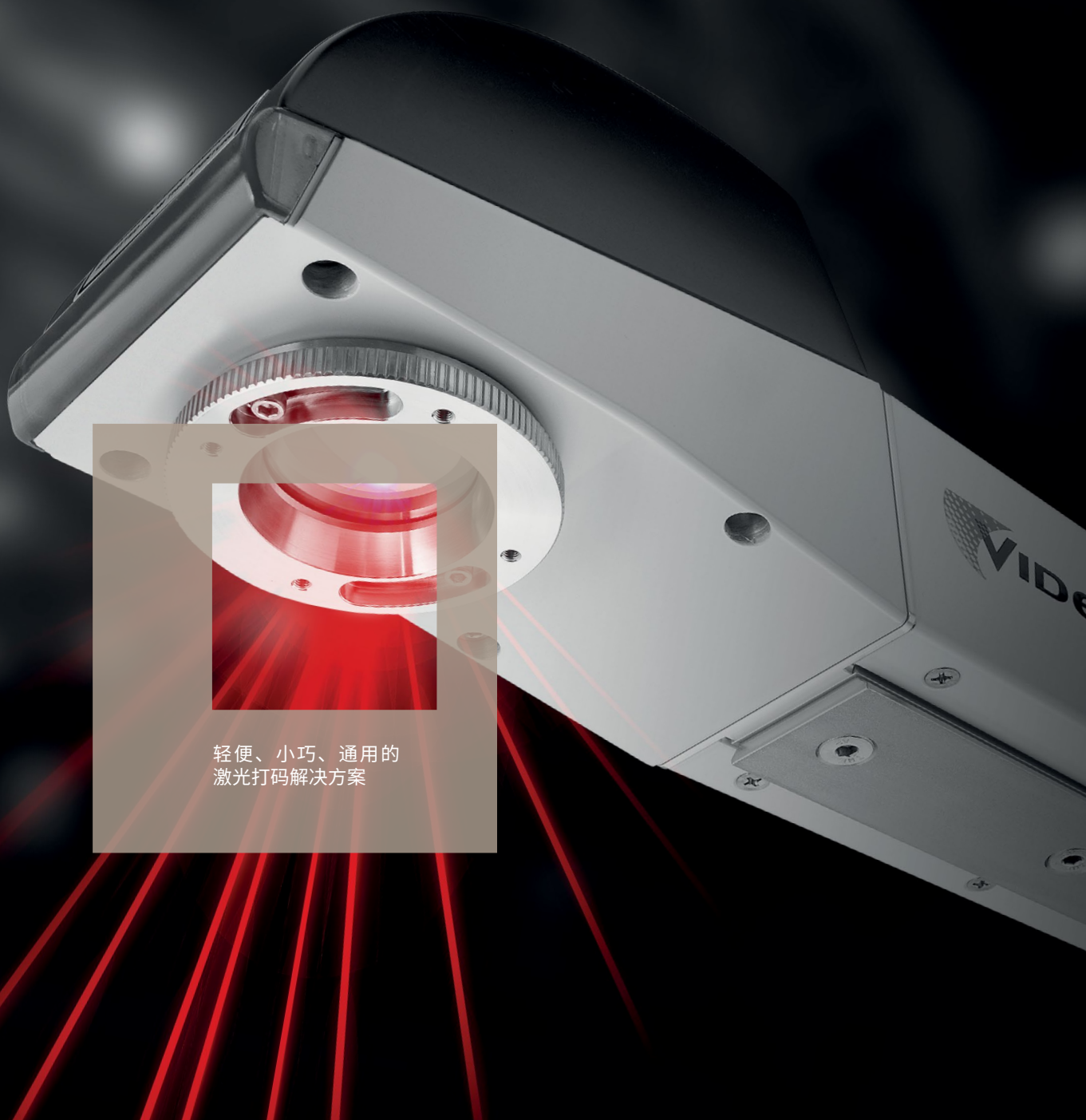




轻便、小巧、通用的  
激光打码解决方案

激光打码系统

## 7230 和 7330 光纤激光打码机

 **VIDEOJET**  
偉迪捷®



# 自由打印， 随您所愿

伟迪捷在激光打码领域拥有超过 30 年的丰富经验，深刻了解激光源与材质之间的交互效果，确保为您提供理想的光纤激光标识。

## 伟迪捷别具一格，新推出的 Videojet 7230（10 瓦）和 7330（20 瓦）光纤激光打码系统，真正让您按需打印。

### 正常运行时间优势

- 激光光源可高性能、平均无故障 (MTBF) 使用 10 万小时
- 空气冷却激光源几乎无需维护
- 无易损件，大幅减少停机时间

### 简单易用

- 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喷码机运行
- 统一用户界面，操作和消息创建更简单，可减少返工和召回风险
- 伟迪捷激光打码系统提供多种用户控制界面选择，其中包括亦广泛用于伟迪捷其他标识和打码解决方案的 Videojet Touch Control Software (TCS+) 和 Videojet CLARiTY™

### 专为提高生产效率而设计

- 提供超大打印区域和每秒 2000 字符的打印速度，提高打印效率\*
- 采用标准和自定义通信协议
- 与旧型伟迪捷激光打码机相比，数据处理能力更强，可高速处理序列化数据和复杂编码

### 易于集成

- 打印头紧凑、轻便，仅重 4.4 千克，可灵活在狭小空间中安装使用\*
- EtherNet/IP™ 和 PROFINET 无缝集成 7230 或 7330 光纤激光打码机到您的生产线\*\*
- 多种工作距离可选，0 度或 90 度打印头安装方向，生产线集成更加灵活



\* 使用 6 毫米激光打印头

\*\* EtherNet/IP 是 ODVA 的商标。

PROFINET 是 Profibus & Profinet International (PI) 的注册商标。

# 7230 和 7330 光纤激光打码机

## 实现完全操作自由的强大标识解决方案

Videojet 7230 (10 瓦) 和 7330 (20瓦) 是通用光纤激光打码机，具有打印速度快、可处理复杂数据、操作简便、集成能力出色等优势，设计用于在坚固、高密度材料上打码。

7230 和 7330 光纤激光打码机是零部件标识、食品、饮料、包装消费品 (CPG) 和制药行业等严苛生产计划的理想之选，可满足生产速度要求，提供高对比度编码，生产效率超出您的预期。



### 无缝操作

Videojet 7230 和 7330 光纤激光打码系统提供多种用户界面控制选择，确保您使用统一用户界面实现无缝操作。Videojet TCS+ 设计通过 Videojet TU440 10.1” 彩色触摸屏界面或任何基于浏览器的设备提供灵活集成、简单操作和远程激光打码机控制。可选高级 Videojet CLARiTY™ 激光打码机控制器用户界面，采用伟迪捷其他标识和打码解决方案所广泛采用的直观触摸屏，具有操作简便、正常运行时间长、生产效率高等优势。

### 提高生产效率

这是一套通用激光解决方案，可选配 6 毫米和 10 毫米打印头，适用于多种标识和打码应用。除此之外，7230 和 7330 光纤激光打码系统支持更多产品和编码打印，从而具备更强的生产效率优势，与旧型伟迪捷激光打码机相比，数据处理速度更快，打印速度每秒达 2000 个字符（此速度基于 6 毫米打印头）。

### 简单集成

激光打印头和控制器的总重不到 25 千克（比其他光纤激光打码机轻 44%），可灵活地在狭小空间内实现集成。激光打印头尺寸更小，便于集成到复杂机械。

## 激光打印头

6 毫米激光打印头仅重 4.4 千克，与其他光纤激光打印头相比，更小巧、更轻便，在狭小空间中安装时具有更大的灵活性

## 小巧激光打印头尺寸

可轻松集成到现有生产线

## 超精确光束控制

在多种高密度材质上以高速提供高质量、高密度编码，不损害产品美观度

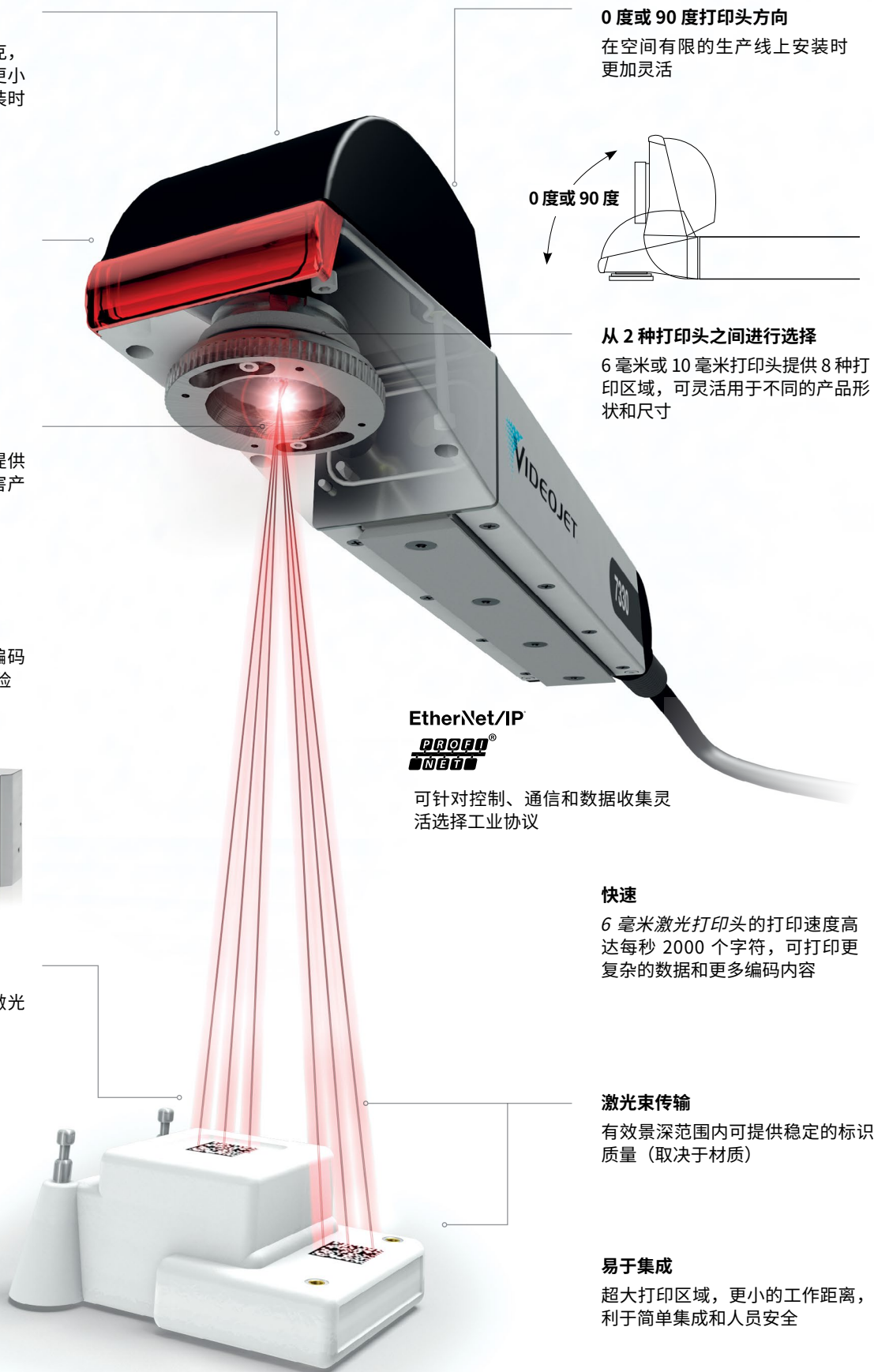
## 简单易用

统一的彩色用户界面便于编码输入，可减少返工和召回风险



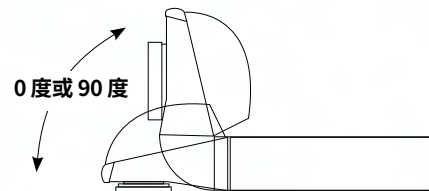
## 安全

提供高对比度的持久激光编码，提高产品安全性



## 0 度或 90 度打印头方向

在空间有限的生产线上安装时更加灵活



## 从 2 种打印头之间进行选择

6 毫米或 10 毫米打印头提供 8 种打印区域，可灵活用于不同的产品形状和尺寸

## EtherNet/IP



可针对控制、通信和数据收集灵活选择工业协议

## 快速

6 毫米激光打印头的打印速度高达每秒 2000 个字符，可打印更复杂的数据和更多编码内容

## 激光束传输

有效景深范围内可提供稳定的标识质量（取决于材质）

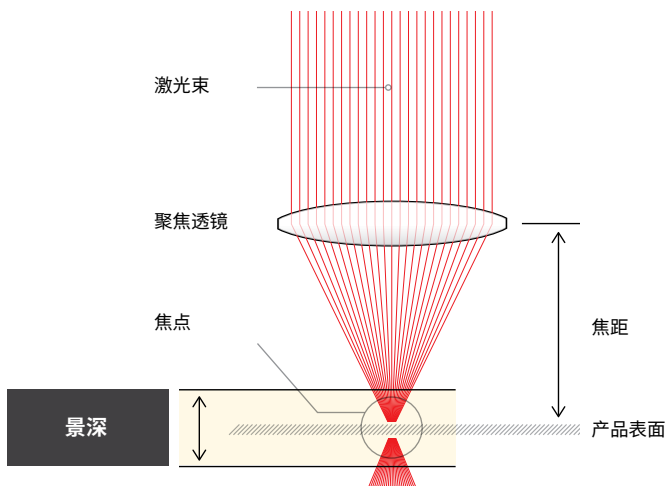
## 易于集成

超大打印区域，更小的工作距离，利于简单集成和人员安全

## 激光束传输

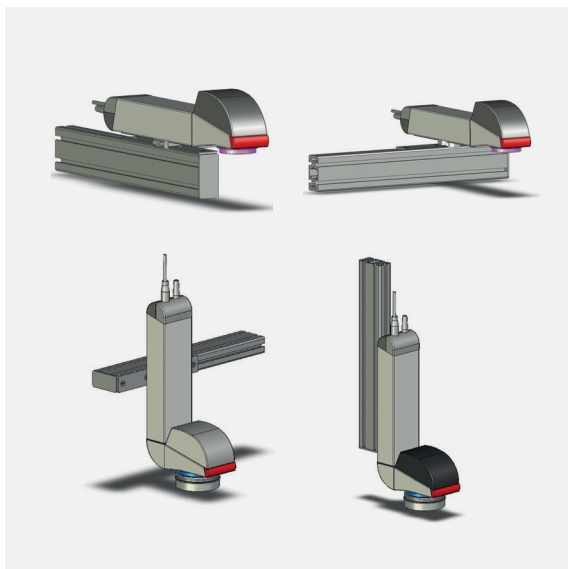
光纤激光打码机光束分布质量更佳，有效景深范围内编码质量更高（取决于材质）。

Videojet 7230 和 7330 光纤激光打码机使用大景深范围的激光束，可确保高速打印的优质性能，制造商无需移动打印头或自动对焦，即可在景深范围内进行打码。



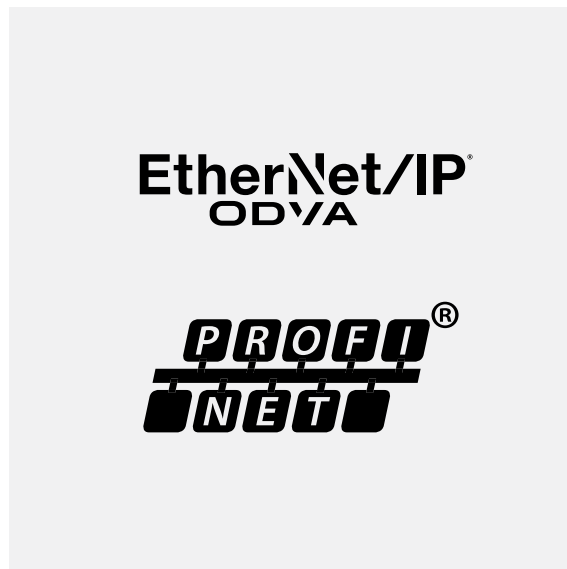
## 轻便、小巧、灵活、通用

小巧、轻便的激光解决方案更加灵活，更容易集成到包装线和设备。这类改进型光纤激光产品使用的打印头和激光打码机控制器总重不到 25 千克，大大轻于当前市场现有的其他光纤激光打码机。



## 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 是 ODVA 的商标。PROFINET 是 Profibus & Profinet International (PI) 的注册商标。

## 针对多种打印应用优化：

- 小尺寸打印头为您的特定应用提供优质性能：6 毫米打印头适用于高速生产应用，10 毫米打印头适用于精细的零部件标识
- 0 度或 90 度打印头方向，在空间有限的生产线上安装时提供灵活性
- 小尺寸工作距离，配以大幅面打印区域，可不受空间限制集成到包装机械或生产线



**6 毫米更适合：**  
快速移动产品、高速打码和大编码内容应用



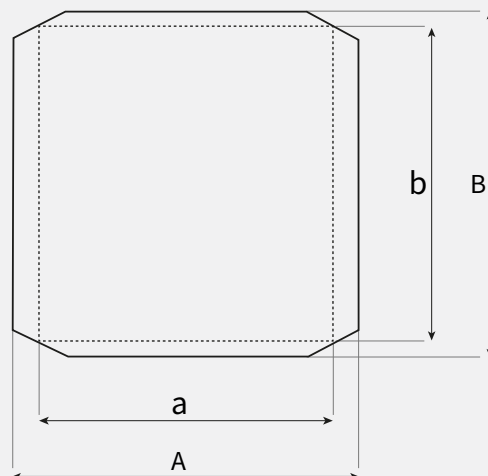
**10 毫米更适合：**  
使用小光点尺寸进行精确打码，是零部件标识制造商的理想选择

## 更小的打印头，更大的打印区域\*

\* 与其他光纤激光打码机相比

| 6 毫米打印头（所有数值单位均为毫米） |      |       |       |       |
|---------------------|------|-------|-------|-------|
| 焦距 (f)              | 50   | 100   | 165   | 258   |
| 工作距离                | 56±2 | 106±3 | 170±4 | 263±5 |
| 最大 A                | 19   | 70    | 115   | 180   |
| 最大 B                | 26   | 70    | 115   | 180   |
| 最大 a                | 13   | 50    | 83    | 130   |
| 最大 b                | 18   | 65    | 108   | 169   |

| 10 毫米打印头（所有数值单位均为毫米） |       |       |       |       |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| 焦距 (f)               | 100   | 163   | 254   | 420   |
| 工作距离                 | 127±2 | 229±2 | 345±4 | 549±7 |
| 最大A                  | 75    | 142   | 215   | 361   |
| 最大B                  | 118   | 193   | 301   | 498   |
| 最大 a                 | 53    | 107   | 152   | 255   |
| 最大 b                 | 102   | 162   | 278   | 455   |



# 全新水平的激光控制

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，使用统一触摸屏界面，可减少用户在生产线上的出错率。

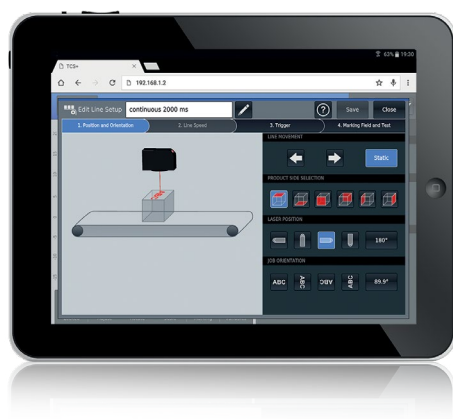
## Videojet Touch Control Software (TCS+)

**Videojet TCS+** 设计用于提供灵活集成、简便操作，以及通过 Videojet TU440 激光打码机控制器或任何基于浏览器的设备提供远程激光打码机控制。

TU440 激光打码机控制器采用 10.1” 彩色触摸屏，TCS+ 软件为操作员提供自动消息和编码输入优势，可减少返工和召回风险。

事件日志记录功能可追踪系统变化，改进型用户访问控制可大幅减少用户打码错误和停机时间。

可通过在网络浏览器上运行 TCS+ 软件，控制多套激光打码系统。



LAN 或 WiFi 网络





“现在我可以自由选择适合我和我的生产设置的激光打码机用户界面”

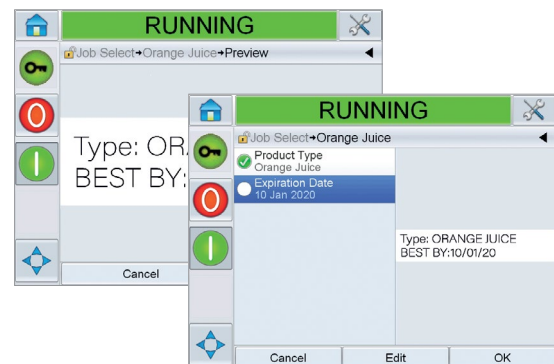
## Videojet CLARiTY™ 激光打码机控制器

Videojet CLARiTY™ 激光打码机控制器也用于 7230 和 7330 光纤激光打码机，采用彩色界面，内置编码质量保证软件，可大幅减少打码和标识错误。研究表明，50% – 70% 的打码错误源于操作员失误。

劣质编码会导致浪费、返工、监管处罚，并可能损害品牌声誉。

此外，屏幕诊断功能可追踪停机原因并帮助进行故障排除，使生产线迅速恢复正常运行。操作简单，配置设计支持持续、稳定改进，帮您延长正常运行时间并提高生产效率。

CLARiTY 界面亦用于其他伟迪捷打码和标识技术，在混合生产环境中操作员能够在生产线之间无缝切换。



# 零部件标识制造商

光纤激光打标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高速打印复杂的持久性编码。6 毫米激光打印头的打印速度达每秒 2000 个字符，单个产品的打印用时更少，编码质量更好。

Videojet 7230 和 7330 系列光纤激光打标机专门设计用于在\*\*高密度塑料、铝材和不锈钢上打标，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。

轻松集成到生产设置和流程的能力十分重要，Videojet 7230 和 7330 光纤激光打标机在狭小空间中安装时具有更大的灵活性，尤其是当激光打标机需要集成到复杂机械时。

根据伟迪捷的研究，在接受调查的制造商中，有 62% 表示，操作简便和易于使用是打标和标识设备较大的卖点。  
\*这些改进型光纤激光打标机采用统一的、易于操作的彩色用户界面，不需要对操作员进行额外培训。伟迪捷光纤激光技术几乎无需维护，易损件很少，从而延长了正常运行时间，并可确保零部件标识生产线上的打标保持稳定。

\*来源：于 2017 年 1 月 31 日发布的针对 250 位用户的调查结果 VID DFC-9F9-2C2



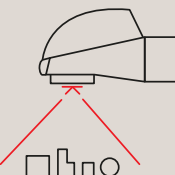
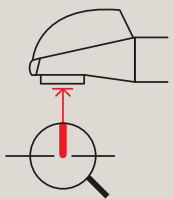
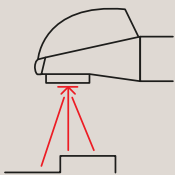
相比于其他领先  
激光打标机制造  
商的产品  
激光打印头体积小了  
**60%**

## 优势：

实现精确激光束  
传输

高速打印高质量编码

在不同形状和尺寸的  
零部件上打标



## 如何实现：

在景深范围内在产品上提供高质量标识（取决于材质）

通过超精确光束控制实现精细细节再现

提供多种打印区域选择



汽车塑料零部件



电子塑料零部件



金属零部件



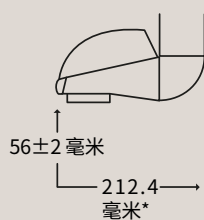
铝零部件



塑料零部件



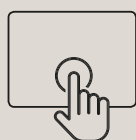
集成到狭小空间  
时具有更大的灵  
活性



使用小巧、轻便的激  
光打码系统，工作距  
离更小

\* 6 毫米激光打印头

大幅减少  
打码错误



采用易用型统一  
用户界面

控制、通信  
和收集数据

EtherNet/IP™

**PROFINET**

支持 EtherNet/IP™ 和  
PROFINET 工业协议

# 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严苛挑战。产品完整性、打码质量、打印速度以及包装类型转换等只是其中的一些。

为了满足这些需求，Videojet 7230 和 7330 光纤激光打码机设计用于确保激光标识清晰可读、位置准确，编码精度符合食品、饮料和 CPG 生产线产品的严格的美观度要求。

与其他光纤激光打码机相比，7230 和 7330 光纤激光打码机的打印区域更大、打码质量更高，提供干净清晰的编码，是对产品包装的有利补充。

使用 Videojet 7230 和 7330 光纤激光打码机，食品、饮料和 CPG 生产商可以高速运行生产线，而无需担心打码效果或打码错误。

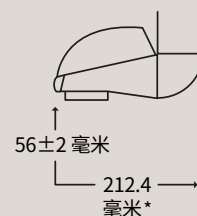
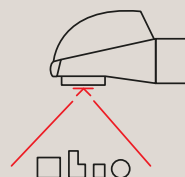
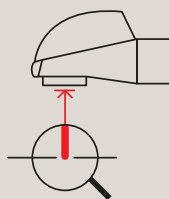


## 优势：

为要求苛刻的客户和品牌以高速提供清晰、美观的编码

在各种形状和材质上打码，不会影响产品美观度

可集成到狭小空间，提供更大的灵活性



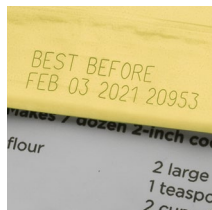
## 如何实现：

通过超精确光束控制实现精细节再现

提供多种打印区域选择

使用小巧、轻便的激光打码系统，工作距离更小

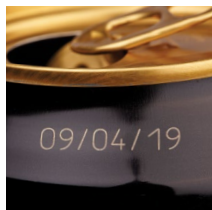
\* 6 毫米激光打印头



金属箔/薄膜



杯子



食品/饮料罐



饮料瓶盖



金属容器



大幅减少  
打码错误

控制、通信和收集  
数据



**EtherNet/IP®**  
**PROFINET®**

采用易用型统一  
用户界面

支持 EtherNet/IP™ 和  
PROFINET 工业协议

# 药品和化妆品生产商

药品和化妆品生产商使用包括金属、塑料和金属箔在内的各种高密度包装材料。根据产品的不同，包装类型和材料可能不同，您需要灵活适应市场法规的要求，同时提高生产效率并保护您的品牌。

Videojet 7230 和 7330 光纤激光打码系统可以在不影响打印质量、正常运行时间、编码长度和内容的前提下，以高速打印持久性编码。

改进型光纤激光打码机还采用统一的、易于操作的彩色用户界面，不需要对操作员进行额外培训。

7230 和 7330 激光打码机是结构紧凑、灵活、易于使用的解决方案，提供理想的打印速度和持久性编码，以确保产品安全。它们更轻便、更紧凑、适应性更强，可高速打印高质量的复杂编码，可无缝集成到空间有限的机械和生产线。

与旧型伟迪捷光纤激光打码机相比，  
打印速度提高了  
**60-100%**

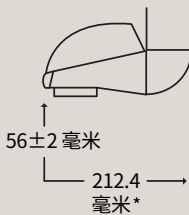


## 优势：

处理更复杂的数据以及快速打印更多编码内容

集成到狭小空间时具有更大的灵活性

大幅减少打码错误



## 如何实现：

打印速度比伟迪捷旧型号快 60%-100%。

使用小巧、轻便的激光打码系统，工作距离更小

采用易用型统一用户界面

\* 6 毫米激光打印头



泡罩包装



药瓶瓶盖



铝箔包装



试管



纸箱



提高产品安全性



使用持久的激光打码解决方案，可提高产品安全性

控制、通信和收集数据



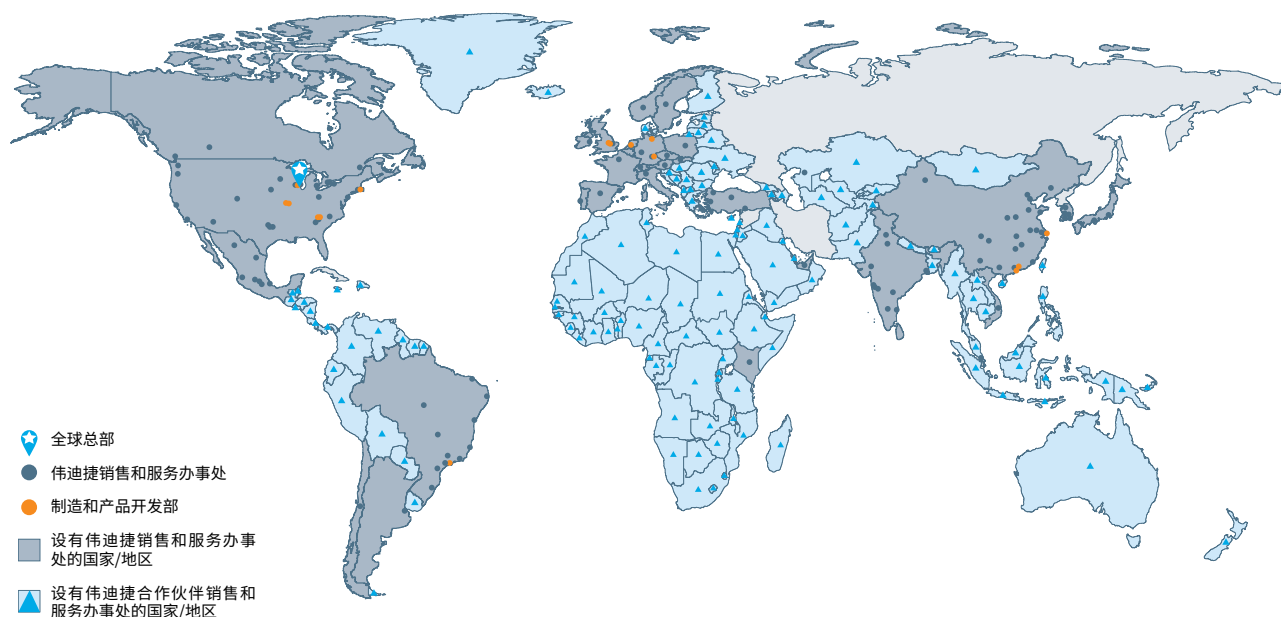
支持 EtherNet/IP™ 和 PROFINET 工业协议

# 以安心为标准

Videojet Technologies 是全球产品标识市场的专业品牌，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先进技术。截止目前，伟迪捷在全球的装机量已超过 40 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，我们的分销网络包括 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。

备件号 SL000675  
br-7230-7330-zh-cn-0824



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