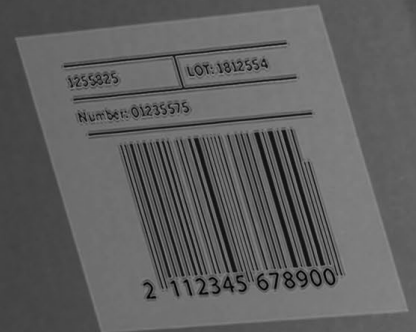


激光打码系统

# Videojet® 激光敏感标识



作为打码、标识和可变数据打印解决方案的全球领导者，Videojet Technologies 提供经业界证明成熟可靠的激光打码系统，在纸箱和货箱上生产高分辨率、高可读性的文本、图形和条码。



# 我们来谈谈激光 敏感标识 结果很明显...

激光敏感标识 (LRM) 是一种创新的激光打码技术，将有可能颠覆长期建立的包装打码应用。该工艺要求纸箱生产商在包装上涂覆激光敏感墨水涂层。在生产或包装过程中，激光打码系统在预印的透明或彩色敏感涂层上创建编码。通过这种方式，品牌所有者可以在将产品放入包装并封口后添加信息。

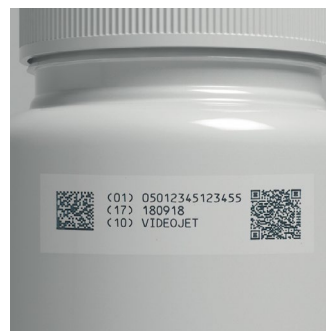
预涂覆的激光敏感涂层响应经过特别精细调整的 Videojet CO<sub>2</sub> 或光纤激光打码系统。激光打码机通过对涂层做出反应创建黑色编码。

其结果是始终在货箱和包装上提供清晰、干净的条码、徽标或文本。编码还具有耐光性，对几乎所有环境条件都有很强的耐受性。

伟迪捷与喷印墨水和颜料行业的领导者合作，面向不同客户提供特定的 LRM 解决方案。LRM 的目标应用范围包括要求清晰打码、无 VOC（挥发性有机化合物）、易于使用和不间断运行的应用。



瓦楞纸板



塑料

1255825

Number

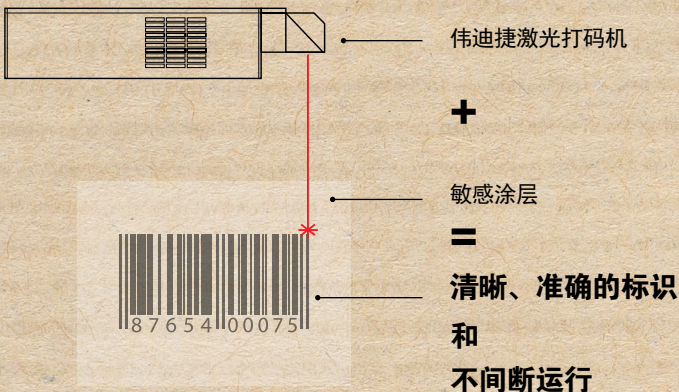
# 激光敏感涂层

## 在敏感的预涂层纸上进行标识

激光敏感标识技术允许使用 CO<sub>2</sub> 激光打码机在线在各种不同材质上进行标识。

激光敏感涂层在低能量激光照射下会从原本颜色变为黑色。不涉及燃烧、烧蚀或蚀刻——只是对激光应用的光热反应。

这些涂层为包装商和最终用户提供平台，可提高他们的多种打印工艺的效率 and 产量，以及产品质量和包装识别度。



## 优势

- 包装上涂覆的涂层意味着可根据需要标识和打印可变数据
- 通过生产可在包装和填充位置标识和打码的标准包装，而不是多次运行单个 SKU 包装来减少 SKU 和浪费
- 无需为不同作业重新设置设备
- 无耗材——在包装上预涂覆 LRM 涂层，然后使用激光打码机进行标识——无需使用墨水或色带
- 高速、高质量标识
- 涂层可用于几乎所有材质
- 适合可能因条码质量差而面临罚款或其他严重后果的生产商
- 支持包装创新
- 清洁技术，不使用墨水和 VOC
- 伟迪捷激光打码系统设计用于极端工作环境



## 无脏乱、无浪费、无需更换耗材——这是正常运行的连锁反应

利用 LRM 可为传统的生产解决方案提供显著的商业和效率优势。

| 无墨水脏乱   | 无标签   | 无耗材   |
|---|---|---|
|  |  |  |

## 谁可以从 LRM 中获益？

生产高价值产品（减少停机时间最为关键）、普通的编码容量或高效率全天候运行等应用。

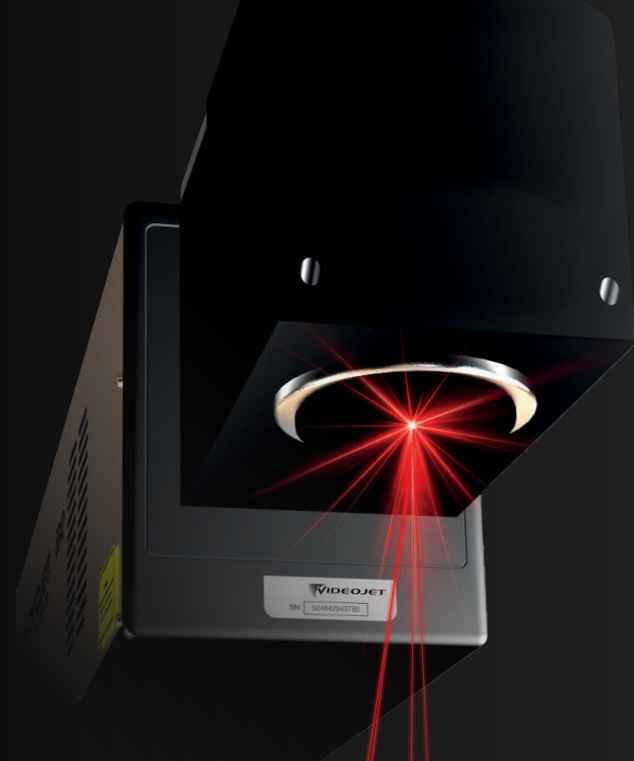
## SKU 减少

货箱打码方法多种多样，每种方法都有自己独特的考量。预印货箱通常可确保编码可读且质量始终如一，但这也意味着需要管理大量唯一的 SKU，库存成本高昂。按需货箱打码解决方案可提供以下运营优势：

- 集成批号编码和保质期等动态生产数据
- 简化采购要求、减少独特货箱的库存
- 降低运输成本、减少所需的存储空间、避免浪费
- 提高灵活性，快速响应内容变化以及产品需求

# ✦ 伟迪捷激光打码机

生产标识质量增强的编码，出色的编码可读性贯穿整个分销链。



## Videojet 10、30 和 60 瓦激光解决方案是 LRM 应用的理想选择。

高性能的 3640-60 瓦激光打码机集强大的性能和灵活性于一身，即便在高速生产线上也可在货箱和纸箱上提供高质量标识。Videojet 3140 和 3340-10 和 30 瓦激光打码系统设计标识高质量编码，可提高标识产量和效率。伟迪捷还提供多种其他型号的 CO<sub>2</sub> 和光纤激光打码系统，可根据应用要求进行选择。

长期和短期运行均享有灵活性，可在生产周期的后期将成分、徽标、条码和其他追踪信息添加到包装上。激光标识是一种不使用溶剂和墨水的解决方案，具有低气味和低耗材等附加优势。

伟迪捷拥有多种 CO<sub>2</sub> 和光纤激光打码系统，适用于激光敏感标识。提供不同的功率输出，可满足各种材质和应用的要求。



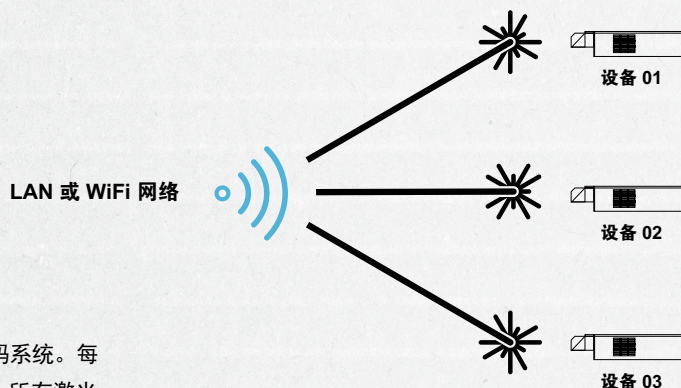
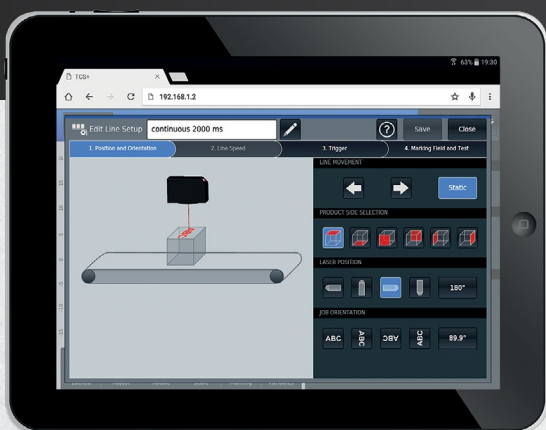
# 全新水平的激光打码机控制

通过 Videojet TU440 激光打码机控制器或几乎任何基于浏览器的设备, 控制大多数伟迪捷激光打码系统。

“无论是为进行供应链管理、满足追踪和追溯要求还是实现后期包装差异化而标识货箱和纸箱, 品牌所有者都需要激光打码机提供灵活性和可变数据”

Videojet Technologies 激光打码机  
业务部经理  
Sascha Ammesdorfer

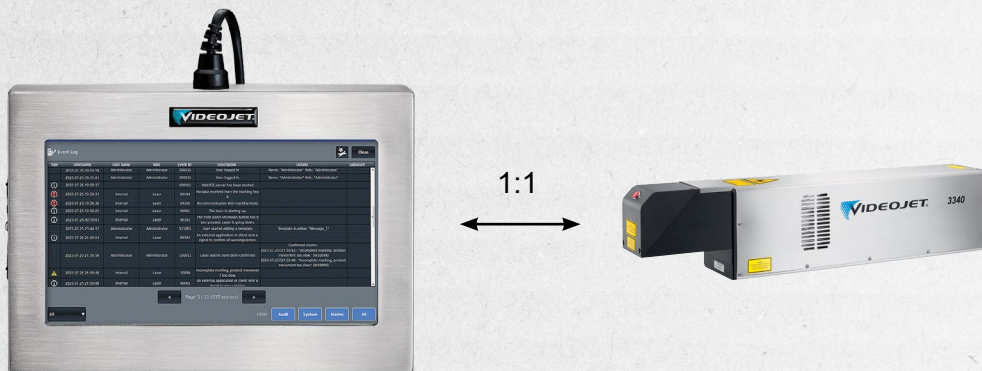
## 多台激光打码机控制



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。每台激光打码机都显示在网络浏览器内部其专属的选项卡中。所有激光打码系统都需要与在网络浏览器上运行 TCS+ 的个人电脑/基于浏览器的设备处于同一网络。为了通过 WiFi 控制激光打码系统, 每台激光打码机均需配备 WiFi 套件并登录到客户网络。

## 1:1 连接

一台 Videojet TU440 激光打码机控制器可控制一套兼容的伟迪捷激光打码系统。

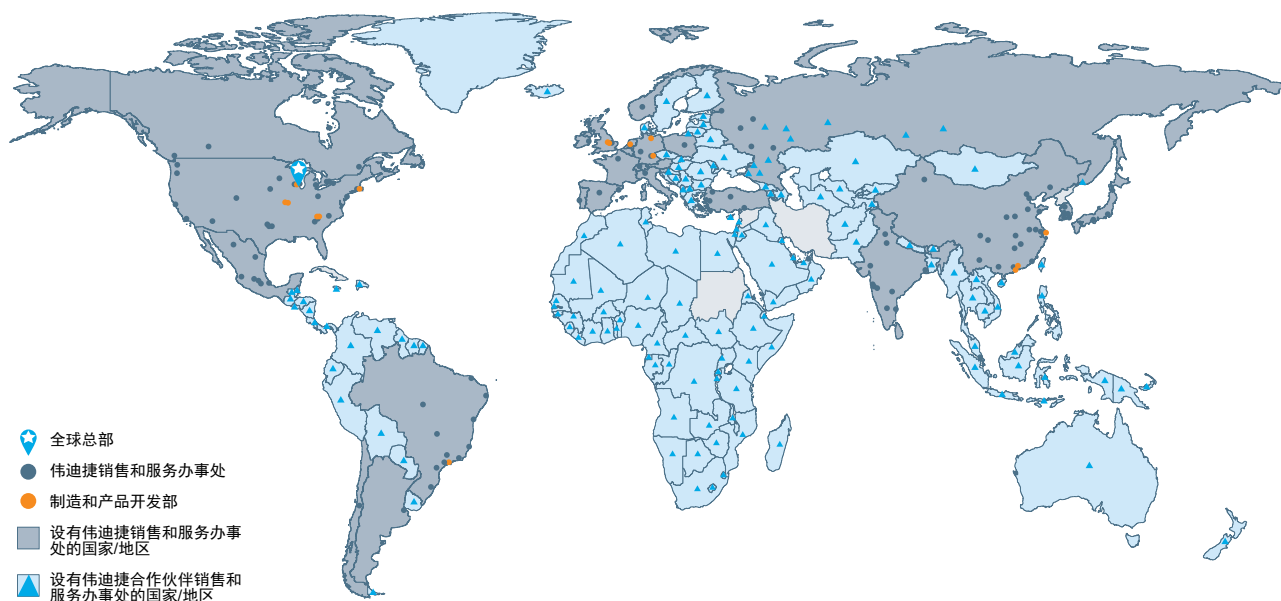


# 以安心为标准

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 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 4,000 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。



© 2021 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 SL000672  
br-laser-reactive-marking-zh-cn-0721



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 IBP 二期 2 号楼 6 楼 邮政编码: 200335 免费咨询电话: 400 920 2377