



应用说明



## 激光标识

# 满足法规要求, 同时能帮助保护化妆品的品牌价值



法律法规、物流要求、产品防伪以及产品美学均要求在化妆品上打印高质量编码。消费者和生产商都会受益于永久性的清晰可读编码。高质量的激光编码可以帮助提振消费者信心, 同时也可让商业和监管计划得以实现, 从而满足可追溯性和化妆品安全要求。

## 面临的挑战

化妆品上的编码需要满足各种不同要求。对于生产商而言, 他们必须遵守规定: 他们需要在各种包装设计和包装形状上打印可追溯的编码, 满足可追溯性目的。为满足品牌和包装设计需求, 编码必须清晰、一致, 同时还要作为品牌形象和产品包装的补充。为坚定消费者信心并实现品牌保护, 编码是打击假冒和产品串货的最重要手段。

## 伟迪捷的优势

伟迪捷通过提供深入的应用知识和技能, 帮助生产商掌握相关行业全球法规的趋势和变化。

伟迪捷提供了先进的激光标识解决方案, 不仅仅可以打印批次、日期和批次编码, 还可打印更多内容。伟迪捷激光打码机可以打印可变文本、条码、徽标、图像和更多内容。这种编码可变性使生产商能够在包装上永久标识多个信息, 例如:

- 产品颜色细节
- DataMatrix 编码
- 运输编码
- 监管信息
- UPC 编码
- 图标
- 成分
- 促销等自定义内容

此外, 伟迪捷激光打码机还可以帮助生产商执行内外部追踪追溯计划。通过使用公开和隐秘编码, 生产商可以更好地打击代价高昂的造假行为以及产品串货行为。

# 打击假冒

喷码和标识技术可以提高整个物流运输过程中的可见性和可追溯性。借助伟迪捷简单易懂的激光打码解决方案，您可以奠定更加坚实的基础来支持现有销售链和防串货措施。智能编码可以提供最佳的可见性来帮助您保护品牌和盈利能力。



## 永久性编码

可见和隐秘编码都是打击假冒和串货的一层重要防护墙，是支持品牌保护措施的一种高效手段。激光打码机提供永久性标识，保护编码不被未经授权的渠道篡改。此外，激光打码机藉由清晰、智能的打码技术实现高质量标识，并逐渐建立起客户的品牌信任度。

## 打码流程和永久性

激光标识光束可以改变要标识包装的表面性质，从而生成永久性编码。根据产品材质，编码生成方法各异，包括烧蚀颜色层、表面刻印，以及更改表面颜色。由于激光束改变了材料，因此激光打码无法在不破坏产品表面的条件下被去除。因此，编码几乎不可能在不改变产品和/或包装外观的条件下被去除，因而未经授权方也就不再对其感兴趣。

## 徽标和图形功能

激光打码机用途极为广泛，几乎能够在任何材料上生成高分辨率、高对比度编码，适用于大多数材质的打码应用。此外，激光打码机可以很容易地生成精确徽标和图形，还能帮助生产商满足法规要求。



## EU 1223/2009 打码要求

为了与欧盟法规保持一致，化妆品生产商必须在其产品上打印包含以下内容的编码：

- 合规性负责人的姓名和地址
- 显示保质期或产品打开后安全使用期的图文
- 纳米材料必须显示在成分列表中，其名称后带有“纳米”字样

# 化妆品编码内容

激光标识解决方案可以灵活地在包装上打印按需自定义与本地化的编码和徽标信息。利用按需标识解决方案，化妆品生产商可以减少使用预印包装SKU，以及与采购和管理复杂的包装库存相关的成本。



## 高质量编码可实现产品美学和品牌推广

包装是化妆品行业一个重要的营销工具。它是向客户展示品牌形象的主要方式，产品的包装设计独具特色或引人注目，无疑会吸引客户的眼球。产品包装反映了高档品牌产品的承诺，因此，品牌营销人员不惜花费时间和财力大力发展并完善包装。正是因为这一原因，编码位置错误、形状扭曲或脏乱都可能会造成客户流失并使出色的包装设计毁于一旦。激光打码机生成干净、清晰、美观的编码，可以帮助保护您的包装投资和品牌形象。

## 有助于减少生产复杂性

使用数字激光标识解决方案，生产商已经可以更加灵活地在节日前后在产品上迅速添加季节性信息，或添加“新形象”信息来展示新包装上的创新。此外，法规要求的变化（如成分披露），可以通过直观的控制界面轻松执行。这样就无需重新设计和订购只在有限时间内使用的新包装。此外，生产商也可以避免留下过时的或不正确的预印包装库存。



## DataMatrix 打码

DataMatrix 编码是二维条码，由排列在一个方形区域内的黑白单元构成，可以用文字或数字数据进行编码。这些编码是一个强大的品牌保护工具，因为它们可以储存重要的供应链和生产信息。生产前将 DataMatrix 编码添加到包装中，可以在生产和分销的各个阶段跟踪每个产品的更多信息数据。

# 化妆品打码和标识解决方案



## Videjet® 3140/3340

### 激光标识系统

- 超高性能, 能够达到每小时标识 150,000 个产品
- 高质量、持久的编码有助于确保产品可追溯性并防止篡改
- 大量的标识范围选项有助于更好地满足各种应用需求, 实现更高的标识速度



## Videjet® 7510/7610

### 激光标识系统

- 高精度打码头可在整个标识范围中打印高质量编码
- 优化在线飞行打标速度, 高达 440 米/分钟
- 空气冷却的激光源几乎无需维护



## Videjet® 7810

### 激光标识系统

- 在旋转和线性应用中均实现高产量, 速度可达到每分钟 250 个产品
- 在白色 HDPE/LDPE 包装上实现具有顶级视觉可读性的可重复高对比度颜色变化
- 无需日常机械维护程序有助于增加正常运行时间



## 结论

伟迪捷提供多种激光打码机系统产品组合, 可在产品上打印高质量的字母数字文本、二维条码、徽标以及更多信息。我们作为激光标识的专家, 能够帮助生产商选择理想的激光解决方案, 从而优化生产线效率。我们还可以通过公开和隐秘打码解决方案来帮助简化物流流程, 打击伪造和篡改行为。

高质量编码可反映您的品牌价值以及包装设计的美感。联系伟迪捷在您当地的代表, 获取伟迪捷激光解决方案如何帮助您简化生产并保护您的产品和品牌形象的详细指南。

© 2022 Videjet 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。



### 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.videjet.com.cn