



应用说明



化妆品、个人及家庭护理用品

伟迪捷增值喷码有助于降低成本、简化生产

面临的挑战

化妆品、个人及家庭护理产品气味、颜色多样，通常需要按批定制包装。这就需要大量的预印包装库存。由于每批次产品转换时都必须更换包装材料，所以增加了生产的复杂性。预印包装以及 SKU 的复杂性增加了为产品添加错误标签的风险，对产品声誉会产生不利影响。

伟迪捷的优势

伟迪捷先进的喷码技术不仅可用于喷印批次、日期或批号编码。伟迪捷设备还可以喷印可变文字、条码、徽标、图像等等。借助这些功能，可以轻松添加色彩编号、成分、UPC、DataMatrix 编码、货运条码、图标及其他品牌定制包装信息。样本应用包括：

- 直接在产品包装上添加连续喷墨 (CIJ) 或激光标识
- 在二次包装箱上进行激光打码
- 在标签或收缩膜套上进行热转印打印 (TTO)
- 在纸板箱或泡罩包装上进行热喷墨喷码 (TIJ)
- 在货箱上添加大字符标识 (LCM)

管理预印包装库存耗时费力

升级至伟迪捷数字喷码解决方案可以降低预印包装库存成本、简化生产。

许多化妆品、个人及家庭护理产品生产于同一个工厂，通常在同一条生产线上，但气味或颜色却多种多样。一般情况下，每种颜色或气味的产品都需要有各自的包装，包含独特的可变数据，如 UPC 编码、色彩名称或徽标。个别产品可能还需要有专门的产品使用说明、保质期或成分信息。再者，货运包装箱和集装箱通常需要有大型文字、徽标和货运条码。目前，这些信息大都预印在薄膜、标签、货箱或包装箱上，产品生产时按批次放置到产品上。每种产品的预印包装都需要储存和管理，因而此过程必然造成生产浪费并增加生产复杂性。

降低成本

伟迪捷先进的喷码技术不仅可用于喷印批次、批号和日期：条码、色彩名称或编号、徽标和成分信息只是最基本的。数字喷码技术可以在生产过程中在线喷印几乎所有的单色图案、图像或文字。借助数字喷码，可以对所有颜色和气味的产品应用标准包装，然后在包装过程中添加各种不同的产品信息。这意味着在产品转换过程中无需针对每种产品颜色或气味更换或更改包装。降低包装更换频率可以节省转换时间，有利于操作人员始终确保生产线的运行状态。通过减少生产车间中使用的包装 SKU 数量，较少的库存量节省了车间空间，批量折扣降低了包装成本。利用喷码技术代替包装上的预印信息可以免除管理预印包装的成本和麻烦。

简化生产

增值喷码可提高生产灵活性。伟迪捷数字打码机可以在节假日期间在产品上快速添加季节性信息，或在创新包装上添加令人耳目一新的标记。借助数字喷码，成分说明等法规要求的信息更改会更加高效。因为通过直观的数字喷码机控制系统界面可以轻松实现所有更改，无需另行设计和订购新包装。这有助于避免过时或不正确预印包装的浪费。

增值喷码解决方案

使用伟迪捷喷码技术定制包装的方法众多，在此为您提供了一些实用建议。

直接在产品包装上添加 CIJ 或激光标识。连续喷墨 (CIJ) 和激光标识技术非常适合直接在几乎所有类型的产品包装上打印高级可变信息。CIJ 和激光标识系统可以在玻璃、塑料、特殊容器、柔性纸张/塑料和金属喷雾罐上打印。信息可以是简单的两位色彩编号，也可以是复杂的产品徽标和图像。这对于彩妆、香水、指甲油、染发剂或香皂和沐浴液产品，效果奇佳。

对包装箱进行激光打码。激光标识系统是在包装箱上进行增值打码的理想选择。该技术通过使用射频信号激发二氧化碳 (CO₂)，产生激光束来烧蚀或去除货箱表面的涂层，露出颜色较浅的底层。该方法可产生清晰亮丽的编码或图像，经常被误认为是预印内容。激光还可以高速打印可扫描的二维和 QR 编码，可以促进多种包装类型上的客户交互。

在收缩膜套或标签上进行热转印打印 (TTO)。热转印打印 (TTO) 方法经济高效，可以直接在标签或收缩膜套上在线打印高分辨率信息 (300dpi)。TTO 是一种可以为每个打印件生成日期、批号编码和时间等可变数据的数字技术。例如，在唇膏的收缩膜套上喷印 UPC 和色彩名称，或在喷雾清洁剂瓶的柔性薄膜上喷印。TTO 技术直接集成在包装线中，实现了轻松简单、无缝衔接的生产流程。

在纸板箱或泡罩包装上进行热喷墨喷码 (TIJ)。热喷墨 (TIJ) 墨水技术经济高效、干净整洁、易于使用，是纸张包装的理想之选。伟迪捷 TIJ 技术完美结合了墨水开盖保质期长和干燥时间短的特点，非常适合于在折叠纸板箱及其他纸质材料的非光滑表面进行喷印。这些喷码机即使在长时间的闲置之后也能提供高质量 (600dpi) 的喷印，并且配备了适合各种应用的多功能墨水。理想的应用包括化妆品、空气清新剂和其他个人及家庭护理小型产品的泡罩包装的背面。

在包装箱上添加大字符标识 (LCM)。大字符喷墨喷印是定制标准瓦楞货箱的一种经济高效的方法。这些系统可以更换或定制预印货箱，在包装上喷印进行零售所需的产品图片、条码、徽标和货运信息。定制的货箱有助于提高供应链的效率，还可以添加软件系统，在整个分销渠道跟踪产品。



货箱上的激光条码



泡罩包装上的 CIJ 条码



直接打印在唇彩
标签上的 TTO 编码



纸板箱上的 TIJ 二维条码

概述

在生产线和生产车间中应用伟迪捷喷码技术进行增值喷码可以获得以下优势：

- 可以根据每件或每批产品的特定信息定制标准包装
- 快速转换
- 减少预印包装的库存量
- 增加生产流程的灵活性

为产品实施增值喷码的方法有许多。伟迪捷可帮助您找到最适合您的解决方案。我们经验丰富的销售团队可帮助您确定增值喷码是否可以为您降低成本、简化操作。伟迪捷具备各种高级喷码技术以及超过 640 种应用定制墨水/溶剂和耗材产品，可为个人及家庭护理产品包装提供最佳喷码解决方案。

©2013 伟迪捷（上海）标识技术有限公司 — 保留所有权利。

持续改进产品是伟迪捷（上海）标识技术有限公司永恒不变的方针。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 2366
www.videojet.com.cn

伟迪捷(上海)标识技术有限公司

地址: 上海钦州北路1089号51号楼5楼

邮政编码: 200233

免费咨询电话: 400 920 2366