



应用说明



化妆品、个人及家庭护理用品 本喷码解决方案可帮助提高 效率、降低成本和简化生产

挑战

化妆品、个人及家庭护理用品气味多样、颜色各异，通常需要按批定制包装。这就需要大量的预印包装库存。此外，由于每批次产品转换时都必须更换包装材料，所以还将增加生产的复杂性。预印包装以及库存单位复杂性增加了产品标签错误的风险，继而对产品声誉产生不利影响。

伟迪捷的优势

凭借先进的喷码技术，伟迪捷不仅能喷印批次、日期或批号编码，还能喷印可变文本、条码、商标、图像等。此外，伟迪捷还可喷印颜色编码、成分、通用产品代码、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：

- 直接在产品包装上进行小字符喷码或激光打码
- 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
- 在纸盒或泡罩包装上进行热发泡喷码
- 在货运包装箱上进行大字符喷码

预印包装库存的管理耗时费力。

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和简化生产。

许多化妆品、个人及家庭护理用品通常由同一家工厂的同一条生产线生产，但气味或颜色却多种多样。通常情况下，每种颜色或气味都需要采用独特包装，注明通用产品代码、色彩名称或商标等独特变量数据。个别产品可能还需要注明专门的产品使用说明、保质期或成分信息。最后，货运包装箱和托盘通常需要标识大型文字、商标和货运条码。目前，这些信息大都按照生产批次预印在薄膜、标签、纸箱或包装箱上。每种产品都需要储存和管理预印包装，因而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可以喷印批次、批号和日期以及更多信息，包括：最基本的条码、色彩名称或编号、商标和成分信息。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。借助数字喷码技术，可以将标准包装应用于所有颜色和气味的产品，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，并使操作人员能够专注于确保生产线始终正常运行。通过减少生产车间中使用的包装库存单位数量，可帮助您减少库存量以节省车间空间，并获得批量折扣以降低包装成本。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。伟迪捷数字喷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。借助数字喷码技术，可以更加高效地更改成分说明等法规要求的信息，原因在于所有更改操作都可以通过直观的数字喷码机控制系统界面得以轻松实现，无需另行设计和订购新包装。这有助于避免过时或不正确的预印包装造成的浪费。

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，在此我们为您提供了一些实用建议。

直接在产品包装上进行小字符喷码或激光打码。小字符喷码机 (CIJ) 和激光打码机非常适合用于直接在几乎所有类型的产品包装上打印高级可变信息。CIJ 和激光打码机可以在玻璃、塑料、特殊容器以及柔性纸张/塑料和金属喷雾罐上打印信息。打印的信息可以是简单的两位色彩编号，也可以是复杂的产品商标和图像。对于彩妆、香水、指甲油、染发剂或香皂和沐浴液产品而言，这两种系统的打印效果奇佳。

对纸箱进行激光打码。激光打码系统是在纸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纸箱表面的涂层，露出颜色较浅的底层。该方法可打印清晰亮丽的编码或图像，经常被误认为是预印内容。激光打码机还可以在多种包装类型上高速打印可扫描的二维和 QR 编码，从而促使消费者进行互动。

在收缩膜套或标签上进行热转印打印。热转印打码机 (TTO) 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 是一种数字技术，可以为每个打印件生成日期、批号编码和时间等可变数据。例如，在唇膏的收缩膜套上喷印通用产品代码和色彩名称，或在喷雾清洁剂瓶身的柔性薄膜上进行喷印。TTO 技术直接集成在包装线中，从而打造轻松简单、无缝衔接的生产流程。

在纸箱或泡罩包装上进行热发泡喷码。热发泡喷码机 (TIJ) 经济高效、干净整洁、易于使用，是在纸质包装上喷码的理想之选。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，非常适合在折叠纸箱及其他纸质材料的非光滑表面进行喷印。这种喷码机即使在长时间闲置后也能提供高质量 (600dpi) 的喷印，并且配备了适合各种应用的多功能墨水。理想应用包括在以下产品泡罩包装的背面进行喷码：化妆品、空气清新剂以及其他小型个人及家庭护理用品。

在货运包装箱上进行大字符喷码。大字符喷码技术是定制标准瓦楞货箱的一种经济高效的方法。这种喷码系统可以更换或定制预印货箱，在包装上喷印零售所需的产品图片、条码、商标和货运信息。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以在整个分销渠道追踪产品。



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

纸箱上的 TIJ 二维条码

结论

在生产线和生产车间中使用伟迪捷喷码技术可以帮助您获得以下优势：

- 能够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

提高产品喷码效率的方法有许多。伟迪捷可帮助您找到最适合您的解决方案。我们的销售团队经验丰富，可帮助您确定增值喷码是否可以为您降低成本和简化操作。伟迪捷具备各种高级喷码技术以及为 640 多种应用而分别定制的墨水/溶剂和耗材产品，可为个人及家庭护理用品包装提供最佳喷码解决方案。

© 2016 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。



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 2366
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：200233 免费咨询电话：400 920 2366