



应用说明



休闲食品

## 热转印打印技术对于一次性包装烘焙食品而言的优势



休闲食品市场的消费者正在从购买大包装的食品转向购买一次性包装和方便包装的食品。除了包装大小发生变化之外，生产商还发现消费者对更健康零食以及“便携式”包装方案的需求日益增加。这些变化还导致休闲食品生产商对标识和打码解决方案提出新要求。

### 面临的挑战：

烘焙食品行业是一个成熟的市场，由于其在健康方面给消费者留下了相对较差的印象，因此近年来市场增长率有所下降。自 2008 年起，烘焙食品行业的销售额就保持了稳定增长，每年的增长率为 2.5%。\*不过，随着消费者健康意识的增强，烘焙食品销量逐步下降。烘焙食品生产商可通过缩小包装、采用一次性包装的方式增加单个产品的利润，从而增加产品销量并提升盈利能力。为充分利用这种机会，烘焙食品生产商既需要能满足各种尺寸要求的灵活包装，又需要能满足不同包装方案要求的打码解决方案。

### 伟迪捷的优势：

很多烘焙食品公司期待伟迪捷提供针对软包装的创新打码解决方案。原因之一是伟迪捷产品有热转印打印 (TTO) 技术领域的行业一流专家提供支持。伟迪捷 TTO 打印解决方案配有已获专利的无分离色带驱动器，可以提高设备稳定性，最大限度地降低计划外停机时间，并最大化色带效率。通过简单的软件设置即可将热转印打印头回升多达 4.5 毫米，从而确保在几乎所有类型可重复使用的密封袋上轻松打印高分辨率文本和图像。

此外，伟迪捷直接与大多数主要原始设备制造商 (OEM) 合作，将打码机无缝集成到现有生产线中。伟迪捷还可以提供以经过专业培训且经验丰富的技术团队为后盾的集成支持。

\*Packaged Facts, Packaged Sweet Baked Snacks and Desserts:US Market Trends (包装甜烘焙小吃及甜点：美国的市场趋势)；2015 年 12 月 11 日

# 烘焙食品行业的发展趋势



## 不断变化的市场与灵活的包装

到 2019 年，美国甜烘焙小吃及甜点市场的销售额将超过 230 亿美元。自 2010 年起，烘焙食品行业的销售额就以超过 4% 的复合年均增长率 (CAGR) 增长，但导致这一增长的主要因素是更高的价格。\*推动烘焙食品市场增长的因素包括使用更小尺寸的包装和一次性包装，以满足消费者的放纵需求，同时为份量控制提供“便携式”方案。

有数据显示，约有 40% 的成年人用休闲食品替代一日三餐。\*不过，他们吃的是健康食品而不是垃圾食品。但消费者偶尔确实想要放纵一下，这个时候，他们通常选择他们最喜爱的零食中更健康的那些。饼干依然是近四分之三的美国家庭的首选零食。

单份包装和份量控制是当今烘焙食品行业的主要趋势。购买较大包装以降低单件成本的客户正在消失。因此，当购物者在会员商店购物时，购买烘焙食品的意愿正在不断降低。然而，烘焙食品行业并没有最大限度地采用小包装，尤其是那些耐贮存的饼干还在继续采用批量存储。耐贮存食品在烘焙食品市场中占据主导地位，占总销售额的 88.2%。\*

包装是烘焙食品的关键因素，生产商在设计产品包装时应谨记这一点。包装不仅需要保护产品内部，而且必须能够立即吸引消费者的眼球并在商店货架上的诸多产品中脱颖而出。

软包装往往具有消费者希望烘焙食品包装具有的功能，如重量轻、方便携带，以及采用立式袋、开天窗及可重复密封包装袋等创新。软包装可以设计采用隔断将包装内的产品分隔开来，零售商要求产品的这项特征来增加保质期。使用软包装还可将输送机、包装机以及零售商和最终用户之间的运输成本降至最低。软包装通常比罐或包装箱等其他包装方案重量更轻、占用空间更小。



\*Packaged Facts, *Packaged Sweet Baked Snacks and Desserts: US Market Trends* (包装甜烘焙小吃及甜点: 美国的市场趋势); 2015 年 12 月 11 日



## 使用 TTO 打码

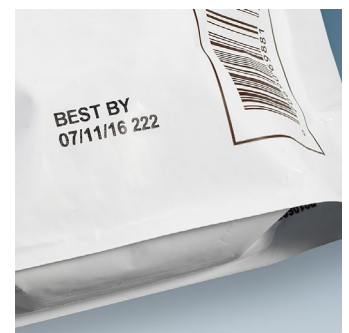
热转印打码技术专用于在平坦的柔韧性薄膜上打印高质量编码，是封袋包装等软包装应用的理想打码解决方案。先在薄膜卷上打码，然后将已打印的薄膜制成不同类型的包装袋，例如拉链式、四面式、角撑板式、立式和其他包装袋类型。

使用包装袋的优势在于能够使用拉链、配件、角撑板和包装密封件。然而，这些优势也为在包装生产线上进行热转印打码带来了特别的难题，特别是在打码前包装上就带有这些零件时。伟迪捷还为装袋机提供了定制支架，包括用于旋转式装袋器的定制横向运动系统，以便在装袋前进行打印。

通过使用简单的软件设置，用户可将打印头回升 0.5 毫米至 4.5 毫米，确保能够对几乎所有类型可重复使用的密封袋进行打码，而不会干扰到各种密封。

由于包装袋有助于延长易腐食品的保质期，故很多装袋机都置于冲洗环境下。Videojet IP DataFlex® 打码机具有 IP65 等级防护设计，只需几秒时间简单地更换色带盒，便可从打印模式转为冲洗模式，无需特殊外罩。

很多软包装生产商还面临新的打码要求：需要打印成分信息。许多国家/地区的法律都要求在包装上突出显示具体成分，以便于有过敏症的消费者作出明智的购买决定。TTO 能够提供宽格式的精微文本打印，包括营养、成分、原产地和过敏原信息。这可确保生产商满足全球范围内食品行业的最低贴标要求，并减少预印包装薄膜 SKU 的库存量。

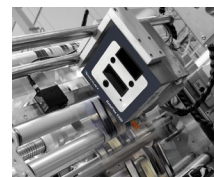


# 以安心为标准

伟迪捷是全球产品标识市场的领导者，提供在线喷印、打印和标识产品、特定应用的墨水/溶剂以及产品生命周期服务。

我们的目标是：与包装消费品、制药和工业产品等行业的客户合作，帮助客户提高生产率、保护并促进客户品牌发展，使其成为行业趋势和标准的领导者。伟迪捷拥有客户应用专家以及小字符喷码机 (CIJ)、热发泡喷墨 (TIJ)、激光标识、热转印打印 (TTO)、货箱喷码和贴标以及宽阵列打印等领先技术。到目前为止，伟迪捷在全球的装机量已超过 32.5 万台。

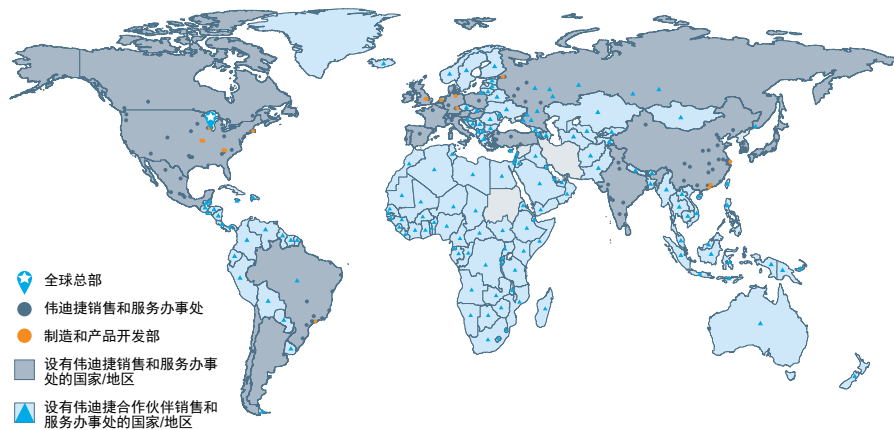
每天，我们的客户使用伟迪捷产品喷码的产品量达一百亿以上。我们在全球 26 个国家/地区拥有超过 3,000 位团队成员，为客户直接提供销售、应用、服务和培训支持。此外，伟迪捷的分销网络包括 400 多家分销商和 OEM，遍及 135 个国家/地区。



## 结论

烘焙食品公司可以通过使用不同的包装技术来提升自己的盈利能力。采用与所用包装方式一样灵活的喷码技术至关重要。伟迪捷拥有多种解决方案，我们时刻准备帮助您最大限度地提高利润和生产率。

**让伟迪捷帮您选择最能满足您的生产目标和产品性能需求的解决方案。**



© 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