

SELL BY DEC/31/2012  
P2112 334 112



应用说明



激光标识系统

## 使用激光打码技术对蛋箱进行打码

### 挑战:

全世界大多数国家/地区都要求在蛋箱上提供追溯和保质期信息。这样可以保证最低限度的可追溯性，同时向消费者提供关于蛋品新鲜度的信息。鉴于蛋箱材料和零售商要求有所不同，您如何才能最好地实现一个可靠、清晰易读、灵活和易于维护的解决方案？

### 伟迪捷的优势

作为激光标识系统的全球最大制造商，伟迪捷能力超群，完全可以超越您对激光打码的要求。

我们的激光标识解决方案可以在所有蛋箱材料上打码，非常容易集成到包装线，便于在顶部或侧面进行打码。



# 使用激光打码技术对蛋箱进行打码

激光打码机通过蚀刻蛋箱表面进行打码，无需使用墨水等额外材料。此外，激光打码机还可在任何表面上提供出色的打印质量并确保持久性。让我们回顾一下有关激光蛋箱打码的一些重要考虑因素。



## 在各种材料上打码

蛋箱通常由三种类型材料制造：纸、聚苯乙烯和聚乙烯 (PET、PETE)。纸箱是由回收的纸制品制造，具有各种各样的颜色。聚苯乙烯箱有许多颜色可供选择。塑料箱一般都是透明的，但也有些新型号是不透明的。

激光打码机可以迅速快捷地直接在这些材料表面打码。不同于容易脱落或偏移的标签，激光标识非常准确而持久。激光打码机还是一种可在放入蛋箱的任何纸质包装表面上进行打印的有效方法。这些外包装往往都是色彩斑斓、品质高雅，因为它们代表了零售品牌的形象。激光打码机可以用于蚀刻纸张，生成一个十分醒目的编码，在透明塑料箱上非常引人注目。



蛋箱上模糊不清的印模编码



伟迪捷的激光标识



## 易于集成

### 激光打码机与包装线的集成直接简单。

激光打码机安装在包装线中，可在装入蛋品并封口后进行打印。激光打码机可以安装在蛋箱上方，在蛋箱顶部打印；单台激光打码机可以同时在对开式蛋箱的两个顶部进行打印。此外，激光打码机可以安装在包装线的一侧，在蛋箱的端面进行打印。如果要在对开式蛋箱的两个端面进行打印，则需要两台激光打码机。



## 轻松转换蛋箱上的内容

### 如果分级作业的客户和蛋箱数量不多，则通过用户界面控制激光打码机将非常简单。

当蛋箱或客户发生变化时，训练有素的操作人员会从激光打码机控制面板中选择正确的信息进行打印。

对于规模更大或复杂程度更高的运行过程，可以通过计算机辅助打印管理器解决方案对激光打码机进行控制。在转换过程中，分级机会进行重新配置。然后，分级机会将信息发送到打印管理器。打印管理器会更新激光打码机需要打印的内容，无需任何操作人员手动更改激光打码机。此解决方案比任何其他独立的解决方案都要更加快速和准确。



## 编码喷印的准确性和易读性

### 使您的客户了解充分利用激光打码机的高品质打码的潜力，这非常重要。

蛋箱上编码的清晰程度取决于蛋箱的材料。纸和深色塑料（如蓝色或绿色）可以在较宽的视角范围内提供最佳的视觉反差。浅色塑料和透明塑料需要特殊视角，才能使消费者获得最佳的易读性。

如果客户喜欢在箱盖上打印，则最好在打印区域使用较深的颜色。避免使用浅色的箱盖，因为蚀刻反差比较低且难以阅读。

为编码预留足够的空间也非常重要。要提供额外的空间，以防蛋箱生产和蛋箱在包装线上移动时出现变化。对于现有设计，请选择在可保持最佳易读性而不影响标签样式的区域进行打码。

### 尽快行动，让客户及早参与进来，使他们在构思新的蛋箱设计时，能够充分利用激光打码机的功能。

## 结论

激光蛋箱打码为蛋品生产商带来颇多益处。激光打码机所需的耗材更少，而且免除了昂贵的人力成本以及与其他技术相关的维护保养费用。

激光打码机还可以打印非常干净、清晰易读的编码，使消费者能够轻松挑选最适合其需求的蛋品。激光打码解决方案提供了很好的途径可提升您对客户的价值，因为您可以使用创新的方法将信息打印在蛋箱上。

伟迪捷是激光打码解决方案的领先企业。有关如何指定和设计一个可以在未来几年内可靠运行的激光蛋箱打码系统，请咨询当地的伟迪捷代表获取帮助。

© 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…

