

# LVS7000

在线印刷质量检测系统

## 印刷缺陷检测

- 套印误差
- 污点、漏印和偏斜

## 条码在线检测

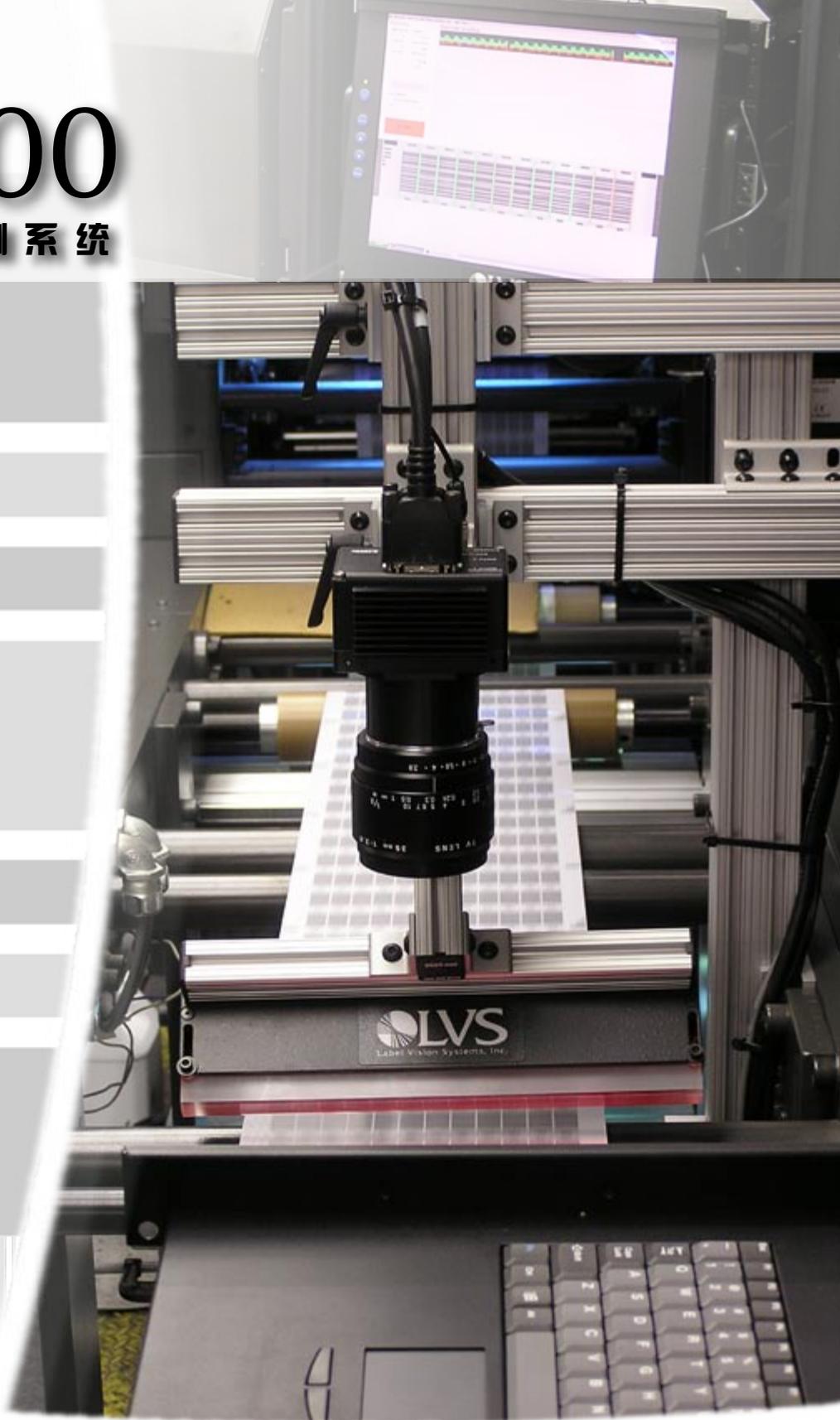
- 线形和二维条码
- 印刷字符识别和检验
- 专业水准技术支持  
二年免费保修

**100%** PRINT QUALITY  
INSPECTION

**LVS**  
Label Vision Systems, Inc.

美国 | [www.lvs-inc.com](http://www.lvs-inc.com)  
[info@lvs-inc.com](mailto:info@lvs-inc.com)

中国 | [www.dorion.cn](http://www.dorion.cn)  
[info@dorion.cn](mailto:info@dorion.cn)



# LVS7000

## 在线印刷质量检测系统

### LVS7000

如何在印刷过程中提高效率和降低费用？是否有一双火眼金睛可以一刻不停地检测产品质量，并且永远不需要休息、休假和加班工资？这对你的业务将意味着什么？LVS7000正是你梦寐以求的。

LVS7000是基于机器视觉技术，可根据用户需求定制的在线印刷质量检测系统，LVS7000安装于印刷或复卷设备上，用于印刷缺陷和条码的在线检测。

LVS7000是目前市场上唯一的“100%”视觉检测系统，她是唯一能够在印刷缺陷检测同时对条码进行ISO等级检验，可变数据跟踪和条码阅读的视觉系统。

### 印刷缺陷检测

LVS7000印刷缺陷检测模块能够检测多种类型的印刷错误，包括污点，漏印，偏斜，套印不准，裁切误差等等。LVS设计了特殊的算法使得高速检测的同时保证准确可靠，这些算法包括“可变数据”功能，即在指定区域对可变数据计数并且不把它报告成缺陷。

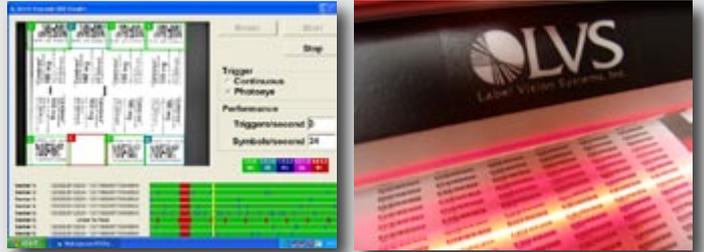
大多数类型的缺陷检测基于“标准图像”法，实测图像与事先设置并存储的标准图像对比，两者之间出现任何偏差，即触发声光报警，并且生成数字I/O信号或者控制继电器执行需要的动作。



### 印刷字符OCV/OCR

LVS7000 OCV模块能够以前所未有的速度校验磅值低至二个点的人可识读字符（一点为1/72英寸）。LVS7000 OCV模块能够根据一个已知的域或数据库识别和校验ALPHA数字字符串。系统可以校验变量（升序排列、降序排列或来自文件）以及固定数据符号。

与OCV模块不同，LVS7000 OCR模块能够识读字符和报告数据内容。这些数据一般随机变化而且其内容在识读前并不知道。



### 条码检验和验证

LVS7000条码检验模块可根据ISO标准检验线形，矩阵，层积式条码及它们的任意组合（包括PDF-417, Micro PDF, Data Matrix ECC-200, RSS, Composite Codes, QR码等等）。条码符号在标签上可以任意方向，与任意数字组合或多码混合排列，许多标签可以同时穿过检测区检验。

LVS7000实际读取和分析一维和二维条码符号，根据条码印刷质量标准 and 码制规范计算参数数值，然后根据这些参数给出符号等级。

LVS7000条码验证模块用于扫描和确认可变（升序，降序，文件输入）或固定数据的条码符号。

### 系统功能

LVS7000系统的每一个模块都有用户定义的灵敏度条，由用户设置适当的灵敏度水平。典型的LVS7000系统包括“错误报警响应”功能，包括一个光塔和高/低输出，用户利用这一功能实现出错时停止印刷、可视报警、音响报警、数字I/O输出或控制继电器执行需要的动作。

- 易于使用：任务只需开始时设定，使用时调用
- 安全：口令保护以避免未经授权的改变
- 完整报告：事件检测可以作出详细的报告或存储为摘要
- 在一个系统中不限制探头安装数量
- 存储和调用用户设置
- 检验所有主要的条码码制
- 条码与人可识读字符比较和匹配
- 商标计数



東林亞太有限公司

Technology & Art for Quality Assurance  
Label Vision Systems, Inc. 中国区总代理

深圳市福田区深南中路3039号国际文化大厦721室  
电话：(0755) 83559725 83559735  
传真：(0755) 83690061

网址：<http://www.dorion.cn>  
邮件：[info@dorion.cn](mailto:info@dorion.cn)