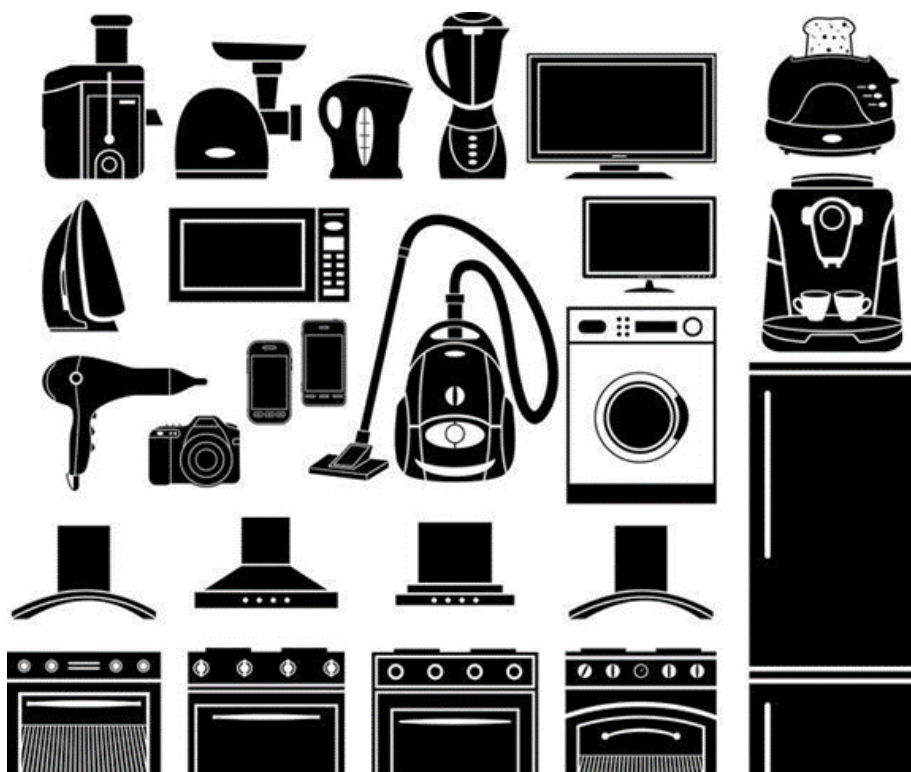


成功案例

得利捷Matrix 410N读码器，轻松识读大景深条码扫描



概述

中国的家电生产行业是在上个世纪 70 年代末期，从国外引进生产线而发展起来的，经过几十年的迅猛发展，现已在全球同类产业中取得显著地位。在今年疫情爆发的背景下，家电生产业受到了一定的影响和冲击，但正因如此，消费者的健康观念也发生了转变，健康、智能的家电将成为产业未来进化和升级的趋势，由此也将成为推动家电生产行业发展的新动力，带来新的竞争与挑战。

挑战

某国内领先的家电生产制造商，在某种产品下线环节时，由于是混产，条码距离扫描器的位置有不同景深的变化。

解决方案

针对此难点问题，Datalogic 得利捷为该客户提出了一种解决方案，量身定制了一款可以**前后移动的装置+大视野大景深的 Matrix 410N 读码器**，有效地解决了客户的困扰。

作为一款工业 2D 影像式扫描器，Matrix 410N 主要用于材料处理和物流环境中的可追溯性应用，具有超快速扫描、高度灵活、使用方便等特点，可应用于配送零售、汽车制造、仓库、医药等多种场景，为各行各业带来扫码便利，其具体特性有如下几点：

- ✓ Matrix 410N 配备了一个超快速影像传感器，可以以每秒 45 帧的帧速率进行 200 万像素的扫描。
- ✓ 提供多种通信选项，以提高灵活性和成本效益。Matrix 410N 具有嵌入式以太网连接，包括标准通信服务(TCP/IP, HTTP, FTP)和最常见的工业现场总线，如 PROFINET IO, ETHERNET/IP, MODBUS TCP。
- ✓ 具备高度灵活性，可轻松配置为单个设备读取站或在多个设备中进行布局，以扫描更大的区域或多个侧面。
- ✓ 具备影像保存功能，以便于对读取结果进行复查(作为无读取)。板载图像存储器最多可以储存 3.000 个影像，或可以选择传输到外部 FTP 客户端。
- ✓ Matrix 410N 使用起来非常方便，DL.CODE 软件支持图形设置，并支持在线监控功能，包括实况图像显示、读数统计和诊断，可以远程监控图像存档数据库。
- ✓ 嵌入式激光瞄准器和绿点 - 投射到扫描区域 - 使用户可以迅速确定扫描区域，并且，在没有任何外部附件或软件情况下非常容易确认读取结果。



成果

在进行条码扫描时，扫描景深的范围很大程度上会影响条码阅读的成功率。得利捷 Matrix 410N 因其出色的性能及性价比被客户所选择，量身定制的服务更是满足了客户的诉求，为其解决了难题。相信得利捷在未来也将为各行业提供更多更专业的服务。

更多信息，请访问 www.datalogic.com