

成功案例

得利捷Matrix 410N读码器，汽车零部件读码难题的破解神器



概述

数据显示，2018 年国内零部件总产值突破 4 万亿元，年均增长 13%。2019 年 6 月，美国第三方机构发布零部件供应商百强榜，中国有 7 家企业入围，居第 4 位。汽车制造业作为规模最大、价值最高的单一制造业，其中零部件在国内及出口竞争力都高于整车。

汽车零部件行业的发展与汽车行业的发展密切相关，随着汽车行业的快速发展，围绕整车企业的汽车零部件产业集群也得以快速发展。快速的发展也意味着竞争的激烈，不少汽车零部件企业在不断提高生产率以赢得竞争优势。

挑战

某机械研究所汽车事业部承接了汽车零部件装配，生产工艺工位存在油膜覆盖现象，油膜偏棕黑色，且读取距离要求较高，其之前使用的读取器读取效果不好，影响该企业的生产效率。

解决方案

针对该企业的读码难题，专注于自动数据采集及工业自动化领域的全球领先供应商 Datalogic 得利捷为其提供了 Matrix 410N 读码设备，该设备以强大的读取解析能力有效提高了该企业的生产效率。

Matrix 410N 是一种高性能工业 2D 影像式扫描器，用于材料处理和物流环境中的可追溯性应用。其显著的性能优势主要体现在以下几点：

- ✓ 其嵌入式以太网连接，包括标准通信服务(TCP/IP, HTTP, FTP)和最常见的工业现场总线。
- ✓ 配备了超快速影像传感器，扫描速度 2.0 MPixels，帧速率 45 fps。
- ✓ 拥有嵌入式激光瞄准器和绿点，投射到扫描区域时用户可以迅速确定扫描区域，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。
- ✓ Matrix 410N 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)。最多可以储存 3.000 个影像，或传输到外部 FTP 客户端。
- ✓ 使用方便，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。



成果

Datalogic 得利捷 Matrix 410N 读码设备由于具备上述显著的优势，能够助力该企业提高整体生产量，获得了该企业的极大认可。未来，Datalogic 得利捷还将以更多高性能的读码设备服务于各行各业的客户，帮助他们提升生产制造水平。

更多信息，请访问 www.datalogic.com