

# 成功案例



## 排除干扰快速读取，得利捷Matrix 220提供轴承检测“良方”

### 概述

汽车的行驶动态，都是驾驶者通过方向盘来控制的，要想开出飘逸的感觉，就必须把握好我们的方向盘！但方向盘有时也会闹些小脾气，例如转动时非常吃力、回不了位、转向不及时等等，而这些情况的产生，多数都是由方向盘的转向轴损坏引起的。

作为将转向力矩传递给转向器的关键零部件，转向轴的优劣对于驾驶安全有着至关重要的影响，因此，有关转向轴的一切生产与检测步骤都需要格外注重。

### 挑战

近来，某国内知名汽车零部件的非标自动化解决方案供应商，在进行转向轴装配线轴承检测时，就遇到了一些问题。由于大部分的轴承上都带有油污，且检测环境较暗，所以检测效果会受到影响，此外，因为要使用机械手抓取轴承检测，过程中需要扫描一定大小的金属刻印二维码，对于预算有限的该企业来说，普通的读取器读取效果较差，所以急需一款优质的读码器来帮助解决困难。

### 解决方案

在了解到客户的需求后，Datalogic 得利捷为其提供了解决轴承检测问题的“良方”——Matrix 220。这款图像式条码阅读器的偏振功能配置小型碗光源，完美解决了外界环境光干扰以及轴承附油膜反光问题，获得了客户的信赖。

### **Matrix 220 具有强大偏振功能**

Matrix 220 的红/蓝光 DPM 可在单一型号中提供偏振和漫射光选项，能够优化检测环境下的光线条件，这样一来，Matrix 220 在任何类型的表面上都能实现最佳照明。

### **技术团队给予合理的光源配置**

Matrix 220 具有多种功能强大、读取高效的智能光源型号，针对客户遇到的困难，Datalogic 得利捷技术团队给予了合理的光源配置。此外，电子对焦控制功能还可以在装配线重新配置期间，轻松完成远程更改工作的动作，使阅读过程更具灵活性。

### **不俗的性价比**

Matrix 220 采用了 120 万像素高分辨率传感器、新型多核图像处理平台、创新照明解决方案以及工业级电子对焦技术，能够为企业提供最高的读码性能和最大的灵活性，适用于汽车、电子、包装、文件处理等多个领域，极具性价比。

## **成果**

目前，Datalogic 得利捷 Matrix 220 凭借其强大的性能，已在多个行业中被广泛应用，为各大企业提供了理想的读码解决方案。作为自动数据采集和工厂自动化市场的全球技术领导者，Datalogic 得利捷在未来也将持续为客户创造新的价值！

更多信息，请访问 [www.datalogic.com](http://www.datalogic.com)