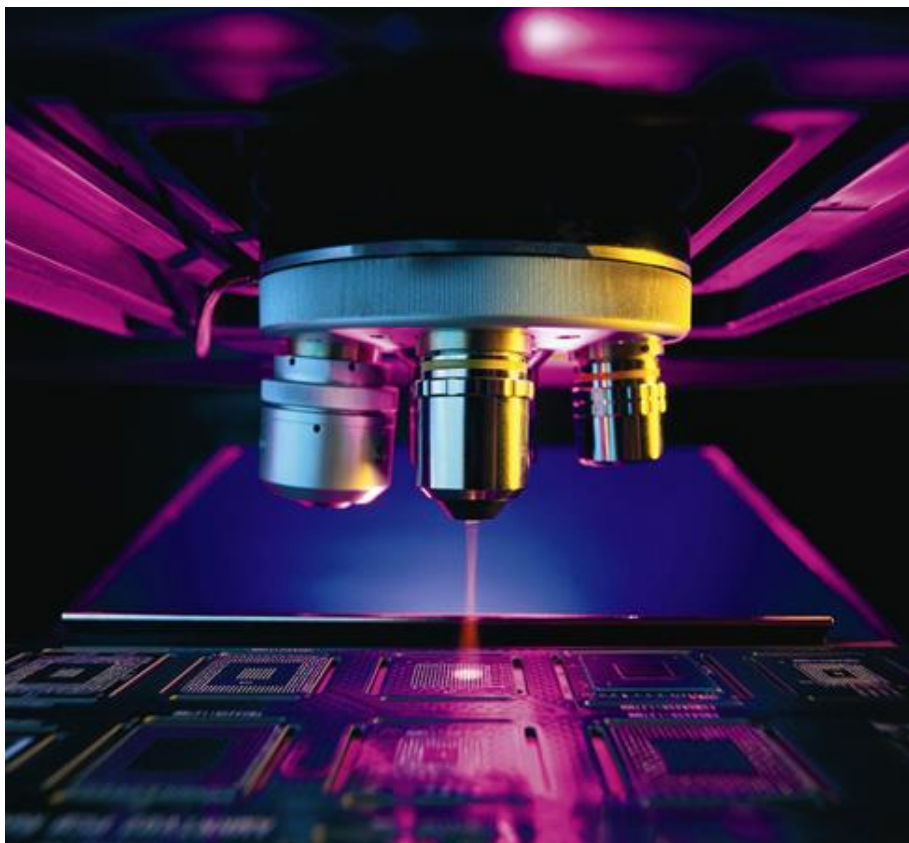


成功案例

得利捷Matrix 220读码器，读码难题迎刃而解



概述

工业化 4.0 的浪潮还在不断推进，制造业正在向智能化、信息化的方向转变，精密检测作为自动化生产中必不可少的一环，为企业发展起着很大作用，只要我们科学合理地运用这个技术，就能提升企业制造的效率以及质量。

与此同时，随着精密检测的要求日益增高，高精度读码的需求也在不断增加，面对新智造时代的挑战，Datalogic 得利捷 Matrix 220 读码器毫无畏惧。

挑战

某精密检测及自动化生产领域的专家企业，长期以来始终满足各种独特的高端制造需求，让制造变得更简单，但在读取治具中的条码时却遇到了问题。治具中的手机液晶屏背板和手机边框上各有一个 Datamatrix 条码，另外，治具上还有一个不同大小的 QR 码，客户要求解码率大于 99.98%。而之前使用的某品牌读码器经常读不到码，影响了企业效率。

解决方案

针对这一问题，Datalogic 得利捷为其提供了 Matrix 220 读码器。

Matrix 220 自带偏振，可以优化客户现场打光条件以及优化现场图片。除此之外还具有电子加速功能，能帮助客户加快解码时间，缩短客户 CT 时间，成功解决了客户的难题。

Matrix 220 读码器是一款超紧凑图像式条码阅读器，拥有卓越的性能和极高的灵活性，包含以下几个特点：

性能卓越：高分辨率图像传感器和新型多核图像处理平台，适合高速应用，并具有强大的 DPM 读取性能。硬件加速可加快算法并提高解码能力。两个功能强大、效率和智能的光源型号（白色亮场和红色多功能一体化 DPM）将以较佳性能满足各种应用的要求。

灵活性较高：两种镜头版本，均具有电子对焦控制功能，可满足多种不同读取要求。新型多功能一体化 DPM 光源系统：光源模式可在标准、偏振和漫射之间进行配置，从而在任何材质表面实现较佳照明。

接口：借助 ID-NET™ 多阅读器组网、以太网供电(POE)、板载 Profinet/IO 和 Ethernet/IP 工业现场总线的经济有效通信选项，无需使用外部通信盒或转换器，同时有助于降低解决方案的复杂性和成本。

新配件：ESD 和 YAG 保护可用作前盖配件，以增强产品灵活性，减少型号数量并简化库存管理。

工业防护等级：IP67 和 IP65 工业防护等级，-10°C 至 50°C/14°F 至 122°F 的工作温度范围可确保在环境恶劣的制造工业应用中获得较佳质量和稳定性。

易于设置、使用和安装：通过绿点和红点指示灯、瞄准系统、X-Press™ 按钮、直观的 HMI 和新型 DL.CODE™ 配置软件版本（通过自动设置模式进行了改进）实现了较佳易用性，可快速轻松地读取代码。得益于采用了紧凑尺寸和旋转式连接器，可轻松进行集成和安装。



成果

Datalogic 得利捷 Matrix 220 以其轻巧的尺寸及重量、强大且免费的软件、强大的多种光源组合能力，一举帮助客户解决了读码难题。相信在精密检测需求更多的未来，Datalogic 得利捷依旧能够为客户提供高质量、高性能的读码器。

更多信息，请访问 www.datalogic.com