成功案例

得利捷Matrix 220灵活扫码，赋能电子科技行业高效生产

概述

制造业是大国重器，也是实体经济的重要组成部分。随着云计算、人工智能等科技的发展，智能制造、自动化制造生产无疑是现代工业、制造业的大势所趋。其中，自动化数据采集设备是制造业不可或缺的信息化工具。
自动化数据采集设备能够快速读取一二维码，然后通过无线传输的方式将数据传输到计算机条码系统，对产品进行监管及质量追溯，提升生产效率。

挑战

近日，一家从事家电、汽车类电控产品的研发和制造的客户，找到 Datalogic 得利捷寻求专业的二维码采集方案。客户需要读取 PCB 板上二维码，并将信息上存到 MES 系统。

目前，该客户在扫码的过程中遇到了以下困难：
1) 数据采集器安装位置需要上下安装，需要考虑安装距离的问题
2) 数据采集器需要覆盖相对宽度，且条码位置多变

解决方案

Datalogic 得利捷明确了客户的需求后，为客户推荐了 Datalogic 得利捷 Matrix 220 扫描器。Matrix 220 是一款超紧凑图像式条码阅读器，性能优异，灵活性高。它采用了 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。以往的案例中，Matrix 220 的优异性能在电子、汽车行业，以及包装和文件处理应用中都得到了良好体现。
与此同时，作为一款嵌入了高动态范围（HDR）功能的读码器，Matrix 220 的图像质量和对比度、条码读取性能都得到了提高，并减少了曝光时间，从而提高了条码移动读取速度。
综上，Matrix 220 良好的读码能力，以及近距离安装的特点，都能够很好的满足客户的需求。且在和其他的读码 PK 中，Matrix 220 表现突出，最终，客户选择了 Datalogic 得利捷 Matrix 220 扫描器。

INTERNAL Datalogic Confidential

成果

从汽车到电脑，从咖啡机到儿童玩具，我们日常使用的几乎所有东西均由制造企业生产出来，制造业也是社会的关键组成部分。历经几个世纪的发展，制造方法从以人为中心，到依赖机器装配线，再到我们今天看到的遍地开花的自动化工厂，制造业创新发展的脚步从未停歇。

作为自动数据采集和工厂自动化市场的全球技术领导者，在未来 Datalogic 得利捷将继续致力于以数字化技术与设备为智慧制造加码赋能。

更多信息，请访问 www.datalogic.com

INTERNAL Datalogic Confidential