

成功案例

得利捷固定式工业扫描器，助力电源行业供应商高效读取一维条码

概述

随着中国信息化建设的不断深入，工业的高速跃进，以及 AI、5G 等新兴技术的不断发展，有力拉动了电源行业的发展。同时，这也倒逼着电源行业对产品的性能、安全，以及生产工艺进行提升。比如自动化技术对制造业提高生产效率，降低成本有着显著的作用。其中，自动数据采集系统是保证制造业在产品生产时能够稳定工作的有力保证。

挑战

Datalogic 得利捷固定式工业扫描器，以高品质为客户提供适用于各种条形码读取需求的解决方案。最近，国内某知名电源行业供应商为在生产中实现将标签一维码信息上传客户系统，以及在输送线上实现读取并验证码的内容是否与机器相符，需要一批高性能、高品质的固定式工业扫描器。据悉，该客户的生产制造线原本使用的三款读码器，因为读取率低、视野覆盖范围小等让客户很不满意。而作为生产型企业，客户对读码器的售后服务要求比较高，原读码器的提供商无法满足客户 24 小时以内的售后响应。因此，该客户找到了 Datalogic 得利捷。

解决方案

综合考量客户的需求，Datalogic 得利捷给出了专业的解决方案，由 MARTIX 120 、 MARTIX 300N、MARTIX 320 三款读码器组成。得利捷 Matrix 120 的读取率能达到 99.98%，远高于客户之前使用的读取率 99.1%。同时，得利捷 Matrix 320 有着更广的视角，能够在混线生产时更好的覆盖所有产品。而且 Datalogic 得利捷能够快速响应客户 24 小时以内的售后服务需求。可以说，这是一次双方都很满意的合作。

得利捷 Matrix 120 这款阅读器是市场上体积最小的超紧凑型工业 2 口阅读器，适合于任何集成空间，同时是带有嵌入式以太网接口的最小紧凑型二维阅读器。而且 Matrix 120 阅读器拥有多种型号可供选择，包括标准应用使用 30 万像素图像传感器，高分辨率条码使用 120 万像素图像传感器。可以说，Matrix120 是小尺寸、集成简单和高性能要求的完美解决方案，也是化学和生物医学、打印和应用系统等 OEM 客户的理想产品，非常适用于电子工业、包装、食品与饮料行业。

得利捷 Matrix 320 引入了 6mm 液态镜头 (LQL)，有着更加宽广的视角和更大的景深，扩大了现有的中等和窄视角的范围，并且在不增加生产力的情况下，可保持全天 24/7 的操作时间。其次它能够使用 Datalogic 或第三方供应商的任何 C 口兼容镜头，这样用户就可以获得更高的灵活性来解决相对棘手的应用挑战。而且 Matrix 320 配备了先进的 16:9 CMOS 传感器，能在 200 万像素的传感器上提供令人难以置信的 300 万像素性能，该传感器建立在一个多核平台上，不仅能为各行各业的追溯提供无与伦比的读取速度，还能读取损坏，或者模糊不清的标签条码。

成果

作为自动数据采集及工厂自动化领域的全球供应商，Datalogic 得利捷有着丰富的经验和高质量的产品，能够为客户提供可靠的解决方案。正如得利捷 MARTIX 120、MARTIX 300N、MARTIX 320 三款产品能让客户的生产变得更容易，更可靠。

更多信息，请访问 www.datalogic.com