

成功案例

DATALOGIC得利捷MX-E80视觉处理器，
开启“智能制造”全新局面！



概述

自成为“制造大国”以来，我国制造业便取得了长足稳定的发展。据相关数据显示，2014-2018年，我国制造业增加值稳步增长，对GDP的贡献比例维持在了30%左右。而2019年1月至10月份，全国规模以上工业增加值增长了5.6%，其中高技术制造业、装备制造业始终保持“快跑”的态势。由此可见，随着社会的迭代更新，我国制造企业与时俱进，开始了从“制造”走向“智造”之路。

挑战

如今，这股“智能制造风”在电子领域吹得可谓是如火如荼，电子非标设备庞大的需求数据便是有力证明。为迎合日渐旺盛的市场需求，不少制造企业开始致力于追求产品质量与生产效率。然而，在实际操作过程中，想要做到“双重保障”并不容易，难以挑选到适合的产品检测设备便是多数制造企业面临的“难关”之一。某主营电子行业非标设备的制造企业，就存在着令其头疼的“检测痛点”。

痛点一：检测效率要求高

该企业需要进行5G基站设备的连接器共面度检测，总共需测量连接器3个PIN角与平面的共面度，对检测设备的效率要求高。

痛点二：检测难度大

连接器 PIN 脚必须高于平面，以保证当连接器公头与母头插接时能接触导电。另外 PIN 脚又不能高于平面太多，否则插接时容易折断或损坏，且要求重复性在 0.01mm 以内，检测难度可想而知。

市面产品千千万，能解决该企业痛点的却无二三。幸而 Datalogic 得利捷 MX-E80 视觉处理器出现，方为企业解决了难题。

解决方案

Datalogic 得利捷 MX-E80 视觉处理器为什么能在一众同行产品中脱颖而出？

- 1、该企业起初选择的产品只能完成段差检测，在此次 3D 检测中，必须添加另外的控制器，整体成本较高。而 MX-E80 无需如此，能助力该企业有效控制成本。
- 2、选择单独开发的软件可能发生程序不稳定的情况，MX-E80 能够避免这类状况出现。

Datalogic 得利捷所采用的 MX-E80 视觉处理器，搭配了 ECCO95.020 扫描头。扫描头扫描产品表面轮廓的数据后，经由 MX-E80 处理数据得出高度差值发给上位机，得到检测结果。设备整体检测效率高，且能有效检测出不良品，保障了产品质量。



成果

由上述案例我们可看出 Datalogic 得利捷 MX-E80 视觉处理器在检测上的高效与精准。目前该产品已获得了这家制造企业的青睐，正处于使用状态，运行状况良好。

作为坚固、耐用、具有卓越计算能力和无与伦比应用灵活性的视觉处理器，Datalogic 得利捷 MX-E80 能够确保影像处理的最高性能，且拥有长期可用性，是可有效降低集成成本的优质产品，帮助众多制造企业开启了“智能制造”的全新局面。

更多信息，请访问 www.datalogic.com

www.datalogic.com

DATALOGIC
EMPOWER YOUR VISION