

# 成功案例

## 得利捷Matrix 120小尺寸、高性能，助力企业高效生产

### 概述

疫情反复，给人们的工作和生活造成了深远影响。防疫常态化，加上 5G 的普及，使得人们对电子消费的需求大大增加，比如 VR 眼镜、平板电脑、居家办公设备、智能可穿戴、智能无线耳机等...随之，各大电子厂商们都开始加强自动化生产线的建设，以此来满足市场需求。然而，电子加工行业属于精密型科技行业，不论一台电脑还是一副无线耳机都是由众多零部件拼装而成，这时就需要一个能够根据条码信息，找到内部零部件的供应商，识别零部件信息，完成对零部件的追溯。

### 挑战

最近，某国内知名非标自动化厂商为了实现对无线耳机零部件条码阅读以及零部件的追溯，就需要一批高性能的工业阅读器。不过在解决过程中也面临一定的挑战，比如 DPM 条码可能伴有反光，部分零部件材质是磨砂，其次客户的设备安装空间有限，而且对成本控制求较高，根据客户的这些综合情况，在得利捷的建议下最后采用了 Datalogic Matrix 120。

### 解决方案

Datalogic 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。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。

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。另外，广角版 Matrix120 是近距离读取的完美解决方案，对于低难度的 DPM 条码有较好的阅读效果。与此同时，Matrix 120 的智能可选焦距，还能进一步提升应用的灵活性。

除此之外，Matrix 120 采用了同级别(IP65 和 0-45°/32-133°F) 中的顶级工业级部件，有适用于电子工业的 ESD 安全型号和适于食品和饮料环境的防凝聚玻璃阅读窗。作为 Matrix 系列的产品之一，Matrix 120 带有 DL.CODE 配置软件、X-Press'按钮和直观的人机界面，不仅操作简便，而且很契合当下市场潮流。综上所述，Matrix 120 是一款高性能、高性价比的工业 2D 阅读器，是制药行业、电子行业和饮食行业的不二之选。

## 成果

Datalogic 得利捷作为自动数据采集及工业自动化领域的先行者，多年来不断深耕钻研，致力为各行各业打造更好的解码解决方案，提高企业的生产效率，降低企业的生产成本，满足各个领域在发展期所产生的企业需求。

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