

固定式和手持式 读码器



机器视觉和工业 ID 领域的领先者

COGNEX

工业 ID 的全球领先者

康耐视在全球共安装了 100 多万套系统，且在机器视觉以及基于图像的工业 ID 技术方面拥有三十多年的经验，是世界上最值得信赖的视觉公司。许多全球顶尖的制造商、供应商和机器制造商都在使用康耐视产品，以确保所提供的产品符合行业的严格质量要求。

康耐视视觉技术有助于企业在每个生产阶段通过消除缺陷、校验组件、跟踪和捕捉信息来提高其生产质量和性能。使用康耐视视觉和 ID 系统实现更智能的自动化可以减少生产错误，这相当于降低了制造成本，提高了客户满意度。康耐视提供最多种类的解决方案以满足每个应用的需求。

全球办事处

20
国家

1,000,000+
交付系统

500+
渠道合作伙伴

30+
年经营

品种
最齐全



康耐视读码器： 随时读取 任何代码

您需要可靠的读码器，简单地说，我们可读取更多代码并提供最高的读取率，这就是人们选择康耐视的原因。当您通过部署 DataMan® 系列基于图像的读码器，无读取将不再成为您的问题，还可以实现自动识别 (Auto ID) 目标：

- 改善效率 - 协助库存管理，量化流程瓶颈和改进，处理供应商印刷差异和减少 WIP (在制品)
- 提高处理量 - 减少人工参与，加快读取时间并缩短停机时间
- 削减成本 - 降低废品率，减少废品返工
- 保持客户满意度 - 避免错误交付和召回
- 控制可追溯性 - 产品质量信息，改善资产追踪，过敏原管理和元件鉴定以防假冒

无论条码的符号、大小、质量、印刷方法或代码所在表面如何，我们都能以最高的读取率读取！

- 印刷差异 (颜色、打印品质差、划痕、条码印刷褪色)
- 标记类型 (喷墨、点刻、激光蚀刻、直接元件标识)
- 表面类型 (玻璃、金属、纸板、陶瓷或塑料)

康耐视拥有多项产品和最先进的技术，无论您的应用是使用一维线性条码或更高密度的二维 Matrix 码，都能帮助您达到目标：



一维低速

印刷在零件或包装上的低速移动或静止的一维条码。



二维印刷

标签和外包装上的代码。移动或静止的代码，包括一维和二维代码的组合。



一维高速

印刷在零件或包装上的快速移动的一维条码。



二维直接元件标记

直接标记在零件上的点刻、蚀刻或激光标记的二维 DataMatrix 码。

“得益于康耐视解决方案的综合性和他们的合作伙伴网络，我们能够选择既具备高性能、又能节省成本的解决方案。”

STEPHAN LAVAL, BORG WARNER
公司生产工艺经理

欢迎拨打销售热线：
400-008-1133

康耐视提供 最高的读取率

功能强大的解码软件算法

DataMan 读码器使用获得专利的算法进行优化，可以在最具挑战性的 DPM（直接部件标识）和标签识别应用中具有最高的读取率（99.9%）。

激光扫描仪无法提供如今的生产环境所需的高读取率。超越激光扫描仪技术的其他优势：

- 全方位的代码读取
- 多个代码读取
- 强透视畸变代码读取
- 损坏、印刷质量较差以及带有静区干扰的条码

读码器性能排名的首要标准

读取率即所读取的条形码除以投入的条形码总数。通常以百分比形式表示，越接近 100% 越好。

- 读取率是衡量流程可靠性和稳定性的一种方式
- "无读取" 需要花费金钱、时间和精力来补救
- 读取率越高，产量越大

对于一维线性条码

最先进的一维条码算法 1DMax+™ 可以读取最难读的条码。通过与 Hotbars™ 技术相结合，1DMax+ 可以更快地读取代码。

对于二维矩阵代码

2DMax+™ 作为二维解码软件中的一项突破，可处理因各种原因而导致二维 DPM 代码的外观不良。



我们都能读取： 您所有最棘手的代码

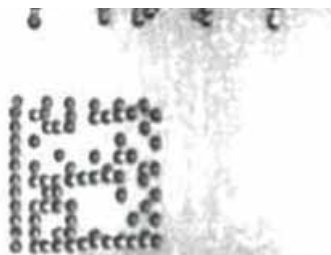


背景干扰



反射





标识质量差



代码单元小



印刷质量差



强透视畸变



划痕



镜面



扭曲



薄膜覆盖

支持的符号

一维：UPC/EAN/JAN、Codabar、Interleaved 2 of 5、Code 39、Code 128 和 Code 93、Pharmacode、GS1 DataBar

邮政编码：POSTNET、PLANET 码、Australia 4-State、Japan 4-State、UPU 4-State、智能邮件条码

二维：数据矩阵、MaxiCode、Aztec、QR 码和 MicroQR 码。可选：VeriCode®

复合：GS1 (CC-A, CC-B)、PDF417、MicroPDF

康耐视技术

如果看不到代码，就无法读取

先进的算法和专利技术



HotBars™ 技术

在开创一维线性条码全新读取方法的过程中，康耐视公司研发了 Hotbars 图像分析技术。Hotbars 将出色的信号保真度和照明速度相结合，为新一代康耐视 DataMan 读码器提供了前所未有的卓越性能。

Xpand™

通过采用正在申请专利的 Xpand 技术，单个 DataMan 300 和 DataMan 503 的视野可以提高 50% 以上，使用更少的读码器即可解决许多应用，从而简化项目安装，缩短设置时间，降低总成本。

2DMax+™

对于二维代码，康耐视的 2DMax+™ 技术是用于解码许多工业采用的二维矩阵符号的行业最佳技术，适用于直接部件标记 (DPM) 和高速印刷应用。

灵活的光学元件

每个 DataMan 固定式读码器均提供多种镜头选项，保证最大的景深灵活度。DataMan 8600 系列手持式读码器提供集成的变焦液态镜头技术作为标准，这是全球首创！

- 实现最佳景深覆盖的 3 个不同焦点位置
- S 接口 (M12) 镜头：为实现高速移动，增加了变焦范围的选项
- C 和 CS 接口镜头：视野 (FOV) 灵活性或一个可适应任何距离的读码器
- 液态变焦镜头：当工件的位置和大小各不相同，一个能提供更大焦距范围的非机械镜头

灵活的照明

模块化照明、自定义配件和集成照明技术为所有标记类型和表面提供了最佳照明。

- 适用于点阵和激光打印的暗视场照明
- 适用于曲面和高反射的表面的非同轴暗漫射照明
- 适用于机械加工面的象限控制
- 适用于标签和高对比标识的漫射明视场照明
- 手持式 UltraLight® 技术可以在各种各样的表面上以及使用各种各样打码方式时，获得优质的图像



欢迎拨打销售热线：400-008-1133

智能调谐可以自动调节照明配置，以优化图像以便读取不同工件上的 DPM 代码

通信设置包括康耐视连接集成工具

易于调节照明和相机设置，包括触发模式和对焦

图形叠加的图像

便捷访问问答帮助区

结果和数据历史纪录



易于部署 和操作

工业以太网和模块化通信拥有最大灵活度

DataMan 系列工业读码器也是首款通过 Cognex Connect™ 功能支持以太网通信的手持式读码器，可以方便地集成到工厂网络中，从而实现产品和零件的实时追踪。DataMan 系列手持式读码器的另一项首創是模块化通信。DataMan 8050 和 8600 系列的现场可交换通信模块还可以实现有线或无线型号的同—读码器平台的标准化。

除了支持传统的 USB 和 RS-232 之外，Cognex Connect 还可通过以太网/IP、PROFINET、SLMP (无缝消息协议)、Modbus TCP 等工业协议进行通信，为用户提供最大的灵活性。

看到读码器所看到的一切

DataMan 读码器可以让你看到读码器看到的内容。您可以查看实时读取的条形码，或将读码器设置为通过 FTP 传输不能读取的图像以供以后查看。这种可视化功能帮助您诊断“无读取”问题和废品，以改善流程。

使用智能调谐技术的通用设置工具

强大的软件简化了读码器的初始设置。DataMan 软件是适用于所有型号的通用平台。设置工具可通过将最常用的控件集合到一页上以简化读码器的部署，让用户实时看到不同选项对读码器的作用。

 **COGNEX EXPLORER** 这个独特的实用程序以统一网络视图显示所有康耐视视觉、ID 和可视化系统、功能强大而又简单的维修工具、备份/恢复或克隆系统功能以及升级固件能力等。Cognex Explorer™ 专为控制和维护工程师设计，非常直观，无需培训即可使用。

 **COGNEX CONNECT** DataMan ID 读码器作为网络设备，可以从任何与网络连接的终端进行访问。DataMan 读码器受 Cognex Connect™ 工业以太网协议套件支持，例如 EtherNet/IP (附加Add-on-Profile)、PROFINET、Modbus/TCP 和 MC 协议，便于轻松与工厂网络通信。

DATAMAN 固定式 读码器



扫描代码或访问
www.cognex.cn/id



DataMan 300 系列

DataMan 300 系列是最通用的康耐视固定式读码器，提供多种集成光源和镜头选项、智能自动调谐功能以及多个型号和分辨率以供选择。

DataMan 503 系列

DataMan 503 是最高性能的康耐视固定式读码器，适用于要求高速和大景深或视野的应用。



DataMan 50 系列

DataMan 50 系列是最小的康耐视固定式读码器，尺寸只有 23.5mm x 27mm x 43.5mm。DataMan 50 具有以下特点：

- IP65 等级外壳
- 三个位置可调节镜头
- 集成光源和 LED 瞄准器
- USB 和 RS-232 通信

DataMan 100 系列

DataMan 100 系列是一款标准型固定式读码器，具有以下特点：

- 三个位置可调节镜头和 C 接口镜头选件
- 集成光源和 LED 瞄准器
- 便于设置的示教和触发按钮
- USB 和 RS-232 通信





DataMan 200 系列

DataMan 200 系列是一款灵活的固定式读码器，具有以下特点：

- IP65 等级外壳
- 集成光源与激光瞄准器
- 可选的变焦液态镜头技术，从而不再需要手动调焦
- 以太网和 RS-232 连接

DataMan 60 系列

DataMan 60 系列是一款紧凑型固定式读码器，具有以下特点：

- 集成光源和 LED 瞄准器
- 三个位置可调节镜头
- 以太网、USB 和 RS-232 通信



	二维条码读取				二维和一维条码读取		一维条码读取					
	直接部件标识 (DPM)	高速	低速	多代码	混合代码	难以辨识的代码	超高速	高速	低速	多代码	全向	定向
DataMan 300/302/303 X	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
DataMan 300/302/303 L								■	■	■		■
DataMan 503 X	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
DataMan 503 QL							■	■	■	■	■	■
DataMan 50/60 L								■	■	■		■
DataMan 50/60 S			■	■	■	■			■	■	■	■
DataMan 50/60 QL								■	■	■	■	■
DataMan 100/200 X	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
DataMan 100/200 Q		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■
DataMan 100/200 QL								■	■	■	■	■

DATAMAN 手持式 读码器



扫描代码或访问
www.cognex.cn

康耐视 DataMan® 工业手持式读码器在直接元件标记 (DPM) 和标签相关应用方面有无与伦比的性能，它有高度的集成性，坚固耐用，而且能够读取任何难读的标记，是您成功之路上不可或缺的助手。DataMan 工业手持式读码器具有有线和无线的现场可交换通信模块。对一个读码器进行配置，即可满足各种特定的通信需求。



DataMan 8050 系列

DataMan 8050 系列读码器配备康耐视世界一流的条码读取算法，可在环境恶劣的车间中使用。最先进的算法可以快速轻松地解码二维 DPM 代码，甚至是难以读取的基于标签的一维和二维代码。而且灵活的设计使 DataMan 8050 系列读码器能够随时满足各种通信需求。

- 高速读码器：以非凡的速度读取一维和二维条码，即使条码被损坏、弄脏、磨损或者质量差。而且非常经济。
- 简单易用的模块化设计：现场可交换通信模块可以通过配置读码器来满足各种特定的通信需求，以支持 RS-232、USB、以太网和蓝牙通信。
- 坚固的工业设计：经久耐用的工业设计可以适应恶劣的环境。其特点包括：方便安装回缩器的挂钩，用于准确瞄准的中高亮瞄准器，可为操作员提供反馈的响亮的蜂鸣器和指示灯。

两种型号选择

DataMan 8050X 用于解码二维 DPM 代码以及所有一维和二维标签代码。

DataMan 8050 用于最快速地解码一维和二维标签代码。



DataMan 750 系列

DataMan 750 系列结构紧凑，具有符合人体工学的设计和可调节的光学器件，能够轻松读取各种表面上清晰的一维和二维代码。

DataMan 750 系列可防静电，配备可快速校准的内置激光瞄准器，同时支持 RS-232、USB 和 PS/2 通信。

DataMan 8600 系列

DataMan 8600® 基于图像的 ID 读码器系列提供世界上最先进的条码读取技术，可解码任何大小、质量和标记或打印方法的 DPM、一维和二维代码。这些手持式直接部件标识 (DPM) 读码器专用于最苛刻的工厂车间环境。DataMan 8600 系列读码器配备了高级成像系统和专利柔性照明技术，能够解码各种各样表面上最难以辨别的直接部件标识 (DPM)。而且，模块化通信设计支持以太网工业协议以及有线和无线模块，以确保 DataMan 8600 系列读码器适时满足广泛的应用通信需求。

- **业界领先的读取性能：** 结合了康耐视两项获得专利的强大的算法，几乎可以随时解码任何类型的代码，而且有着无人能及的读取率。
- **高级成像系统：** 集成液态镜头技术可最大程度地提高应用和景深的灵活性。获得专利的 UltraLight® 技术在任何标记类型和表面均能优异成像。UltraLight 照明通过一个电子控制灯即可提供暗视场、明视场和漫射照明区。
- **简单易用的模块化设计：** 现场可交换通信模块可以通过配置读码器来满足各种特定的通信需求，以支持 RS-232、USB、以太网和蓝牙通信。



DataMan 8050 和 8600 系列无线读码器的通信范围可达 30m，拥有较大的内存容量可以在脱机或者超出范围时继续工作。智能基座与工业标准以太网、USB 和 RS-232 电缆兼容。

	难以辨识的 二维 DPM 代码	二维 DPM 代码	难以辨识的 一维/二维代码	清晰的 一维/二维代码	无线蓝牙	防静电
DataMan 8600	■	■	■	■	■	
DataMan 8050X		■	■	■	■	
DataMan 8050			■	■	■	
DataMan 750			■	■		■
DataMan 750S				■		■

手持式读码器 规格

	750 S	750	8050	8050X	8600
一维代码和堆叠式代码	适用				
二维代码	适用				
解码算法	IDQuick/1DMax	2DMax/1DMax	IDQuick/ 1DMax+/Hotbars	2DMax/ 1DMax+/Hotbars	2DMax+/ 1DMax+/Hotbars
图像分辨率	752 x 480 全局快门		752 x 480 全局快门		1280 x 1024 全局快门
镜头类型	三个位置 (40/65/105mm) 可调节		固定		液态变焦镜头 (0 到超过 500 毫米, 取决于代码元素大小)
触发器	演示, 手动				
瞄准器	激光 (二类 CDRH/IEC)		中央 LED 瞄准器		激光瞄准器, 1 类和 2 类
状态输出	LED、蜂鸣器和振动		LED、蜂鸣器		LED、蜂鸣器和振动
照明	集成明视场		集成 LED, 带近场/远场光学器件		UltraLight 集成 明场、暗场和漫射照明
通信	RS-232, USB 和 PS/2		串行模块: RS-232, USB 以太网模块: TCP/IP, FTP, 工业协议: 以太网/IP, PROFINET, MC 协议, Modbus TCP 智能基座: RS-232, USB, 以太网, 工业协议 蓝牙模块与智能基座通信		
无线选项	否		是		
电源	5VDC		串行/USB: 5V-6V DC、最大 2.5W LPS 或 NEC 2 类电源 以太网: PoE 2 类电源 蓝牙: 3.7V, 3100 mAh 锂电池 智能基座: 24V、最大 13 W LPS 或 NEC 2 类电源		串行/USB: 5V-6V DC、 最大 5.0 W LPS 或 NEC 2 类电源 以太网: PoE 2 类电源 蓝牙: 3.7V、 3100 mAh 锂电池 智能基座: 24V、最大 13 W LPS 或 NEC 2 类电源
材料	聚碳酸酯		聚碳酸酯过模外壳		
重量	110g		279g		326g
尺寸	151mm x 54mm x 49mm		210mm x 155mm x 85mm		220mm x 155mm x 85mm
工作温度	0°C 到 50°C (32°F 到 122°F)		0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)		
储存温度	-10°C 到 60°C (14°F 到 140°F)		-40°C 到 60°C (-40°F 到 140°F)		
工作和储存湿度	0% 到 95%, 无冷凝				
DoD UID 数据验证	否		是		
RoHS 认证	是				
认可 (CE, UL, FCC)	是				
操作系统	Microsoft® Windows® XP, Windows 7 和 Windows 8 32 位和 64 位				



固定式读码器规格

欢迎拨打销售热线：400-008-1133

	300 L	300 X	302 L	302 X	303 L	303 X	503 QL	503 X
一维代码和堆叠式代码	适用							
全方向一维代码	不适用	适用	不适用	适用	不适用	适用		
邮政代码	不适用	适用	不适用	适用	不适用	适用	不适用	适用
二维代码	不适用	适用	不适用	适用	不适用	适用	不适用	适用
算法	1DMax+, Hotbars	1DMax+, Hotbars, IDQuick, 2DMax+	1DMax+, Hotbars	1DMax+, Hotbars, IDQuick, 2DMax+	1DMax+, Hotbars	1DMax+, Hotbars, IDQuick, 2DMax+	1DMax+, Hotbars	1DMax+, Hotbars, IDQuick, 2DMax+
图像分辨率	800 x 600 全局快门		1280 x 1024 全局快门		1600 x 1200 全局快门		2048 x 1088 全局快门	
图像传感器	1/1.8" CMOS						2/3" CMOS	
读取	最大 60 fps				最大 40 fps		最大 150 fps	
解码速率	最大 45 个/秒				最大 30 个/秒		120 个/秒	
镜头选择	C 接口、S 接口或液态变焦镜头						C 接口	
触发器	手动; 外部: 单次, 突发和连续; 内部: 自触发和演示							
瞄准器	双激光 (二类 CDRH/IEC)						无	
离散输入	2 路光隔离						4 路光隔离	
离散输出	4 路光隔离							
状态输出	蜂鸣器, 5 个多功能 LED, 10x LED 条阵列							
照明	集成分段控制的亮场, 外部						高功率照明附件, 外部	
通信	以太网和 RS-232							
电源	24VDC (±10%)							
功耗	5W (内部照明), 18W (内部和外部照明)						15W (仅 DM503), 最大 36W (HPIA)	
材料	铸铝							
重量	165g						1.5kg	
尺寸	73mm x 54mm x 42mm, 92mm x 54mm x 42mm (带盖子和光源)						113mm x 88mm x 158mm (不包括镜头或镜头盖)	
工作温度	0°C 到 45°C (32°F 到 113°F)							
储存温度	-10°C 到 60°C							
工作和储存湿度	0% 到 95%, 无冷凝							
保护	IP65							
RoHS 认证	是							
认可 (CE, UL, FCC)	是							
操作系统	Microsoft® Windows® XP, Windows 7 32 位和 64 位							

L 型号

采用 1DMax+ 算法和 Hotbars 技术, 可读取水平或垂直地显示在固定位置上的最棘手的高速一维条码。

QL 型号

采用 1DMax+ 和 Hotbars 技术, 是最佳的针对超高速全方向条码读取进行优化的一维条码读取工具。

S 型号

低速运动或指针运动的高质量的一维/二维代码。

X 型号

除了采用 1DMax+ 和 Hotbars 技术, X 型号还为需要读取二维代码的应用提供最高性能。



固定式读码器规格

	100 QL	100 Q	100 X	200 QL	200 Q	200 X
一维代码和堆叠式代码	适用					
二维代码	不适用	适用		不适用	适用	
解码算法	1DMax	1DMax, IDQuick	1DMax, IDQuick, 2DMax+	1DMax	1DMax, IDQuick	1DMax, IDQuick, 2DMax+
图像分辨率	752 x 480 全局快门					
读取	最大 60 fps					
解码速率	最大 45个/秒					
镜头选择	三个位置 (40/65/105mm) 可调节。 大光圈, SHD (超高密度), C 接口			三个位置 (40/65/105mm) 可调节, 液态变焦镜头, 大光圈, C 接口		
触发器	手动; 外部: 单次, 突发和连续; 内部: 自动和演示					
瞄准器	LED			双激光 (二类 CDRH/IEC)		
离散输入	2 路光隔离					
离散输出	2 路光隔离					
状态输出	蜂鸣器和 1 个多功能 LED					
照明	集成明视场					
通信	RS-232 和 USB			以太网和 RS-232		
电源	5VDC 到 24VDC			36VDC 到 57VDC (PoE)		
功耗	最大 500mA @ 5VDC			最大 50mA @ 48VDC		
材料	铸铝					
重量	125g			75g		
尺寸	55mm x 42mm x 22mm			64mm x 42mm x 21mm		
工作温度	0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)					
储存温度	-10°C 到 60°C (14°F 到 140°F)					
工作和储存湿度	0% 到 95%, 无冷凝					
保护	IP65					
防静电	是, 有防静电安全罩					
DoD UID 数据验证	是					
RoHS 认证	是					
认可 (CE, UL, FCC)	是					
操作系统	Microsoft® Windows® XP 和 Windows 7 32 位和 64 位					

QL 型号

采用 1DMax 技术, 是最佳的针对全方位条码读取进行优化的一维条码读取工具。QL 型号可现场升级到 Q 型号。

Q 型号

高性能读取高速移动部件上的一维/二维代码采用 1DMax 和 IDQuick 技术。

X 型号

为需要读取最棘手 DPM 码、二维码和一维码的应用提供高性能读取能力。



固定式读码器规格

欢迎拨打销售热线：400-008-1133

	50 L	50 QL	50 S	60 L	60 QL	60 S
一维代码和堆叠式代码	是的, 定向	适用, 全方向	适用	适用, 定向	适用, 全方向	适用
全方位一维代码	不适用	适用		不适用	适用	
邮政代码	不适用					
二维代码	不适用		适用	不适用		适用
算法	1DMax+, Hotbars		1DMax+, Hotbars, IDQuick	1DMax+, Hotbars		1DMax+, Hotbars, IDQuick
图像分辨率	752 x 480 全局快门					
图像传感器	1/3" CMOS					
读取	最大 60fps					
解码速率	最大 45 个/秒		最大 5 个/秒	最大 45 个/秒		最大 5 个/秒
镜头选择	三个位置 (45/70/110mm) 可调节					
触发器	手动; 外部: 单次, 突发和连续; 内部: 自动和演示		手动; 外部: 单次 内部: 自动和演示	手动; 外部: 单次, 突发和连续; 内部: 自动和演示		手动; 外部: 单次 内部: 自动和演示
瞄准器	LED					
离散输入	2 个, 非隔离					
离散输出	3 个, 非隔离					
状态输出	3 个多功能 LED (提供带有蜂鸣器和两个按钮的外部控制盒)					
照明	集成明视场, 外部					
通信	USB 和 RS-232			以太网、USB 和 RS-232		
电源	5VDC 至 24VDC 或 USB 总线供电			5VDC 到 24VDC		
功耗	2.5W					
材料	铸铝, 聚碳酸酯			铸铝 \ 聚碳酸酯窗		
重量	76g (带线缆)			100g (3.42 oz)		
尺寸	23.5mm x 26.5mm x 45.4mm			55mm x 44.5mm x 23.5mm		
工作温度	0°C 到 40°C (32°F 到 104°F)					
储存温度	-10°C 到 60°C					
工作和储存湿度	0% 到 95%, 无冷凝					
保护	IP65			IP40		
RoHS 认证	是					
认可 (CE, UL, FCC)	是					
操作系统	Microsoft® Windows® XP, Windows 7 32 位和 64 位					

S 型号

低速运动或指针运动的高质量的一维/二维代码。

L 型号

采用 1DMax+ 算法和 Hotbars 技术, 可读取水平或垂直地显示在固定位置上的最棘手的高速一维条码。

QL 型号

采用 1DMax+ 和 Hotbars 技术, 是最佳的针对超高速全方位条码读取进行优化的一维条码读取工具。

X 型号

除了采用 1DMax+ 和 Hotbars 技术, X 型号还为需要读取二维代码的应用提供最高性能。



成功案例

Netflix

在 Netflix，最昂贵的工作流程之一就是处理 DVD 的归还。归还流程包括手动打开邮件封套、取出封装的光盘、检查 DVD 与套子上的标题是否相符、检查光盘是否有实际的缺陷，然后进行清洁并扫描到系统中，这些工作占用了大量资源。

为提高产品质量和降低劳动力成本，Netflix 部署了一个使用 DataMan 读码器读取信封、套子和 DVD 光盘上的条码的系统。自从投入使用，这个项目在各个方面都远超出了预期。

Axel-Springer

在包装成捆的报纸上贴上条码能让其快速送达指定的地点。三十年来一直使用带倾斜镜的激光扫描仪来读取条码，如今这项成熟的技术已被新一代的读码器所取代：DataMan。

在为期四周的测试中，高性能 DataMan 读码器在条码读取方面的可靠性高达 100%。这项测试中纸捆的高度为 0.5 至 10 英寸，条码的位置差在 15 英寸以上。

Borg Warner 使用 DataMan 读码器对涡轮增压器进行追踪

Borg Warner 涡轮系统执行对每个组件进行标记，在整个生产过程及生产过程之外创建无缝追踪。即使在高温、大批量生产的条件下，DataMan 读码器也能完成任务。工件在每个站点接受便捷快速的扫描，使追踪项目能够达到其目标，并通过提高效率和减少返工和报废来降低成本。

Beyonics 开始使用二维代码，以节省空间和提高处理量

随着电子元件尺寸的不断缩小，更小的印刷电路板 (PCB) 意味着给标签提供的空间更小，而日益增多的产品追踪要求需要更多的信息。Beyonics 不得不转用二维 DataMatrix 码。

Beyonics 现有读码器状况欠佳且不能读取二维代码。直接更换无需改变任何现有的软件编程或硬件接线配置，即可实现更高的读取率，增加约 10% 左右的生产量。

COGNEX 全球各地的公司都使用康耐视视觉和ID技术优化质量、降低成本和控制跟踪能力。

康耐视视觉检测系统（上海）有限公司
地址：上海市浦东新区外高桥保税区泰谷路207号
销售热线：400-008-1133

www.cognex.cn
Email: info.cn@cognex.com



“码”上关注二维码

© 2014康耐视公司版权所有。本文件中的所有信息如有变更，恕不另行通知。Cognex、DataMan和UltraLight为康耐视公司注册商标，Hotbars、Cognex VSoC、1DMax+、2DMax+、Cognex Connect、Cognex Explorer和We Can Read It为康耐视公司商标。所有其它商标均为其各自所有者的财产。

Lit. No. IDG9000-1407-CN