



DataMan ID 读码器

产品指南

性能是关键

we can
readit[™]

只有康耐视能够提供的，快速，功能强大和可靠的读码性能。

功能强大的解码软件，先进的成像技术以及杰出的易用性确保了对所有代码读取的最佳表现。

功能强大的解码软件

功能强大的解码软件使得 DataMan® 读码器能够提供业界最可靠的读码功能。1DMax™，是同类产品中最佳的一维条码读取工具，它对全方向的条码，即使是难读的条码的读取进行了优化。2DMax™，这款具有突破性的二维解码软件基于获得专利的康耐视图形匹配技术，可处理多种无论是什么原因导致的外观不良的二维码，例如 QR 和 Data Matrix。此外还有 IDQuick™，该软件能够快速高效地读取高质量一维和二维条码以及相同背景上的低对比度代码。



划痕



低对比度



强透视畸变



多个编码



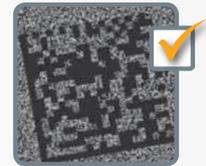
聚焦不准



低对比度



弧面



噪影背景

先进的成像技术

所有 DataMan 读码器都能够为多种表面上的标识码提供最佳的照明。结合许多型号的可调的镜头位置，高像素图像传感器，和优化的帧速，使 DataMan 读码器具备了在任意表面，任意速度下照亮并成功读取代码的能力。

杰出的易用性

所有型号共用的，直观的 DataMan 用户界面为快速设置和简便使用而设计。强大的验证软件提供了全面的代码质量监控，.NET命令库 (DMCC.NET)可轻松地将该软件集成到电脑应用程序中。

此外，DataMan 读码器支持多种工业通信协议，如 PROFINET 和 EtherNet/IP 和可以方便集成进工厂通信网络的以太网连接选项。



多种型号

DataMan 提供最多种类的工业 ID 读码器和代码质量校验器--手持式和固定式。从打印的一维或二维条码到最棘手的直接零件标记 (DPM) 码...以及难易程度介于这两者之间的所有编码, 该读码器均能对其进行处理。

手持式 ID 读码器

DataMan 手持式读码器提供多种型号 — 有线和无线型号 — 以满足各行业需求。无论是读取高质量代码的低成本型号, 或具有读取最棘手代码所需性能的型号, DataMan 都能提供。



固定式 ID 读码器

前所未有的紧凑型 DataMan 100/200 固定式读码器非常适于在空间有限的应用中使用, 例如物件识别和过程控制。各型号可在不同的工作距离和任何生产线上执行读码工作, 包括最快的文档处理系统。



ID 校验器

DataMan 手持式和固定式校验器可保证代码符合制造商或行业质量需求。



	基于 VsoC, 超快条形码读取	一维码 快速读取	直接 零件标记 (DPM) 读取	难以读取的 一维/二维码	慢速移动, 清晰代码
固定式:					
DataMan 500 X	✓	✓	✓	✓	✓
DataMan 500 QL	✓	✓			✓
DataMan 100/200 X		✓	✓	✓	✓
DataMan 100/200 Q		✓		✓	✓
DataMan 100/200 QL		✓			✓
DataMan 100/200 S					✓
手持式:					
DataMan 8500			✓	✓	✓
DataMan 8100			✓	✓	✓
DataMan 7550/7550LR			✓	✓	✓
DataMan 750				✓	✓
DataMan 750 S					✓

坚固耐用的手持式读码器

Cognex 提供最多种类的高性能手持式ID读码器。DataMan 手持式工业 ID 读码器在 DPM 应用方面有无与伦比的性能，它有出色的性能表现，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 8000 系列

坚固耐用的 DataMan 8000 系列读码器是拥有业界最先进技术的读码器，也是唯一支持工业以太网通信和液态镜头技术的手持式 ID 读码器，这些优势使得 DataMan 8000 系列成为唯一可变焦的工业化手持式读码器。

坚固耐用的设计意味着这些读码器可满足工业/工厂环境的要求。



DataMan 8000 系列的特性包括：

- 集成液态镜头技术可最大程度地提高应用灵活性和景深
- 现场可换的通信模块支持 RS232/USB 和工业以太网通信。
- 适用于日益严苛的工厂作业环境的耐用且符合人体工学的设计
- DataMan 8500 的 UltraLight 照明（亮场，暗场和扩散照明）为所有材料和表面提供照明。

DataMan 750 系列

小巧的尺寸、符合人体工学的设计和可调节光学器件使 DataMan 750 系列成为简单易用的万能读码器。

DataMan 750 中包含曾获奖的 IDMax® 代码读取软件，可以处理各种各样由标记质量或表面差异造成代码质量下降而引起的一维和二维代码外观差异。



DataMan 750 系列的特性包括：

- 防静电
- 为快速对准的内置激光瞄准器。
- RS-232、USB、PS/2 通信
- 坚固的外壳和轻便的设计确保其在工业读码环境中的长期使用
- 可变的光学系统带来最佳分辨率和工作距离

其他 DataMan 手持式读码器：

DataMan 7550

DataMan 7500 系列读码器为读取二维直接零件标记 (DPM) 代码以跟踪零件设立了行业标准。DataMan 7550 无线手持式读码器中包含曾获奖的 2DMax 代码读取软件技术和可为所有材料类型和表面提供最佳照明（亮场，暗场和扩散照明）的康耐视 UltraLight 照明。

型号选择

DataMan 手持式工业 ID 读码器可满足您所有的应用需求：

	DPM 二维码	棘手的 一维码	清晰的 一维和二维码	防静电	无线	UltraLight (亮区、暗区和散光)
DataMan 8500	✓	✓	✓		即将提供	✓
DataMan 8100	✓	✓	✓		即将提供	
DataMan 7550/7550 LR	✓	✓	✓		✓	✓
DataMan 750 S			✓	✓		
DataMan 750	✓	✓	✓	✓		

支持的代码

一维: UPC/EAN/JAN、Codabar、Interleaved 2 of 5、Code 39、Code 128、Code 93、PostNet、Planet 码、Australia 4-State、Japan 4-State、UPU 4- State、智能邮件条码、医药码、GS1 DataBar

二维: 数据矩阵、QR 码和 MicroQR 码。其他: VeriCode®

复合: (CC-A, CC-B)、PDF 417、MicroPDF



UltraLight 照明系统



适用于点阵和激光打印的暗场照明



适用于弧面和高反射表面的非同轴扩散照明



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扩散亮场照明

多功能固定式 ID 读码器

康耐视 DataMan 固定式 ID 读码器代表了一项突破, 它将卓越的解码能力 (高达 45 次/秒) 易用性和超小尺寸结合于一体。照明, 处理器, 相机和通信都集成在一个相当小的工业外壳内, 这使得 DataMan 固定式读码器非常适合大部分的困难应用。

DataMan 200 系列

DataMan 200 系列凭借康耐视的 1DMax 和 2DMax 解码技术, 快速通信和灵活的光学系统为用户提供行业领先的读码表现。

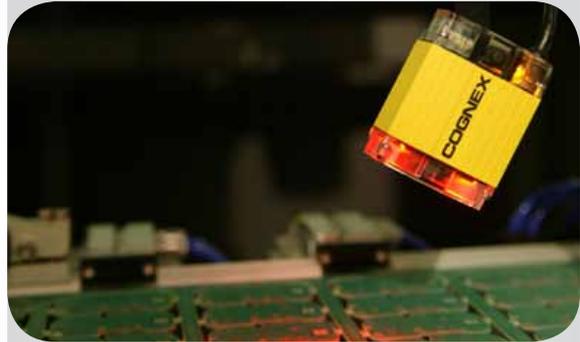


DataMan 200 系列包括:

- 集成的照明、照相机、处理器和通信
- 不同焦距可选的镜头, 液态镜头, 使生产线上不再需要手动调焦。
- PoE 以太网连接支持实时数据和图像传输, 能够与车间控制器和信息网络更加轻松地集成。
- 集成的激光瞄准镜

DataMan 100 系列

DataMan 100 系列凭借康耐视的 1DMax 和 2DMax 解码技术和简单设置为用户提供行业领先的读码表现。



DataMan 100 系列功能包括:

- 三种焦距的 C 接口镜头可选。
- 集成的照明和 LED 瞄准器
- 便于设置的示教和触发按钮
- USB 和 RS-232 通信

支持的代码

一维: UPC/EAN/JAN、Codabar、Interleaved 2 of 5、Code 39、Code 128、Code 93、PostNet、Planet 码、Australia 4-State、Japan 4-State、UPU 4-State、智能邮件条码、医药码、GS1 DataBar

二维: 数据矩阵、QR 码和 MicroQR 码。其他: VeriCode®

复合: (CC-A, CC-B)、PDF 417、MicroPDF

型号选择和镜头选项

型号选择

DataMan S 型	DataMan QL 型	DataMan Q 型	DataMan X 型
慢速运动或象征性运动的高质量的一维/二维码。	使用 1DMax 进行行业最佳的一维条形码读取, 该工具对全方位条码读取进行了优化并能处理各种质量的代码。	高性能读取高速移动部件上的一维/二维码采用 1DMax 和 IDQuick 技术。	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。

液态镜头技术

DataMan 200 系列读码器是第一个采用可变焦液态镜头技术的固定式读码器。DataMan 200 的此项可选特性使其具备超快反应的更大聚焦范围和易用性。液态镜头技术适于在有可变焦要求的应用中使用。

重要特征

- 利用一个触控软件命令自动对焦, 简化了设置和集成操作
- 优越的景深和视野范围扩展了读码能力
- 因为没有活动部件, 使用中不会出现故障或停机
- 耐用—抗冲击、震荡和磨损



DataMan 镜头选项



可换的三种镜头提供 40/60/45mm 的焦距选择



SHD 镜头为读取单元尺寸小到 2 mil 的码, 同时保持 IP65 防护等级提供增强的放大。



C 接口镜头的多样性扩大了 DataMan 100 读码器可使用镜头的范围。



红色防静电镜头罩允许对静电敏感设备的读码, 且/或减小周围环境光线照变化的影响。符合 IEC61340-5-1 和 IEC61340-5-2 要求。

创新性的 DataMan 500 固定式读码器

经 VSoC 加强的 DM 500 是一款革命性的读码器，VSoC 是由康耐视开发的一体化视觉专利技术。开创了基于图像的面扫描读码器读码性能前所未有的新标准。DM 500 所见确为实，一见到它就能改变您对读码器功能的看法。

无与伦比的条码读取性能

VSoC 技术使 DataMan 500 具备了前所未有的条码读取性能。

- 即使是最困难的一维条码和二维矩阵码，1DMax 和 2DMax 解码技术实现无与伦比的读取率。
- 最高的一维条形读取速度，达到每秒解码 90 次，是其他读码器的两倍
- 在高速运动的部件上超高速的自动曝光（高达1000帧/秒）

简单易用

经 VSoC 强化的 DataMan 500 设立了易用性的新标准，它具有：

- 快速部署—即指即读
- 无触发读取和高帧速率消除了对外部触发的需要，从而降低了总的设置成本和部署时间
- DataMan 500 读取性能强，无需为获得更高读取速率而进行位置优化
- 比其他读码器获得更大的景深

模块化

DataMan 500 提供灵活的镜头和现场可交换照明选项：

- 镜头选项：C 型或可变焦液态镜头
- 照明选项：集成的高功率 LED 照明或可选的高功率 24 LED 照明附件，以实现高性能的解码。



DataMan 500 采用
可变焦液态镜头



高功率照明附件

型号选择与通信

型号选择

DataMan 500 QL

在食品、饮料、消费品、医药、文本处理和物流行业应用中高速执行一维码读取。

DataMan 500 X

DataMan QL 读码器所有功能加上 2DMax 来读取汽车, 航空, 电子和医疗设备行业的最困难的矩阵码。

工业通信

DataMan 500 提供康耐视 Connect™ 通信功能, 其中包括 EtherNet/IP 和 PROFINET 通信。DataMan 500 可供任何联网的终端使用, 意味着不需要任何主 PC 将 RS-232 或 USB 通信传输到 PLC 或中央网络。该协议还可以将数据文件和图像直接通过 FTP 进行存档以备日后查看和分析。DataMan 500 读码器还提供了一个基于 .NET 的命令库, 可用于定制用户特定的 GUI 和终端界面并通过简单的命令行界面进行控制。

DataMan 500 通过以太网供电 (PoE), 不需要单独的电源或通信线缆。

DataMan 500 还支持 RS-232 与原有系统相集成。



易设置、易部署、易通信

通过所有 DataMan 产品共有的 DataMan 设置工具软件可轻松完成设置。该软件为全新的和已有的程序部署读码器，借助直观的界面和简单的读码器配置即可轻松完成设置。

多代码功能

DataMan 固定式读码器现支持在同一视野中读取多个代码的功能。

MultiCode 使 DataMan 100、200、500 和 8000 系列读码器能够读取单张图像（独立或自触发模式）或图像序列（突发模式）中的多代码。该读码器不仅能够同时读取不同的代码类型（一维堆叠式、矩阵码、QR 码），而且每次能读取 128 个代码！

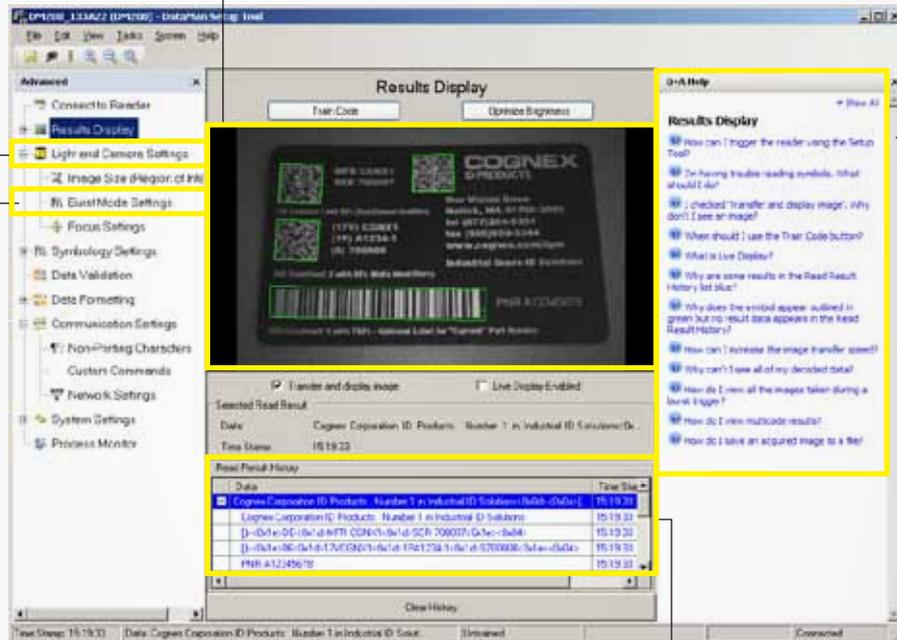
此外，该读码器还能为每种代码类型（一维堆叠式、矩阵码、QR 码）存储一个“学习”模型，以确保更可靠的读取。

易于调节的相机设置

便捷访问问答区

突发模式

您可以使用突发模式捕捉和处理一组图像。使用设置工具现在可在一张胶片中查看完整的突发模式序列，进而可以调整触发延时、突发长度和采集间隔的设置，以便优化特定应用。



结果和数据图像历史记录

使用包含 EtherNet/IP 和 PROFINET 的综合通信能力套件，康耐视 Connect，能轻松地将 DataMan ID 读码器集成到工厂网络的底层。康耐视 Connect 支持开放标准工业以太网通信协议，因此能轻松配置和监控康耐视 ID 读码器网络。



DataMan ID 读码器是网络设备，可以从任何与网络连接终端进行访问。这意味着不需要任何主 PC 将 RS-232 或 USB 通信传输到 PLC 或中央网络。该协议还可以将数据文件和图像直接通过 FTP 进行存档以备日后查看和分析。DataMan ID 读码器还提供了一个基于 .NET 的命令库，可用于定制用户特定的 GUI 和终端界面并通过简单的命令行界面进行控制。

配件和校验器

手持式读码器配件

DataMan 8000 展示台:	展示台有一个专为 DataMan 8000 系列读码器设计的定制支架。展示台有一个灵活的加重底座和伸缩杆,可为展示和储存提供最大的方便。
DataMan 8000 悬挂回缩器:	悬挂滑轮可连接到 DataMan 8000 系列读码器的锁扣板,以便将其悬挂在设备上方。
DataMan 8000 墙壁固定支架:	该支架上有一个专为 DataMan 8000 系列读码器设计的定制支架。墙壁固定支架包含一对用于金属框架安装的螺栓/螺母以及用于墙壁安装的木螺丝。
DataMan 8000 可回缩挂带:	挂带包括一个夹子和连接到 DataMan 8000 系列读码器锁扣板的卷动式回缩器。
DataMan 7550 充电基座:	只用于对 DataMan 7550 电池充电的附加基座。
DataMan 7550 备用电池:	备用电池可在正常工作情况下供电 8 小时。

DataMan 二维数据矩阵校验器为生产商提供了当今大多数行业明文规定的、符合最新二维码质量标准的可靠和合规结果。DataMan 校验器最大程度地提高其灵活性,提供了两种平台—手持式和固定式。

DataMan 手持式校验器

DataMan 7500 系列校验器提供优异的易用性和高性价比。

- 在 30 度角光照条件下,符合 AIM DPM 质量指南 2006-1。
- 集成的照明
- 可选的照明象限
- 有线和无线型号
- 机械支架



DataMan 固定式校验器

DataMan 100 系列校验器提供优秀的易用性和低成本。

- 符合 AIM DPM 质量指南 2006-1、ISO15415 和 AS9132
- ISO15426-2 符合 GS1 的 "Judge" 认证卡标准
- 灵活的照明选项
- 灵活的光学元件
- 设置简单



DataMan 应用

在过去 30 年中, 康耐视为多个不同领域提供了自动识别 (Auto ID) 技术:



汽车追踪
读取难以读取的 DPM 代码和标签与电子元件上的代码。



包装上的代码读取
读取几乎任何表面上的代码 — 从塑料、玻璃到褶皱的材料。



食品和饮料
高速读取瓶子、罐和容器上的代码。



文档处理
高速读取邮件和包裹上的一维和二维码。



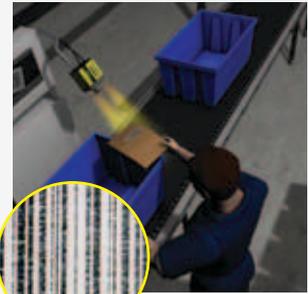
药品追踪
读取各种代码 (包括医药码) 以方便追踪。



读取电子元件 PCB 上的代码
从小到大, 同时读取一维和二维码!



医疗设备
读取一维、二维和直接零件标记二维码, 以便进行医疗设备追踪。



手动传送扫描
为使操作员达到最高效率, 可在手动传送扫描台上安装 DataMan。



库存 ID 和分类
快速准确读取库存条形码。



侧向扫描
其他侧面扫描应用中读取印刷和粘贴的代码。



纸板箱编码
有了专利读码技术, 可轻松读取几乎任何表面上的代码。



顶部分类
可读取快速移动的货运分类机应用上的条形码。

手持式读码器规格

	750 S	750	7550/7550 LR	8100	8500
一维码	是				
二维码	是				
复合码3	是				
解码算法	IDQuick	1DMax/2DMax	1DMax/2DMax	1DMax/2DMax	1DMax/2DMax
图像传感器	752 x 480 全局快门	752 x 480 全局快门	1280 x 960 卷帘快门	1280 x 1024 高分辨率传感器	1280 x 1024 高分辨率传感器
镜头类型	三位置 (40/65/105mm) 可调节	三位置 (40/65/105mm) 可调节	固定	变焦液态镜头 (工作距离从 0 至 500mm 以上)	变焦液态镜头 (工作距离从 0 至 500mm 以上)
触发	操控触发, 手动模式				
瞄准镜	激光 (二类 CDRH/IEC)	激光 (二类 CDRH/IEC)	LED	二类激光瞄准镜	二类激光瞄准镜
状态输出	LED, 发音器和 振动	LED, 发音器和 振动	多功能 LED 和发音器	LED, 发音器和振动	LED, 发音器和振动
照明	集成 亮光区域	集成 亮光区域	UltraLight (亮光区、 暗光区和散光)	集成亮光区域	UltraLight (亮光区、 暗光区和散光)
通信	RS-232 和 USB, PS/2	RS-232 和 USB, PS/2	RS-232 和 USB, PS/2	串行模块: RS-232、 USB 和 PS/2 以太网模块: EIP、PROFINET、TCP/IP 和 FTP	串行模块: RS-232、 USB 和 PS/2 以太网模块: EIP、PROFINET、TCP/IP 和 FTP
蓝牙	否	否	二类 (10 米距离)	否	否
电源	5VDC	5VDC	9VDC	串行/USB: +5 到 +6VDC, 最大 2.5W LPS 或 NEC 2类电源供应以太网: PoE 2 类供应	串行/USB: +5 到 +6VDC, 最大 2.5W LPS 或 NEC 2类电源供应以太网: PoE 2 类供应
耗电量	500mA @ 5VDC max	500mA @ 5VDC max	800mA @ 9VDC max		
材料	聚碳酸酯	聚碳酸酯	聚碳酸酯 环氧树脂过模外壳	聚碳酸酯 环氧树脂过模外壳	聚碳酸酯 环氧树脂过模外壳
重量	110g	110g	330g	326g	326g
尺寸	151mm x 54mm x 49mm	151mm x 54mm x 49mm	175mm x 134mm x 81mm	220mm 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 50°C (32°F 到 122°F)	0°C 到 50°C (32°F 到 122°F)	0°C 到 40°C (32°F 到 104°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)	-10°C 到 60°C (14°F 到 140°F)	-40°C 到 60°C (-40°F 到 140°F)	-40°C 到 60°C (-40°F 到 140°F)	-40°C 到 60°C (-40°F 到 140°F)
耐跌性	2 米高度跌落 50 次	2 米高度跌落 50 次	2 米高度跌落 25 次	2 米高度跌落 50 次	2 米高度跌落 50 次
工作和储存湿度	0% 到 95%, 无结露				
保护	IP50	IP50	IP54	IP65	IP65
防静电	是	是	否	否	否
DoD UID 数据验证	否	是	是	是	是
RoHS 认证	是				
认可 (CE, UL, FCC)	是				
操作系统	Microsoft® Windows® XP 和 Windows Vista® 32	Microsoft® Windows® XP 和 Windows Vista® 32	Microsoft® Windows® XP 和 Windows Vista® 32	Microsoft® Windows® XP 和 Windows 7 32 位和 64 位	Microsoft® Windows® XP 和 Windows 7 32 位和 64 位



固定式 ID 读码器规格

	100 S	100 QL	100 Q	100 X	200 S	200 QL	200 Q	200 X
一维码	是				是			
二维码	是	否	是	是	是	否	是	是
复合码	是				是			
解码算法	标准	1DMax	1DMax, IDQuick	1DMax, IDQuick, 2DMax	标准	1DMax	1DMax, IDQuick	1DMax, IDQuick, 2DMax
图像传感器	752 x 480 全局快门							
读取	最大 5 fps	最大 60 fps	最大 60 fps	最大 60 fps	最大 5 fps	最大 60 fps	最大 60 fps	最大 60 fps
解码速率	最大 5/秒		最大 45/秒	最大 45/秒	最大 5/秒		最大 45/秒	最大 45/秒
镜头类型	三位置 (40/65/105mm) 可调节。 SHD, C-型	三位置 (40/65/105mm) 可调节。 SHD, C-型	三位置 (40/65/105mm) 可调节。 SHD, C-型	三位置 (40/65/105mm) 可调节。 SHD, C-型	三位置 (40/65/105mm) 可调节。 C-型	三位置 (40/65/105mm) 可调节或变焦液态镜头。 C-型	三位置 (40/65/105mm) 可调节或变焦液态镜头。 C-型	三位置 (40/65/105mm) 可调节或变焦液态镜头。 C-型
触发	手动；外部：单一；内部：自触发和手动传送	手动；外部：单次，突发和连续；内部：自触发和手动传送	手动；外部：单次，突发和连续；内部：自触发和手动传送	手动；外部：单次，突发和连续；内部：自触发和手动传送	手动；外部：单一；内部：自触发和手动传送	手动；外部：单次，突发和连续；内部：自触发和手动传送	手动；外部：单次，突发和连续；内部：自触发和手动传送	手动；外部：单次，突发和连续；内部：自触发和手动传送
瞄准镜	LED	LED	LED	LED	双激光 (二类 CDRH/IEC)	双激光 (二类 CDRH/IEC)	双激光 (二类 CDRH/IEC)	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	发音器和 2 个多功能 LED	发音器和 2 个多功能 LED	发音器和 2 个多功能 LED	发音器和 2 个多功能 LED	发音器和 3 个多功能 LED	发音器和 3 个多功能 LED	发音器和 3 个多功能 LED	发音器和 3 个多功能 LED
照明	集成亮光区域							
通信	RS-232 和 USB	RS-232 和 USB	RS-232 和 USB	RS-232 和 USB	以太网和 RS-232	以太网和 RS-232	以太网和 RS-232	以太网和 RS-232
电源	5VDC 到 24VDC	5VDC 到 24VDC	5VDC 到 24VDC	5VDC 到 24VDC	36VDC 到 57VDC (PoE)	36VDC 到 57VDC (PoE)	36VDC 到 57VDC (PoE)	36VDC 到 57VDC (PoE)
耗电量	500mA @ 5VDC max	500mA @ 5VDC max	500mA @ 5VDC max	500mA @ 5VDC max	50mA @ 48VDC max	50mA @ 48VDC max	50mA @ 48VDC max	50mA @ 48VDC max
材料	铝							
重量	125g	125g	125g	125g	75g	75g	75g	75g
尺寸	55mm x 42mm x 22mm	55mm x 42mm x 22mm	55mm x 42mm x 22mm	55mm x 42mm x 22mm	64mm x 42mm x 21mm	64mm x 42mm x 21mm	64mm x 42mm x 21mm	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%，无结露							
保护	IP65							
防静电	是，有防静电安全罩							
DoD UID 数据验证	否	是	是	是	否	是	是	是
RoHS 认证	是							
认可 (CE, UL, FCC)	是							
操作系统	Windows® XP、Windows Vista® 32 和 Windows 7 32 和 64 位							



固定式 ID 读码器规格

	500 QL	500 X
一维码	是	是
二维码	否	是
复合码	是	是
解码算法	1DMax	1DMax, IDQuick, 2DMax
图像传感器	1024 x 768 全局快门	1024 x 768 全局快门
读取	最大 1000 fps	最大 1000 fps
解码速率	最大 90/秒	最大 90/秒
镜头类型	CS 型	CS 型
触发	人工: 外部: 单次, 突发和连续; 连续: 内部: 自触发和手动传送	
瞄准镜	双激光 (二类 CDRH/IEC)	
离散输入	4 路光隔离	4 路光隔离
离散输出	4 路光隔离	4 路光隔离
状态输出	发音器和 5 个多功能 LED	
照明	集成亮光区域	
通信	以太网和 RS-232	
电源	36VDC 到 57VDC (PoE)	
耗电量	270mA @ 48VDC	
材料	铝	
重量	350 克	
尺寸	106mm x 70mm x 52mm	
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%, 无结露	
保护	IP65	
防静电	否	
DoD UID 数据验证	是	
RoHS 认证	是	
认可 (CE, UL, FCC)	是	
操作系统	Windows® XP、Windows Vista® 32 和 Windows 7 32 和 64 位	



COGNEX

Companies around the world rely on Cognex vision and ID to optimize quality, drive down costs and control traceability.

Corporate Headquarters One Vision Drive Natick, MA USA Tel: +1 508.650.3000 Fax: +1 508.650.3344

Americas

United States, East +1 508.650.3000
United States, West +1 650.969.8412
United States, South +1 615.844.6158
United States, Detroit +1 248.668.5100
United States, Chicago +1 630.649.6300
Canada +1 905.634.2726
Mexico +52 81 5030-7258
Central America +52 81 5030-7258
South America +1 972.365.3463
Brazil +55 47 8804-0140

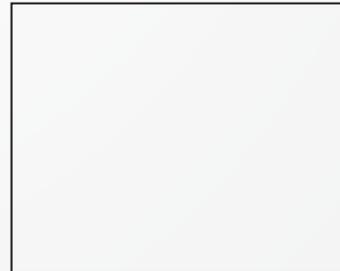
Europe

Austria +43 1 23060 3430
Belgium +32 2 8080 692
France +33 1 4777 1550
Germany +49 721 6639 0
Hungary +36 1 501 0650
Ireland +353 1 825 4420
Italy +39 02 6747 1200
Netherlands +31 208 080 377
Spain +34 93 445 67 78
Sweden +46 21 14 55 88
Switzerland +41 71 313 06 05
United Kingdom +44 1908 206 000

Asia

China +86 21 6361 6767
India +91 80 4022 4118
Japan +81 3 5977 5400
Korea +82 2 539 9047
Singapore +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060

www.cognex.com



© 版权所有 2011, 康耐视公司。注意: 本文档中的信息若有更改恕不另行通知。Cognex、DataMan、UltraLight 和 IDMax 是康耐视公司的注册商标, 1DMax、2Dmax、IDQuick 和 VsoC 是康耐视公司的商标。其他商标分别是其各自所有者的财产。美国印刷 Lit. No. ML3195-0211。