

DataMan 8000系列特色:

- 无可比拟的条形码读取效能。在我们的专利软件技术**Cognex IDMax**的支持下，**DataMan 8000**系列给您无可比拟的读取效能。
- 优越的灵活读取效能。整合式液体镜头技术，可用不同焦距读取条形码—工业用手持式读取器的创举。
- 模块化通讯。快速、简单、可交换的通讯设计，支持 **RS-232/USB**及工业以太网网络。

Cognex® DataMan® 8000读取器为工业条形码读取树立新的效能标准。现有的DataMan手持式读取器非常成功，而新型读取器以 DataMan功能为基础，同时为工业直接部件标记(DPM)条形码的读取效能设立新基准。DataMan 8000系列为工业手持式读取器引进几项创新功能，包括：

液体镜头技术=自动变焦

DataMan 8000系列是第一组提供整合式液体镜头技术的工业手持式读取器。液体镜头的可调式焦点，让影像读取器享有最灵活的景深。液体镜头使用两种等密度的液体—以油为隔离、水为传导。电压变化使两液体交界处的曲率产生变化，改变镜头的焦距。此项广受肯定的新技术，已整合用于Cognex固定式读取器，使8000系列读取器能高速自动对焦，以近距离读取DPM，或以较远的距离读取长型条形码。相较于其他自动对焦机制，液体镜头的反应时间极为快速；且因为没有活动零件，耐用程度亦极为出色。

条形码读取进展优异

DataMan 8000系列在Cognex的专利IDMax®技术及1DMax™和2DMax™两种强大算法加持下，提供市面上最先进的读取解码。对各种条形码读取，永远给您无可比拟的读取速率。

对于1D条形码，1DMax为首屈一指的读取工具，最适于处理极端状况的全方向条形码读取。另外关于2D条形码，Cognex的2DMax技术为最困难的Data Matrix DPM应用树立了业界标准。

**以太网网络**

DataMan 8000系列读取器以手持式读取器搭配以太网通讯，功能领先业界。如今，手持式读取器可直接与工厂网络整合，进行及时产品追溯。

模块化通讯

DataMan 8000系列首开先例，引进可交换模块做为各种通讯接口...包括RS-232/USB以及工业以太网网络通讯。通讯接口的弹性，让用户能修改原先安装的读取器，以符合之后的通讯需求。经由系统独特现场可交换的模块式通讯设计，用户只要更换读取器内部精简的通讯单元，就可以从RS-232/USB轻松升级为工业以太网网络。

DataMan 8000系列为工业手持式读取器开启新页。有两种型号可供选择：

- DataMan 8500 DataMan 8500读取器内建Cognex专利的UltraLight®技术，无论任何标识类型和任何物体表面，皆可取得优越的影像信息。
- DataMan 8100具备DataMan 8500读取器的所有功能，更有明亮的现场照明。DataMan 8100读取器让您在无特殊照明下，仍享有优越条形码读取效能。

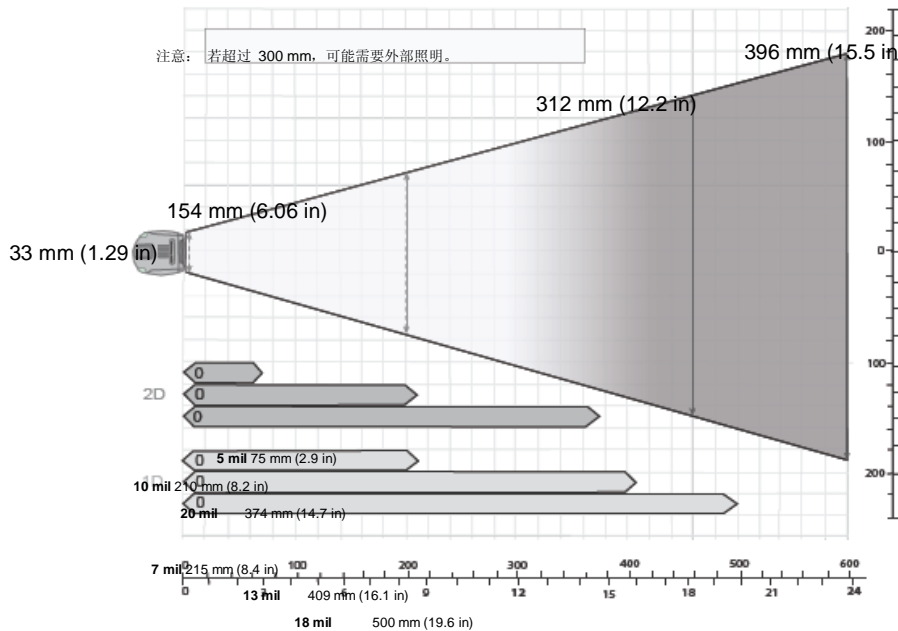
DataMan 8000 系列

规格

| | |
|------|--|
| 尺寸 | 220 mm x 155 mm x 85 mm |
| 重量 | 326 g |
| 操作温度 | 0°C 至 40°C (32°F 至 104°F) |
| 储存温度 | -40°C 至 60°C (-40°F 至 140°F) |
| 最大湿度 | 95% (无结露) |
| 材质 | 聚碳酸酯外壳, 用双色双料射出成型 |
| 耐摔落 | 50次摔落, 高度2 m |
| 影像器 | 1280 x 1024 高分辨率传感器 |
| 瞄准 | 雷射瞄准器, 第2级 |
| 状态输出 | LED、蜂鸣器及震动 |
| 通讯 | 序列模块: RS-232, USB 及 PS/2 以太网模块: TCP/IP及FTP功能 |
| 数据验证 | US DoD UID准则, GS-1, ISO15434及 ISO15418 |
| 条形码 | 1D: UPC/EAN/JAN; Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 128, Code 93, Pharma, Postal, GS1 Databar, PDF417, Micro PDF417 2D: Data Matrix, QR, MicroQR |
| 操作系统 | Microsoft® Windows® XP 及Windows 7 |

| | |
|---------------|--|
| 照明: | DataMan 8500 UltraLight整合亮视野、暗视野及漫射照明 DataMan 8100 整合亮视野照明 |
| 光学 | 可变焦的液体镜头 (0到250mm以上, 依条形码元素大小而定) |
| 电源需求 | DataMan 8100, 配有序列 / USB: +5V - + 6V DC, 最大2.5 W LPS或NEC第2级电源 DataMan 8500, 配有序列 / USB: +5V - + 6V DC, 最大 5.0 W LPS 或 NEC 第2级电源 DataMan 8100/8500配有以太网网络: PoE第2级电源 |
| 环境 | 符合RoHS通行法2002/98/EEC |
| 法规: | CE, CSA, UL 60950, EN/IEC 60950-1 FCC Part 15, CE, EN55022, EN55024, ICES-003, AS/NZS CISPR 22, Japan VCCI, MIC |
| 电力 EMI/RFI | |

视野及读取距离



美洲

| | |
|-------|-------------------------------|
| 美国东部 | +1 508.650.3000 ^{mm} |
| 美国西部 | +1 650.969.8412 _{in} |
| 美国南部 | +1 615.844.6158 |
| 美国底特律 | +1 248.668.5100 |
| 美国芝加哥 | +1 630.649.6300 |
| 加拿大 | +1 905.634.2726 |
| 墨西哥 | +52 81 5030-7258 |
| 中美洲 | +52 81 5030-7258 |
| 南美洲 | +1 972.365.3463 |
| 巴西 | +55 11 9648-6400 |

欧洲

| | |
|-----|------------------|
| 奥地利 | +43 1 23060 3430 |
| 比利时 | +32 2 8080 692 |
| 法国 | +33 1 4777 1550 |
| 德国 | +49 721 6639 0 |
| 匈牙利 | +36 1 501 0650 |
| 爱尔兰 | +353 1 825 4420 |
| 意大利 | +39 02 6747 1200 |
| 荷兰 | +31 208 080 377 |
| 西班牙 | +34 93 445 67 78 |
| 瑞典 | +46 21 14 55 88 |
| 瑞士 | +41 71 313 06 05 |
| 英国 | +44 1908 206 000 |

亚洲

| | |
|-----|------------------|
| 中国 | +86 21 6320 3821 |
| 印度 | +91 80 4022 4118 |
| 日本 | +81 3 5977 5400 |
| 韩国 | +82 2 539 9047 |
| 新加坡 | +65 632 55 700 |
| 台湾 | +886 3 578 0060 |

© Cognex 公司 2010 年版权所有。本文件信息可能随时修改, 恕不另行通知。保留所有权利。DataMan、IDMax、UltraLight 和 Cognex 为注册商标。1DMax 和 2DMax 为 Cognex 公司的注册商标。所有其他的商标皆属于其拥有者。档案编号: DMDS2005-0710.

mm in

COGNEX

www.cognex.com

总公司地址:
One Vision Drive Natick, MA USA
电话: +1 508.650.3000 传真: +1
508.650.3344

