

ADVANTAGE 100 系列

固定式OEM视觉系统

- 功能强大且可靠的视觉和识别工具，来自机器视觉技术行业先进者
- 卓越的一维条码和二维码读取性能
- 强大且简单易用的应用开发软件
- 灵活的光学组件和照明选项
- 可提供不同的分辨率选择以及彩色型号
- 非常小巧的设计



Advantage™ 100系列视觉系统使OEM制造商能够在非常小巧、灵活且经济实惠的产品中充分利用康耐视视觉和读码工具的卓越性能。康耐视Advantage OEM产品系列提供卓越的一维条码和二维码读取性能，另外还配备经过行业广泛验证的全套视觉工具，用于定位、分析和检测元件或特征。Advantage 100系列包含成熟可靠且简单易用的应用软件，专为深度集成到OEM产品中而设计。

解决棘手的应用

康耐视经过行业广泛验证的视觉工具能够准确可靠地定位、检测和分析元件。无论您的应用是需要识别元件图案、物品计数、读取文本 (OCR)、读取代码还是测量距离，Advantage 100系列都能够向OEM制造商提供可靠且易于实施的解决方案。

读取棘手的代码

康耐视是工业图像读码技术领域的先进者，Advantage 100系列使用先进的1DMax®算法结合Hotbars®技术和2DMax®读码算法，能够读取棘手的代码。康耐视读码技术提供卓越的读码性能，即使是有划痕、破损、低对比度、角度变化或反光干扰的代码，也能够可靠地读取。

灵活的光学元件、光源和通信模块

Advantage 100系列向OEM制造商提供灵活配置的光学组件和光源，使他们能够定制OEM集成应用。Advantage 100系列提供两种不同的分辨率选项以及高分辨率彩色型号，能够轻松适应广泛的视觉应用需求。应用类型包括简单的存在/缺失、高精度对位测量和复杂的彩色样品检测。模块化镜头设计使OEM制造商能够使用不同的镜头来满足较佳的工作距离和视场要求。Advantage 100系列提供三种通信选项：通过以太网 (RJ45) 进行连接、通信和图像传输，或者通过RS-232发送数据。电源、数字I/O和串行通信全部通过标准DB15连接件或USB-C连接件提供，非常易于集成。

简单易用的应用开发软件

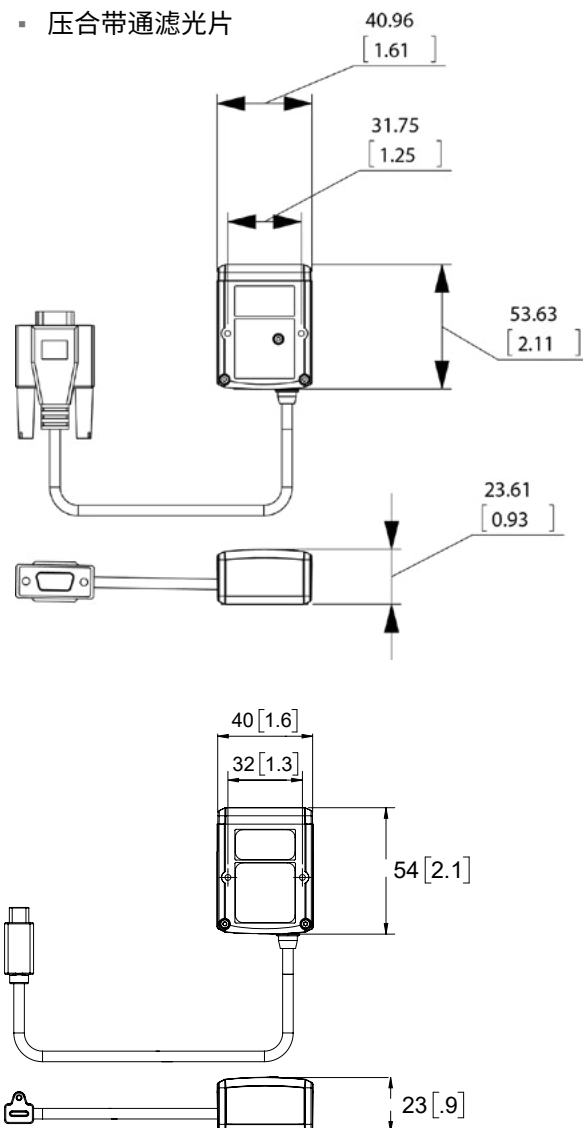
Advantage 100系列包含简单易用的康耐视应用软件，可根据特定的需求，快速测试和开发视觉和读码工具。康耐视软件和视觉工具能够提供无与伦比的灵活性、易用性和稳定性。

规格

尺寸	23 mm (高) x 44 mm (宽) x 54 mm (长)
重量	54 g
电源	5 ~ 24 VDC
工作温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
照明	集成式红光LED照明 此外还提供其他附加照明配件选项 (红光、蓝光、白光、近红外光)
成像仪	ADV 100: 752 x 480, 1/3英寸CMOS ADV 102: 1280 x 960, 1/3英寸CMOS ADV 102C: 1280 x 960, 1/3英寸彩色CMOS
光学元件	M12 6.2 mm f/5三焦点位置标准镜头 可选镜头: 3.5 mm f/6、6.2 mm f/10、8mm f/2、10.2 mm f/5、16 mm f/7、25mm f/2
通信	以太网10/100 (配置另加数据和图像输出) RS-232 (数据输出) USB (数据输出)
连接	RJ-45: 以太网 DB15或USB-C: 电源、I/O和串行通信
输入	2个数字输入
输出	3个数字输出 (2个通用, 1个外部频闪)
触发	3.3 ~ 26 VDC
环境	符合RoHS和WEEE认证 湿度: 95% (非冷凝)
LED指示灯	黄色: 电源 黄色闪烁: 通信 红色: 出错 绿色/红色: 通过/未通过或者读取良好/劣读
可读取符号	二维码: DataMatrix码、QR码; 一维条码: Code 128码、Code 39码、交叉25码、Pharma-code码、UPC/EAN码、Code 93码、Codabar码、GS1-128码、POSTNET码、PLANET码、日本邮政编码、澳大利亚邮政编码、UPU码、美国邮政OneCode码; 复合代码: PDF417码、Micro PDF417码、GS1/Databar码
视觉和读码工具 (部分列表)	1DMax算法结合Hotbars技术、2DMax、PatMax®、PatQuick®、图像匹配、线位置、卡尺、几何工具、Blob、直方图、OCR、OCV、图像过滤工具

可选配件:

- 红光、蓝光或红外光附加照明
- 扩展镜头
- 3.7 mm、8 mm、16 mm和25 mm镜头
- 扩展镜头盖
- 压合带通滤光片



COGNEX

全球各地的公司都借助康耐视视觉和读码技术优化质量、降低成本和控制跟踪能力。

公司总部地址 One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

地区销售办事处

美洲
北美 +1 844-999-2469
巴西 +55 (11) 2626 7301
墨西哥 +800 733 4116

欧洲
奥地利 +49 721 958 8052
比利时 +32 289 370 75
法国 +33 1 7654 9318
德国 +49 721 958 8052

匈牙利 +36 800 80291
爱尔兰 +44 121 29 65 163
意大利 +39 02 3057 8196
荷兰 +31 207 941 398
波兰 +48 717 121 086
西班牙 +34 93 299 28 14
瑞典 +46 21 14 55 88
瑞士 +41 445 788 877
土耳其 +90 216 900 1696
英国 +44 121 29 65 163

亚洲
中国 +86 21 6208 1133
印度 +9120 4014 7840
日本 +81 3 5977 5400
韩国 +82 2 530 9047
马来西亚 +6019 916 5532
新加坡 +65 632 55 700
台湾 +886 3 578 0060
泰国 +66 88 7978924
越南 +84 2444 583358

© 版权所有 2020, 康耐视公司。
本文件中的所有信息如有变更, 恕不另行通知。保留所有权利。
Cognex、1DMax、Hotbars、2DMax、PatMax 和 PatQuick 是康耐视公司的注册商标。
Advantage 是康耐视公司的商标。其他所有商标均归其各自所有者所有。
文献编号 ADVDS-CN-05-2020

www.cognex.com