

Teledyne DALSA发布全新CMOS线扫描相机

Teledyne DALSA 发布全新高性价比线扫描相机系列 Linea™。该相机性能出众、速度快、价格低，很好地满足了机器视觉主流市场的需求。

基于先进的 Teledyne DALSA CMOS 线扫描芯片技术，Linea 保持了 Teledyne DALSA 相机的高性能，但价格低廉。Linea 系列提供 2K 和 4K 版本，单色相机，像素尺寸 $7\mu\text{m} \times 7\mu\text{m}$ ，行频高达 80kHz，M42 卡口。目前推出的是 Camera Link 接口，将来会有 GigE 接口。

同时，该相机具有丰富的功能。例如平场校正，多个感兴趣区域 (ROI)，智能触发，用户参数设置存储，不同照明条件的标定。兼容 GenICam™，易于设置和集成。可以通过如下方式设置：Teledyne DALSA Sopera™ 软件的相机配置工具 CamExpert，或串口指令。

价格低廉、机身小巧、轻盈坚固的 Linea 相机非常适合通用机器视觉应用，如邮政和包裹检测、原料分级、食品和纺织检测、交通安全和药品检测等。

Teledyne DALSA, www.teledynedalsa.com

映美精相机推出12&30倍变焦GigE相机

映美精相机 (The Imaging Source) 推出最新系列 12 倍 / 30 倍变焦 GigE 接口 (以太网供电) 相机。

本系列相机搭载高画质百万变焦镜头、整合性模组 (变焦、对焦、光圈控制) 及红外滤光片，透过内附的软件能自动或手动调整光圈及对焦。本系列相机能在两秒内快速变焦：12 倍 ($f=4.8\sim 57\text{mm}$) / 30 倍 ($f=4.3\sim 129\text{mm}$)，并提供外触发输入和数字 I/O。

500 万像素 CMOS 感光组件提供单色、彩色与拜尔 (Bayer) 三种色彩模式，多元影像格式、帧率及像素合并等功能。在 Full HD (1920×1080) 下可确保 33fps 的拍摄帧率；在 VGA (640×480) 分辨率下，帧率最高可达 132 fps；5MP (2592×1944) 分辨率下，帧率最高可达 15fps，让机器视觉在工业自动化、保安、质量检测、医学、



物流及闭路电视等领域运用地尽善尽美。

此外，相机还提供方便的软件支持，只需几分钟即可使用，仅需输入几行程序代码，便可将相机与现有应用程序整合，其内也包含与 LabView、HALCON、DirectX、Twain 和 WDM 兼容的驱动程序，非常易于使用。所有相机参数设定值可通过内附软件设定，内建的自动操作模式确保影像在不同亮度下保持最佳质量。

The Imaging Source, www.theimagingsource.com

康耐视 DataMan 8050系列手持式读码器

康耐视公司推出快速、经济型工业手持式读码器 DataMan® 8050 系列。全新的 DataMan 8050 和 8050X 具有高速、可靠的条码读取性能，适合恶劣的车间环境中的许多其他手持条码读取应用，可读取标签、直接喷墨印刷码或激光打标码。

该系列读码器还能高速读取最具挑战性的条码。利用康耐视获得专利的 1DMax+ 及 Hotbars™ 算法，即使面对损坏的、低对比度的或直接喷墨印刷的条码，DataMan 8050 和 8050X 也能够具有高速读取性能。康耐视领先的二维算法使 8050 读码器可以对各种二维代码进行快速解码，包括 DataMatrix、QR、PDF417 和 Aztec 代码。

DataMan 8050 系列的模块化设计可以适应客户不断变化的通信需求。DataMan 8050 系列可采用有线和无线通信模块，支持工业标准通信，其中包括与基座之间的 USB、USB 键盘、RS-232 和蓝牙无线通信。

康耐视, www.cognex.cn

堡盟LX系列Dual GigE接口2000万像素CMOS相机

堡盟针对高分辨率、高速成像以及对成像质量有严格要求的应用，推出了新型 LX 系列 800 万、1200 万和 2000 万像素的采用 CMOSIS 传感器和 Dual GigE 接口的相机。800 万和 1200 万像素相机的传感器采用了 CMOSIS 5.5 μm 像素设计；6.4 μm 像素和仅 8e- 极低



噪声的 2000 万像素相机,可提供高达 66dB 的高动态范围。

新型 LX 技术可以方便地将现有的 CCD 系统升级为可提供卓越灵敏度和高帧率的系统,且无需购买新的光电元件。所有 LX 系列相机均能在高动态过程中,以出色的灵敏度实现可靠的图像采集。

由于配备了与标准兼容的 Dual GigE 接口,可实现 240MB/s 的带宽,能显著加快响应或检测时间。LX 系列相机还具备高动态范围、以太网供电、Multi/IO 以及模块化镜头接口等特性,大大增强了相机的灵活性。LX 系列相机专为 PCB、半导体、表面检测或 2D/3D 测量技术领域的严格检测要求而设计。

Baumer, www.baumer.com

Point Grey 高性价比 Blackfly GigE PoE 相机

Point Grey 为其高性价比、世界上最小的 PoE 相机产品线——Blackfly GigE PoE 相机家族中再增添两款 VGA 全局快门 CCD 相机。

新的 BFLY-PGE-03S2 相机基于广受欢迎的 Sony ICX424 1/3" 彩色和单色 CCD 图像传感器,具有 7.4 μm 的正方形像素,能在 84 FPS 的帧率下拍摄分辨率为 648 \times 488 像素的图像。传感器格式、分辨率和帧率的组合,使得该传感器广泛适用于自动化检测、面板校准、3D 扫描等各种应用领域。BLY-PGE-03S2 能在不影响光学元件或成像性能的条件下,为现有的模拟或 Sony ICX424 传感器用户提供了一种升级到 GigE Vision 的简捷路径。

Blackfly 相机使用千兆网络能支持长达 100 米的电缆长度,通过 GigE Vision 标准兼容第三方成像库,并具备网口供电、温度和状态监视、现场可升级的固件、颜色插值、查找表、伽玛校正、像素组合等诸多特性。

BFLY-PGE-03S2M/C-CS (1/3 英寸、VGA、CCD、88 FPS) 售价为 385 美元/295 欧元,您现在即可从 Point Grey、Point Grey 的分销商和网上商店(针对北美、澳大利亚和欧盟客户)订购该产品。

Point Grey, www.ptgrey.com

法国 NIT 公司推出 WiDy 短波红外相机

法国 NIT 公司的 WiDy SWIR 相机是专为需求高动态范围、CIF 分辨率、简单易用的工业、安防、科研、航天等场合而设计。近红外成像相机 WiDy SWIR 集成了 NSC 近红外芯片,具备了 USB 或者 BNC 的数据传输接口,便

于客户选择。此外,包括相机、线缆在内的集成打包供货,保证了快速、简易的设备集成。

WiDy SWIR 相机系列的数字输出模式提供基于 Windows 系统的软件开发包;模拟版本通过转接提供直接的视频流输出。

NIT 短波红外相机基于广泛应用的宽动态范围 ROIC 技术,提供了单张图像高达 140dB 的明暗对比,无需任何外加控制。内置的固定模式噪声去除技术,提供了任何光照条件下无需后期处理的平场矫正图片。

北京三宝兴业视觉技术有限公司, www.mvlz.com



网口供电的 CMOS 相机

5241VSE 相机具备 130 万像素的分辨率,采用 e2v 公司的 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器;5481VSE 相机具备 500 万像素的分辨率,采用 Aptina 公司的 CMOS 图像传感器。这两款产品均采用 MJPEG 和 H.264 数据压缩模式、通过网口供电,并具有一个“远程视觉”功能,能在一个浏览器窗口中显示相机中的图像。相机具有 32GB 的内部存储空间和一个红外滤光片。



这两款产品均采用 MJPEG 和 H.264 数据压缩模式、通过网口供电,并具有一个“远程视觉”功能,能在一个浏览器窗口中显示相机中的图像。相机具有 32GB 的内部存储空间和一个红外滤光片。

IDS Imaging Development Systems, www.ids-imaging.com

GigE Vision 接口的 CCD 相机

Giganetix Plus 工业级 GigE 相机,可提供分辨率为 300 万像素、600 万像素和 900 万像素的黑白与彩色版本。

300 万像素的 GCP1941 采用 2/3 英寸 Sony ICX674 CCD 图像传感器,像素尺寸 4.54 μm \times 4.54 μm ,帧率 36fps。600 万像素的 GCP2751 采用 1 英寸 Sony ICX694 CCD 图像传感器,像素尺寸 4.54 μm \times 4.54 μm ,帧率 36fps。900 万像素的 GCP3381 采用 1 英寸 Sony ICX814 CCD 图像传感器,像素尺寸 3.69 μm \times 3.69 μm ,帧率 12fps。

这些相机具备兼容 GigE Vision 和 GenICam 的硬件和软件。

Smartek Vision, www.smartekvision.com