

企业名称: OPTO ENGINEERING SRL

展位号: 3C05

产品名称: Core Plus 系列



产品特点:

超紧凑大视场双远心镜头 最大支持 4/3"探测器

CORE PLUS 系列是适用于面阵相机的大视野双远心镜头，专为最新一代传感器（最大到 4/3"）设计。其光学和机械设计对于在更小的空间内实现大尺寸物体测量提供了理想解决方案。事实上，双远心镜头的长度和工作距离对于视觉系统的尺寸有很大影响，在大视野双远心镜头配合远心光源使用时这种情况尤为明显，通常整个系统的尺寸会增加一倍。为此，CORE PLUS 系列镜头的工作距离已经得到极大优化，使得整个测量系统尽可能紧凑。

企业名称: FLIR Integrated Imaging Solutions, Inc.

展位号: 3A06

产品名称: FLIR Blackfly S

FLIR **BLACKFLY[®]S**



产品特点:

最新的 FLIR Blackfly S 采用 Sony 的新型 2.8 MP IMX421 和 IMX429 全局快门 CMOS 传感器。这些 2/3" 传感器运行帧率为 130 FPS (IMX421) 或 43 FPS (IMX429), 采用配备了新型 4.5 μ m 像素的 Sony 最新 Pregius 技术, 能获得比以往 Pregius 传感器更高的动态范围。

高速 CMOS 传感器与无失真全局快门技术, Sony Pregius 全局快门 CMOS 技术真正实现了它的承诺: 以极高速度拍摄清晰的无失真图像。藉助 Pregius, Sony 所做的不仅仅是为从它们最受欢迎的 CCD 传感器提供一个迁移路径。Pregius 显著提升了性能, 并通过新推出的第三代设备提供额外的传感器功能。

USB3 (IMX421) 规格: 彩色、单色

GigE (IMX429) 规格: 彩色、单色

[阅读了解 Sony Pregius 更多详情](#)

企业名称: 日冲电线(常熟)有限公司

展位号: 3H05

产品名称 1: IEEE1394.a 接口电缆



产品特点:

- 采用特殊的导体结构和电缆材质，实现高滑动性。
- 适合用于在 Cableveyor 内的，需要滑动性的配线用途。
- 所有类型符合 RoHS 指令。

产品名称 2: Camera Link 电缆



产品特点:

- 备有 5 种电缆类型，并能从 3 种连接器的组合中，根据所使用的照相机的性能和用途选用。
- 时钟频率为 85MHz，能进行最大达 15m（标准型）、7m（低偏移高滑动型）的高质量传输。
- 能用于机器人等移动环境（高滑动型）。
- 符合 UL 标准，具有抗燃特性 VW-1。
- 所有类型符合 RoHS 指令。

产品名称 3: ORP-D 电缆・系列（UL2586）



产品特点:

- 采用独自开发的特殊弹性体绝缘材料，兼具优异弯曲性能与高性价比。
- 在对应 600V 额定电压的同时，实现了与 300V 同等产品相当的细径化。确保了与 300V 额定电压电缆的互换性。
- 柔软易于布设，适用于电缆布线空间受限的小型机器。

产品名称 4: 高滑动复合 LVDS 电缆



产品特点:

- 适用于在 Cableveyor 内配线等需要滑动性的用途。
- 采用特殊的导体结构和电缆材质，实现高滑动性。
- 通过复合不同直径的导体芯线，能适用于各种用途。
- 适合于利用 LVDS 方式的图像传输、信息传输设备等的操作部等

企业名称: OZRAY Co.,Ltd.

展位号: 3B01

产品名称 1: POLLUX 12MP~50MP



产品特点:

- 它通过高分辨率 CMOS 图像传感器和高速图像采集为精确的图像处理解决方案提供了最佳性能。
- 全新的 POLLUX 系列 NIP 是一款降噪，高灵敏度的摄像机，由各种分辨率组成，范围从 1200 万到 50MP，与 CoaXPress 和 Camera Link 接口。

产品名称 2: POLLUX S



产品特点：

作为具有小而精确像素尺寸的 CMOS 传感器开发，它可以同时执行严格的检查工作，这需要精确度和图像采集的精确处理。作为高灵敏度，出色的图像质量和基于分辨率的工业相机，它完全支持工业图像处理标准应用领域，它可以降低与使用经济型 C 接口镜头相关的系统成本。

产品名称 3: PAMINA（区域扫描相机）



产品特点：

人眼感测电磁波谱的可见光线区域。由 NIP 开发的 InGaAs 传感器相机在近红外区域获取 900 至 1700nm 波长范围的图像。此外，入门级 PA320F300TCL 是一款出色的产品，通过获取高速图像，可以同时满足工业制造过程所需的时间效率和经济成本。

企业名称: **Aval Global Corporation**

展位号: **3M05**

产品名称 1: **ASB-2600**



产品特点:

- 一个板上有两个 COM Express 模块
- 可以控制；与上位系统执行连接的 Control Unit 和 执行图像采集和 I / O 控制的处理单元。
- 可以使用单 CPU（多核）控制方式以外的双平台控制！
- 通过将 FPGA 连接到 COM Express，可以实现高速数据传输。
- COM Express 转换功能，用于控制 PCI Express 插槽。

产品名称 2: **ASB-1300**



产品特点:

- 搭载对应 COM-Express (Type2) 的 CPU (Intel Core i7 / i5)
- 根据 Mini-TX 标准尺寸, 可以使用通用机箱。
- PowerOver Camera Link 标准 (BASE 配置) SDR 连接器×2ch
- 配备光缆连接器 (Opt-C: Link) x 2ch
- 图像输入控制 GPIO 接头×1ch
- 光隔离 DIO (输入 16 点/输出 16 点) 连接器×1ch (MDR-36)
- 支持 1000BASE-T LAN×2ch, USB×4ch, 模拟 VGA×1ch
- 配备一个 PCI Express x16 扩展槽

产品名称 3: APX-LLC01



产品特点:

- StreamTechnology 所制造的无损压缩 IP
- 也可提供数据排列变化而引起的扩展 IP 的产品。
- 为了增加 20% 压缩比, 预计压缩比增加之前实施处理。

- 提供压缩 IP 加载产品的扩展 DLL 及用于扩展 IP 加载产品的压缩 DLL。
- 对应 PCI Express 3.0 (2.5GT / s) x8

企业名称: Vieworks Co., Ltd.

展位号: 3D05

产品名称: VC-25M



产品特点:

- Vieworks 最新推出的 2,500 万像素面阵相机 VC-25M 采用全新的全局快门 CMOS(G-Pixel Gmax0505)图像传感器。同时, 为方便客户根据不同应用场景选择合适的相机, VC-25M 支持 Camera Link 和 CoaXPress 两种常用数据传输接口。在 CoaXPress 数据传输接口下, 全新的 VC-25M 的帧率可以达到每秒 91.3 帧(分辨率: 5120 x 5120)。此外, 全新的 VC-25M 采用紧凑型设计(外观尺寸为 50mm x 50mm x 57mm), 重量仅为 215 克。在此款相机上, Vieworks 也有效的控制了成本, 使得该相机更适合那些寻求高帧率解决方案的同时对成本控制有要求的客户。

企业名称: 超恩智能科技(苏州)有限公司

展位号: 3M03

产品名称 1: RCX-1000 RTX 系列 深度学习专用机

RCX-1000 RTX Series GPU Computing Workstation



产品特点：

- 工作站等级英特尔®Coffee Lake 平台 C246 芯片组技术 可弹性选用六核心第 8 代英特尔®至强®/酷睿™ i7/i5/i3 处理器(支持 Coffee Lake-S) ；
- 提供高规格 128GB DDR4 SO-DIMM 内存，结合 GeForce RTX™系列显示卡（RTX2080Ti/RTX2080/RTX2070/RTX2060）；
- 采用 NVIDIA Turing™构架，提供领先业界的运算能力与新世代 AI 运算架构；
- 完整的功能配备：6 个第二代 USB 3.1，可支持 10Gbps 数据传输、32 个 Isolated DIO、4 个 COM RS-232/422/485；
- 7 个独立高清显示：1 个 DVI、1 个 HDMI、5 个 DisplayPort，最高支持 8K 分辨率；
- 丰富的扩充介面：2 个 PCI/PCIe 插槽、1 个 M.2 插槽、2 个 Mini PCIe 全卡、·建构深度学习、自动驾驶车辆、机器人控制、智慧监控等 AI 相关应用时，即时资料运算与资料传输效能都能兼顾的嵌入式利器。

产品名称 2: ECX-1000 系列 高效能无风扇嵌入式系统

ECX-1000 Series High-Performance Fanless System



Vecow

产品特点:

- 支持第 8 代英特尔® 至强®/酷睿™ i7/i5/i3 工作站等级 Intel® C246 芯片组 (Coffee Lake);
- 精巧无风扇设计, 支持-40° C 至 75° C 工作温度;
- 9 个独立千兆网口, 支持 4 个 PoE+, SIM 插槽支持 WiFi/4G/3G/LTE/GPRS/UMTS; I/O 接口: 4 个串口 RS-232/422/485, 16 个光电隔离 DIO;
- 前控支持: 6 个 USB 3.1 插槽、2 个 2.5 寸硬盘抽取盒、1 个 CFast 卡插槽;
- 扩展支持: SUMIT A, B 插槽 (可选)、2 个 M.2 插槽、5 个 Mini PCIe 插槽;
- 支持 6V 至 36V 直流输入, 80V 浪涌保护 • 延迟开关机控制 (Configurable Ignition Power Control);
- 支持 10GigE 高速网络接口, 弹性选择 RJ45 接口或 SFP+光纤口支持 10GigE 高速网络接口: RJ45 接口或 SFP+光纤口。

产品名称 3: RCX-1000 RTX 系列 深度学习专用机

ECX-1055/1071 Series 10GigE Embedded System



产品特点:

- 第 8 代英特尔® 至强®/酷睿™ i7/i5/i3 工作站等级 Intel® C246 芯片组 (Coffee Lake);
- 支持多重 10GigE 高速网络/SFP+光纤口;
- 6 个独立千兆网口, 支持 4 个 PoE+ • 无风扇 -40° C 至 75° C 工作温度;

- SIM 插槽支持 WiFi、4G、3G、LTE、GPRS、UMTS • I/O 接口： 4 个串口
RS-232/422/485、16 个光电隔离 DIO；
- 前控支持： 6 个 USB 3.1 插槽、2 个 2.5 寸硬盘抽取盒、1 个 CFast 卡插槽 • 扩充支持： SUMIT A, B 插槽 (可选)、2 个 M.2 插槽、高达 5 个 Mini PCIe 插槽；
- 6V 至 36V 直流输入、80V 浪涌保护；
- 延迟开关机控制 (Configurable Ignition Power Control)。

产品名称 4: SPC-4000 系列精巧无风扇嵌入式系统

SPC 4000 Series Ultra-Compact Fanless PoE+ Embedded Box PC



Vecow

产品特点:

- 高性能低功耗四核心 Intel Atom® x7-E3950 SoC 处理器 (Apollo Lake-I)；
- 采用 DDR3L 1866MHz 内存，最高可支持 8GB；
- 无风扇设计，支持-40° C 至 85° C 工作温度；
- 显示接口：可锁 HDMI 与 VGA，最高可支持 4K 分辨率；
- 2 个独立千兆以太网接口，支持 IEEE 1588 精确时间协议 (PTP) /IEEE 802.3at PoE+ (SPC-4600)；

- 4 个光隔串口 RS-232/422/485，其中两个为光隔串口；
- 16 个通道隔离 DIO、4 个 USB 插槽、1 个 SIM 插槽、1 个 SATA III 接口；
- 3 个 Mini PCIe 扩充接口 • 支持 12V 直流输入/9V 至 36V 宽范围直流输入 (SPC-4020A/SPC-4600)；
- 具延迟电源开关机设定 (车载模式) (SPC-4600) • 支持 TPM 2.0 可信赖平台模块。

产品名称 5: ECX-1400/1200 系列可扩充无风扇嵌入式系统

ECX-1400/1200 Series Expandable Fanless System



Vecow

产品特点:

- 第 8 代 6 核心 Intel® Xeon®/Core™ i7/i5/i3 工作站等级 Intel® C246 芯片组 (Coffee Lake);
- 第二代 USB 3.1 接口，支持超高速 10Gbps 数字传输；
- 6 个独立千兆网口，搭载 4 个坚固型 M12 接口并支持 IEEE 802.3at PoE+;
- 3 个 SIM 插槽，可支持 WiFi、4G、3G、LTE、GPRS、UMTS;

- 32 个通道隔离 DIO、6 个 USB 3.1、4 个 COM RS-232/422/485;
- 存储接口 : 4 个 2.5 吋硬盘抽取槽、1 个 M.2、1 个 CFast 卡插槽与 4 个 SATA III • 扩充接口 : 2 个 PCIe、2 个 Mini PCIe/mSATA 与 1 个 M.2;
- 最高支持 200W 供电予 PCIe x16 插槽 • 6V 至 36V 宽电压输入, 80V 浪涌保护;
- 延迟开关机控制 (Configurable Ignition Power Control);
- NVIDIA® GeForce® GTX 10 系列独立显卡, 先进的 NVIDIA Pascal™ GPU 架构, 最高可支持 8K 分辨率, 仅支援 EXC-1400 GTX /1200 GTX 系列。

产品名称 6: **ARS-2000 系列 无风扇嵌入式系统**

ARS-2000 Series Fanless System



Vecow

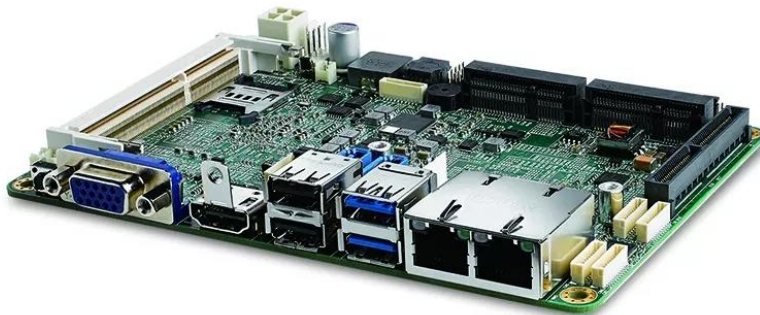
产品特点:

- 第 7 代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3 U 系列系统芯片(Kaby Lake-U /Skylake-U);
- 坚固紧凑, 无风扇-40° C to 85° C 工作温度;
- 3 个独立千兆网口支持 PoE+, 2 个 M12 接口支持 PoE+;
- 安装方式: 面板安装、导轨安装;
- 扩充接口: 4 个 USB 3.0、2 个 SATA III、2 个 Mini PCIe、1 个 PCI/PCIe x4;
- 显示接口: DVI-I、DVI-D 双显示接口;
- 外部 SIM 卡插槽支持 WiFi/3G/4G/LTE/GPRS/UMTS;

- 6V to 36V 直流输入、80V 浪涌保护；4 个串口 COM RS-232/422/485、1 个支持光隔串口；
- 32 个通道隔离 DIO、延迟开关机控制 (Configurable Ignition Power Control)。

产品名称 7: **EMBC-1000 3.5 寸嵌入式单板电**

EMBC-1000 3.5" SBC



Vecow

产品特点:

- 第七代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3 U 系列 (Skylake-U)处理器，最多可支持 3 个独立高清显示；
- 采用 DDR4 2133MHz 内存，最高可支持 16GB；
- DP 与 DVI 显示接口，双通道 24-bit LVDS 显示接口；
- 最高可支持 4K 分辨率；
- 4 个 USB 3.0、5 个串口 RS-232/422/485、16 个 GPIO；
- 支持完整 SUMIT A 与 SUMIT B 扩充功能；
- 9V 至 36V 直流输入；

- 无风扇设计，支持-40℃至 85℃工作温度；
- 2 个独立千兆网口，支持 iAMT11.0；
- 2 个 Mini PCIe 插槽，支持 3G/4G/LTE/WiFi/GPRS • 尺寸精巧、可弹性定制，符合各种紧凑型嵌入式应用系统需求 。

企业名称：瓊荔德（上海）光学仪器有限公司

展位号：3A01

产品名称 1: 全新 Alvium 相机系列

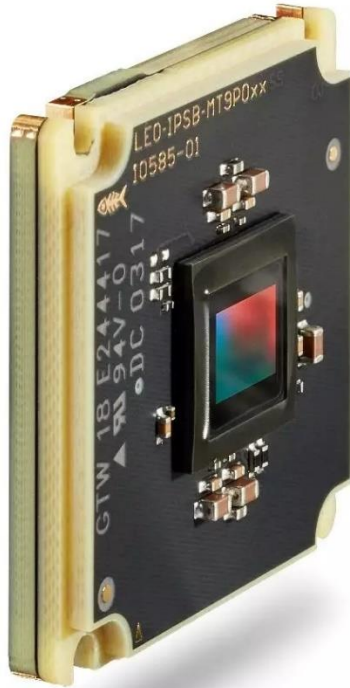
为嵌入式视觉赋予全新内涵



产品特点：

Allied Vision Alvium 相机系列是一款充满创新的相机，可突破现有嵌入式应用相机模块的限制，并为系统设计人员提供前所未有的自由度。通过将革命性的 ALVIUM 技术（一款由 Allied Vision 独家设计 SoC (片上系统)）注入其中，Allied Vision 为嵌入式领域带来了工业相机的强大性能。此外，它还提供了多个传感器供选，内置智能电源管理系统，并于设计端优化成本控制，整合了经典机器视觉相机与嵌入式传感器模块的优势。

产品名称 2: Alvium 1500 系列



产品特点：

Alvium 1500 系列集成方便实用的软件和硬件，是嵌入式应用的完美之选。该系列相机全部配备了嵌入式视觉应用开发最流行的 MIPI CSI-2 接口。Alvium 1500 提供了基本功能组合，可通过 Video4Linux2 或 GStreamer 实现软件集成，进而将相机轻松集成到嵌入式系统软件环境。其图像预处理功能配置可直接在相机的图像信号处理器上执行。另外，您还可以根据嵌入式设计人员需求，通过直接寄存器访问（DRA）功能完全控制相机。

产品名称 3: Alvium 1800 系列



产品特点：

1800 系列同时遵循 MIPI CSI-2 和 USB3SB3 Vision 标准，适于工业级嵌入式视觉或机器视觉应用。该相机系列采用增强的图像校正和优化功能，整合了经典机器视觉相机与嵌入式传感器模块的优势，为用户从基于 PC 的图像处理应用程序切换到嵌入式系统开辟了新的途径。设计人员可直接在相机上操作，为嵌入式视觉应用选择更多图像预处理和高级图像处理功能。除支持 Video4Linux2 (V4L2) 和直接寄存器访问（DRA）外，还支持通过机器视觉标准 GenICam 进行相机控制，为嵌入式视觉设计人员访问工业机器视觉领域提供了通道。

产品名称 4: **Manta 系列**

超紧凑设计



灵活之选



产品特点：

凭借所配备的一系列传感器和功能，Manta 是 Allied Vision 用途最广泛的 GigE Vision 相机系列。这款相机提供众多模块化选择，包括弯头和板级版本，使得相机可与几乎任何应用整合。Manta 先进的功能集合可简化多相机应用的设置，减少整体布线工作并降低成本。

相机特征：

- 灵活的模块化设计和板级选择
- 功能广泛，包括多相机同步和动作指令
- 以太网触发
- 提供近红外 (NIR) 模式
- 以太网供电
- 分辨率高达 1200 万像素
- 工作温度范围：+5°C 到 +45°C （环境温度）
- 尺寸（包括连接器和默认接口）长 × 宽 × 高 (mm)
- Manta A 型号：86.4 × 44 × 29
- Manta B 型号：86.3 × 44 × 29
- 最大传感器尺寸：1.1"
- 输入/输出

- 2 个输入/2 个输出（光耦）

产品名称 6: Goldeye 系列

短波红外，不凡视界



产品特点:

Goldeye 短波红外相机采用 InGaAs 传感器技术,在 900 nm 至 1,700 nm 的短波红外光谱中灵敏度较高。 它们是超出可见光谱、高要求且低预算的工业应用的理想选择。Goldeye 短波红外 (SWIR) 相机分为两个版本: 紧凑型无风扇耐用工业版和具有充氮冷却室的先进科技版。所有 Goldeye 相机均配备有主动热电冷却装置 (TEC), 以减少噪音并延长曝光时间以及获得稳定的图像质量。Goldeye 相机具有高线性度和大动态范围, 能够以较高帧率运行并拍摄噪点极低的图像。

相机特性:

- 以先进的 InGaAs 焦平面阵列 (FPA)荣获“2015 年视觉系统设计创新者金奖”
- 全面的功能集合, 包括自动对比度调整、非均匀性校正和坏点校正
- 以太网供电
- QVGA 和 VGA 分辨率
- 工作温度范围广: -20°C 到 $+55^{\circ}\text{C}$ (外壳)
- 尺寸 (包括连接器和默认接口) 长 $\times$ 宽 $\times$ 高 (mm)

- 标准型：93.2 × 55 × 55
- 冷却型：105.8 × 80 × 80
- 最大传感器尺寸：35 mm
- 输入/输出
- 1 个输入/1 个输出 (TTL)，1 个输入/ 2 个输出（光耦）

产品名称 7: Bonito PRO 系列

高速、高带宽



产品特点:

具备 CoaXPress 接口的 BonitoPRO 是 Allied Vision Technologies (AVT) 开发的全新高带宽相机系列产品。此款相机配备 4 x CXP-6 高速接口,能够以高达 25 Gbit/s 的速度传输图像数据。首发的两款 Bonito PRO 相机采用了最新的高分辨率安森美半导体 (ON Semi) PYTHON CMOS 传感器,分辨率分别为 26.2MP 和 12.5MP。您不仅可以选择单色和彩色版本传感器,还可以选择近红外 (NIR) 扩展选项,进而在整个可见光和近红外光谱范围内实现更高的灵敏度。安森美半导体的 PYTHON CMOS 传感器结合 Bonito PRO 坚固、无噪散热的外壳设计,以及一系列综合性功能,使该系列相机成为高清晰度成像应用(要求高输出、高稳健,以及设计导入的高度灵活性)的理想选择。Bonito PRO 相机配备 F 型镜头接口等标准选项。此外还可以通过我们的概念化模块转接 M58、M42 以及 EF 接口镜头,满足客户各种型号镜头的使用需求。

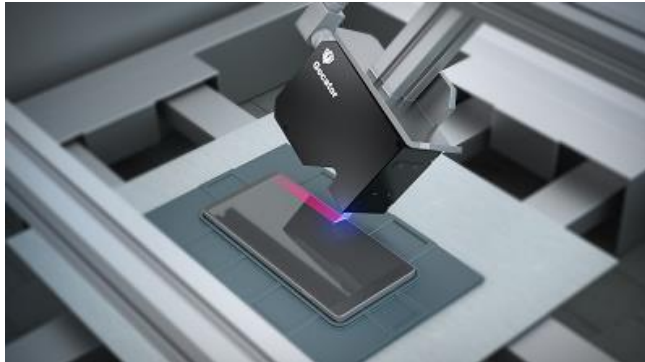
相机特性:

- CoaXPress (PoCXP) 接口供电
- 通过 CXP 接口升级固件
- 更宽的相机工作温度范围、
- 序列器模式
- 多个感兴趣区域 (Multi-ROI)
- 固定模式噪声校正 (FPNC)
- 缺陷像素校正 (DPC)
- 查找表，伽马校正
- 像素合并
- 像素抽取

企业名称: 乐姆迈（上海）贸易有限公司

展位号: 3C03

产品名称 1: **Gocator® 2512** 智能三维激光轮廓传感器



产品特点:

Gocator® 2512 是一款智能 3D 激光轮廓传感器，采用精密设计，专用于优化玻璃和其他镜面材料的三维扫描及检测。

Gocator® 2512 以高达 10 kHz 的速度进行全面检测（集扫描、测量和控制于一体，内置丰富的测量算法），提供卓越的 3D 数据。专业的激光投影技术，使传感器适应不同角度目标物检测，对更广泛的镜面材料及颜色检测方面也拥有卓越的性能（例如防眩光、涂层/未涂层、低/高对比度、透明和带光泽的材质）。

独特扫描功能、优化光学设计和宽视场镜面目标扫描使用户能够精确地识别和检测部件（例如玻璃和框架）之间的边缘和间隙，助力电子行业的智能三维检测。

企业名称：钰门国际贸易（上海）有限公司

展位号：3M15

产品名称 1：AccuPick 智能 3D 取放系统，SLM 3DRBP-0231C



产品特点：

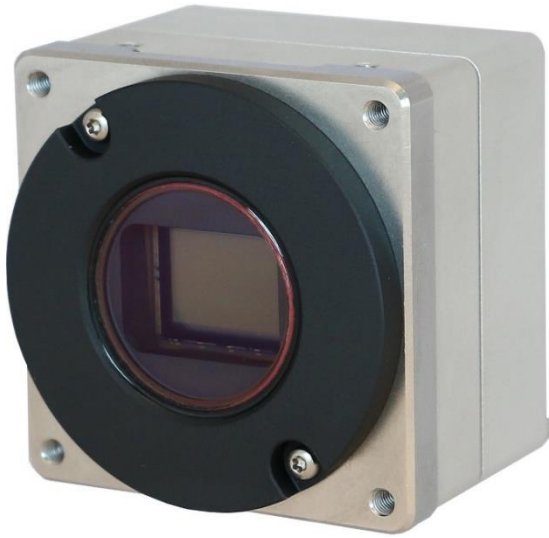
屡获奖项殊荣的 AccuPick 是一套智能 3D 视觉机器人取放系统，采用先进 3D 视觉和 AI 技术，解决许多复杂且困难的取放问题，即使是不易辨识的特征或图像也能快速辨识，帮助机器人执行从前认为不可能或难以做到的取放任务。

- 人工智能缩短辨识教导时间，柔性制造换线快，免 CAD 档适用行业应用广
- 支持全球主要机器人品牌
- 机器人路径规划可避障，多轴全控免编程、免示教
- 支持各种 3D 扫描仪与技术

企业名称：上海阿蒂迈贸易有限公司

展位号：3F12

产品名称 1：1200 万像素 9 帧 OLED 屏 mura 检测相机



产品特点：

Adimec 新开发的针对 OLED 屏 mura 检测需要长曝光，低噪声，高对比度等特点的相机。

该相机独特的散热设计能使相机运行时芯片温度保持在极低水平，使图像噪声最低。且该相机内置的多帧平均、以及配合 OLED 屏刷新频率触发的独特功能使该相机在暗屏长曝光的情况下能准确的检测 mura 暗斑。

企业名称：Inspiraz Technology Pte Ltd

展位号：3H04

产品名称 1：威者 2.0 软件 (机械视觉软)



产品特点：

启毅视觉科技是一家成立于新加坡的机械视觉软件研发公司。

VizCam 创立之初，本着高灵活性，容易操作的概念，已经成为设备制造商和研发机构首选的视觉应用软件平台。

WIZER 是启新科技独立自主研发的机械视觉操作平台。WIZER 平台的拖拉概念拥有极高的项目研发灵活性，为生产线的程序编写，项目调试提供了便利，同时极大的提高了团队的效率跟生产力。

特征:

- 提供成熟的视觉检测工具模块,这些工具模块大多用 Halcon 函式库编写。例如抓取图像,校准,定位,测量和读码器等。
- 真正做到多相机之间的平行运算,互不干扰。
- 不需要传统的编程技能,全新的拖拉概念让编写视觉应用变得轻松自由。
- 模块化的概念对新工具的添加提供了极大的便利。

企业名称: 杭州海康智能科技有限公司

展位号: 3E05

产品名称 1: VPU 平台智能相机

VPU Platform Smart Camera



产品特点:

- Movidius VPU 平台, 可进行并行高速图像处理;
- 植入读码、模板匹配算法, 可高效读取以下条码类型 一维码: Code 39, Code 128, Coda Ba 等; 二维码: QR, Micro QR 等;
- 高效的算法性能, 可有效应对条码脏污、缺损、低对比度的情形;
- 千兆网接口, 最大传输距离可到 100m (无中继), 内嵌航空插头, IO 接口丰富, 可接入多路输入信号以及输出信号;
- 多种触发模式 (单帧触发、多帧触发, 视频触发), 丰富客户的应用;
- 多指示灯用于调试过程和显示性能;
- 支持多套用户参数保存, 加载和切换;
- C 口镜头与 M12 镜头可选择配置, 方便灵活;
- 优化的光源灯杯设计, 保证照明区域均匀;
- IP65 防护, 无惧严苛的工业应用环境;
- 符合 CE, FCC, RoHS 认证。

产品名称 3: X86 智能相机

X86 Smart Camera



产品特点:

- 自定义，更开放
- 支持用户自定义算法植入
- 1.3MP-6MP 多型号可选；
- 可选光源及控制接口
- IP67，全机型防护。

企业名称: 福州成特光学科技有限公司

展位号: 3J09

产品名称 1: 标准滤镜套装

Standard filter kit



产品特点:

新品来袭——KFS-CTYA30.5 和 KFS-CTYA25.4C 标准滤镜套装亮相上海机器视觉展。

KFS-CTYA30.5 适用于前端螺纹 M30.5x0.5 的镜头，也可通过转接环匹配螺纹 M25.5x0.5 和 M27.0x0.5 的镜头，极具灵活性。 KFS-CTYA25.4C 主打 C 口内嵌全螺纹滤镜，可直接旋至相机 C 接口内，巧妙的解决远心和短焦镜头等前端无法安装螺纹的问题。 紧凑的外形设计、灵活的便携性、极具竞争力的价格，我们的滤镜套装完美满足客户的需求，是测试选型的不二之选。

企业名称: 北京睿智奥恒视觉科技有限公司

展位号: 3G12

产品名称 1: 全新智能相机

RZSP-2K/2KCH



产品特点

- 内置全新 V3.0 版测量系统，新增:自定义界面编辑、自定义模板编辑、Dxf 导入模板、文件管理、测量数据导出等功能，操作更智能、更快捷、更强大；
- 全新系统再次提高图像清晰度；
- 采用 SONY 高灵敏度、低噪声 SENSOR，性能强大，预览流畅；
- 采用 ARM Cortex A7 双核@Max1.3GHz 处理器，工作流畅稳定；
- 内置录像、拍图功能可回显播放；
- 内置自动寻边功能，提升测量效果；
- 支持 U 盘存储功能，可外接鼠标。

产品名称 2: 智能超清 4K 相机

4K Camera



产品特点:

睿智图像全新研发的 RZSP-4K 相机，是 RZSP 高清智能系列的高端新品。软件、硬件全面升级。产品采用 SONY 高端 CMOS 感光芯片，色彩清晰自然，响应迅速，细节丰富细腻。RZSP-4K 相机延续了此系列产品的清晰流畅，简单易用特点的同时，进一步提升了图像细节的清晰度和软件运行速度。采用双 CPU，大内存设计，产品更加稳定、快速。从标清到高清再到 4K 超清，睿智图像一直走在行业的最前沿，助力引领机器视觉最细腻的视觉体验。本次推出的超清 RZSP-4K 相机再次提升了工业相机的成像品质和科技水平，是您视觉体验的极致之选。

企业名称: 东莞科麦视觉科技有限公司

展位号: 3E03

产品名称: 机器视觉光源



产品特点：

主营产品：环形光源、条形光源、方形光源、碗光源、点光源、同轴光源、平行光源、线扫光源、光源控制器、FA 镜头、远心镜头、工业相机等。

KOMA 视觉光源吸纳了国际一流的品质管理和最新的产品资讯需求，从光源的选材、设计、工艺、制程上层层把关，结合实际方案为广大客户提供高性能、高亮度、使用寿命长，低光衰的高品质产品，适应各种生产环境。

选择科麦，选择高性价比的机器视觉产品！

产品名称 3: 一体化显微成像系统

IMS 系列



产品特点：

睿智图像全新研发的 IMS 系列产品，是专门针对显微用户量身定制的一体化成像系统。相机内置 Linux 操作系统，集成了功能完善的显微图像处理测量软件，并集成了 word, excel 等文件编辑软件，同时，相机内置 128G 存储卡，自带 wifi 模块，可通过无线局域网共享内部文件，并可连接无线打印机。依靠硬件四核 CPU 的性能，用户可在脱离 PC，完全依靠相机的情况下享受完美体验。IMS 系列产品机身沉稳扎实，金属拉丝设计高端大气，HDMI2.0 标准可输出 4K 60FPS 超清图像。色彩清晰自然，响应迅速，细节丰富细腻。IMS 系列产品再次颠覆了工业、生物显微成像的品质和科技水平，使用户可以最大限度的脱离传统电脑，使显微成像更加的一体化。

产品名称 4: Micro 显微镜相机

Micro Microscope Camera



产品特点:

Micro 系列是睿智图像专门针对显微镜量身定制的高速高分辨率相机，此系列相机采用 SONY 高端 CMOS 感光芯片，针对显微镜光路特性，内置睿智图像最新的色彩校正算法，使得图像清晰度、色彩还原度好。Micro 系列相机最大图分辨率为 1200 万像素，靶面大小达到 1/1.7，相比市面上的 1/2.3 靶面，视场范围有很大的优势。 相机特点 1.相机全部采用 SONY 高端 CMOS 感光芯片，靶面大、噪声低、灵敏度高。 2.相机所有算法（Bayer 算法、颜色校正算法、HDR 算法、对比度和饱和度算法等）全部在相机硬件中完成，有效的降低了 PC 端 CPU 占用率，输出图像细腻真实。

企业名称: 凌云光技术集团

展位号: 3D10

产品名称 1: JAI GO-5100



产品特点:

GO-5100M-USB 是一款紧凑型工业区扫描摄像机，具有出色的尺寸，多功能性和性能，均为入门级价格。它以高达 74 fps 的速度提供 500 万像素单色输出，同时为各种机器视觉应用提供极低的噪点图像质量。

产品名称 2:DALSA Linea 16K



产品特点:

Teledyne DALSA 公司最高性价比 Linea 线扫描系列相机在机器视觉主流市场中独占鳌头，是 DALSA 公司第一代 CMOS 低成本相机，它以其超高品质和最具竞争力的价格在行业中受到不少用户的青睐。近日，Linea 系列新成员 16K 相机已在中国区正式发布销售。随着 16K 相机的发售，Linea 整个系列(2K~16K)将完美无缝供用户进行灵活多变的选择，是最佳的高性价比完整解决方案。

产品名称 3:Firefly



产品特点:

全新 Firefly 系列相机创造性的将机器视觉与深度学习相结合，专为嵌入式开发或深度学习而生。该系列相机集成了 Intel Movidius Myriad 2 视觉处理单元（VPU），能够直接在相机上部署训练后的神经网络，彻底抛弃传统主机带来的高成本和低可靠性。全新 Firefly 系列外形小巧紧凑功率低，非常适合便携式设备或设备集成。

企业名称: 北京洛克康科技有限公司

展位号: 3I11

产品名称 1: CoaXPress 线缆

CoaXPress cable



产品特点:

与其他标准相比，CoaXPress 接口数据传输率更高，可扩展性强，传输距离更远。一根同轴线上实现视频传输、通信、控制和供电。能够实现更复杂的图像处理解决方案。

CoaXPress 非常受市场欢迎，在半导体行业尤为如此。例如，在自动光学检测 (AOI) 系统中，必须以高分辨率获得大数据量，并且不能出现明显的延迟。其他应用领域还包括印刷检查、食品检测、智能交通 (ITS) 和医疗。

产品名称 2: Cameralink SDR/MDR



PoCL / 高柔拖链

SDR-SDR MDR-MDR SDR-MDR



产品特点:

产品名称: Camera Link

产品种类: PoCL 拖链供电/不供电 (SDR/SDR、MDR/MDR、SDR/MDR)

线材规格: 拖链供电 28AWG

OD:9.3mm 、不供电 28AWG

OD:9.5mm

耐折次数: 500 万次

产品特性: 原装进口日本 HONDA 连接器, 高柔拖链耐折弯线缆, 支持 PoCL 供电

适用品牌: Balser、Dalsa、Panasonic、Point Grey 等等

标准长度: 3 米、5 米

产品名称 3: USB3.0 高柔拖链线缆

USB3.0 high flexible chain cable.



产品特点:

产品种类：直线型上下/左右固定 直角型左右固定

线材规格：26AWG OD:6.6mm

加工工艺：注塑成型

产品特性：耐折耐弯耐拖拽，耐油耐寒耐阻燃，适合坦克链场景应用

适用品牌：Balser、Dalsa、Gongex、JAI、IDS 等等

常规现货：3 米、5 米 支持定制：OEM、ODM

产品名称 4：工业相机千兆网线

Industrial camera gigabit Ethernet cable.



广泛应用于

机器视觉相机（工业相机）、PoE应用

工业以太网和工厂自动化等场景

产品特点:

产品种类：直线型上下/左右固定 直角型左右固定

线材规格：26AWG OD:6.6mm

加工工艺：注塑成型

产品特性：耐折耐弯耐拖拽，耐油耐寒阻燃，适合坦克链场景应用

适用品牌：Balser、Dalsa、Gongex、JAI、IDS 等等

常规现货：3 米、5 米

支持定制：OEM、ODM

产品名称 5: M12 系列

M12 series



产品特点:

产品名称：M12 系列/RJ45

产品种类：4P/RJ45、8P/RJ45 直线型 、直角型

线材规格：4 芯线 AWG OD:、8 芯线 AWG OD:

加工工艺：注塑成型

产品特性：柔软外被 纯铜导体 多层屏蔽 替代原厂线缆

适用品牌：Gongex（DM260 系列）

常规现货：3 米、5 米

支持定制：OEM、ODM

产品名称 6: I/O 触发线

I/O trigger line



产品特点:

产品种类: 6P/OPEN、12P/OPEN 直线型、直角型 线材

规格: 6 芯线 26AWG

OD:4.3mm 8 芯线 26AWG

OD:4.8mm 12 芯线 26AWG

OD:6.5mm

产品特性: 高柔拖链, 多股纯铜导体, 信号高速传输无衰减

适用品牌: Basler、Dalsa、海康、大恒、Sony、JAI、AVT、PointGrey、IDS、Viewworks、

The Imaging Source 等

标准线长: 1/3/5/8/10 米 (可定制各种长度)

支持定制: OEM、ODM

企业名称: 福州英迪格成像技术有限公司

展位号: 3M13

产品名称 1: 8K 线阵扫描高速工业相机



产品特点:

INDIGO 8K 不仅是高性能 CMOS 相机的典型代表, 而且针对工业应用做了诸多功能升级和性能优化:

- 采用 8192x4 分辨率方案可满足目前工业检测的主流视野需求;
- 更小 5 微米像元尺寸, 能够提高目标检测精度;
- 3、100KHZ 全分辨率高速行频输出, 可有效提升检测效率;
- 科学级 CMOS 芯片结合多级 TDI 高灵敏成像技术和像素级信号校准功能, 可进一步提高相机信噪比和动态范围

企业名称: LUCID Vision Labs,Inc

展位号: 3C04

产品名称 1: Helios Time of Flight (ToF) 3D 相机



产品特点:

Helios Time of Flight (ToF) 3D 相机, 此款新品采用 SONY DepthSense IMX556PLR ToF 芯片, 其具有高 NIR 量子效率, 像素尺寸为 10um。

Atlas 是我们最新一款 5G BASE-T 网口供电相机, 此系列最高以太网传输可达 600MB /秒, 最长传输距离为 100 米。相机型号从 500 万到 3100 万分辨率。

企业名称: 上海和谦图像技术有限公司

展位号: 3G03

产品名称 1: “APPHIRE 系列 S-65A35S” ----- 6500 万像素高分辨率工业相机



产品特点:

SAPPHIRE 系列 6500 万像素相机能够工作在 9344x7000 像素分辨率提供超过 35 帧/秒的高性能。使用最先进的全局快门传感器技术。S-65A35 具有高动态范围、低噪声和高灵敏度。该相机与 SAPPHIRE 系列 S-25 和 S-50 中的其他 CoaXPress 相机兼容。

S-65A35 的 CoaXPress 相机采用低能耗、紧凑的结构设计，无需通过风扇额外冷却。这为系统集成提供了最佳的设计自由度和最大的系统可靠性。工程师可以通过相机提供的

ADIMEC Connect&Grab™功能来开始系统开发。

典型应用示例:

- 面板检测
- 半导体测量
- 太阳能板检测
- 医疗设备
- 工业测量

企业名称: 深圳市德鸿视觉技术有限公司

展位号: 3E20

产品名称 1: 双侧远心镜头



产品特点:

- 支持 1 英寸（对角线 16mm）
- 高分辨率，最大支持 1200 万像素
- 远心设计，超低畸变，超清新
- 应用于高精度检测定位

产品名称 2: 双侧远心镜头 Bilateral telecentric lens



产品特点:

- 支持 2/3—35mm 芯片 CCD
- 远心设计，高景深，低畸变
- 主要用于高精度测量检测

产品名称 3: 变焦变倍远心镜头



产品特点:

- 百万像素，与 CCTV，FA 镜头通用
- 能灵活调节倍数与焦距，安装简便
- 广泛用于定位和检测设备

产品名称 4: 光学校镜



产品特点:

- 体积小，改变光路方向，满足设备特殊空间要求
- 调整二个镜头最小间距，结构简单，易于安装

企业名称：深圳市联瑞电子有限公司

展位号：3E23

产品名称 1：PCIe x4 四电口 PoE+千兆以太网图像采集卡（基于 Intel I350）

LR-LINK® 联瑞
以太网卡解决方案提供商



产品特点：

- ①10/100/1000Mbps 自适应速率链接；
- ②PCI Express (PCIe) v2.1 x4 通道；
- ③每端口 PoE 功率输出最高可达 30W；
- ④PCI Express + DC AT/ATX 供电；
- ⑤自动检测受电设备进行 PoE 等级功耗输出；
- ⑥符合 IEEE 802.3af 与 IEEE 802.3at 规范；
- ⑦加厚沉金的 RJ45 连接器保证更可靠的连接性能；
- ⑧采用开阔的 RJ45 连接器间距设计；
- ⑨专为工控机使用设计的超大散热器；
- ⑩全高配置。

产品名称 2：PCIe x4 六电口千兆以太网网卡（基于 Intel I350）

LR-LINK® 联瑞
以太网卡解决方案提供商



产品特点:

- ①10/100/1000Mbps 自适应速率链接;
- ②PCI Express (PCIe) v2.1 x4 通道;
- ③PCI-SIG 单根 I/O 虚拟化和共享规范 (SR-IOV) ;
- ④每个端口多达 8 个发送和 8 个接收队列;
- ⑤可外接自定义状态指示灯;
- ⑥加厚沉金的 RJ45 连接器保证更可靠的连接性能;
- ⑦采用紧凑型一体 6 口连接器设计;
- ⑧大散热器设计;
- ⑨可外接自定义状态指示灯;
- ⑩全高配置。

产品名称 3: PCIe x8 四光口万兆 SFP+以太网网卡 (基于 Intel XL710)

LR-LINK® 联瑞
以太网卡解决方案提供商



产品特点:

- ①10000Mbps 速率链接;
- ②PCI Express (PCIe) v3.0 x8 通道;
- ③支持 9.5KB 巨型数据帧支持;
- ④支持端口流量控制;
- ⑤每端口支持 128 个虚拟设备队列 (VMDq) ;
- ⑥虚拟桥接支持-VEPA/802.1Qbg, BPE/802.1Qbh;
- ⑦VXLAN\GENEVE\NVGRE\MPLS 网络虚拟化卸载;
- ⑧采用紧凑型一体的 SFP+连接器设计;
- ⑨专为服务器使用设计的超大散热器;
- ⑩半高及全高配置。

产品名称：第四代 PTL 双侧远心系列



经过全新的设计。拥有多项优势。1 我们支持市面所有的相机芯片从 8MM 到 82MM 都可涵盖都可支持。2 我们光圈可做到 F5.5 相对于常规的 F8 光通量提升 4 倍有余，分辨率提升 75%。3 高灵活度可支持转角，可调光圈，满足客户的各种特殊需求。4 我们远心度在第四代拥有突破性的提升，相对于市面的 0.1° 我们可以做到 0.03° 在尺寸测量领域拥有着绝对的领先优势。

产品名称 1: VisionBank SVS 智能视觉软件， VisionBank SVS

[illegible]

产品特点:

能够满足各种视觉需求，从几何物品的定位和检测到识别和测量，机器视觉软件都能够解决。结合灵活而强大的 PC-based 应用开发，VisionBank SVS 软件能够以前所未有的超快速度，为各种机器视觉应用创建解决方案；VisionBank SVS 软件提供中、英两种语言选择，全面兼容 Win 7、Win8、Win10 系统，客户可在 32 位与 64 位间无缝切换；各工具之间的拖放可实现快速的数值、结果和图像链接。

企业名称：长沙青波光电科技有限公司

展位号：3I07

产品名称 1：3D 激光轮廓传感器，LM-2102



产品特点:

LM-2102 传感器是由激光器、控制电路板、CMOS 成像系统三大部分组成。采用激光三角法原理，激光束被放大形成一条激光线投射到被测物体表面上，反射光透过高质量光学系统，被投射到 CMOS 成像矩阵上，经过计算得到传感器到被测表面的距离（Z 轴）和沿着激光线的位置信息（X 轴），配置相应算法的软件，从而实现物体任一轮廓线尺寸测量，如高度差、宽度、角度、半径等，也可实现缺陷检测、表面特征 等功能。

产品名称 2：3D 激光轮廓传感器，LM-2108



产品特点:

LM-2108 传感器是由激光器、控制电路板、CMOS 成像系统三大部分组成。采用激光三角法原理，激光束被放大形成一条激光线投射到被测物体表面上，反射光透过高质量光学系统，被投射到 CMOS 成像矩阵上，经过计算得到传感器到被测表面的距离（Z 轴）和沿着激光线的位置信息（X 轴），配置相应算法的软件，从而实现物体任一轮廓线尺寸测量，如高度差、宽度、角度、半径等，也可实现缺陷检测、表面特征 等功能。

企业名称: 东莞市森众自动化科技有限公司

展位号: 3H10

产品名称 1: 条形光源, S-360-32-W



产品特点:

条形光源特别适用于大尺寸特征的成像场合，其长度可按要求定制，并可根据实际需求选择光源颜色，多个条形光源也可自由组合，照射角度也可根据检测需求随意调整。

产品名称 2: 同轴光源, C-60-R



产品特点:

高密度的 LED 阵列发射出高强度均匀光,通过一种带有特殊涂层的半透镜面反射出的光线与相机在同一轴线上,并可消除采集图像的重像和反光现象,适合于经过镜面加工的工件表面划痕的检测。

产品名称 3: 同轴线光源, LC-300-W



产品特点:

同轴线光源是采用特殊柱面透镜聚光,将高亮度 LED 进一步聚集成超高线光,并组合同轴光源原理,经结构特殊处理,做到同轴光源与线光源的特性,有很好的均匀性与一致性,长度可根据要求定制。

企业名称: 上海富伸光电有限公司

展位号: 3I08

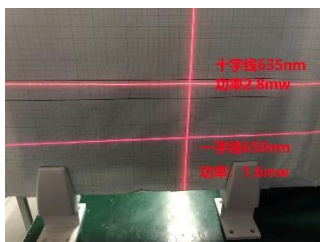
产品名称 1: POWELL LENS 激光模块



产品特点:

波长从 405nm~980nm, 一字线状 Powell lens 模块

产品名称 2: DOE 十字激光模块



产品特点：

波长从 405nm~980nm，DOE 十字模块

企业名称：武汉高德智感科技有限公司

展位号：3M09

产品名称 1：在线式测温热像仪，IPT640



产品特点：

IPT 系列产品是高性能、高精度的网络型测温热像仪。选用非制冷焦平面探测器，工作稳定，性能卓越。产品基于通用接口协议开发，配有功能丰富的终端软件和简单易用的 SDK 包，体积小，重量轻，非常便于集成。

产品名称 2：在线式测温热像仪，IPT384SP-A



产品特点：

IPT 系列产品是高性能、高精度的网络型测温热像仪，采用分离式设计，体积小巧，更加便于集成。产品基于通用接口协议开发，配有功能丰富的终端软件和简单易用的 SDK 包，应用广泛。

企业名称：江苏阿瑞斯智能设备有限公司

展位号：3F01

产品名称 1：接触式影像宽幅线扫相机，ARL36CH-9L



产品特点：

宽幅 CIS 线扫相机是接触式图像传感器相机的新发展方向。AresIntel 提供了多种不同扫描尺寸的相机，且都配有 CameraLink 接口，完美兼容主流视觉方案。

AresIntel CIS 线扫相机采用了 CMOS 彩色传感器，其内部集成了 LED 光源系统，可以支持彩色图像和灰度图像采集。接触式图像传感器所产生的图像是目标 1:1 的还原，不会产生畸变，无需额外的校正，这带来出色的色彩真实性和完美的解析度。

企业名称：上海盛相工业检测科技有限公司

展位号：3J19

产品名称 1：Sizector®3D 相机，HD40



产品特点：

Sizector®3D 相机 HD40 Z 轴重复精度达 1 μ m，最高分辨率 40 万像素，支持 USB3.0 数据接口，产品具有杰出的 3D 重构效果，硬件高度集成、软件便捷易用，支持 C,C++,.NET 平台，输出帧率 2.1FPS，广泛用于消费电子制造业在线检测。

产品名称 2: Sizector®3D 相机, HD180



产品特点:

Sizector®3D 相机 HD180 Z 轴重复精度达 1 μ m, 最高分辨率 40 万像素, 支持 USB3.0 数据接口, 产品具有杰出的 3D 重构效果, 硬件高度集成、软件便捷易用, 支持 C,C++,.NET 平台, 输出帧率 2.1FPS, 在消费电子制造业在线检测及定位等方向有相当数量的成功案例。

企业名称: Vieworks Co., Ltd

展位号: 3D05

产品名称 1: VP-151M



产品特点:

1.51 亿像素分辨率相机系列, VP-151M

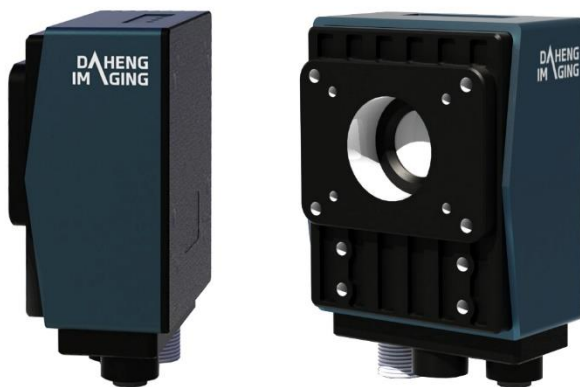
VP 系列是一款采用了医用 TEC(Thermoelectric Peltier)冷却技术的高性能数码相机。TEC 冷却技术使传感器的温度比周围温度低 15 度左右, 因此可以提供稳定的运行条件, 可实现长时间曝光。VP 系列相机的灵敏度高, 是面板检测和显微镜检测领域的理想选择。

- 分辨率高达 1.51 亿像素
- 动态范围 78dB
- 首次使用 BSI(Back Side Illumination)结构
- 12bit 条件下帧率可达每秒 6.2 帧
- 接口: Camera Link, CoaXPress
- 在长曝光及热条件下实现 Defect 最小化的 Advanced DSNU 校正

企业名称：中国大恒（集团）有限公司北京图像视觉技术分公司

展位号：3E15

产品名称 1：PALLAS-6513M 智能相机



GENCAM

产品特点：

PALLAS-6513M 是大恒图像的首款工业智能相机，也是首家采用 Xilinx Zynq UltraScale + MPSoC 芯片（4 核 A53@1.2GHz）的智能相机，处理速度快；作为一款性能出色的智能相机，它有诸多优点，如：图形化的用户界面，丰富的视觉工具，无需用户编程，易操作；丰富的通讯接口，内部实现 UART、I/O、Ethernet 等数据传输、光源控制，无需扩展板；开放式的平台，采用嵌入式 Linux 系统，支持 GENCAM 协议，易于和第三方软件集成；该智能相机结构紧凑（90.7mm × 39.5mm × 60.5mm），小巧轻便，带有 IP67 防护等级，功耗低。

产品名称 2: MER-502-79U3M POL USB3.0 接口 CMOS 工业相机



产品特点:

水星（MERCURY）系列数字相机是由大恒图像自主研发的成熟的面阵工业数字相机，外形尺寸仅为 29 mm×29 mm×29 mm，对于相机尺寸要求苛刻的用户将是一个不错的选择。

MER-502-79U3M POL 采用全局曝光的 Sony IMX250MZR CMOS 偏振感光芯片，同时采集四个不同光线方向的图像，可以检测玻璃、金属等单色和彩色相机难以检测的反光表面。MER-502-79U3M POL 通过 USB3.0 数据接口进行图像数据的传输，并集成 I/O (GPIO) 接口，提供线缆锁紧装置，能稳定工作在各种恶劣环境下，是高可靠性、高性价比的工业数字相机产品。

MER-502-79U3M POL 具有高分辨率、高清晰度、低噪声、安装、使用方便等特点，适用于工业检测、医疗、科研、教育以及安防等领域。