

## allPIXA evo 彩色线阵扫描相机

10 GigE超高速精美画质

GEN<i>CAM

**GIG**  
VISION



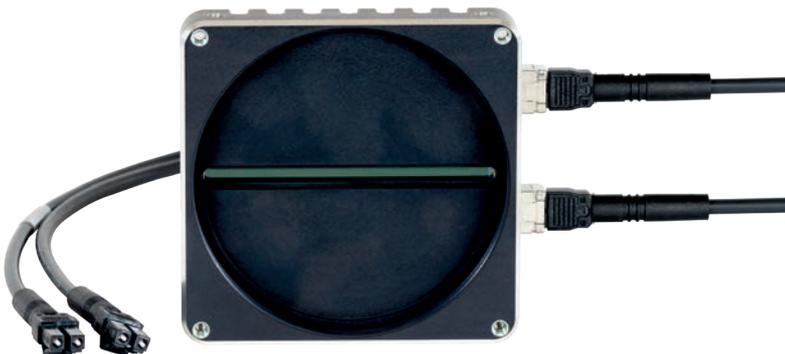
支持高速RGB彩色扫描的10 GigE双接口, 10K相机行频最高可达48 kHz, 15K相机行频最高可达32 kHz。allPIXA evo具有行触发及帧触发、可变编码器输入和颜色转换功能, 是所有高速、高分辨率表面检测和印刷检测应用的最佳选择。为便于集成, allPIXA evo提供了直观的图形化工具和用于相机控制及图像采集的基于Windows及Linux系统的 SDK。

### 产品特性

- ▶ 四线RGB真彩及高速黑白CMOS线阵扫描传感器
- ▶ 速度快:行频最高可达69 kHz (黑白及ROI模式)
- ▶ 最长达1千米的光纤连接器 (MMF/300m、SMF/1km)
- ▶ 4线TDI模式 (黑白模式)

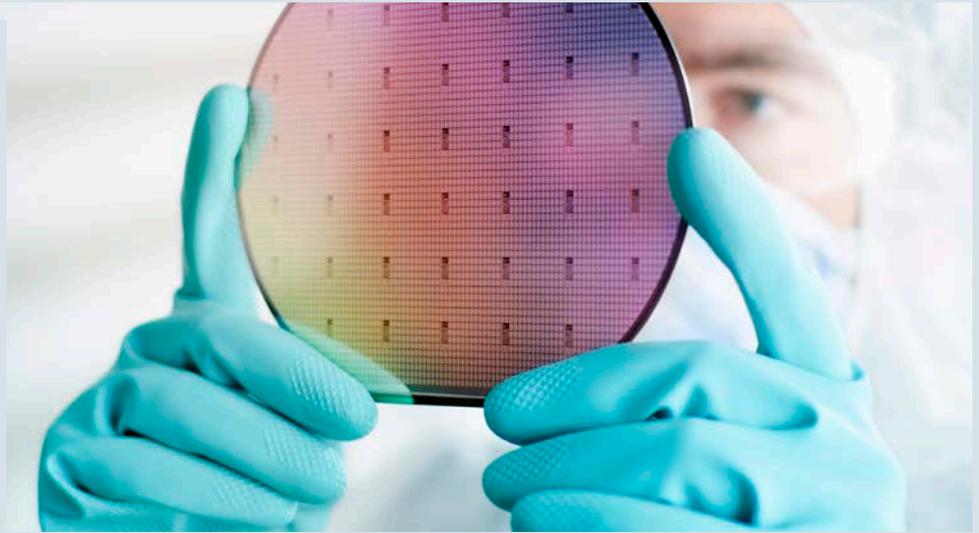
### 相机概览

- ▶ 配备标准10 GigE单/双接口的10K、15K彩色线阵扫描相机
- ▶ 优异的RGB真彩信噪比
- ▶ 提供行触发、帧触发选项, 包括可变编码器输入
- ▶ 梯形校正和颜色转换矩阵
- ▶ 为相机控制和图像采集提供SDK和可视化的图形工具



### 应用

- ▶ 平板显示器
- ▶ 印刷电路板
- ▶ 高分辨率文档扫描
- ▶ 印刷
- ▶ 表面检测
- ▶ 质量控制
- ▶ 分拣工序
- ▶ 高质量表面处理
- ▶ 食品
- ▶ 半导体
- ▶ 通用机器视觉



印刷

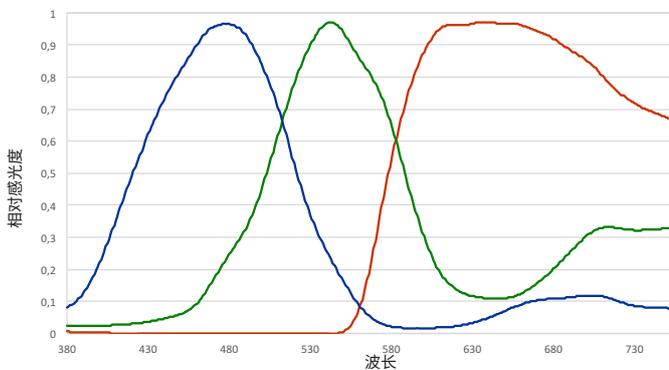


玻璃



物流

### 光谱感光度:



### 规格

传感器	四线CMOS线阵扫描传感器 (RGB和黑白)
像素数	10240像素x4线 15360像素x4线
有效像元尺寸	5.6 μm x 5.6 μm
输出	10 GigE单/双接口 支持GigE Vision® 2.0
最大彩色行频	RGB: 10240像素x3: 最高40 kHz (单接口)* RGB: 10240像素x3: 最高48 kHz (双接口)** RGB: 15360像素x3: 最高26 kHz (单接口)* RGB: 15360像素x3: 最高32 kHz (双接口)**
最大黑白行频	黑白: 10240像素x1: 最高69 kHz (单/双接口)* 黑白: 15360像素x1: 最高69 kHz (单/双接口)*
ROI模式下最大行频	RGB和黑白: 最高146 kHz <sup>1</sup>
数据格式	3 x 8/10/12 Bit 彩色或 1 x 8/10/12 Bit 黑白模式
TDI	最多4种TDI模式 (TDI相机型号——黑白)
接口	2 x SFP+ (铜缆或光纤连接器) 外部输入/输出 (DSUB) / USB2.0 (Micro USB)
认证	CE; FCC 合规; RoHS
电源	12 - 24V DC ± 20%
触发模式	自由运行/外部触发 行触发/帧触发
工作温度	0° - 60°C (外壳温度)
尺寸/镜头接口	10K: 102 x 76 x 82 mm (宽 x 高 x 深) / M72 x 0.75 mm 15K: 102 x 101 x 82 mm (W x H x D) / M 95 x 1mm

### 定制化相机和成像系统

Chromasens提供全面的定制化灯光、相机和扫描解决方案。所有系统均可100%应客户需求灵活调整。

\*详见系统要求  
\*\*带聚合链路的10 GigE双接口/详见系统要求