

迈思肯公司的机器视觉系统是一整套软件和硬件解决方案，具有从智能相机到基于个人电脑的解决方案之全面可扩展性，机器视觉系统满足所有的用户层级和应用。迈思肯拥有世界最先进的机器视觉专利技术组合，其软件方案适用于各类用户和应用情况。AutoVISION™具有直观界面，可轻松建立和开发视觉应用方案，还可升级为Visionscape®进行更加复杂的配置和高级编程能力。

**AutoVISION 软件：**供新手用户使用，用于初级应用至中级应用

现有硬件



- **完整的工具套件**  
包括迈思肯 X-Mode 一维码和二维码解码算法，具备学习能力的OCR，以及用于检测和控制应用的定位、测量、计数和检测工具。Verification和OCV工具可检验印刷文本如日期、批次符号的打印质量。
- **Microscan Link**  
一键式连接将作业参数与工业控制系统或PLC连接。
- **实时反馈**  
在装置配置或编程过程中提供实时反馈和结果。
- **Visionscape升级**  
用Visionscape Frontrunner打开作业可更自由进行编辑。

- **Vision MINI**
- **Vision HAWK**
- **Vision HAWK C-Mount**

功能

- 读取一维和二维码
- 光学字符识别 (OCR)
- 光学字符验证 (OCV)
- 动态零件定位
- 装配验证
- 尺寸测量

**Visionscape 软件：**供高级用户使用，用于复杂应用

现有硬件



- **FrontRunner 界面**  
“工程” GUI提供了可视化方法去应用开发，培训和评估，采用直观的树状结构，具有最大的灵活性。
- **AppRunner 界面**  
“监控” GUI显示运行时图像，图表和结果；同样的数据也可通过基于网络的小型相机HMI获得。
- **GigE**  
照相机界面标准采用Gigabit以太网连接规则，保证在网络内各单元通过长网线快速传递图像。
- **Intellifind**  
在嘈杂图像里进行模式定位和模式识别集合模式匹配工具；包括旋转和尺度测量。

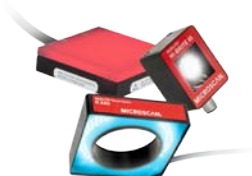
- **Vision MINI**
- **Vision HAWK**
- **Vision HAWK C-Mount**
- **GigE 相机**

功能

- AutoVISION 软件的全部特色
- 图片转化和缩放
- 精准校验
- 自定义视觉工具（脚本）

光源和配件

- **NERLITE® 光源**  
专为机器视觉设计的光源和成像系统为任何成像应用提供可靠功能。



- **I/O 模块**  
在安装了Visionscape版的PC上可进行分立的输入和/或输出。



- 配置模拟VGA和SXGA照相机，支持C-mount镜头
- 提供标准C-mount镜头，滤光片和间隔片，可供外部相机或Visionscape智能相机一起使用
- 提供品种齐全的电缆，安装硬件，电源，校正目标和其他配件以供选择

### Vision MINI: 智能相机视觉系统

■ 行检测而言，这种体积最小的、全面一体化的智能相机是理想的设备，该设备还包括高分辨率模式和彩色模式。

**优势：全集成镜头和光源、自动对焦、超紧凑体积**



#### 系统组成：

- Vision MINI 智能相机配备内置式镜头、光源、USB通信线缆以及集成AutoVISION软件或者Visionscape软件。

### Vision HAWK: 智能相机视觉系统

■ 工业用智能相机特色，拥有方便的即插即用设计、带有嵌入式以太网和可选的C-mount镜头。

**优势：全集成镜头和光源、IP65/67工业封装等级、内置I/O、以太网**



#### 系统组成：

- Vision HAWK智能相机，配备内置式镜头、光源以及集成AutoVISION软件或者Visionscape软件
- 以太网线缆
- 电源线

### Vision HAWK C-Mount: 智能相机视觉系统

■ 工业用智能相机特色，拥有方便的即插即用设计、带有嵌入式以太网。

**优势：可互换镜头，IP65/67，内置I/O，以太网**



#### 系统组成：

- Vision HAWK C-Mount相机 以及集成AutoVISION软件或者Visionscape软件
- C-Mount镜头和接圈
- 以太网线缆
- 电源线
- NERLITE光源

### GigE 相机: GigE机器视觉

■ -连接多个Gigabit以太网照相机，从VGA到8个200万像素的分辨率，包括低价格的CMOS和彩色照相机。

**优势：低成本，较少系统组成，更长线缆，更小器件封装**



#### 系统组成：

- Visionscape 软件
- Visionscape GigE 照相机
- C-Mount镜头和接圈
- 网络组件
- NERLITE光源

# MICROSCAN®

[www.microscan.com](http://www.microscan.com)

产品信息：  
[info@microscan.com](mailto:info@microscan.com)

技术支持：  
[helpdesk@microscan.com](mailto:helpdesk@microscan.com)