

ETHERINSPECT

借助用户友好的视觉软件
加快上市时间

EtherInspect 是一款计算机软件,可为汽车、电动汽车和电子产品制造商简化复杂的机器视觉检测。该集成平台嵌入了 VisionPro® 库中的强大视觉工具,可解决一系列应用问题,包括测量和计量、机器人引导、识别和缺陷探测。EtherInspect 与各种相机、硬件配件、通信协议和 PLC 接口兼容,可灵活构建可定制的解决方案,同时优化应用性能。

重要功能:

- 基于规则的边缘学习和深度学习工具
- 内置 PLC 通信
- 支持一系列第三方设备和配件
- 只需进行很少的编码,适合入门级用户
- 适合有经验用户的脚本和工具块
- 支持多达 12 个物理相机,总共 64 个连接



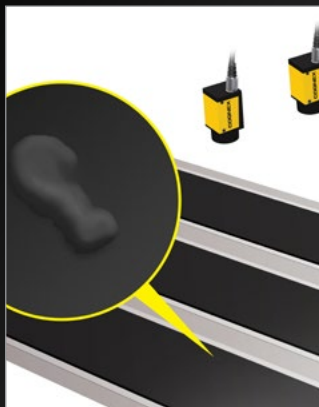
关于 VisionPro

EtherInspect 由业界领先的视觉软件 VisionPro 提供支持。VisionPro 为专业应用提供高级编程和工具原型设计,并可内置到自定义软件应用中。

cognex.com/zh-cn/visionpro

应用示例:

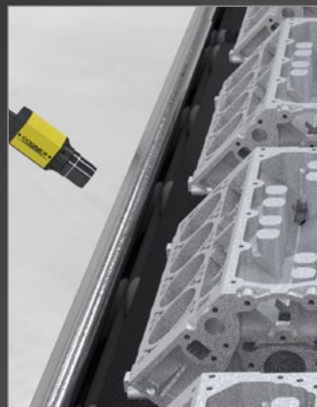
电极涂层检测



EV 电池检测



气缸检测



车轮检查

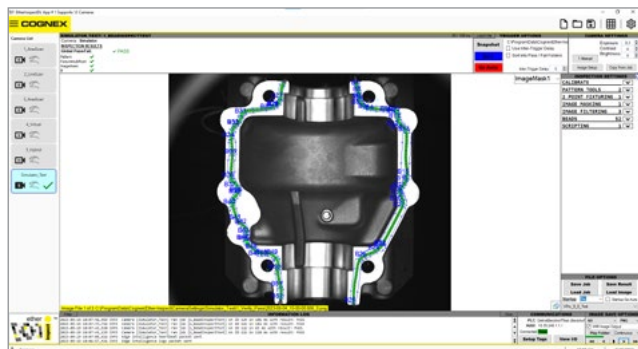


降低开发复杂性

EtherInspect 通过提供简化作业设置的模板以及支持快速系统集成的虚拟和混合相机连接, 缩短上市时间。

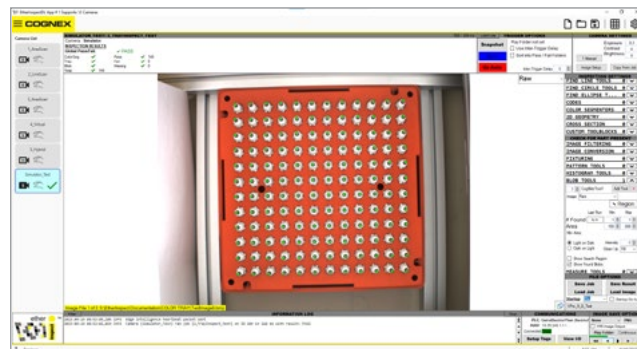
模板

预选的工具集有助于快速部署, 并允许用户轻松扩展常见应用, 从而缩短开发时间。



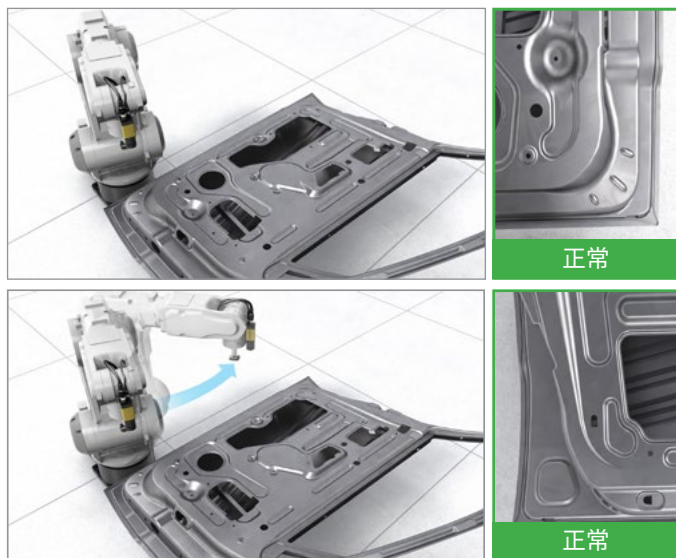
2D 胶珠检测模板

宽度和位置查找模板



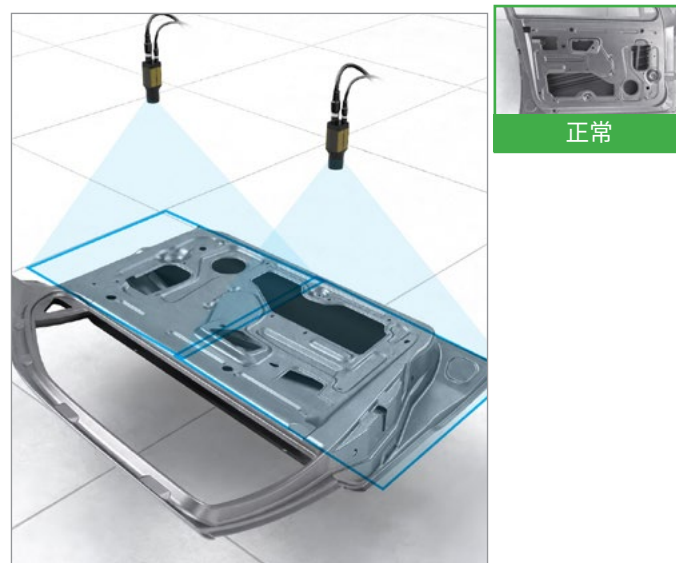
部件数组模板

一组部件计数和检测模板



虚拟相机

虚拟相机技术允许将多个软件连接到同一相机, 使用户能够使用单个设备运行并行检测。该技术的常见用途是多点检查, 其中机器人将相机定位在要检测的组件周围, 然后 EtherInspect 执行检测。通过此设置, 操作员可以在一个屏幕上监控所有检测。

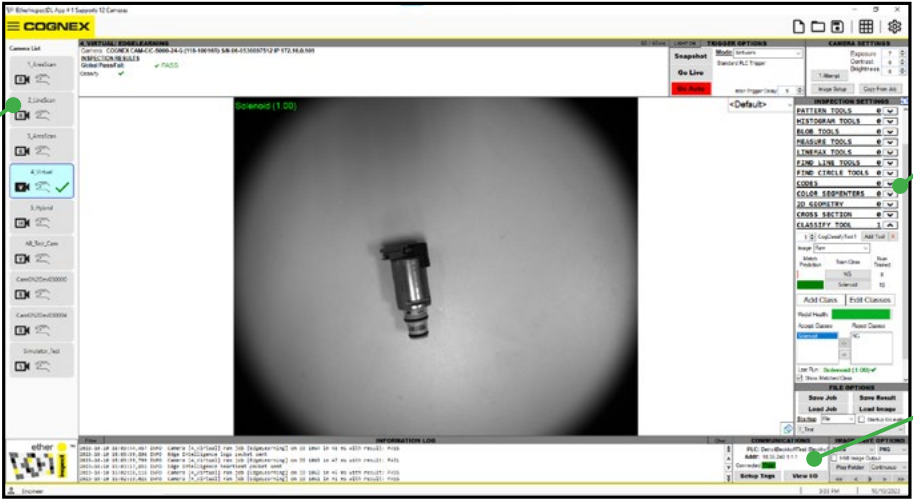


混合相机

混合相机技术可校准多个相机以生成一张图像。该技术的常见用途是检查所需视场和分辨率超出单个相机限制的大型部件。使用多个相机可获得单个高分辨率图像。EtherInspect 可以定位特征, 并在拼接图像上进行测量。

简化集成流程

EtherInspect 不受相机限制, 支持各种第三方硬件和视觉配件, 便于轻松集成。该软件能够托管多达 64 个相机连接, 允许一台设备同时运行多个功能。



轻松连接和监控相机
支持: GiGE、Basler、Camera Link、Teledyne Dalsa 等

通过拖放工具快速创建工作

内置 PLC 通信
支持: Siemens、Beckhoff、Allen-Bradley、Modbus 等

灵活的开发选项

EtherInspect 提供 (4) 个应用开发级别, 以适应所有技能组合的用户。

初级用户	中级用户	高级	专家
无需编码	无需编码	C# 脚本编辑器	自定义工具块编辑器
是简单应用和快速更改的理想选择	提供对视觉工具的更多控制	用于高级分析	实现完全控制和定制

COGNEX

全球各地的公司依靠康耐视视觉和读码解决方案, 优化产品质量、降低生产成本和控制可追溯性。

康耐视视觉检测系统(上海)有限公司 地址: 上海市浦东新区外高桥保税区马吉路88号5幢 200131
销售热线: 021 8036 5424 Email: info.cn@cognex.com

美洲
北美洲 +1 855 426 4639
巴西 +1 855 426 4639
墨西哥 +52 552 789 5444

欧洲
奥地利 +49 721 958 8052
比利时 (FR) +33 176 549 318
法国 +33 176 549 318

德国 +49 721 958 8052
爱尔兰 +353 21 601 9005
意大利 +39 02 9475 4345
西班牙 +34 93 220 6237
瑞士 (DE) +49 721 958 8052
瑞士 (FR) +33 176 549 318
英国 +353 21 601 9005
其他欧洲 +353 21 601 9005

亚太地区
中国 +86 021 8036 5424
印度 +91 7305 040397
日本 +81 345 790 266
韩国 +82 070 4784 4038
新加坡 +65 3158 2511
中国台湾 +886 801 492 017
其他亚太地区 +65 3158 2511



“码”上关注康耐视

© 版权所有 2025 年, 康耐视公司。本文档中的所有信息可随时更改, 恕不另行通知。Cognex 和 VisionPro 是康耐视公司的注册商标。其他所有商标均归其各自所有者所有。文献编号: EtherInspectDS-03-2025-CN

www.cognex.cn