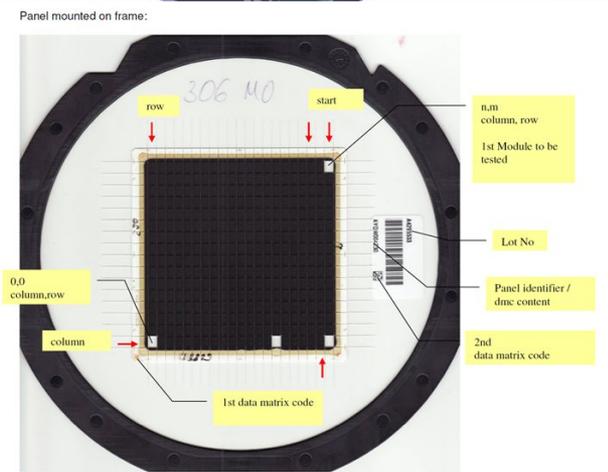
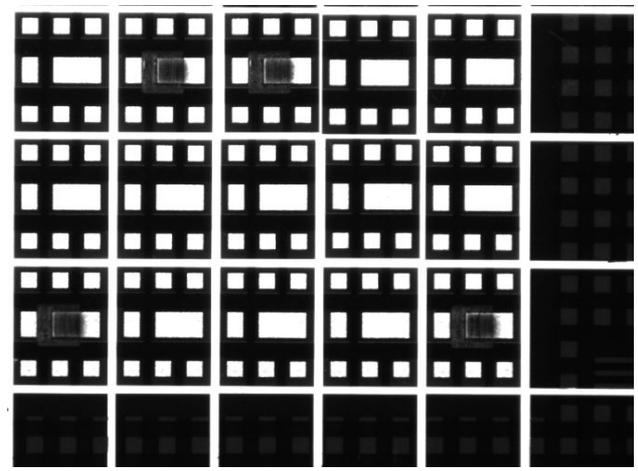
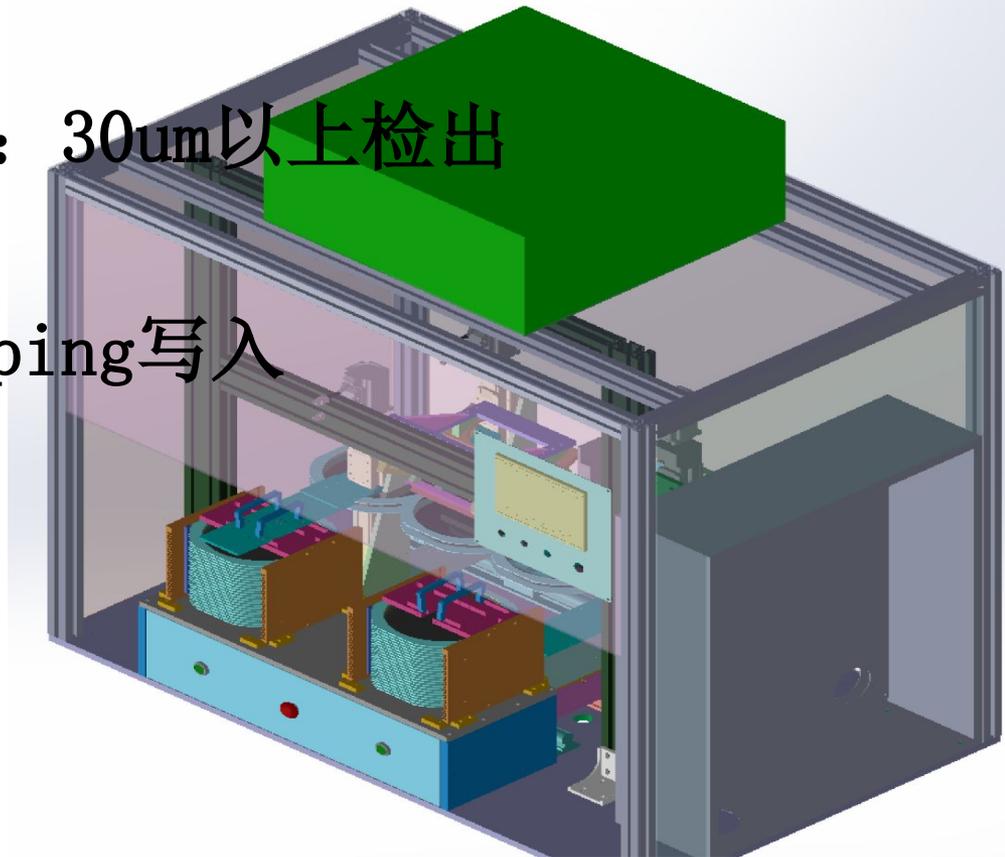


Dicing检测视觉系统

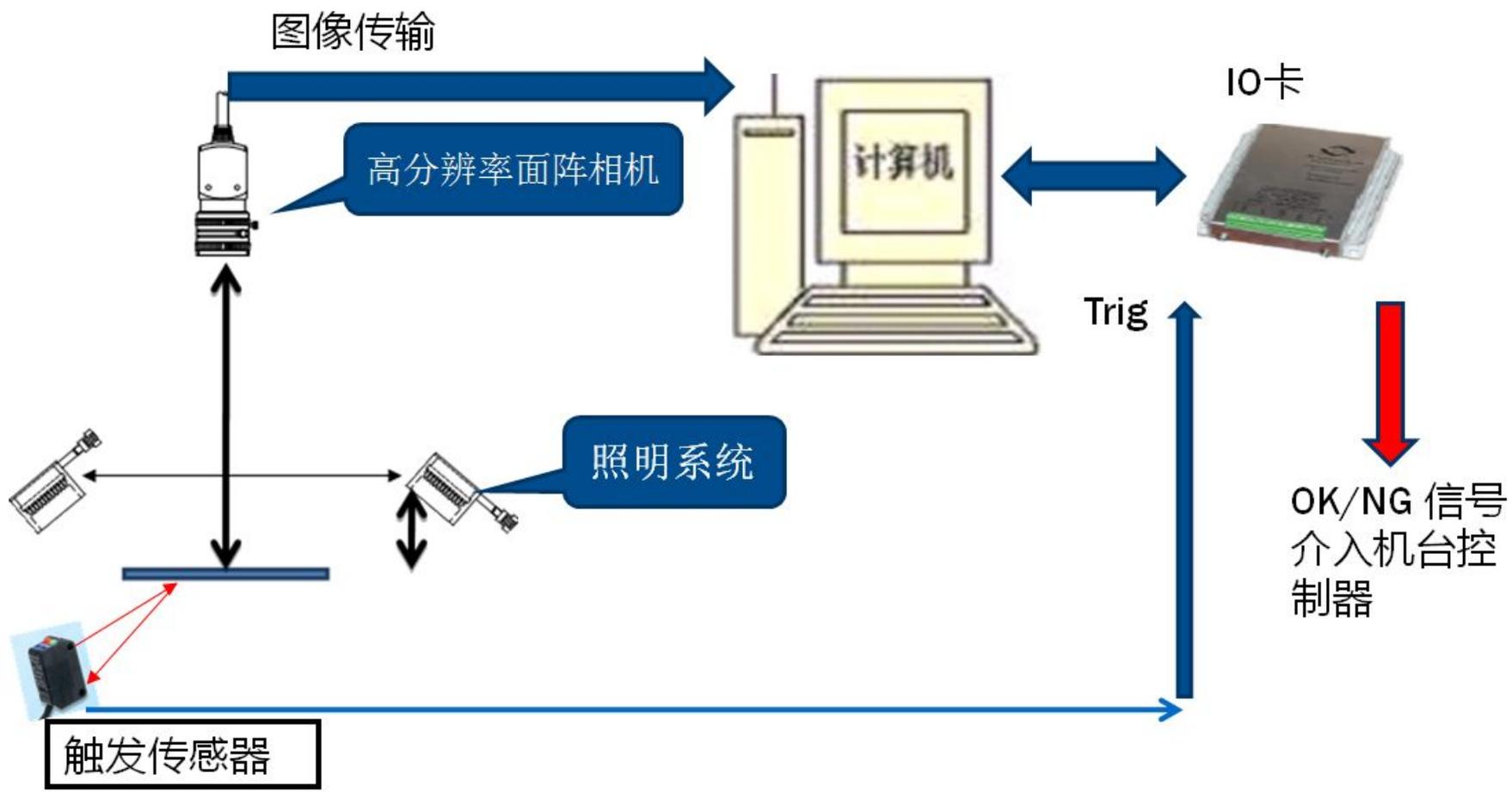


➤ 检测内容描述:

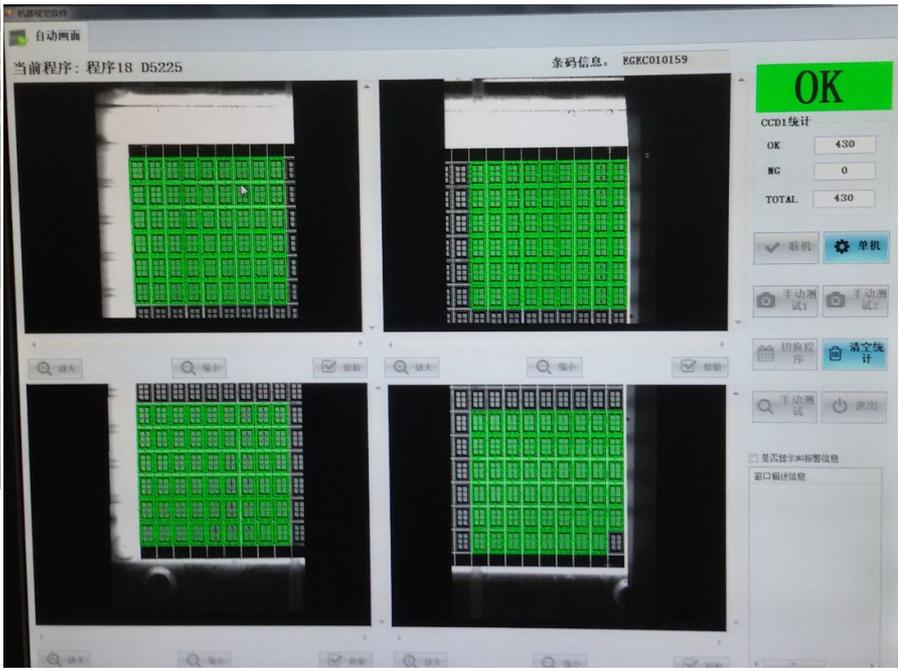
- 1 Dicing后尺寸偏差: 30um以上检出
- 2 UPH 100p/m
- 3 条码扫描, 自动Mapping写入



➤ 系统架构



➤ 设备照片&界面截屏



➤ 主要硬件



- **CCD像素**：5120*3840pixel
- **CCD视野**：70mm*60mm
- **CCD分辨率**：0.013mm
- **CCD检测尺寸精度**：0.010mm
- **CCD检测时间**：4000ms以内
- **UPH 100P/M**

- 采用2000万像素 35mm CMOS传感器 (全局快门)
- 帧率：最大31.2fps (在全分辨率下)
- 有效像素：5120(H) x 3840(V)
- 像元尺寸：6.4μm(H) x 6.4μm(V)
- 内置Multi ROI模式
- 内置部分读出模式、水平/垂直Binning模式 (黑白)
- 支持预处理功能 (坏点校正、Gamma校正、阴影补偿、HDR及其他高级功能)
- 可输出彩色Bayer 8/10bit或黑白8/10bit的图像数据
- 支持多种通信接口 (Mini Camera Link、CoaXPress (x2)、USB3 Vision)
- 支持自动增益、自动电平控制等功能
- F 接口
- 镜头控制连接器 (选配件)

➤ 主要界面（联机）

机器视觉软件

当前程序：程序0 000

条码信息：

OK

CCD1统计

OK	420
NG	75
TOTAL	495

按钮功能

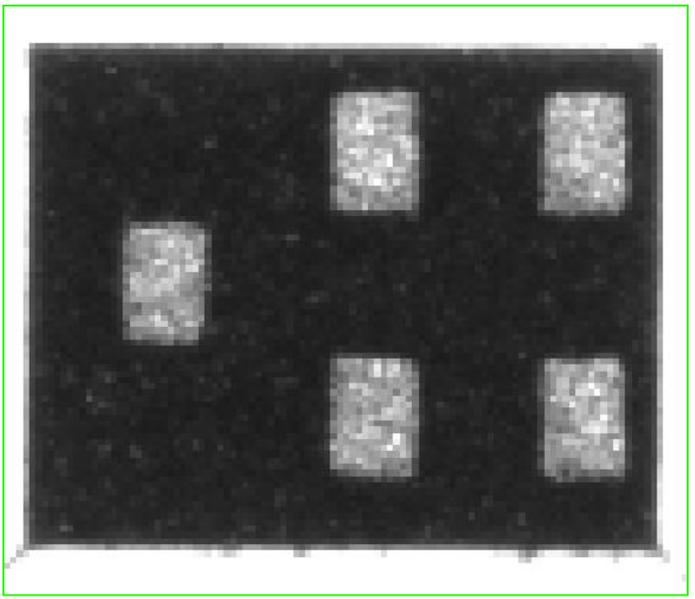
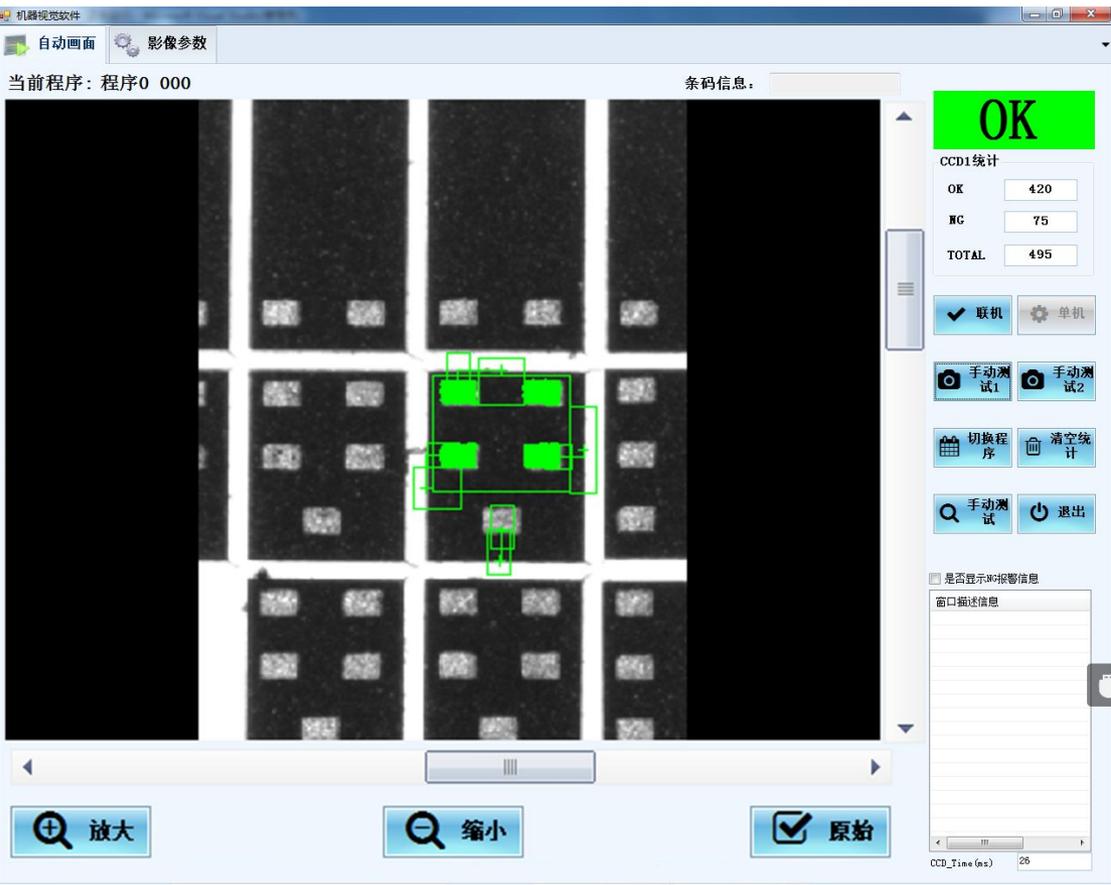
放大 缩小 原始

是否显示NG报警信息

窗口描述信息

图片显示区域

➤ 效果1



➤ 效果2

机器视觉软件

自动画面 影像参数

当前程序: 程序0 000

条码信息:

NG

CCD1统计

OK	420
NG	75
TOTAL	495

☑ 联机 ⚙ 单机

📷 手动测试1 📷 手动测试2

📅 切换程序 🗑 清空统计

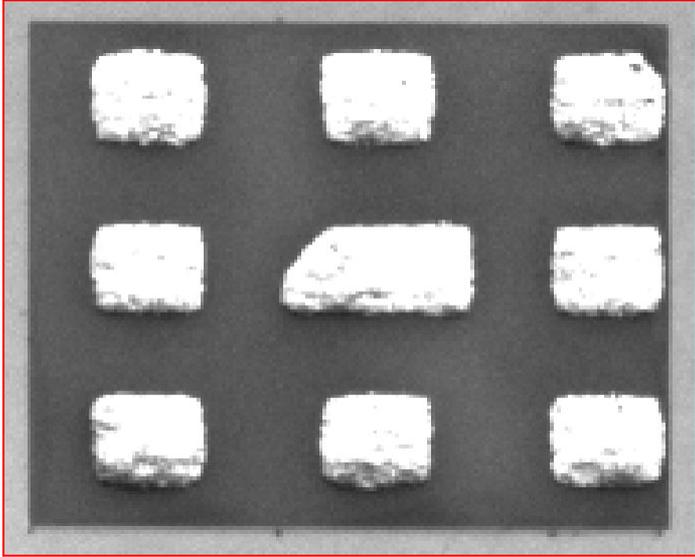
🔍 手动测试 ⏻ 退出

是否显示NG报警信息

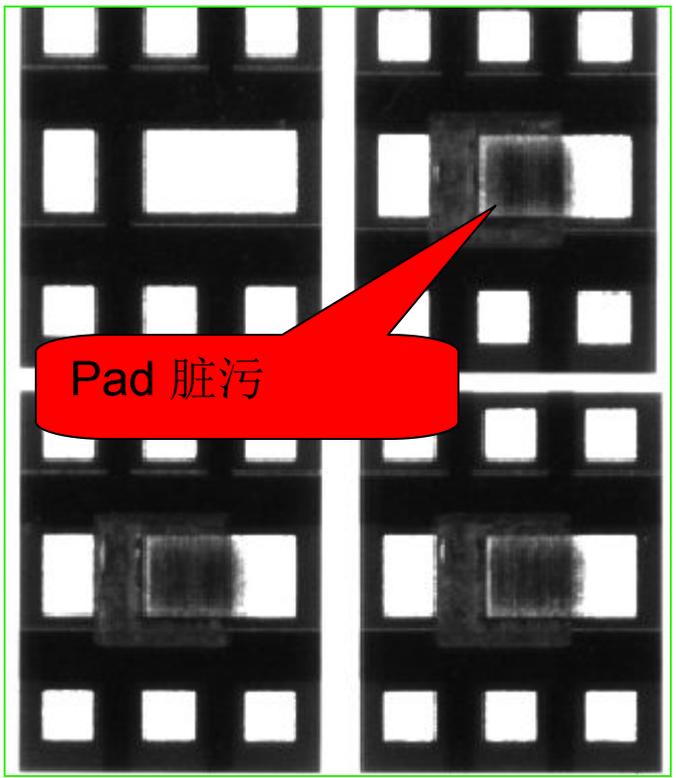
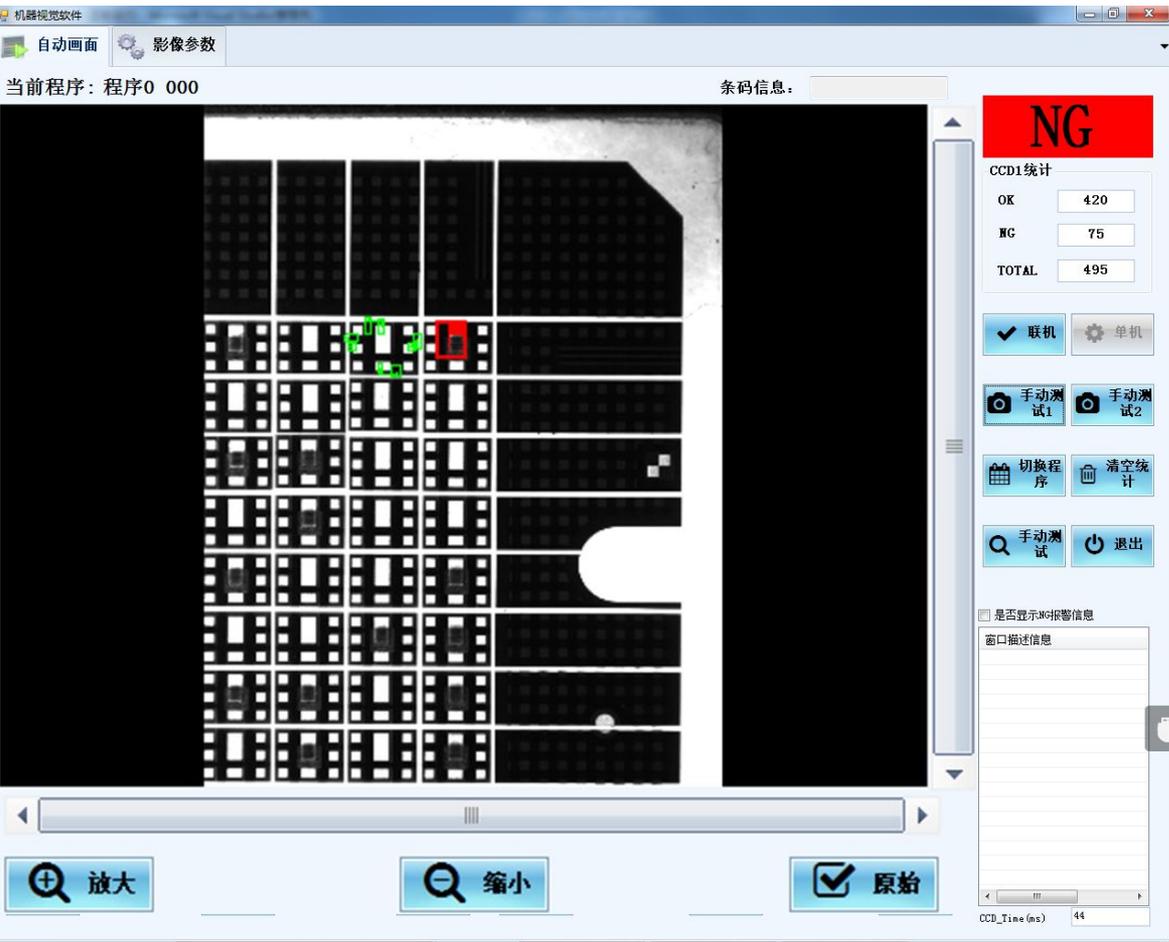
窗口描述信息

CCD_Time (ms) 24

🔍 放大 🔍 缩小 ☑ 原始



➤ 效果3



The End

谢谢大家！