

卓汇自动化
朱涵

Confidential

橡胶圈浮起+卷边检测



2024/8/5

KEYENCE
基恩士

Vision Solution Report

TestReport

CCD视觉系统部门
方英杰

电话:13764198042

mailto:Stanleyfang@keyence.com.cn

Copyright© KEYENCE CORPORATION. All rights reserved.

1 评价内容·结果

评价内容

1.检测橡胶圈浮起+褶皱

结果

相机可以检测，视野10*8mm

注意

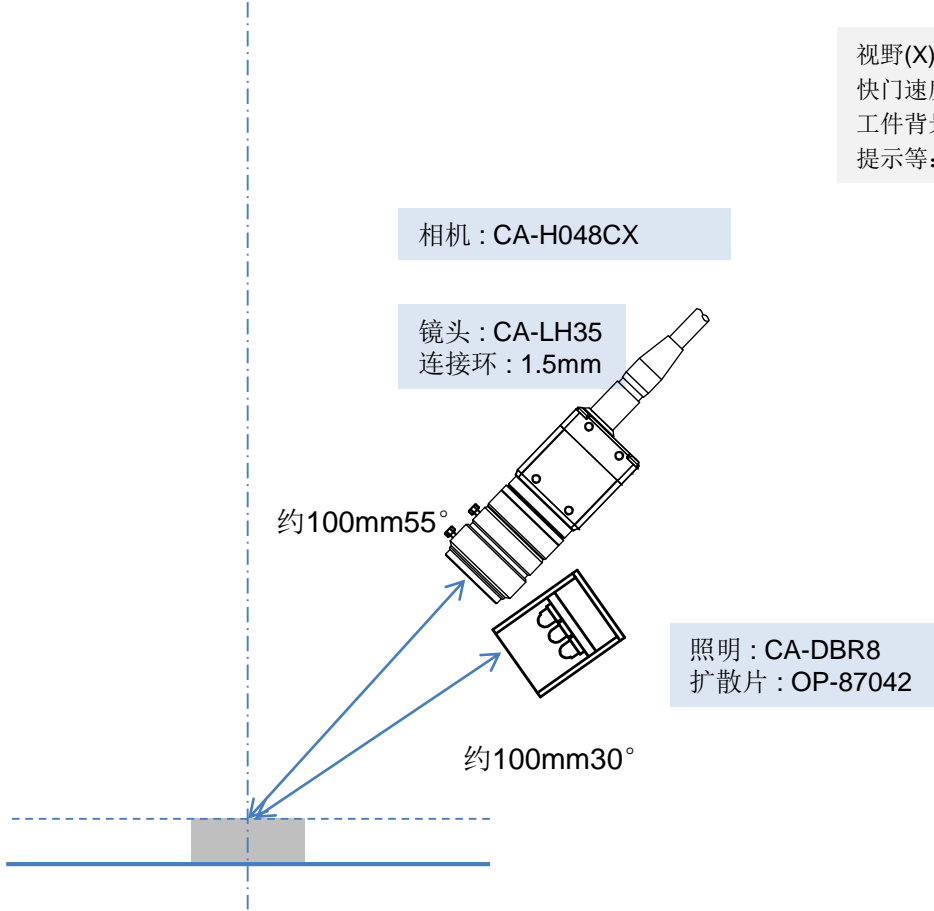
1.产品来料一致2.产品一致性应具有较高一致性，避免机构震动，避免环境光影响。

本测定为代表示例。由于每个现场的使用状况不同，可能会发生无法预期的环境条件。导入时，请务必在实际生产线上在此执行测试。

2 使用机器一览

| 名称 | 型号 | 个数 | 网站 |
|--------|-----------|----|-------------------|
| 控制器 | CV-X300F | 1 | ■ |
| 相机 | CA-H048MX | 1 | ■ |
| 镜头 | CA-LH35 | 1 | ■ |
| 连接环 | OP-51612 | 1 | ■ |
| 相机连接线 | CA-CH3 | 1 | ■ |
| 照明 | CA-DBR8 | 1 | ■ |
| 扩散片 | OP-87042 | 1 | ■ |
| 光源扩展单元 | CA-DC40E | 1 | ■ |
| 照明用电缆 | CA-D3R | 1 | ■ |

3 安装条件



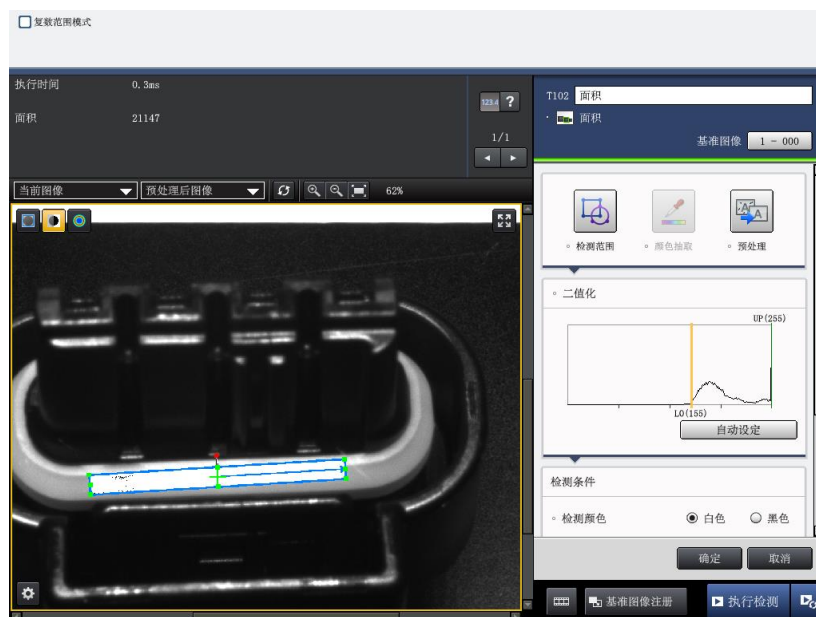
视野(X) : 10mm
快门速度: 1/500秒
工件背景: 不指定(均一色)
提示等: 不超过工件高度

※设置时, 请务必使用随附的树脂材料安装零件进行绝缘安装。

※CCD(相机)的设置方向和显示器的上下左右关系请参考下图。

※使用在安装台开长孔等方法, 安装完成后也可调整CCD(相机)位置, 非常方便。

4



针对密封圈浮起，相机通过识别产品固定位置白色面积判断有无浮起

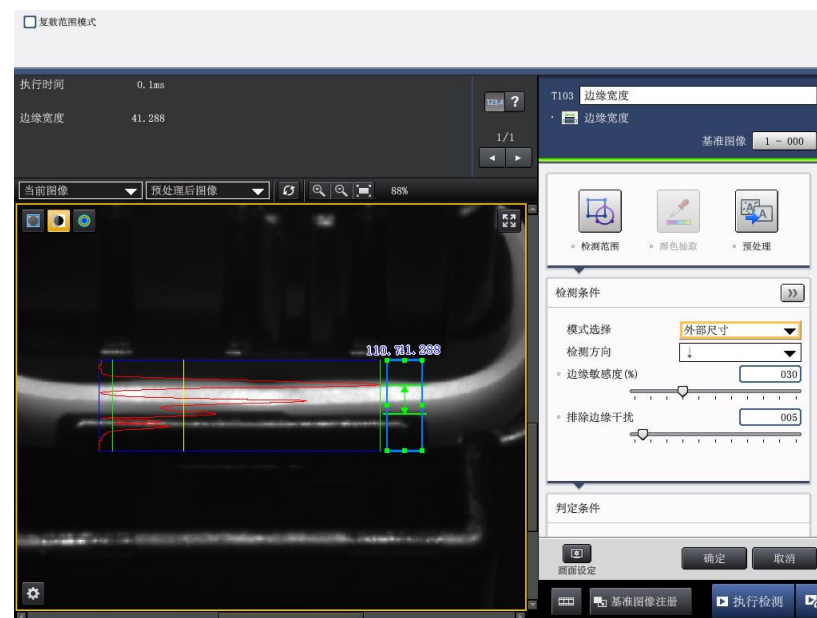


好的产品如上，检测框内没有白色密封圈出现

5

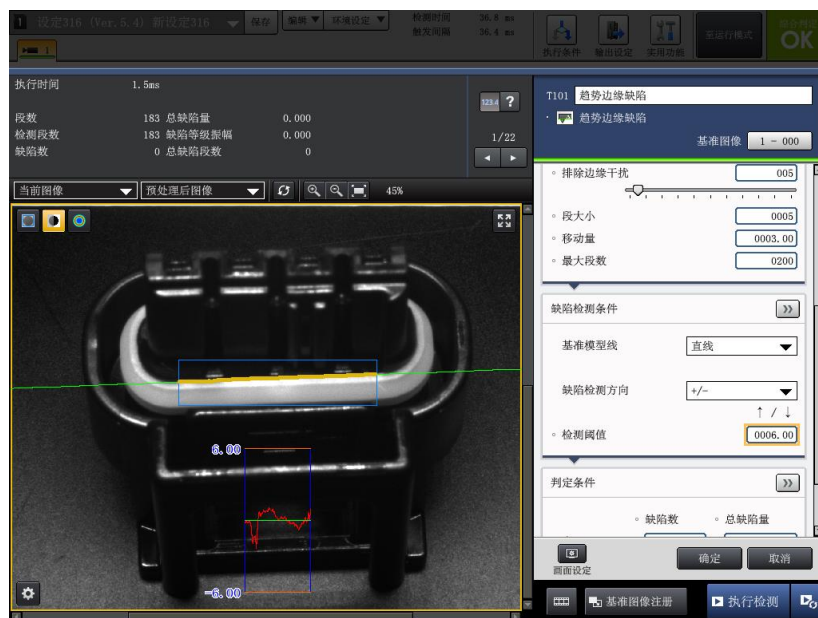


上图为装配正确的产品



上图为装配反的产品，密封圈宽度发生变化，相机报警。

6



相机可以识别边缘是否为1条直线判断有无卷边。

全球支持：在 46 多个国家或地区设有 220 多个办事处

自1974年在日本创立以来，基恩士欣欣向荣，快速扩张到旗下拥有由 19 家跨国公司组成的高效全球网络，在46个国家和地区设有 220 个办事处。

从最大的“财富500强”制造商到小供应商，世界各地的公司都委托基恩士来提供能够改善其自动化制造质量与效率的解决方案。

基恩士能够通过遍布世界的“直销”网络，提供许多帮助。同时，我们训练有素的工作人员能够在世界各地为您的工厂带去更多信息，给您的新设备提供技术支持。

通过提供富创新精神的解决方案，基恩士为制造商提供在全球市场保持竞争优势所需的工具。

当地办事处

