

目录

- 📁 项目描述
- ☑️ 项目验证
- ⚠️ 评估结果&注意事项
- ☰ 配置清单
- 🛠️ 售后服务

01 项目描述

1 方案信息

- ✅ 检测要求: 表面破损检测
- ✅ 产品种类: 1
- ✅ 检测精度: 1mm
- ✅ 检测节拍: 60pcs/min
- ✅ 检测时工件运动速度(m/s): 0
- ✅ 产品大小: 150*150mm

2 应用场景

硅胶垫表面缺陷检测，适用于固定式检测场景，满足60pcs/min的检测节拍要求。

02 项目验证

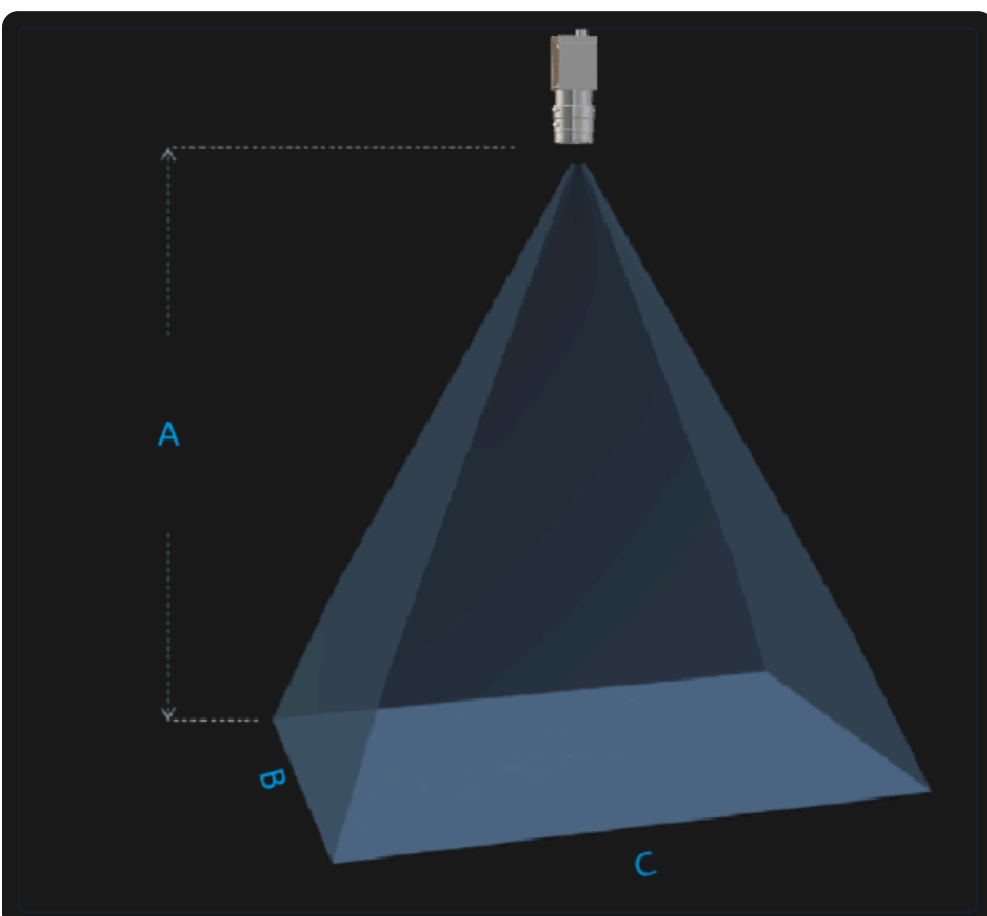
1 方案布局图



系统布局示意图

2 相机选型与参数

相机工作距离示意图



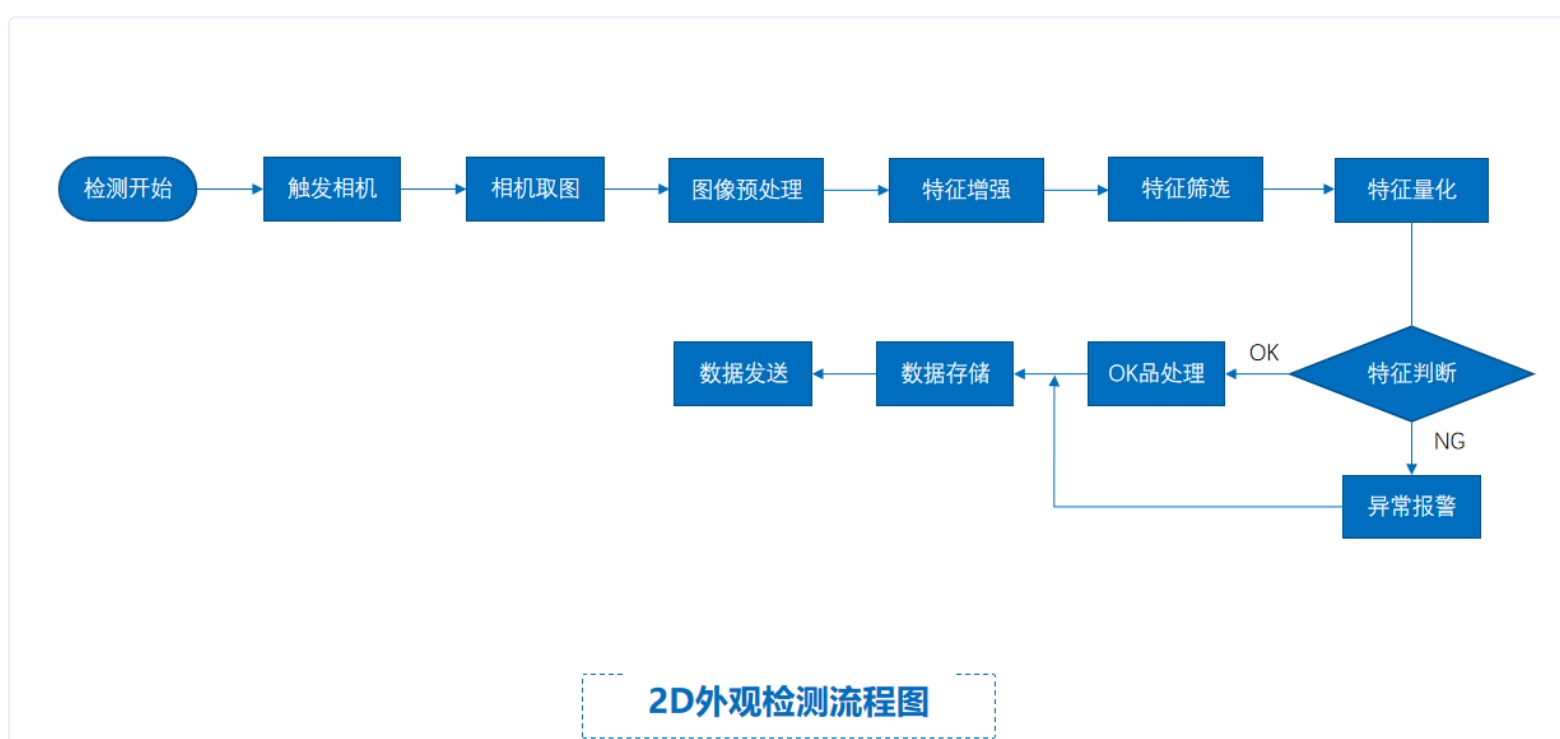
工作距离与视场关系示意图
A(工作距离) = 208mm, B(视野宽度) = 150mm, C(视野长度) = 150mm

核心参数表

型号	MV-CH050-90XC
相机类型	面阵相机
相机接口类型	CoaXPress
相机像素	2592 * 2160
镜头型号	MVL-HF0828M-6MPE
光源型号	PFM-HX20860C0155W/R/G/B

3 工作流程

检测流程图



03 评估结果&注意事项



现场环境

⚠️ 风险点

环境光线变化可能影响检测效果

✅ 解决方案

使用环形光源保证稳定照明



相机安装

⚠️ 风险点

相机安装角度不准确可能导致图像失真

✅ 解决方案

安装后需进行角度校准和图像调试



物料一致性

⚠️ 风险点

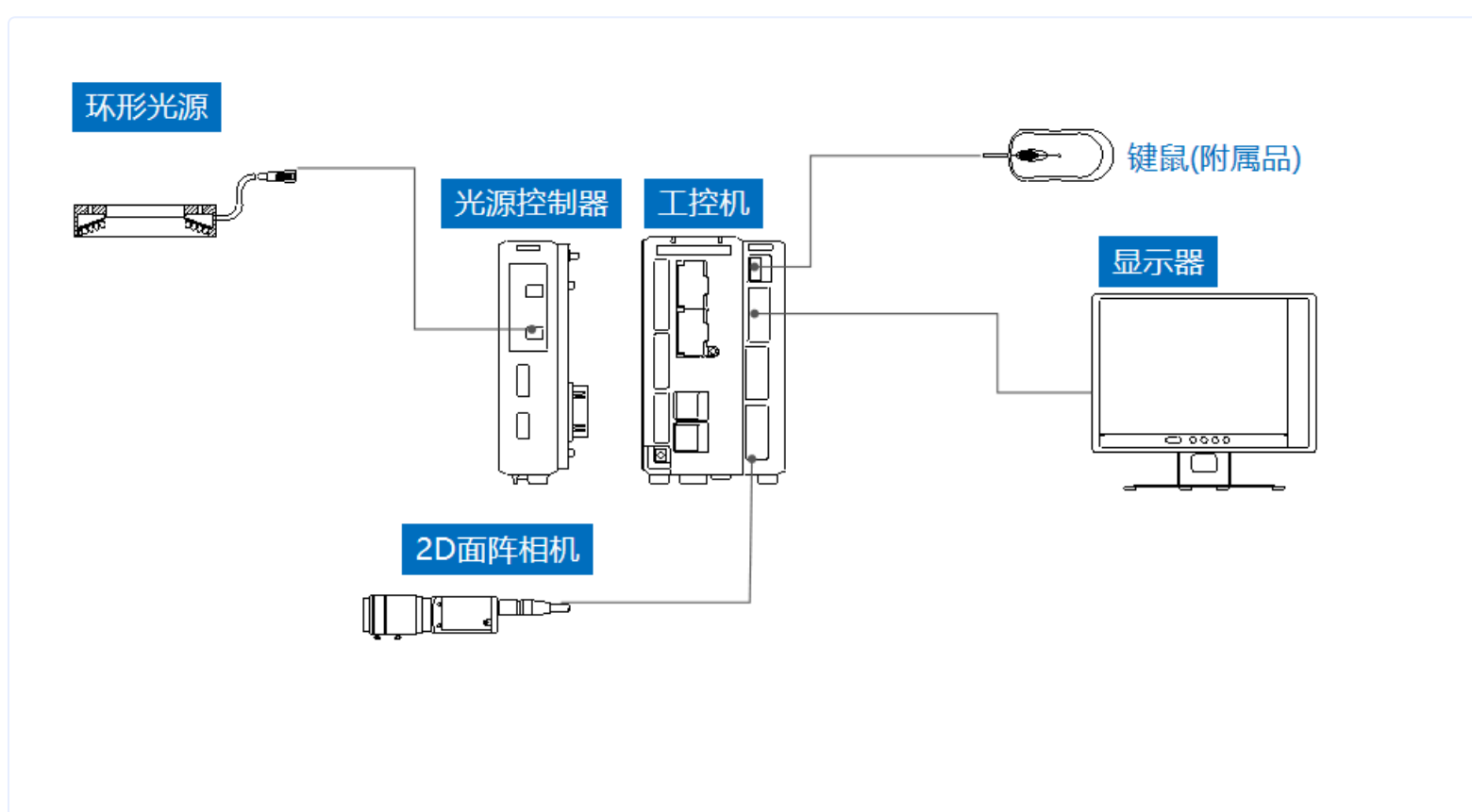
来料颜色差异可能影响检测效果

✅ 解决方案

采用多光谱光源增强颜色识别能力

04 配置清单

1 系统构成



系统硬件配置示意图

相机个数 = 2, 镜头个数 = 2, 光源个数 = 2

2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	面阵相机	MV-CH050-90XC	台	2	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF0828M-6MPE	个	2	HIKVISION
3	光源	PFM-HX20860C0155W/R/G/B	个	2	DAHUA
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

05 售后服务

服务承诺

- ✅ 提供7×24小时技术支持服务
- ✅ 3年内免费质保（非人为损坏）
- ✅ 定期软件升级与功能优化

联系方式

- 服务热线: 0535-2162897
- 电子邮箱: image@ytzrtx.com
- 官方网站: www.ytzrtx.com
- 公司地址: 山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号内1号