

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



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 |

A(工作距离) = 208mm, B(视野宽度) = 150mm, C(视野长度) = 150mm

3 工作流程

检测流程图



03 评估结果&注意事项

现场环境

① 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

① 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

① 风险点

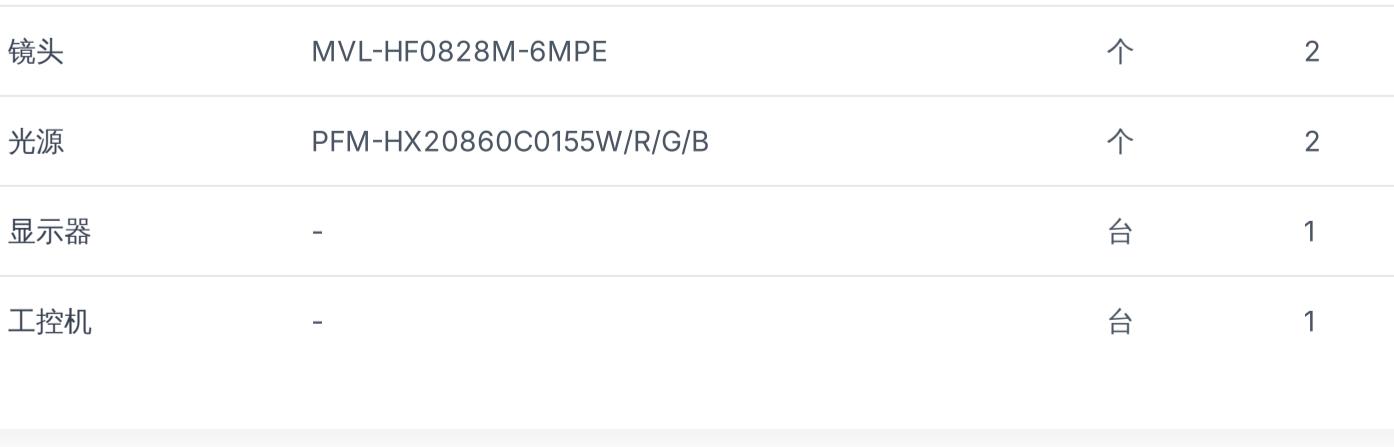
来料颜色差异可能影响检测效果

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7x24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

电子邮件: image@ytzrx.com

官方网站: www.ytzrx.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