

目录

- 项目描述
- 项目验证
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 逻辑流程
- 售后服务

01 项目描述

1 方案信息

- 检测要求: 表面异物
- 产品种类: 1
- 检测精度: 0.5mm
- 检测节拍: 60pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 100*80mm

02 项目验证

1 方案布局图



系统布局示意图

2 检测流程图



检测流程图

3 相机选型与参数

相机工作距离示意图



核心参数表

参数项	参数值
型号	A5031M/CU815
相机类型	面阵相机
相机接口类型	USB3.0
相机像素	640 * 480
镜头型号	MVL-HF0828M-6MPE
镜头品牌	hikvision
镜头焦距	8mm
镜头接口	C

03 评估结果&注意事项

现场环境

- ① 风险点
- 环境光线变化可能导致图像质量波动

解决方案

安装恒定光源并增加遮光罩

相机安装

- ① 风险点
- 镜头清洁度不足影响成像

解决方案

定期使用镜头纸清洁

物料一致性

- ① 风险点
- 产品定位偏差导致检测区域偏移

解决方案

增加机械定位装置确保位置一致性

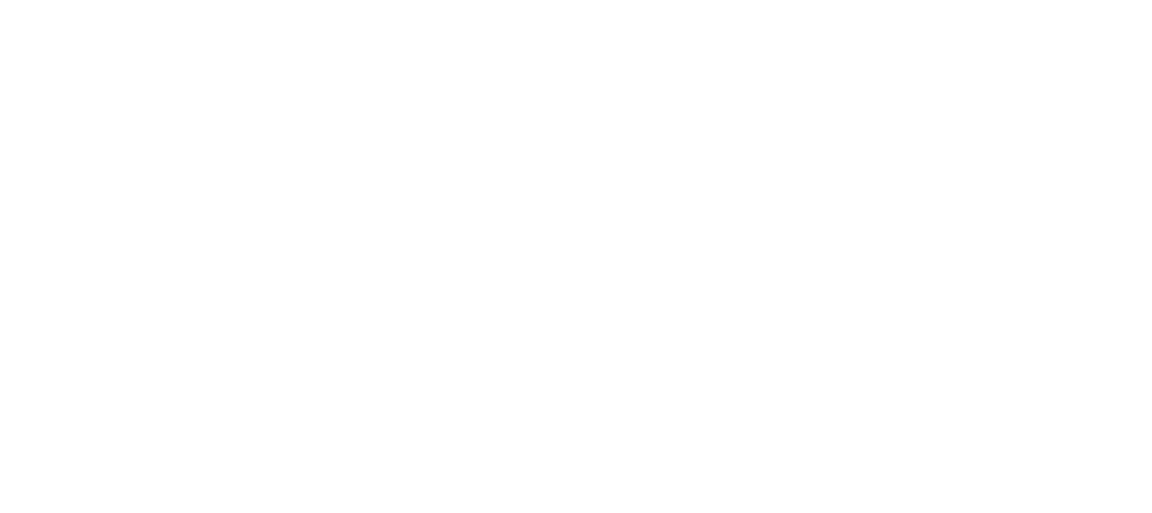
04 配置清单

1 系统构成



系统硬件配置示意图

相机个数 = 1, 镜头个数 = 1, 光源个数 = 1



相机尺寸图



光源尺寸图

05 逻辑流程

06 售后服务

服务承诺

- 提供7x24小时技术支持服务
- 48小时内响应现场问题
- 免费提供软件升级服务

联系方式

0535-2162897
电子邮箱
image@ytztx.com
官方网站
www.ytztx.com

山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号内1号