

## 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

## ① 项目描述

## 1 方案信息

- ✓ 检测要求: 暗点, 坏点
- ✓ 产品种类: 1
- ✓ 检测精度: 0.8mm
- ✓ 检测节拍: 60 pcs/min
- ✓ 检测时工件运动速度(m/s): 0
- ✓ 产品大小: 200\*200mm

## 2 应用场景

## ② 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	A5051M/CU545
相机类型	面阵相机
相机接口类型	USB3.0
相机像素	800 * 600
镜头型号	MVL-HF1228M-6MPE
光源型号	OPT-RIU114

## 3 工作流程

## 检测流程图

## ③ 评估结果&amp;注意事项

## 现场环境

- ⚠ 风险点  
环境光线波动可能影响检测稳定性
- 解决方法  
采用环形光源保证均匀照明，增加光罩减少环境干扰

## 相机安装

- ⚠ 风险点  
相机安装角度偏差导致视野覆盖不全
- 解决方法  
使用激光定位仪校准安装角度，确保垂直对准工件表面

## 物料一致性

- ⚠ 风险点  
采光颜色差异可能影响缺陷识别
- 解决方法  
增加颜色校准模块，定期校正光源色温

## ④ 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

## 2 细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	面阵相机	A5051M/CU545	台	1	DAHUA
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	-	台	1	-
4	镜头	MVL-HF1228M-6MPE	个	1	HIKVISION
5	光源	OPT-RIU114	个	1	OPT

## ⑤ 售后服务

## 服务承诺

- 提供7x24小时技术支持服务
- 30分钟内响应紧急故障
- 免费提供软件升级服务

## 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