

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: 外观检测
- 产品种类: 1
- 检测精度: 0.2mm
- 检测节拍: 60pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 200*120mm

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 | MV-CH050-10CC |
| 相机类型 | 面阵相机 |
| 相机接口类型 | CameraLink |
| 相机像素 | 2432 * 2048 |
| 镜头型号 | WWT121-01-238 |
| 光源型号 | OPT-RIU114 |

3 工作流程

检测流程图

③ 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: 采用环形光源保证均匀照明

相机安装

- 风险点: 安装角度偏差导致视野不完整
- 解决方案: 使用标定工具进行精确校准

物料一致性

- 风险点: 材料尺寸公差影响检测稳定性
- 解决方案: 设置尺寸容差范围并定期校准

④ 配置清单

1 系统构成



系统硬件配置示意图

2 硬件配置清单

| 序号 | 名称 | 型号 | 单位 | 数量 | 厂家 |
|----|------|---------------|----|----|-----------|
| 1 | 面阵相机 | MV-CH050-10CC | 台 | 1 | HIKVISION |
| 2 | 镜头 | WWT121-01-238 | 个 | 1 | COOLENS |
| 3 | 光源 | OPT-RIU114 | 个 | 1 | OPT |
| 4 | 显示器 | - | 台 | 1 | - |
| 5 | 工控机 | - | 台 | 1 | - |

⑤ 售后服务

服务承诺

- 提供24小时技术支持
- 提供24小时免费维修服务
- 提供免费软件升级服务

联系方式

服务热线: 0535-2162897

电子邮箱: image@ytztx.com

官方网站: www.ytztx.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