

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: 检验连接
- 产品种类: 1
- 检测精度: 0.1mm
- 检测节拍: 60pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 150*125mm

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	OPT-CM1200-LM-16
相机类型	面阵相机
相机接口类型	CameraLink
相机像素	3840 * 3000
镜头型号	WWT121-01-35Z
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: 红色布料反光可能导致图像过曝
- 解决方案: 使用漫光源并调整光源角度

相机安装

- 风险点: 工作距离误差影响检测精度
- 解决方案: 使用标定板进行精确校准

物料一致性

- 风险点: 不同批次布料纹理差异影响检测效果
- 解决方案: 建立多套检测模板适应不同纹理

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	OPT-CM1200-LM-16	台	1	OPT
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	WWT121-01-35Z	台	1	COOLENS
4	镜头	WWT121-01-35Z	个	1	OPT
5	光源	OPT-RIU114	个	1	OPT

⑤ 售后服务

服务承诺

- 提供24小时技术支持
- 提供免费软件升级服务
- 提供免费售后服务

联系方式

服务热线: 15356-2162897

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