

## 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: 表面划伤检测
- 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: 100\*100mm

## 2 应用场景

用于注塑件表面划伤缺陷的自动化检测，适用于固定式检测场景。

## 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

工作距离与视场关系示意图  
A(工作距离) = 316mm, X(视场宽度) = 100mm, Y(视场长度) = 100mm

## 核心参数表

型号	OPT-CC1-M020-GG3-10
相机类型	面阵相机
相机接口类型	GigE
相机像素	1600 * 1200
镜头型号	MFA121-U18
光源型号	OPT-RIP230

## 3 工作流程

## 检测流程图



## 03 评估结果&amp;注意事项

## 1 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

使用环形光源稳定照明环境

## 2 相机安装

## 风险点

相机安装角度偏差导致图像失真

## 解决方案

使用精密调节支架校准相机角度

## 3 物料一致性

## 风险点

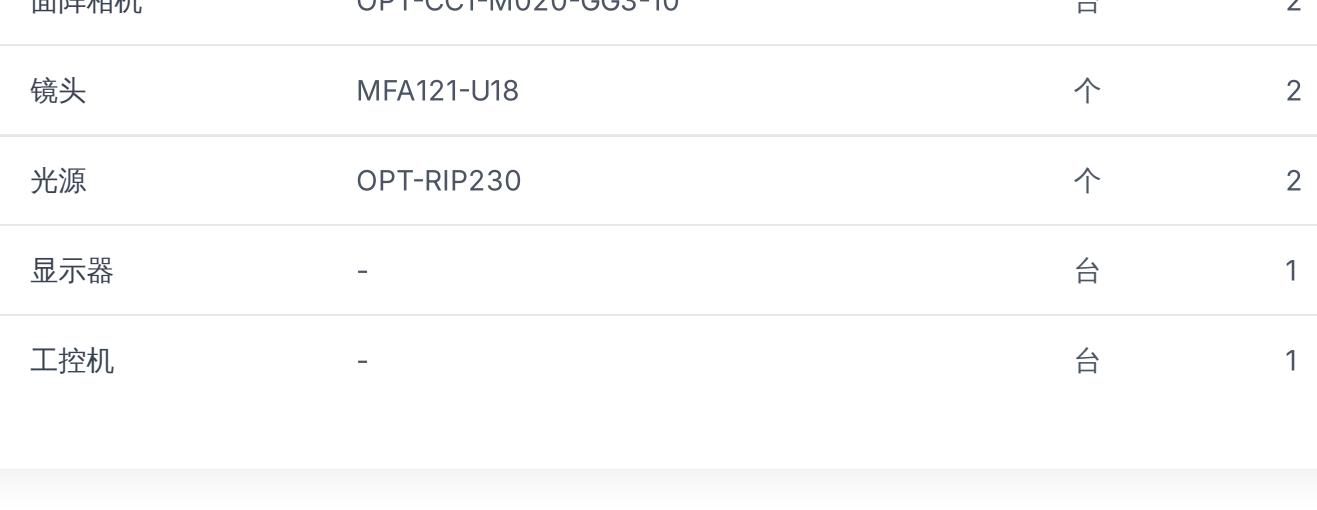
塑料材质反光干扰检测

## 解决方案

调整光源角度消除反光影响

## 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	OPT-CC1-M020-GG3-10	台	2	OPT
2	镜头	MFA121-U18	个	2	COOLENS
3	光源	OPT-RIP230	个	2	OPT
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)
- 定期软件升级维护服务

## 联系方式

服务热线  
0535-2162897

电子邮箱  
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