

## 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

注塑件表面划伤检测，适用于固定式检测场景。

## 02 项目验证

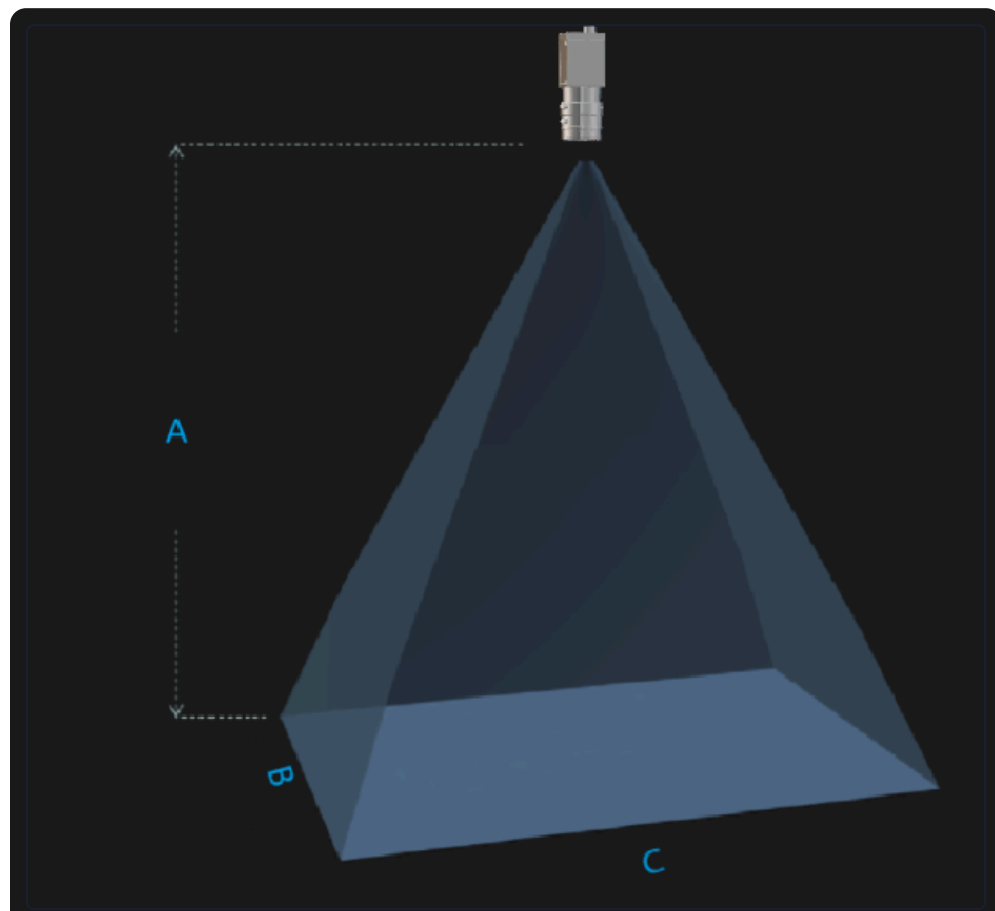
## 1 方案布局图



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, B(视野宽度) = 100mm, C(视野长度) = 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	PFM-HX5390C025W/R/G/B

## 03 评估结果&amp;注意事项

## 现场环境

## 风险点

环境光照不稳定可能导致检测误判

## 解决方案

采用环形光源保证均匀照明

## 相机安装

## 风险点

相机安装角度偏差影响检测精度

## 解决方案

使用可调角度支架进行精确校准

## 物料一致性

## 风险点

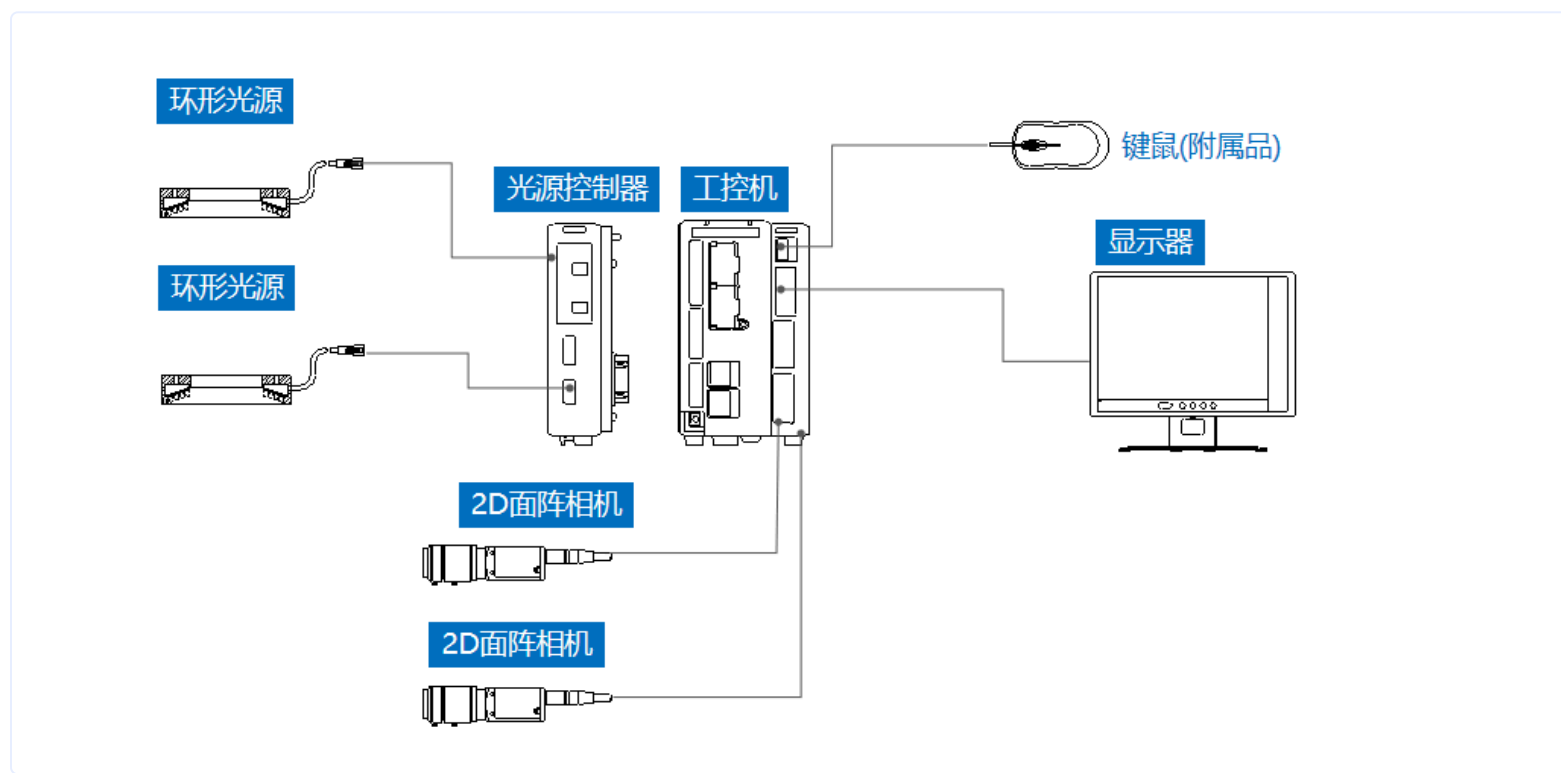
来料颜色差异影响缺陷识别

## 解决方案

采用多光谱光源增强对比度

## 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	PFM-HX5390C025W/R/G/B	个	2	DAHUA
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

## 05 售后服务

## 服务承诺

- 提供7×24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@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