

## 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: 占位符

产品种类:1

检测精度: 占位符

检测节拍: 1 pcs/min

检测时工件运动速度(m/s):0

产品大小:200\*180 mm

## 2 应用场景

黑色塑料工件在固定工装上的2D识别检测

## 02 项目验证

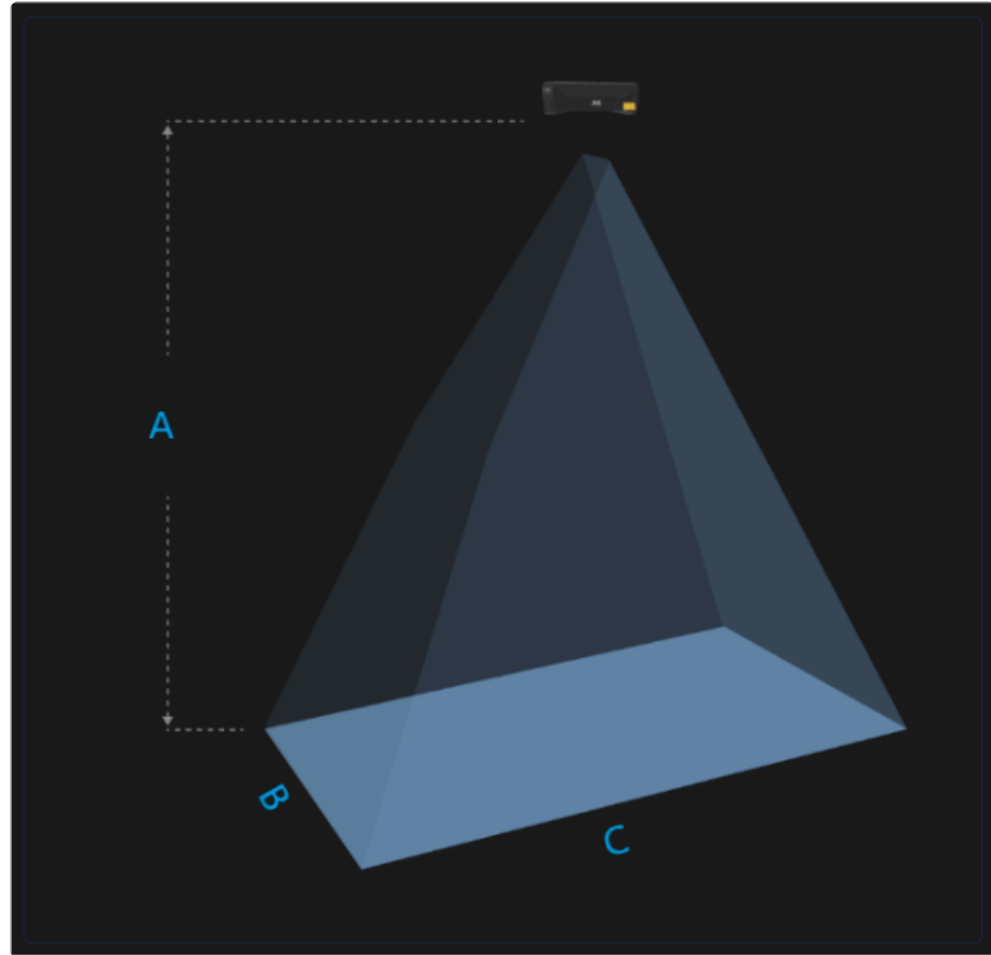
## 1 方案布局图

系统布局示意图

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] = 538mm, X[视野宽度] = 180mm, Y[视野长度] = 200mm

核心参数表

型号	MV-SC6250M-00C-NNN
相机类型	智能相机
相机接口类型	None
相机像素	5120 * 5120
镜头型号	WWT121-01-238
光源型号	OPT-FLCA220210

## 03 评估结果&amp;注意事项



## 现场环境

## 风险点

环境光线变化可能影响黑色工件的识别效果

## 解决方案

使用高亮度面形光源确保均匀照明



## 相机安装

## 风险点

相机安装角度偏差可能导致视野覆盖不全

## 解决方案

使用精密调节支架进行角度微调



## 物料一致性

## 风险点

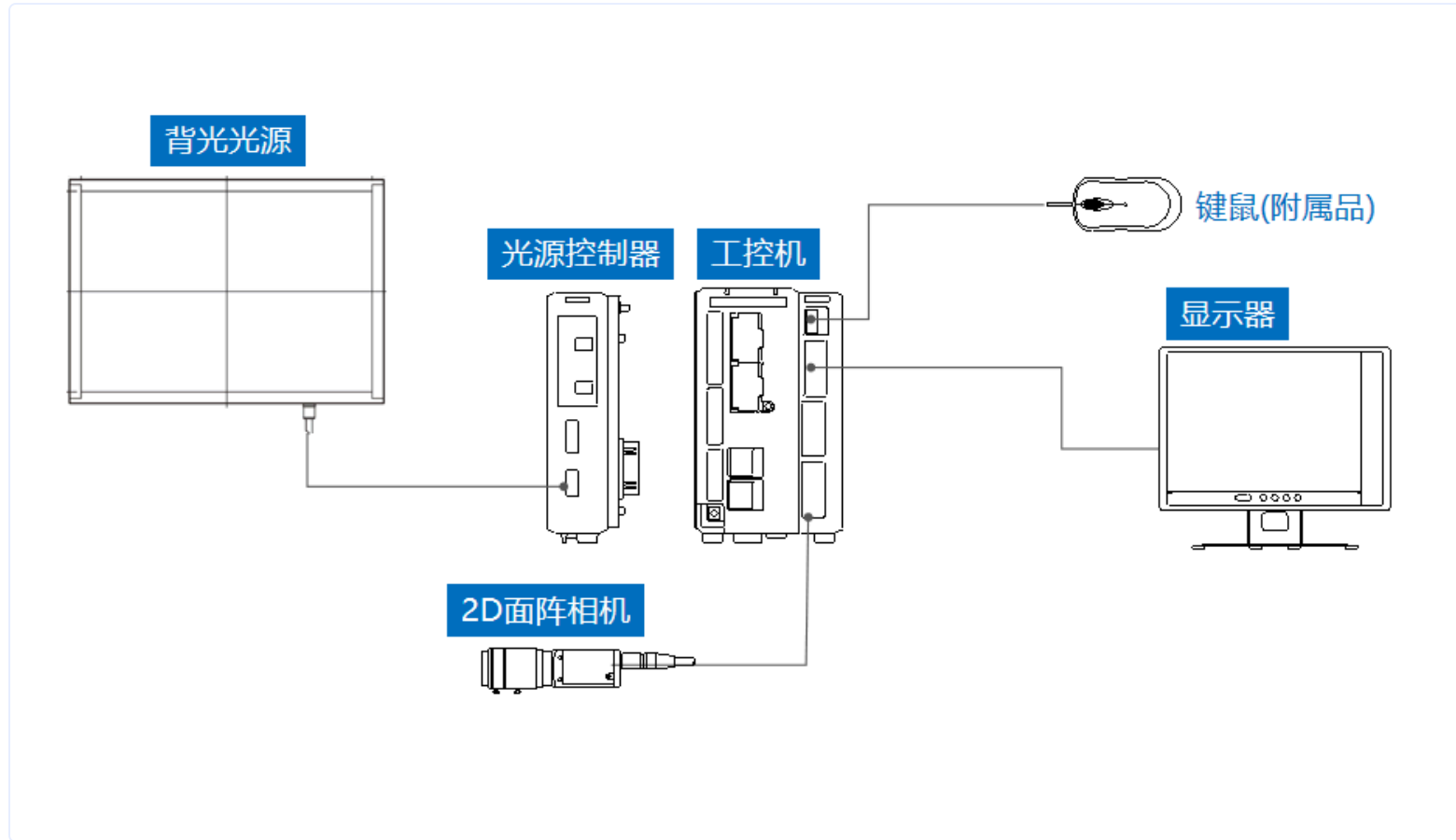
黑色塑料工件表面反光差异可能影响检测稳定性

## 解决方案

采用漫反射光源降低表面反光干扰

## 04 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 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	智能相机	MV-SC6250M-00C-NNN	台	1	HIKVISION
2	镜头	WWT121-01-238	个	1	COOLENS
3	光源	OPT-FLCA220210	个	1	OPT
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）
- 定期提供系统优化升级服务

## 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