

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: 破损漏涂胶
- 产品种类:1
- 检测精度: 1mm
- 检测节拍: 60pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s):0
- 产品大小:180*120mm

2应用场景

02 项目验证

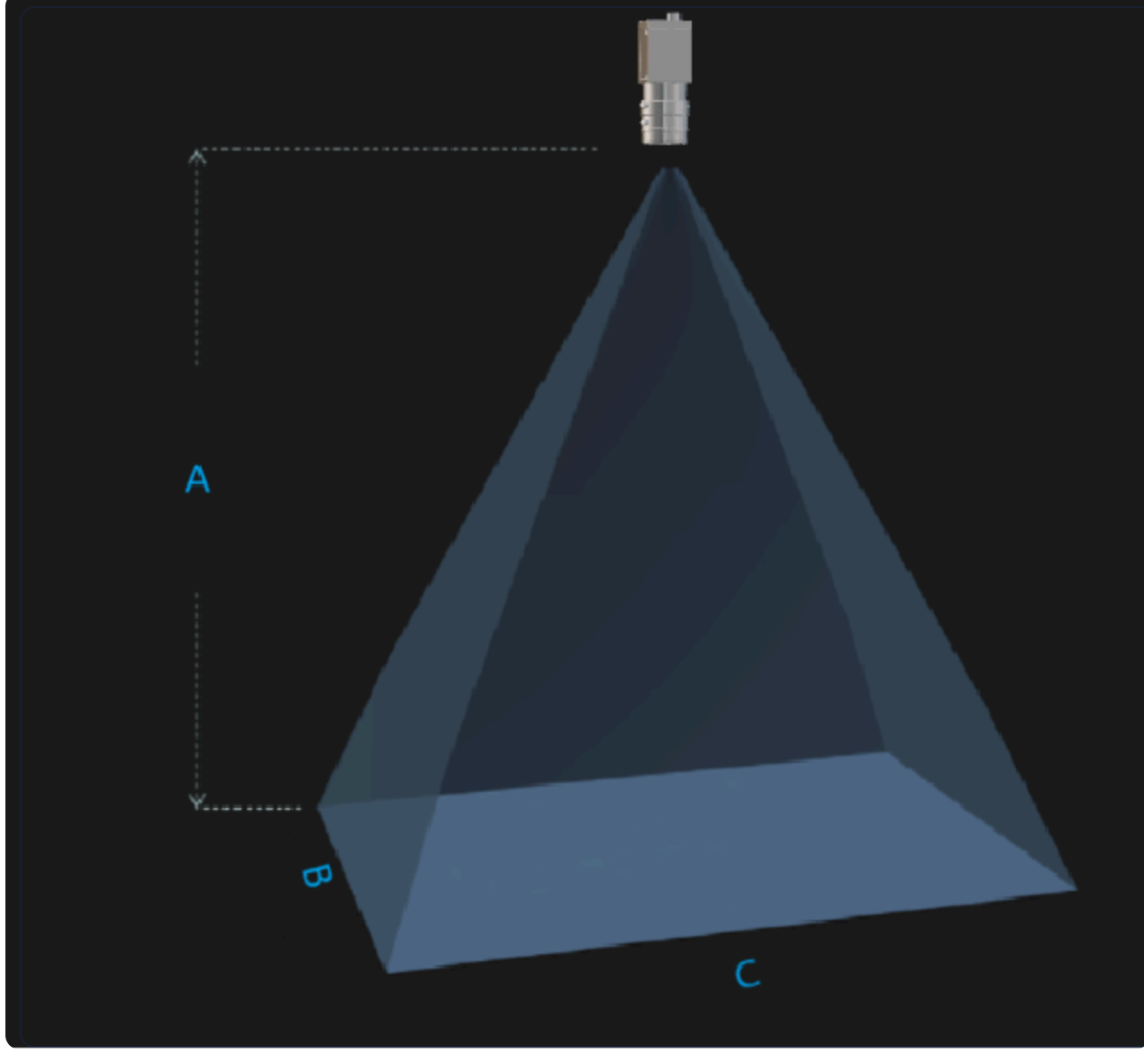
1方案布局图



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

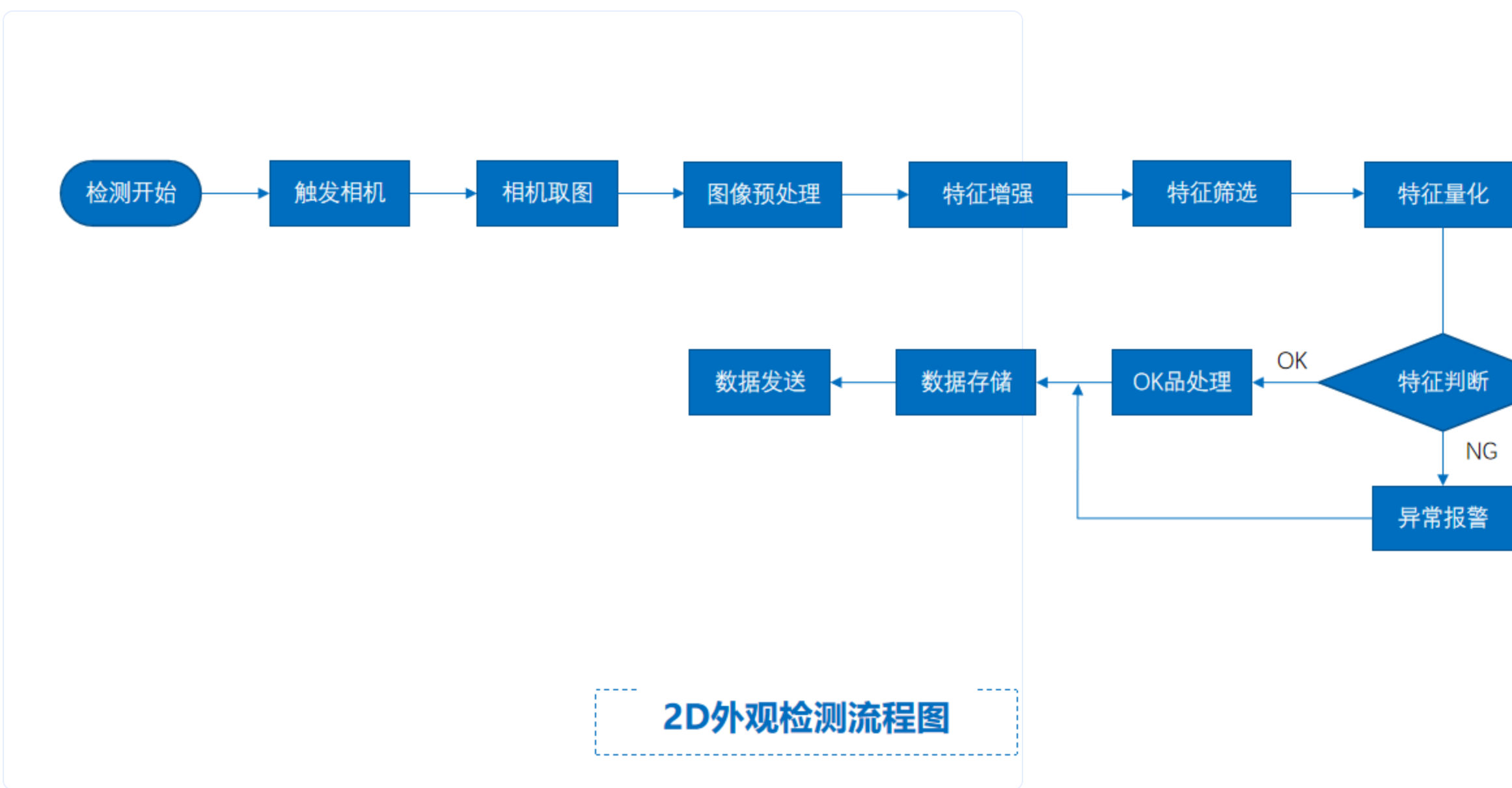
A(工作距离) = 466mm, B(视野宽度) = 120mm, C(视野长度) = 180mm

核心参数表

型号	A5031M/CU815
相机类型	面阵相机
相机接口类型	USB3.0
相机像素	640 * 480
镜头型号	MVL-HF0828M-6MPE
光源型号	OPT-RIE100

3工作流程

检测流程图



03 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结果

解决方案

使用环形光源保证均匀照明



相机安装

风险点

安装角度偏差导致图像畸变

解决方案

使用调节支架精确校准角度



物料一致性

风险点

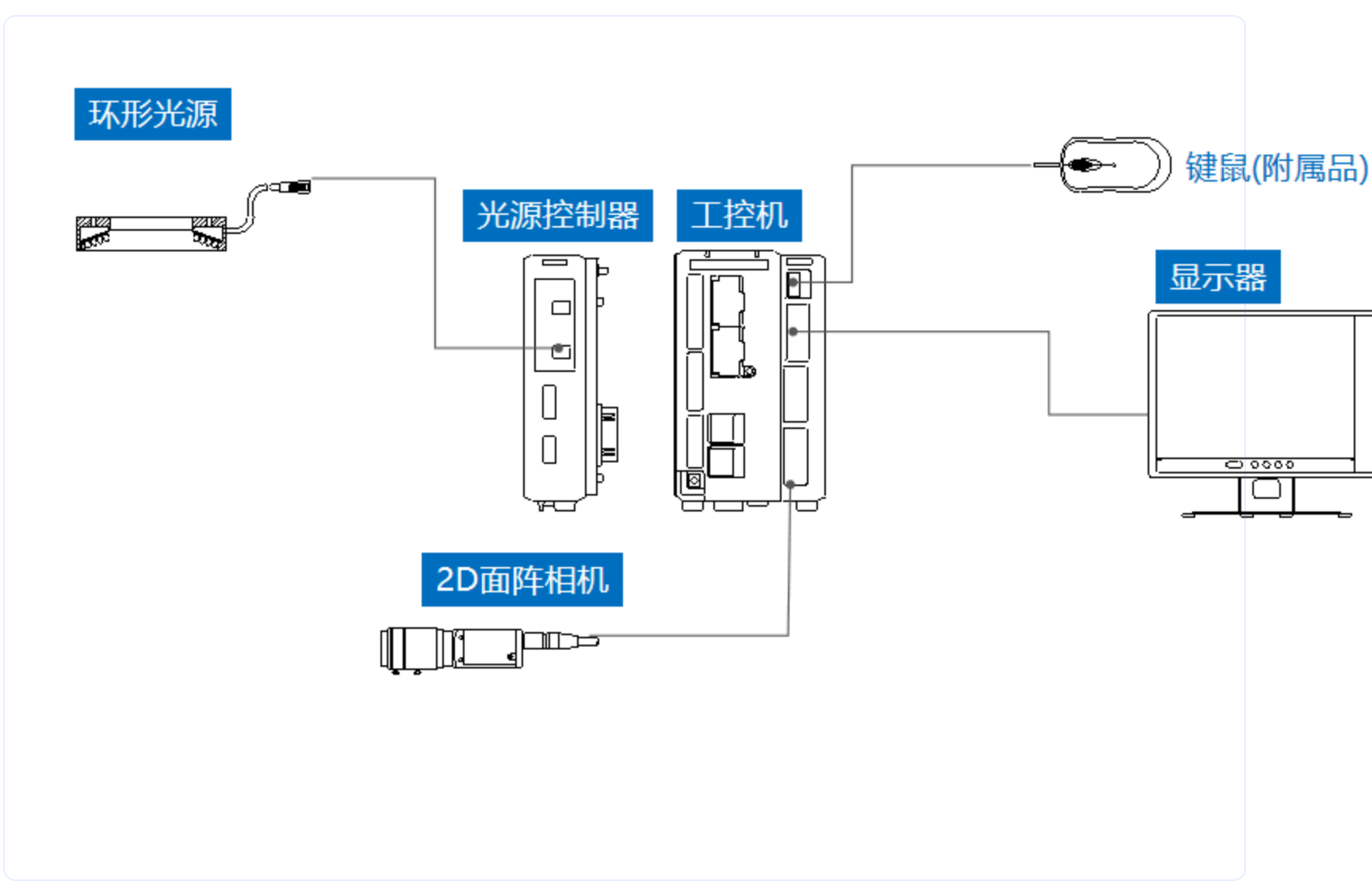
来料颜色差异影响缺陷识别

解决方案

采用多光谱成像技术增强对比度

04 配置清单

1系统构成



系统硬件配置示意图

相机个数 = 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	面阵相机	A5031M/CU815	台	1	DAHUA
2	镜头	MVL-HF0828M-6MPE	个	1	HIKVISION
3	光源	OPT-RIE100	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年内免费质保及软件升级
- 48小时内响应现场服务请求

联系方式

服务热线

0535-2162897

电子邮箱

image@yztztx.com

官方网站

www.yztztx.com

公司地址

山东省烟台经济技术开发区泰山路86号内1号