

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

- 检测需求: 外观检测
- 产品种类: 1
- 检测精度: 1mm
- 检测节拍: 20 pcs/min
- 检测时工作运动速度(mm/s): 0.5
- 产品大小: 20*20 mm

2应用场景

02 项目验证

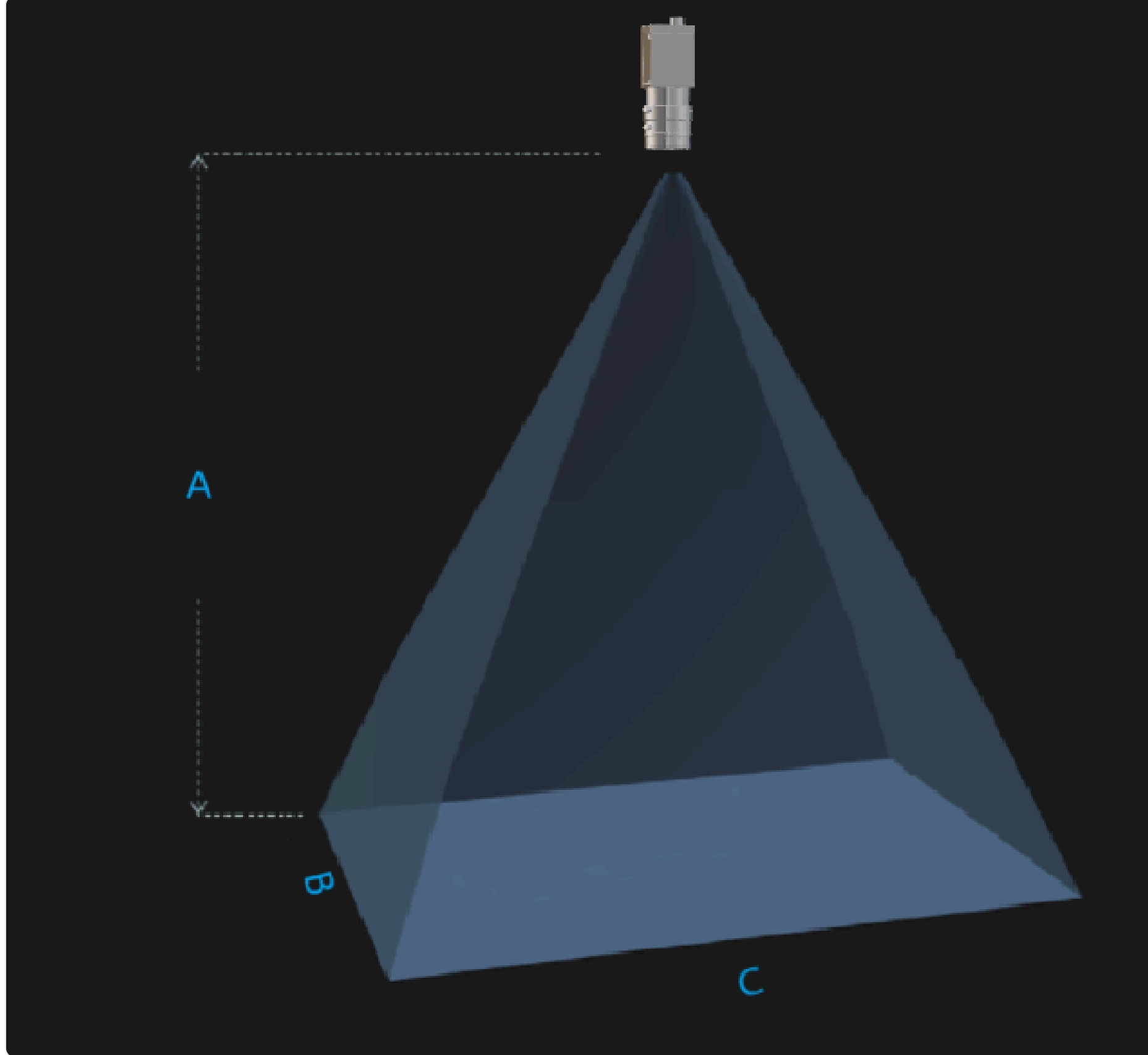
1方案布局图



系统布局示意图

2相机选型与参数

相机工作距离示意图



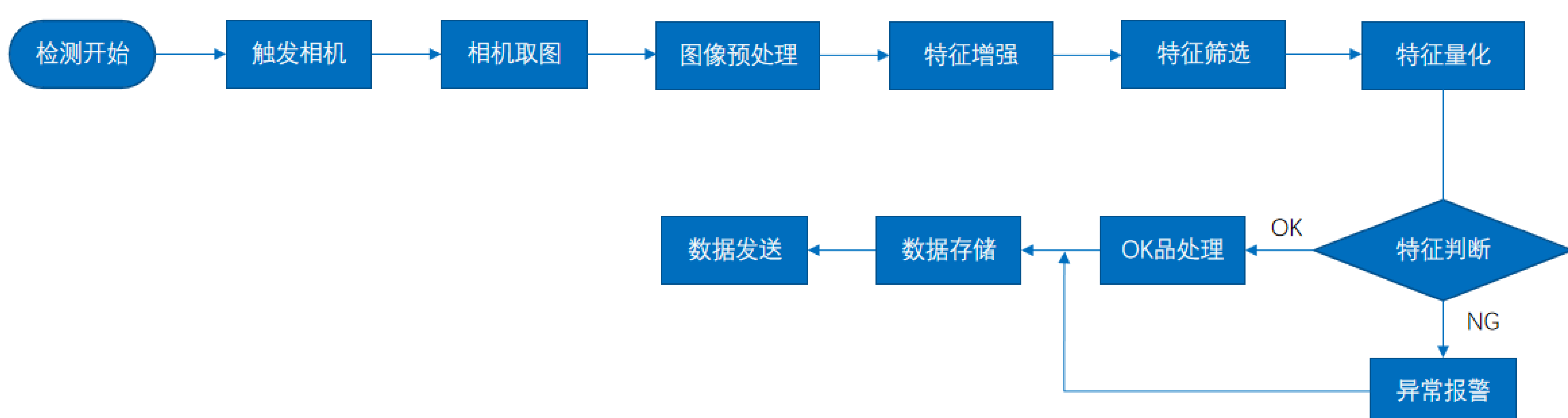
A(工作距离) = 120mm, B(视野深度) = 20mm, C(视野宽度) = 20mm

核心参数表

型号	05M/CG-E
相机类型	面阵相机
相机接口类型	GigE/POE
相机像素	800 * 60
镜头型号	MVL-HF1628M-6MPE
光源型号	OPT-RI3000

3工作流程

检测流程图



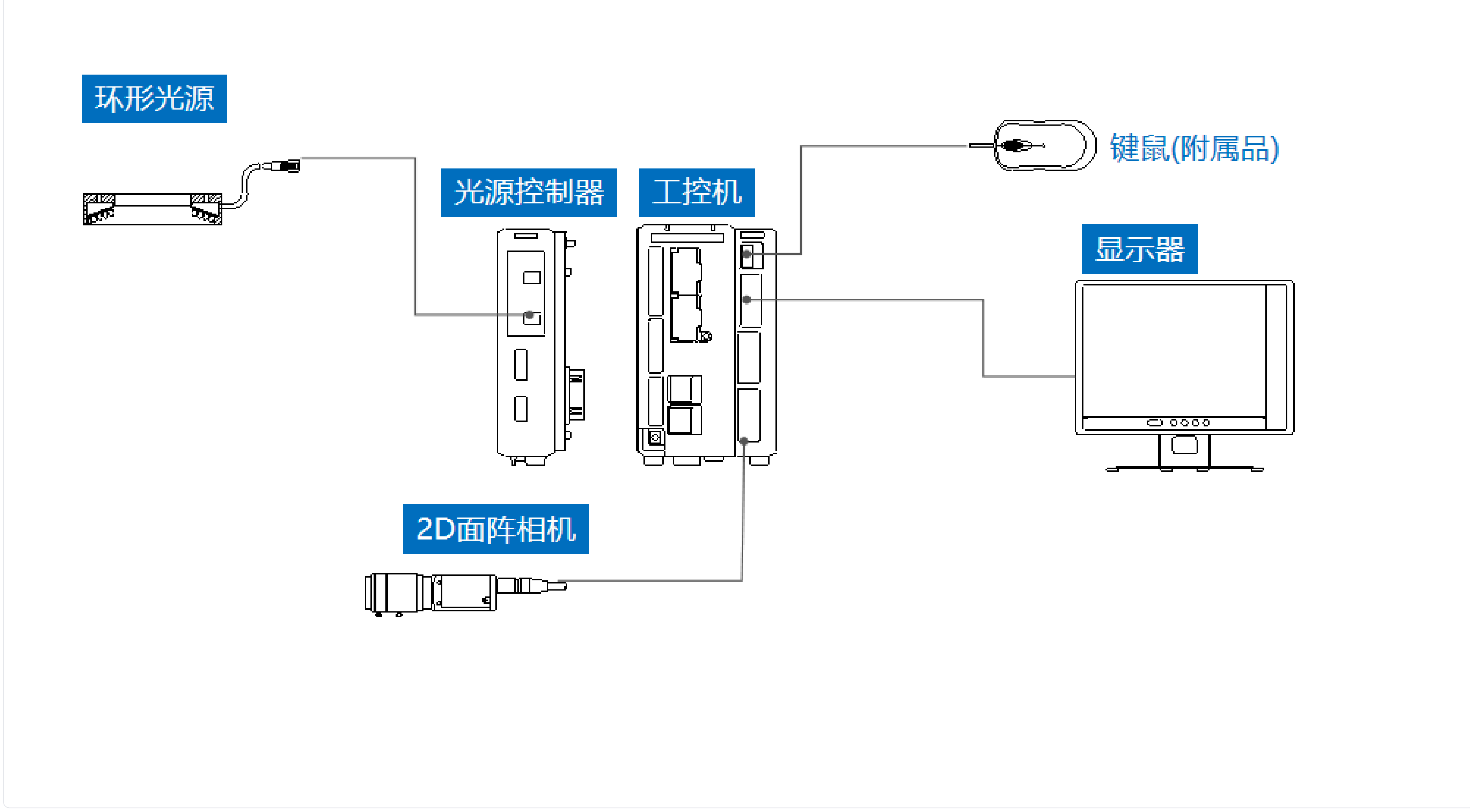
2D外观检测流程图

03 评估结果&注意事项

现场环境	相机安装	物料一致性
- 风险点: 环境光线变化可能影响检测效果 - 解决方案: 安装环形光源并设置遮光罩	- 风险点: 相机安装角度偏差导致图像失真 - 解决方案: 使用激光校准仪进行安装定位	- 风险点: 红色材料表面反光差异影响检测 - 解决方案: 采用漫反射光源降低反光影响

04 配置清单

1系统构成



系统硬件配置示意图

相机个数 = 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	05M/CG-E	台	1	DAHUA
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	-	台	1	-
4	镜头	MVL-HF1628M-6MPE	个	1	HIKVISION
5	光源	OPT-RI3000	个	1	OPT

05 售后服务

服务承诺

- 提供7*24小时技术支持服务
- 30分钟内响应紧急故障
- 免费提供软件升级服务

联系方式

服务热线
0535-2162897

电子邮箱
image@yztctx.com

官方网站
www.yztctx.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