

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

2应用场景

02 项目验证

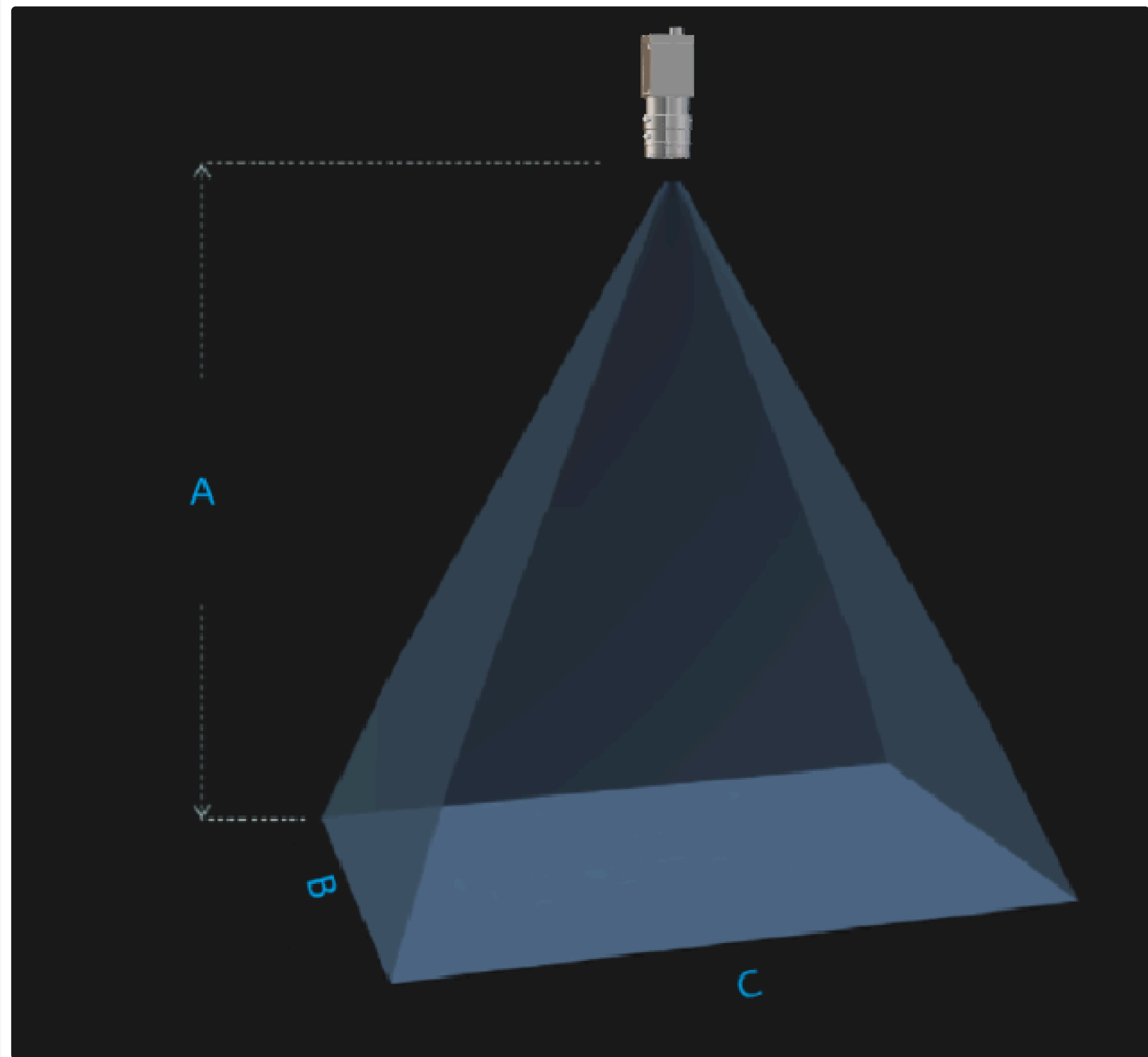
1方案布局图



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

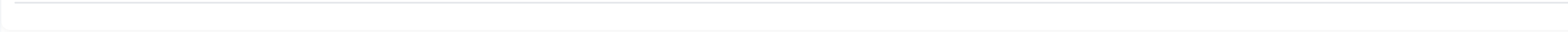
A(工作距离) = 120mm B(视野宽度) = 20mm C(视野长度) = 20mm

核心参数表

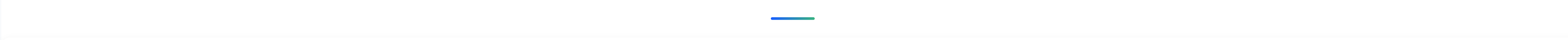
型号	OPT-CC1-C016-UG3-10
相机类型	面阵相机
相机接口类型	USB3.0
相机像素	1440 * 1080
镜头型号	WW121-05-37
光源型号	OPT-R3000

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
环境光线变化可能导致检测误判
- 🔍 解决方案
使用环形光源保证稳定照明

相机安装

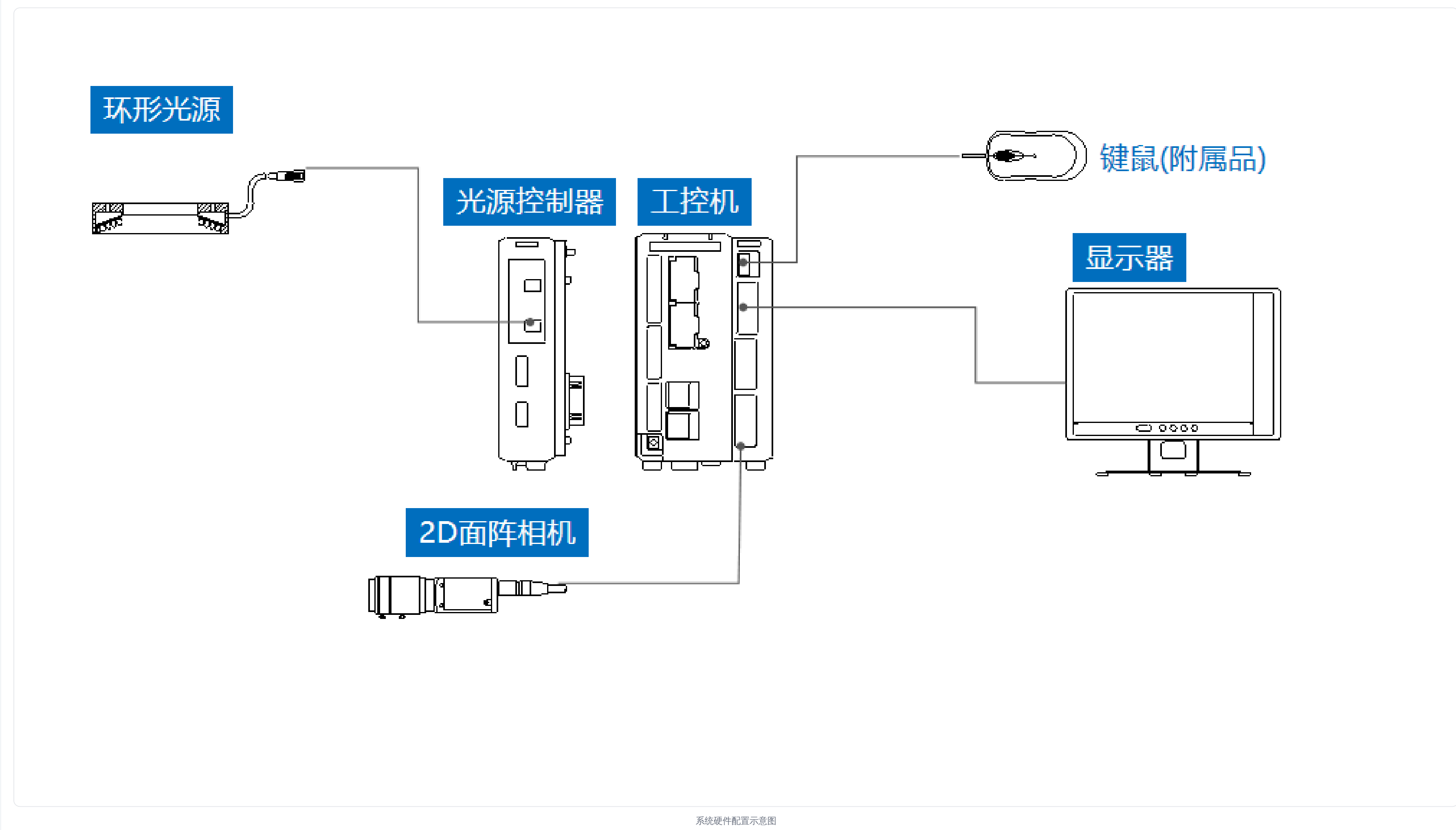
- ⚠ 风险点
相机安装角度偏差影响检测精度
- 🔍 解决方案
使用可调支架精确校准安装角度

物料一致性

- ⚠ 风险点
木材纹理差异可能导致误检
- 🔍 解决方案
采用多角度光源补偿纹理差异

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	OPT-CC1-C016-UG3-10	台	1	OPT
2	镜头	WW121-05-37	个	1	COOLENS
3	光源	OPT-R3000	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小时技术咨询
- ✓ 30分钟内响应紧急故障
- ✓ 提供免费软件升级服务

联系方式

- 服务热线
0535-2162897
- 电子邮箱
image@yortx.com
- 官方网站
www.yortx.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

