

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: 厚度
- ✓

产品种类:1
- ✓

检测精度: 0.1mm
- ✓

检测节拍: 0pcs/min
- ✓

检测时工件运动速度(m/s):0
- ✓

产品大小:200*40mm

2应用场景

02 项目验证

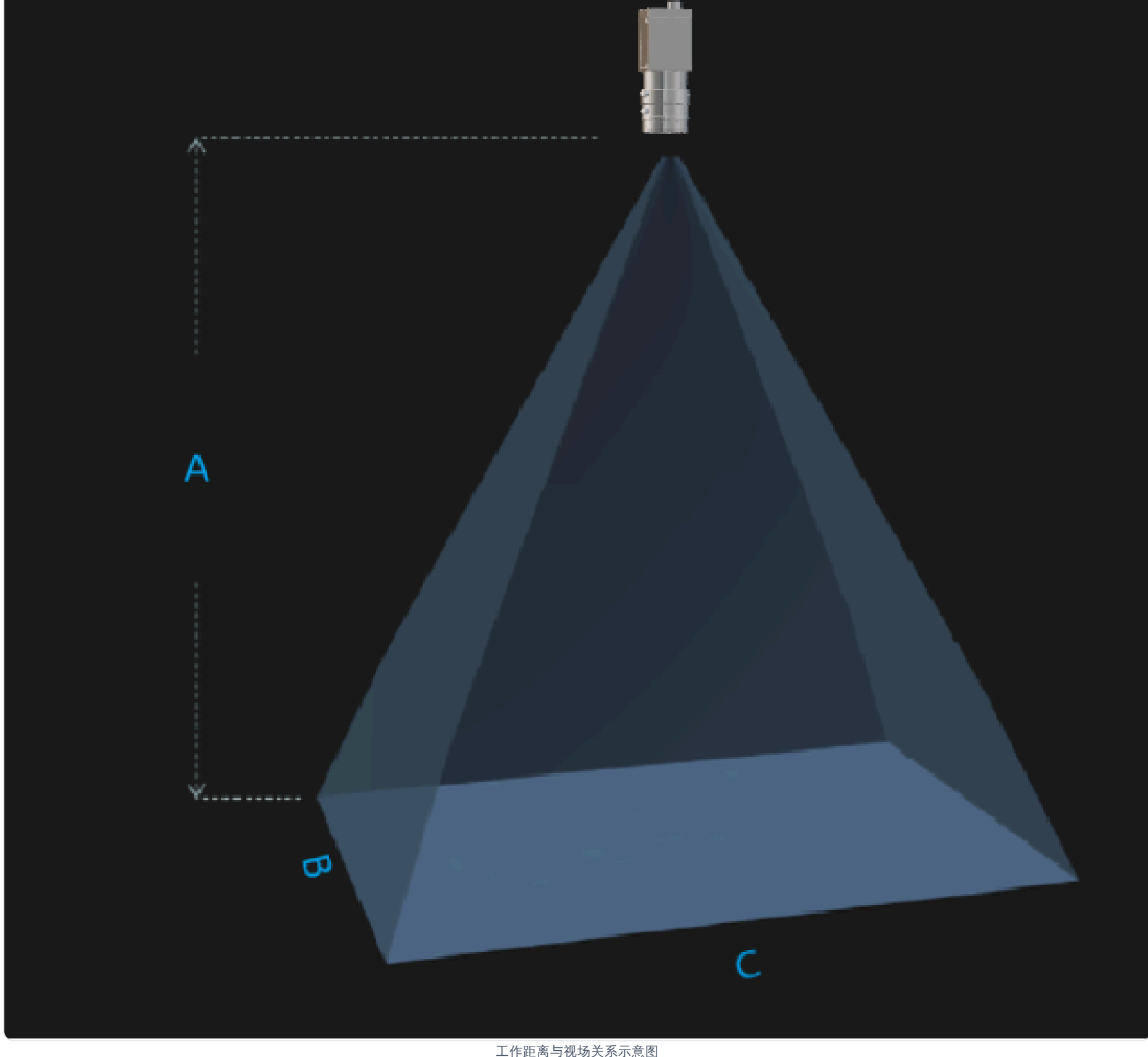
1方案布局图



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) = 450mm, B(视野宽度) = 40mm, C(视野长度) = 200mm

核心参数表

型号	MV-CH140-60UM
相机类型	面阵相机
相机接口类型	USB3.0
相机像素	4708 * 2824
镜头型号	WWT121-085-94
光源型号	OPT-FLCA220210K

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测量精度
💡 解决方案
使用高稳定性面光源并增加遮光罩

相机安装

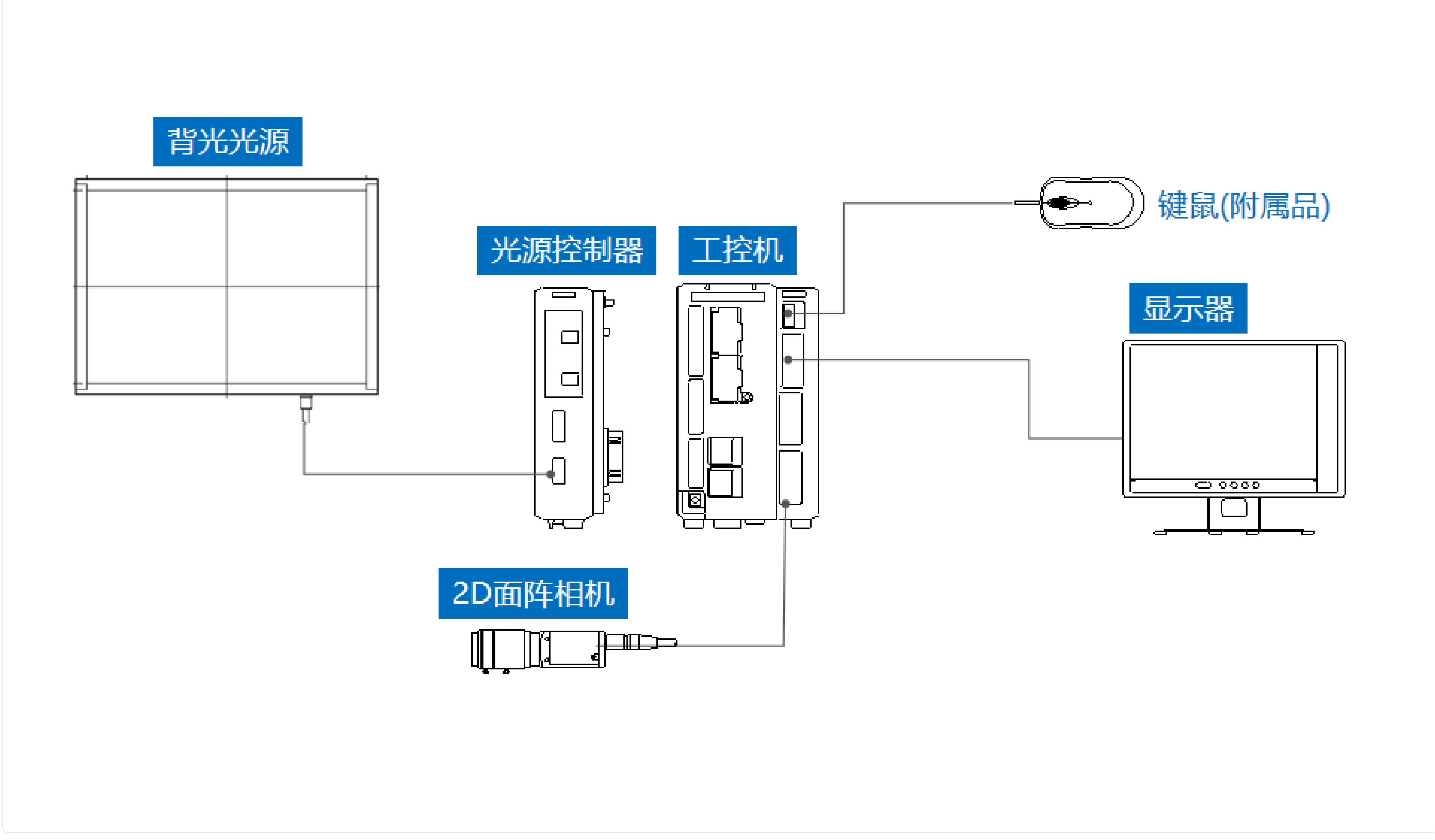
⚠️ 风险点
相机安装角度偏差导致测量误差
💡 解决方案
使用精密调节支架并进行多点校准

物料一致性

⚠️ 风险点
纸张厚度存在批次差异
💡 解决方案
建立多级阈值检测机制并定期校准基准

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	MV-CH140-60UM	台	1	HIKVISION
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	-	台	1	-
4	镜头	WWT121-085-94	个	1	COOLENS
5	光源	OPT-FLCA220210K	个	1	OPT

05 售后服务

服务承诺

- ✓ 提供7*24小时技术咨询服务
- ✓ 48小时内响应现场故障处理
- ✓ 免费提供年度系统维护服务

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
山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号内1号