

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

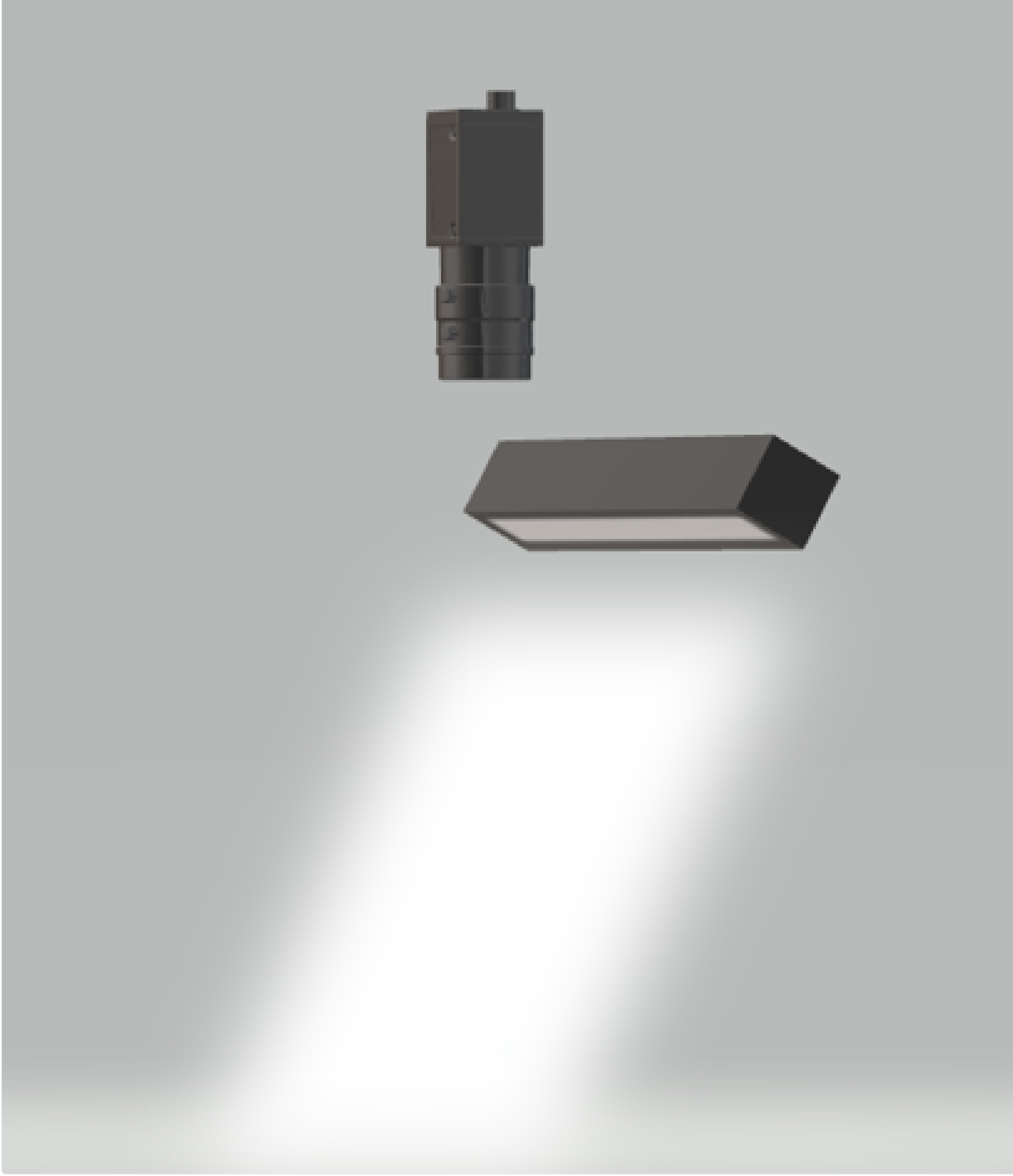
1方案信息

- ✓ 检测要求: 纸张厚度测量
- ✓ 产品种类:1
- ✓ 检测精度: 0.1mm
- ✓ 检测节拍: 6pcs/min
- ✓ 检测时工作运动速度(m/s):0
- ✓ 产品大小:200*40mm

2应用场景

02 项目验证

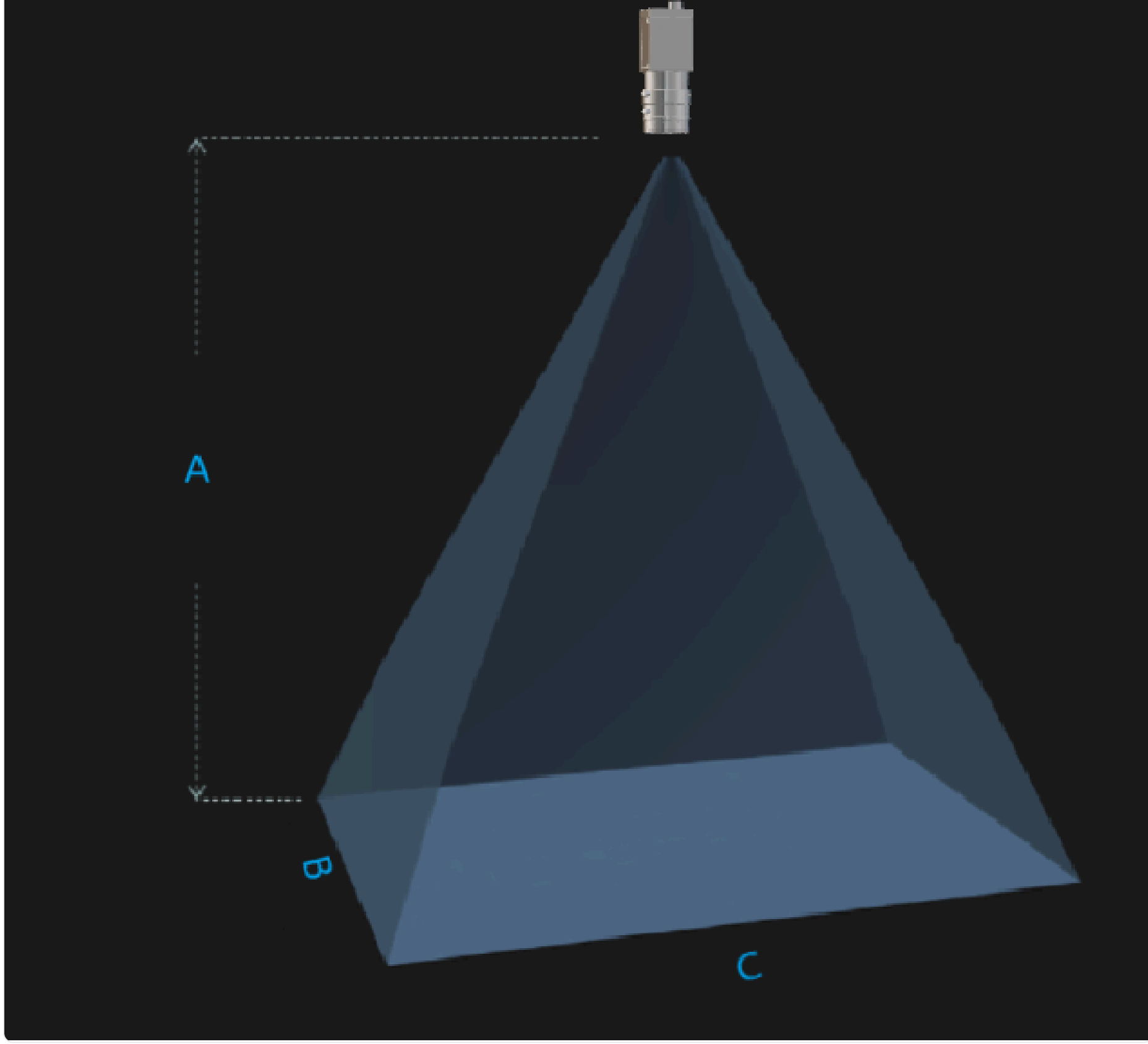
1方案布局图



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) = 442mm, 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	WWT121-08-98
光源型号	OPT-LJ21832

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
使用高稳定性环形光源并增加遮光罩

相机安装

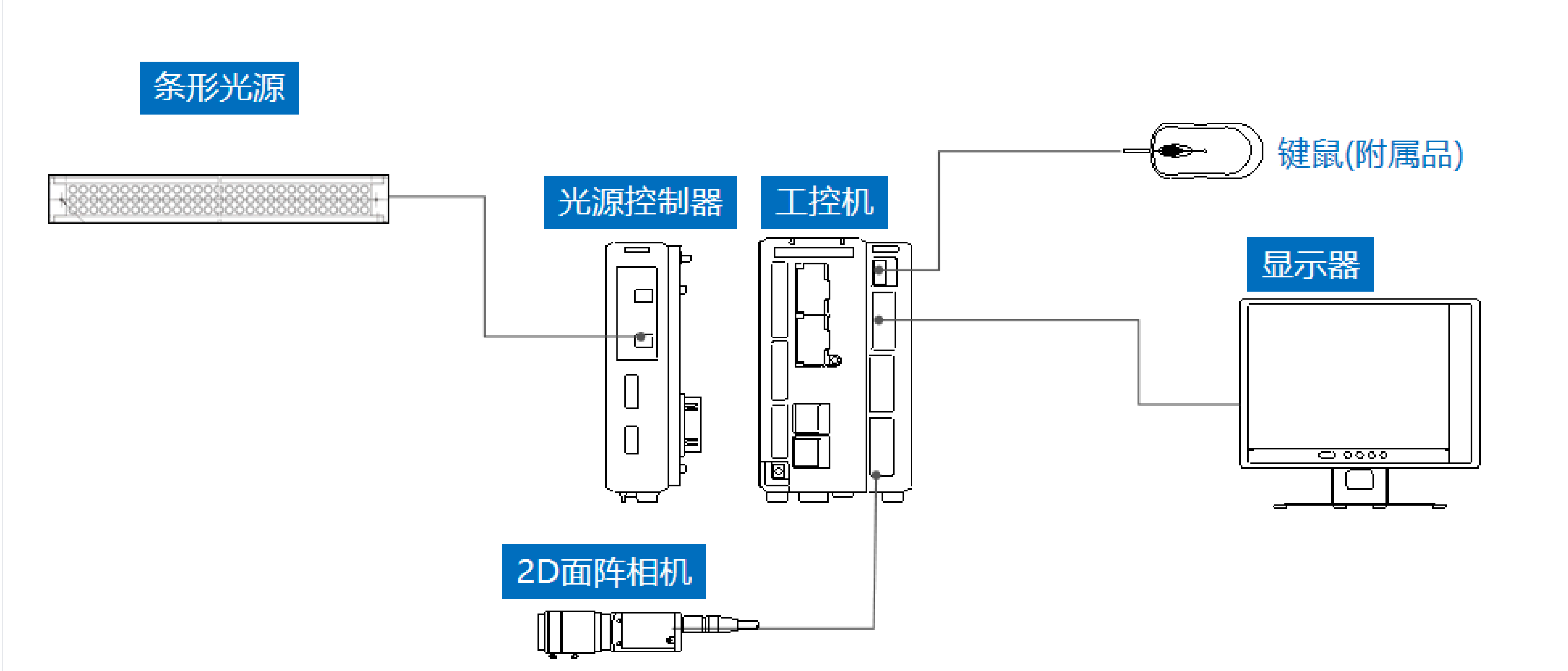
- ⚠ 风险点
相机安装角度偏差导致测量误差
- 🔧 解决方案
使用精密调节支架并进行校准

物料一致性

- ⚠ 风险点
来料厚度波动超出测量范围
- 🔧 解决方案
设置动态补偿算法并定期校准

04 配置清单

1系统构成



系统软件配置示意图

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	镜头	WWT121-08-98	个	1	COOLENS
3	光源	OPT-LJ21832	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
- ✓ 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
山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号内1号