

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

① 项目描述

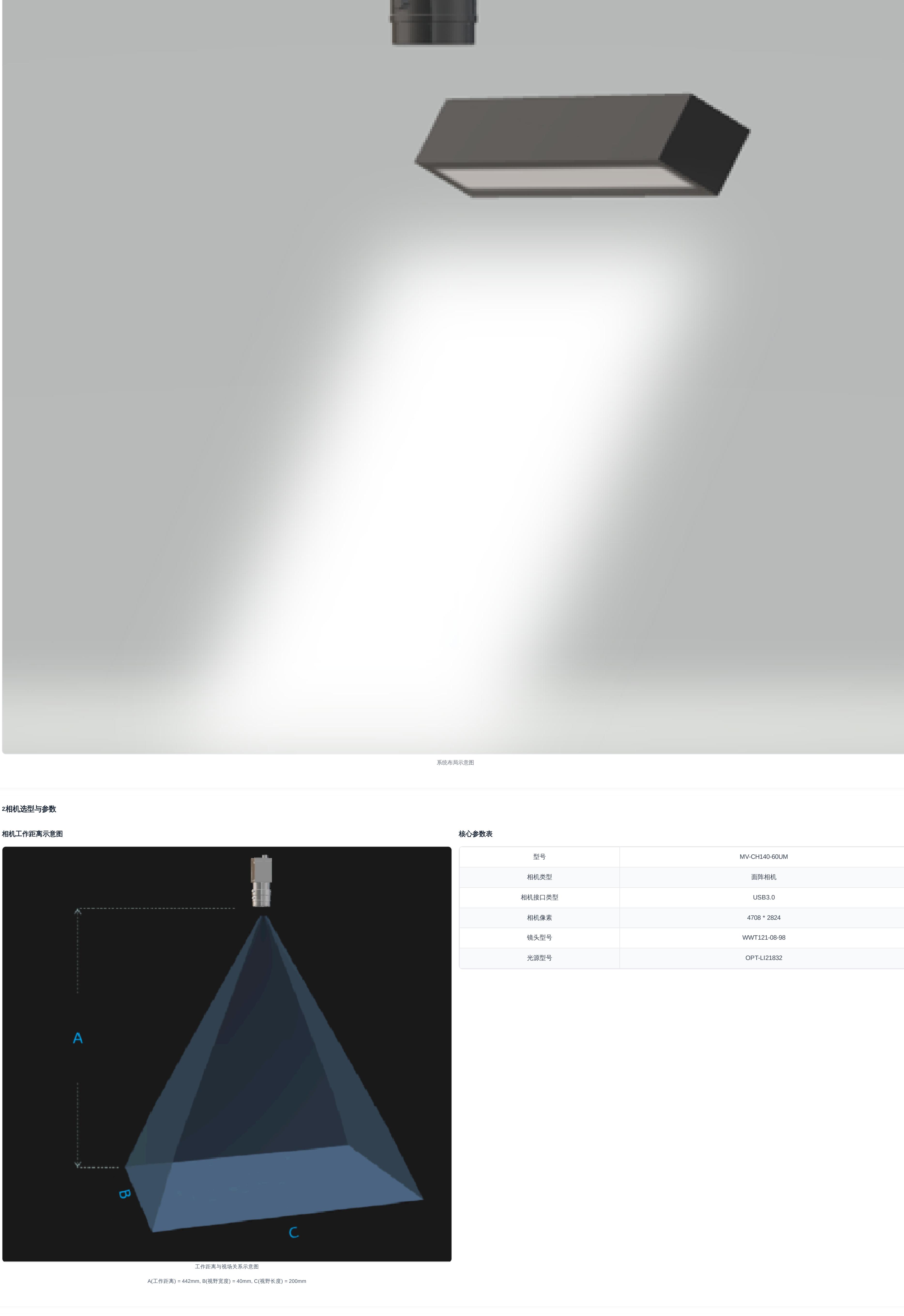
1 方案信息

- ✓ 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

② 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



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-LI21832

3 工作流程

检测流程图

③ 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

④ 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 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-LI21832	个	1	OPT
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

⑤ 售后服务

服务承诺

- 提供7x24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@ytztx.com

官方网站

www.ytztx.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