

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: 厚度测量
- ✓ 产品种类: 1
- ✓ 检测精度: 0.2mm
- ✓ 检测节拍: 7.5pcs/min
- ✓ 检测时工件运动速度(mm/s): 0
- ✓ 产品大小: 200*40mm

2.应用场景

纸张厚度测量方案，适用于固定夹持方式下的高速检测场景，通过高精度面阵相机实现非接触式尺寸测量。

02 项目验证

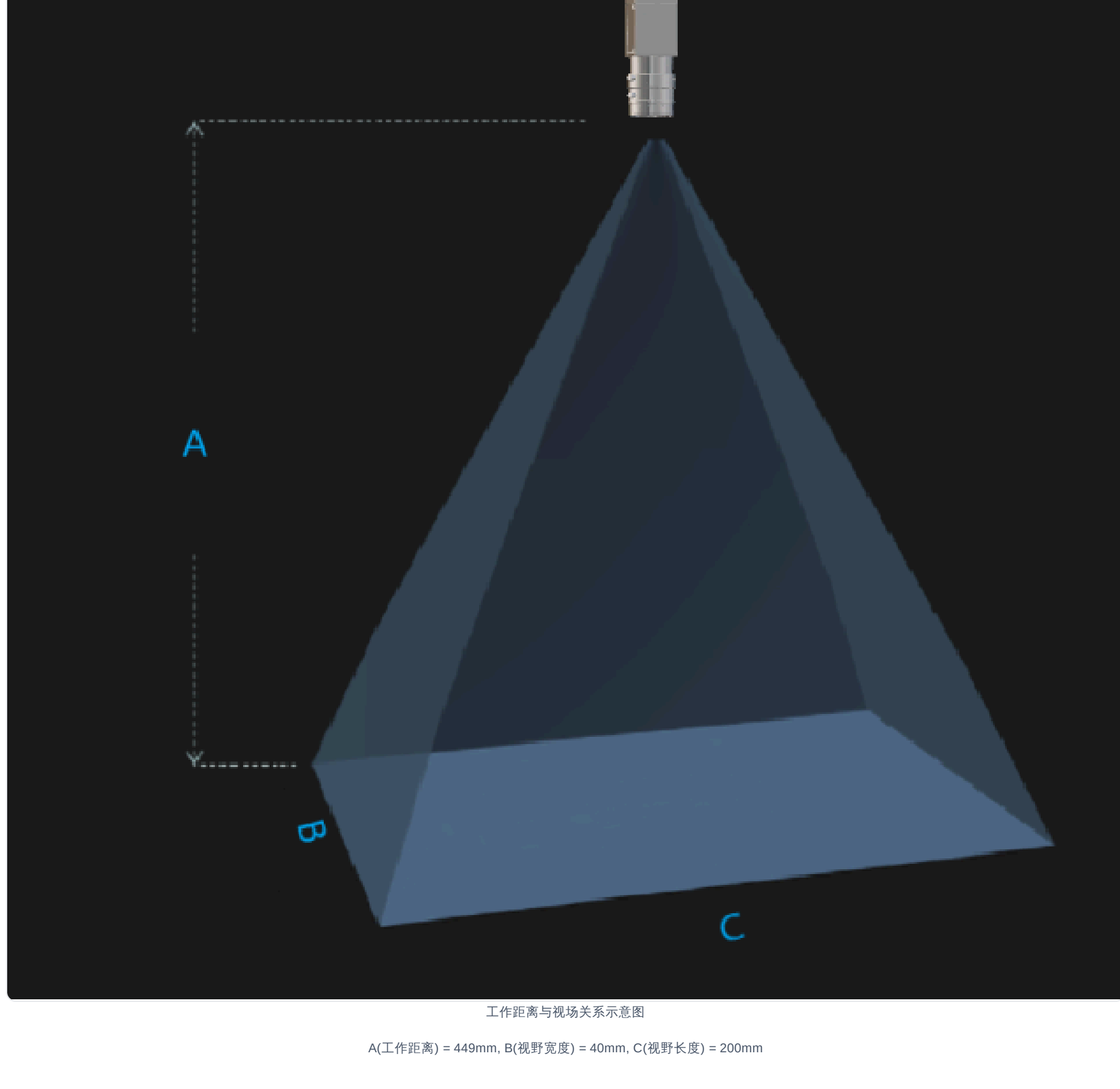
1.方案布置图



系统布局示意图

2.相机选型与参数

相机工作距离示意图

工作距离与视场角示意图
A(工作距离) = 44mm, B(视场宽度) = 40mm, C(视场长度) = 200mm

核心参数表

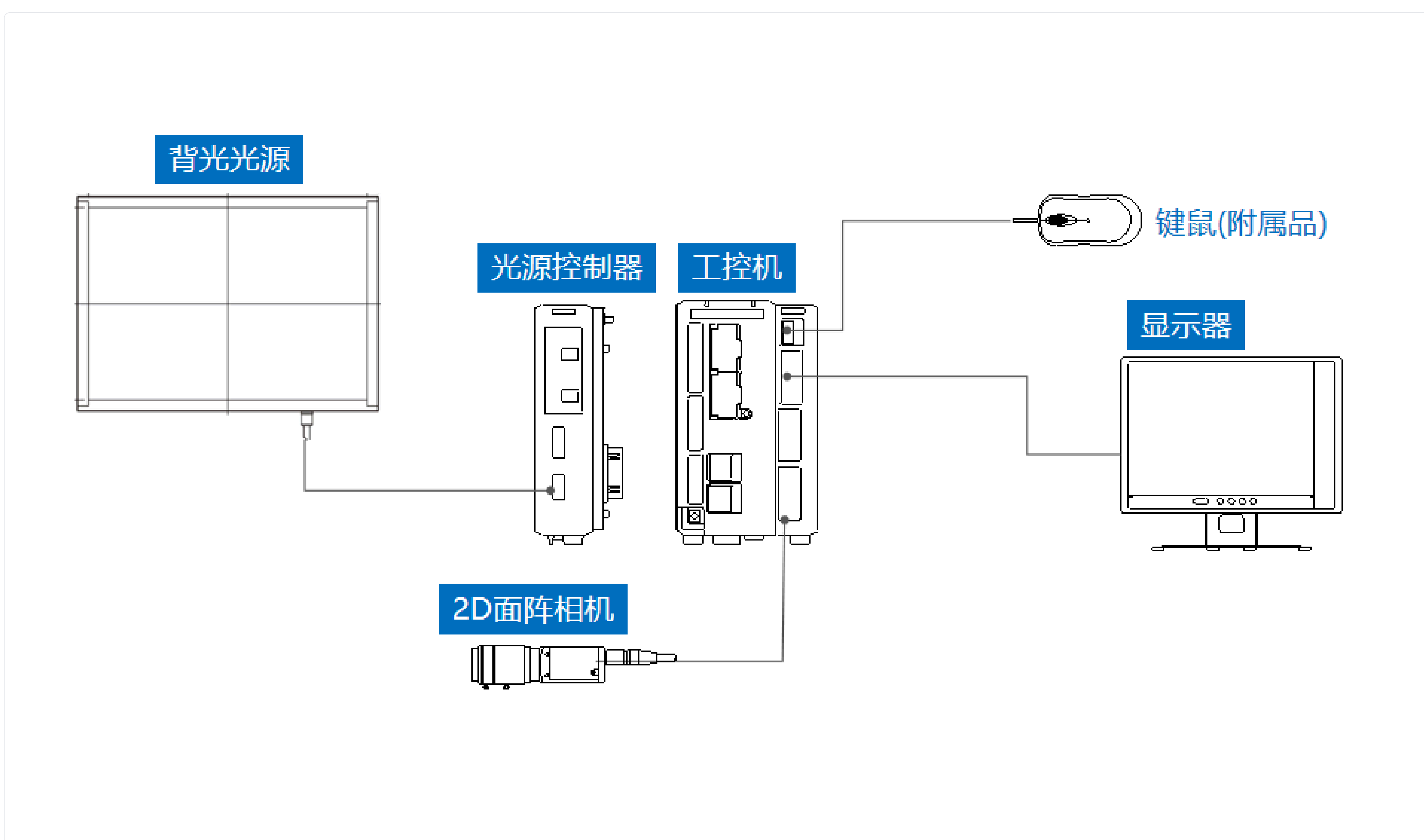
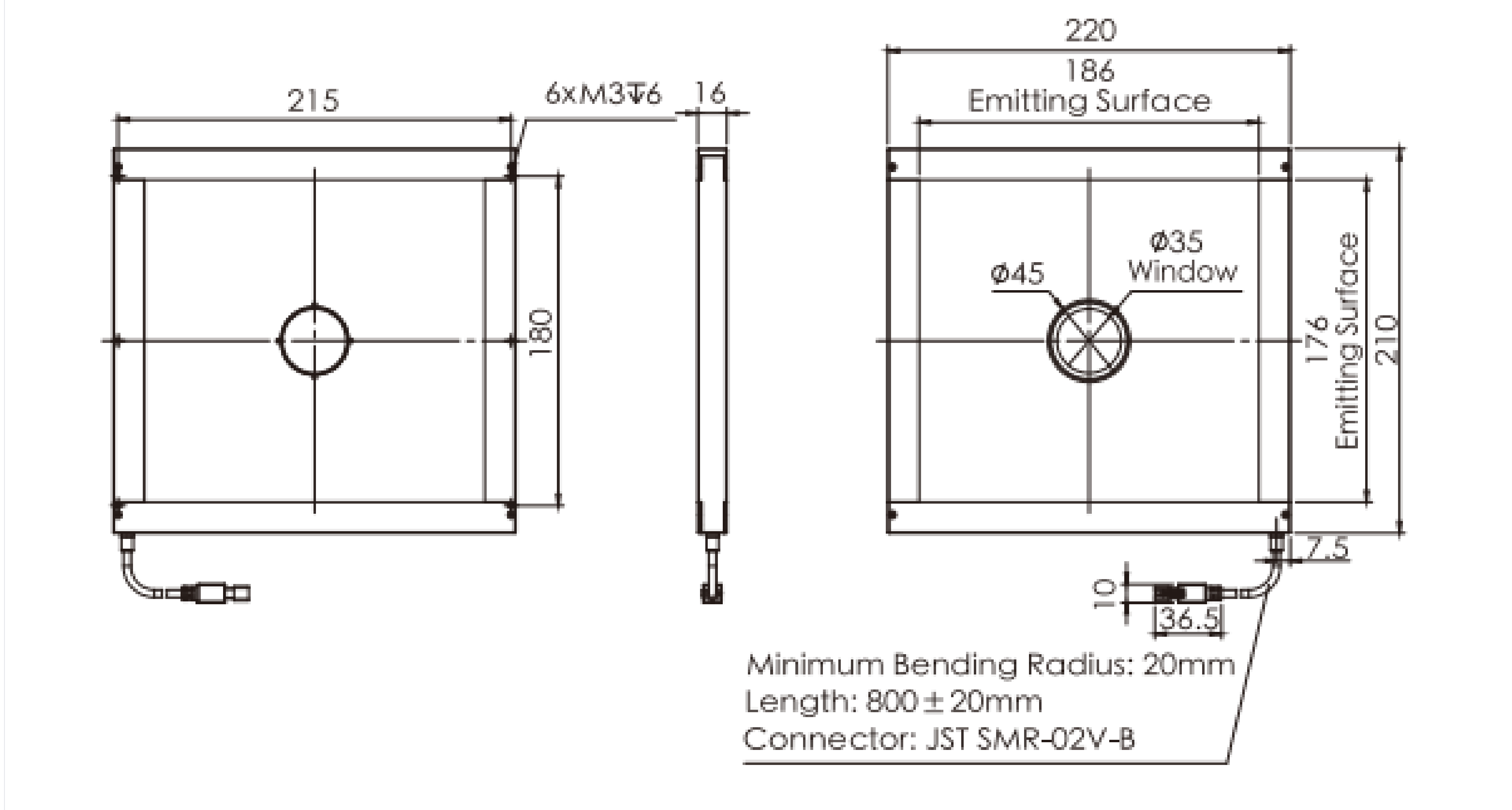
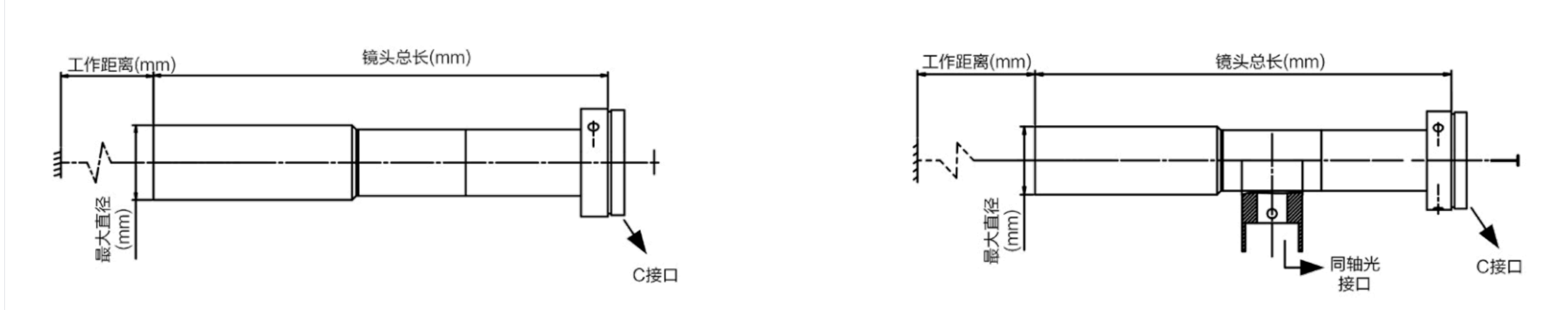
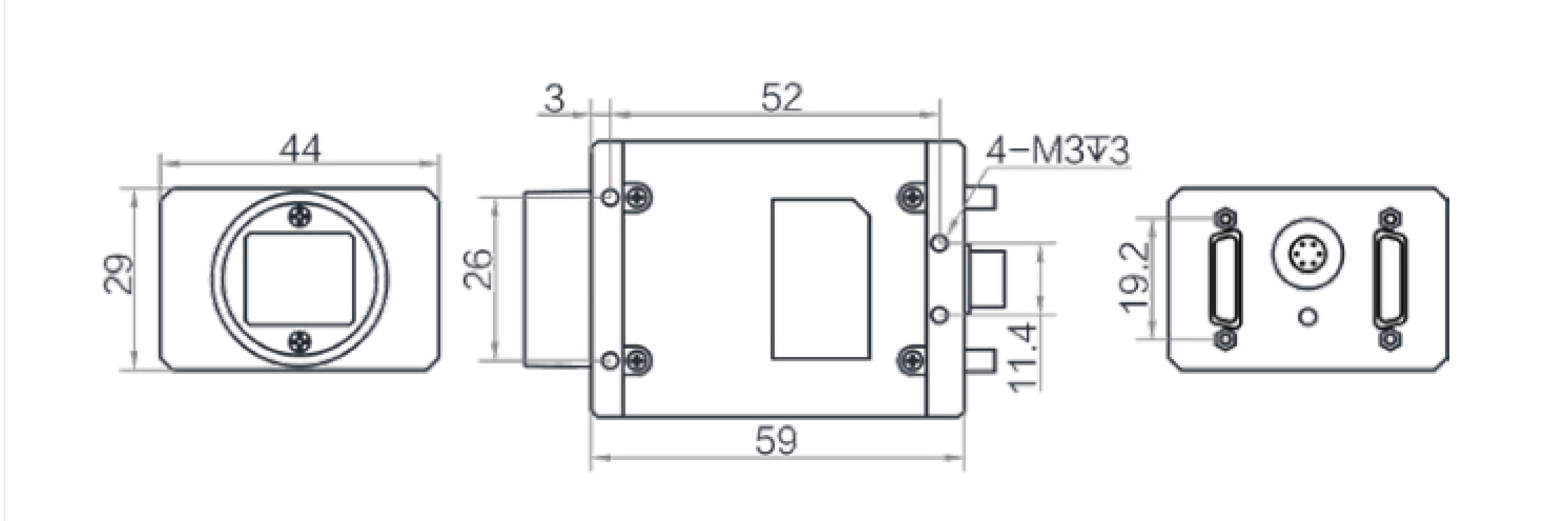
型号	MV-CH050-10CC
相机类型	面阵相机
相机接口类型	CameraLink
相机像素	2432 * 2048
镜头型号	MVL-KBT-xx-yy
光源型号	OPT-FLCA202010K

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图像质量 🔍 解决方案 使用面光源保证照明稳定性	相机安装 ⚠️ 风险点 相机安装位置偏差导致测量误差 🔍 解决方案 采用固定夹持装置并进行精确校准	物料一致性 ⚠️ 风险点 纸张颜色/材质变化影响检测效果 🔍 解决方案 通过白平衡校正和灰度补偿算法优化图像
---	--	---

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-CH050-10CC	台	1	HKVISION
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	-	台	1	-
4	镜头	MVL-KBT-xx-yy	个	1	HKVISION
5	光源	OPT-FLCA202010K	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分钟内响应技术咨询
- ✓ 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@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88号内1号