

目录

- 项目概述
- 项目验证
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 售后服务

项目概述

1方案信息

- ✓ 检测要求: 正反面检测
- ✓ 产品种类: 1
- ✓ 检测精度: 满足要求
- ✓ 检测节拍: 120 pcs/min
- ✓ 检测时工件运动速度(m/s): 0
- ✓ 产品尺寸: 15*10 mm

2应用场景

黑色塑料零件在托盘中的正反面检测，适用于自动化生产线的视觉分拣场景

项目验证

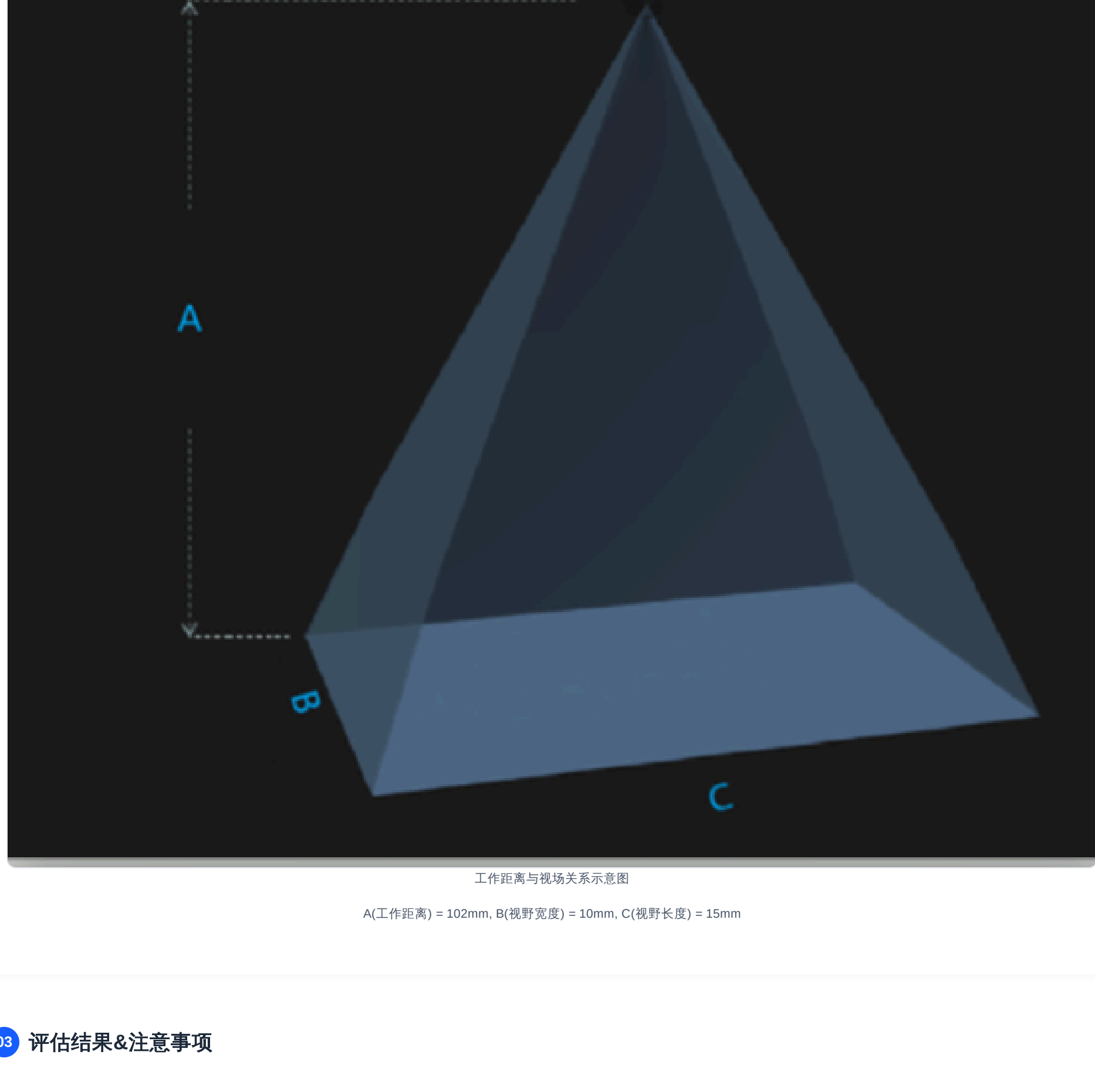
1方案布局



系统布局示意图

2相机选型与参数

相机工作距离示意图



工作距离与视场角关系示意图

A(工作距离) = 100mm, B(视野宽度) = 100mm, C(视场角) = 15mm

核心参数表

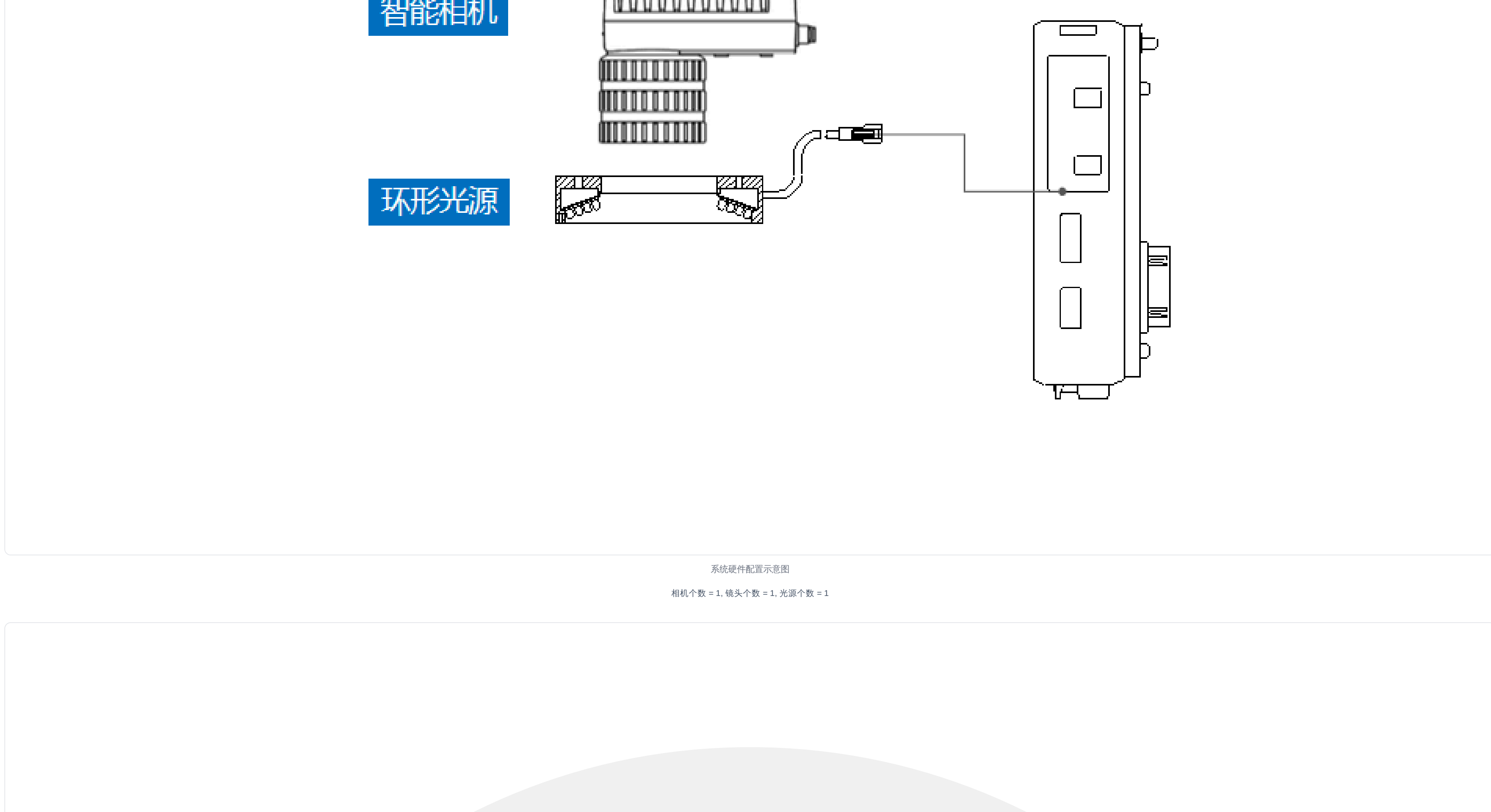
型号	MV-SC6016M-OC-NNV2
相机类型	智能相机
相机接口类型	GigE (Ethernet 100Mbps)
相机像素	1408 * 1024
镜头型号	WWT121-05-37
光源型号	OPT-RIU114

评估结果&注意事项

现场环境 <ul style="list-style-type: none">⚠️ 风险点: 环境光线变化可能影响黑色塑料件的成像质量🔧 解决方案: 配置光源并采用恒流亮度控制	相机安装 <ul style="list-style-type: none">⚠️ 风险点: 相机安装角度偏差可能导致视野偏移🔧 解决方案: 使用机械定位装置确保安装精度	物料一致性 <ul style="list-style-type: none">⚠️ 风险点: 物料颜色差异可能影响检测效果🔧 解决方案: 采用多光谱成像技术增强对比度
--	---	--

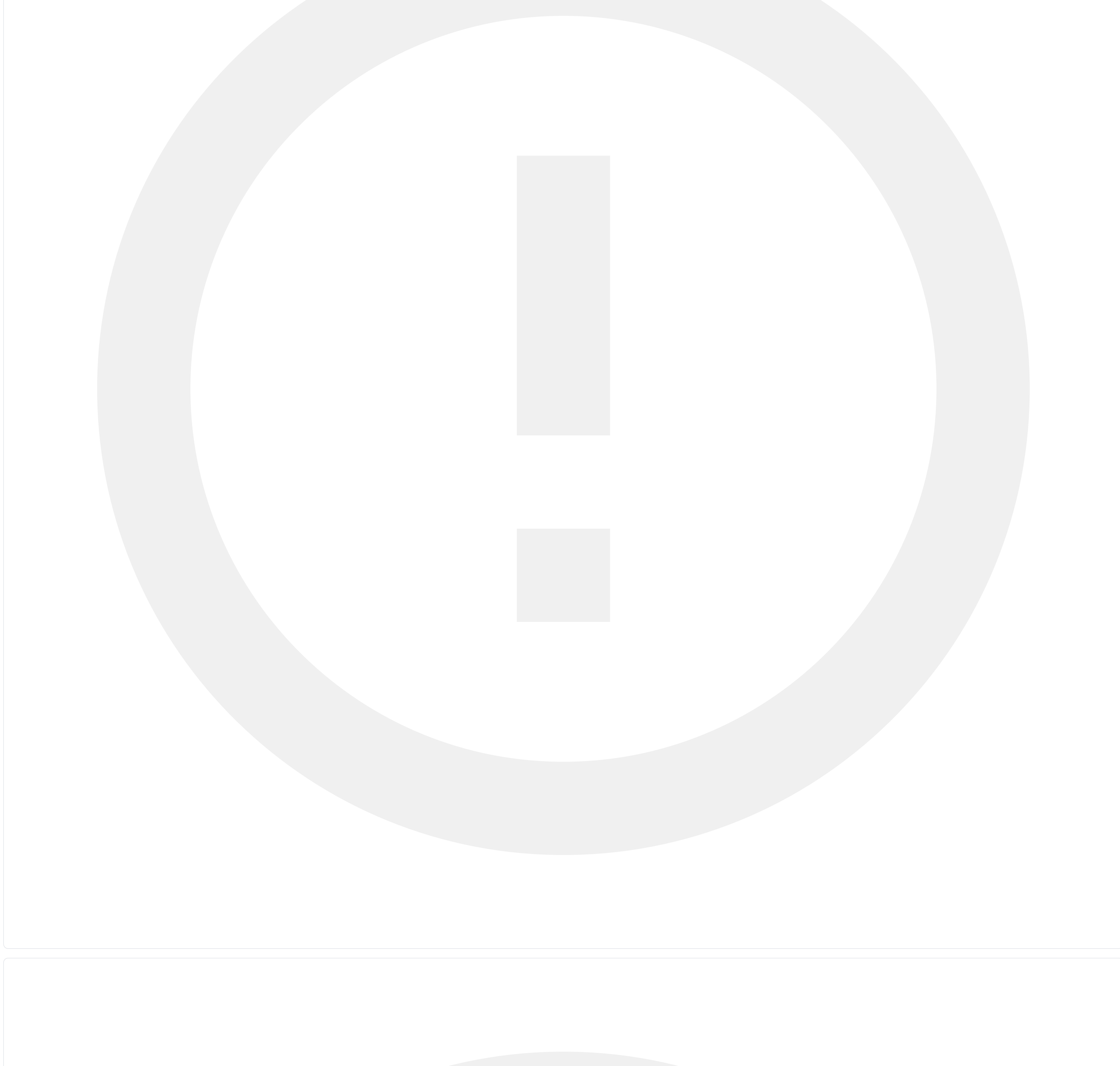
配置清单

1系统构成



系统设备配置示意图

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	智能相机	MV-SC6016M-OC-NNV2	台	1	HIKVISION
2	镜头	WWT121-05-37	个	1	COOLENS
3	光源	OPT-RIU114	个	1	OPT

售后服务

服务承诺

✓ 提供7*24小时技术支持服务

✓ 30分钟内响应技术问题

✓ 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@yztex.com

官方网站

🌐 www.yztex.com

公司地址

📍 山东省烟台世经路技术开发区泰山路68号D11号

