

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: 识别油纸质工件表面特征
- 产品种类: 1
- 检测精度: 0.1mm
- 检测节拍: 100ms
- 检测时工件运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 1*1mm

02 项目验证

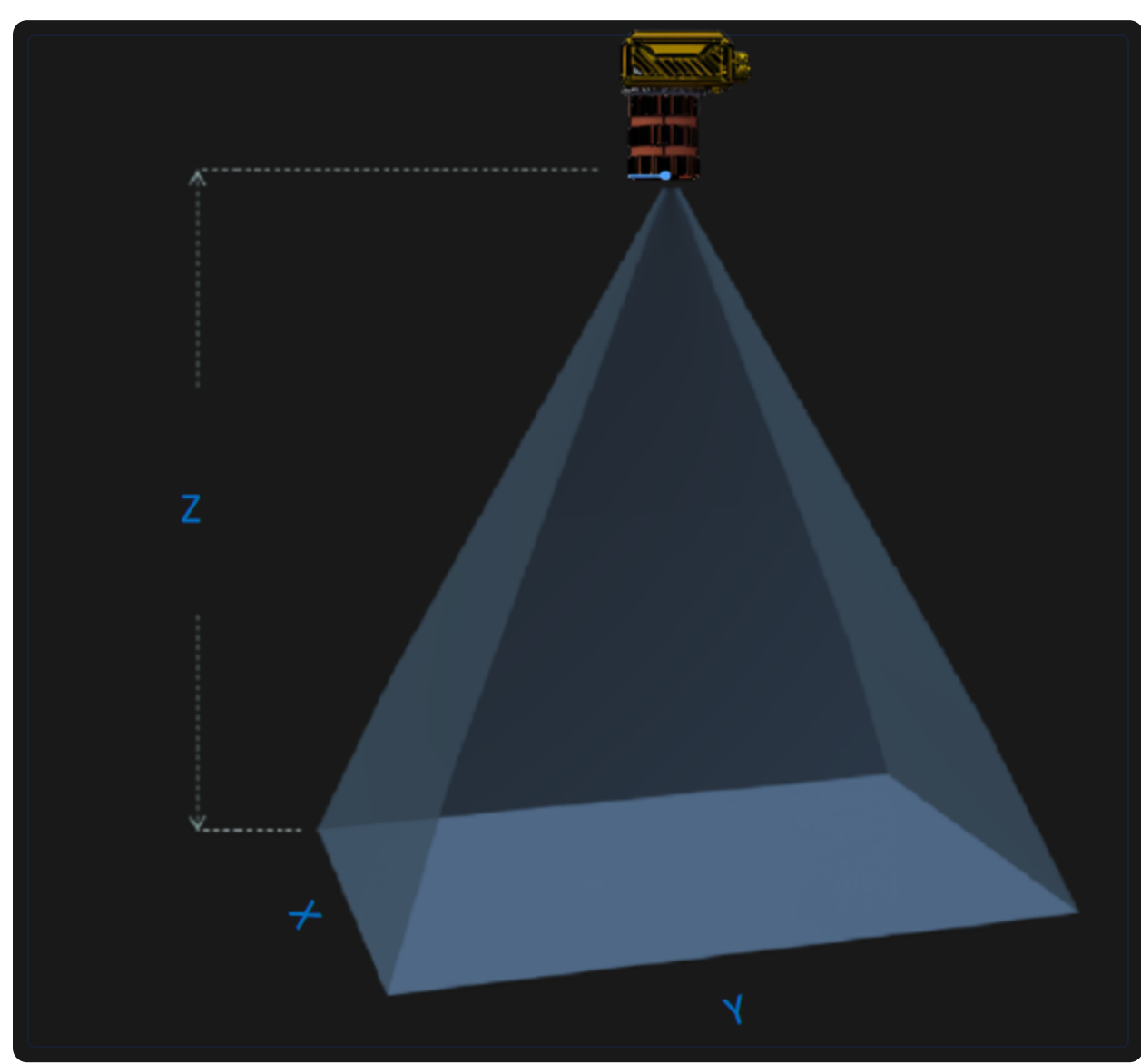
1 方案布局图



系统布局示意图

3 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) = 100mm, B(视野宽度) = 1mm, C(视野长度) = 1mm

核心参数表

参数项	参数值
型号	MV-SC6016M-00C-NNN/V2
相机类型	智能相机
相机接口类型	Gigabit Ethernet(1000Mbit/s)
相机像素	1408 * 1024
镜头型号	WWT121-10-86
光源型号	OPT-RI3000

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识别效果
- 解决方案
配置环形光源并设置遮光罩

相机安装

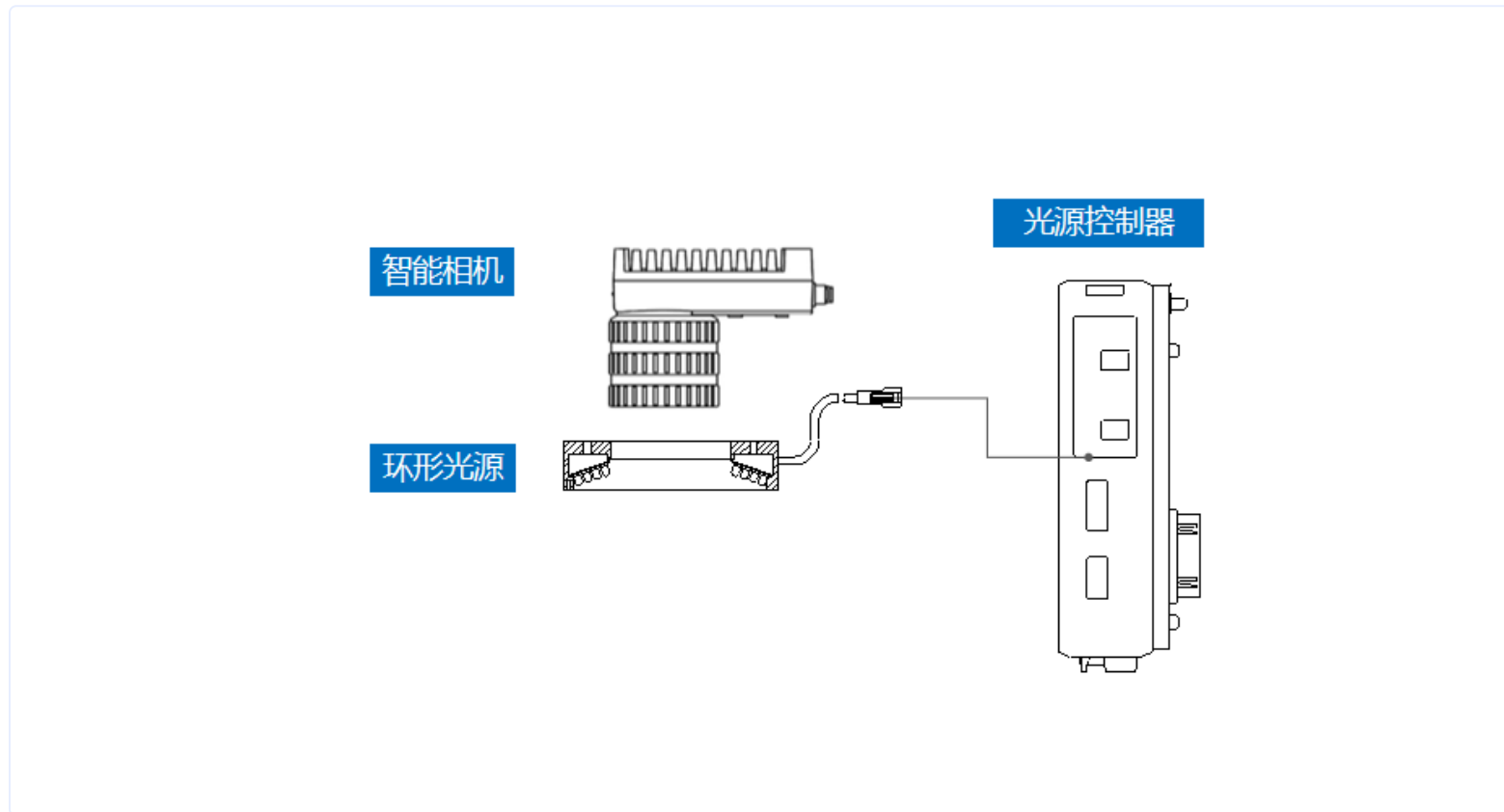
- 风险点
镜头清洁度不足导致图像模糊
- 解决方案
定期使用专用镜头纸清洁

物料一致性

- 风险点
工件表面反光不一致影响识别
- 解决方案
调整光源角度和亮度参数

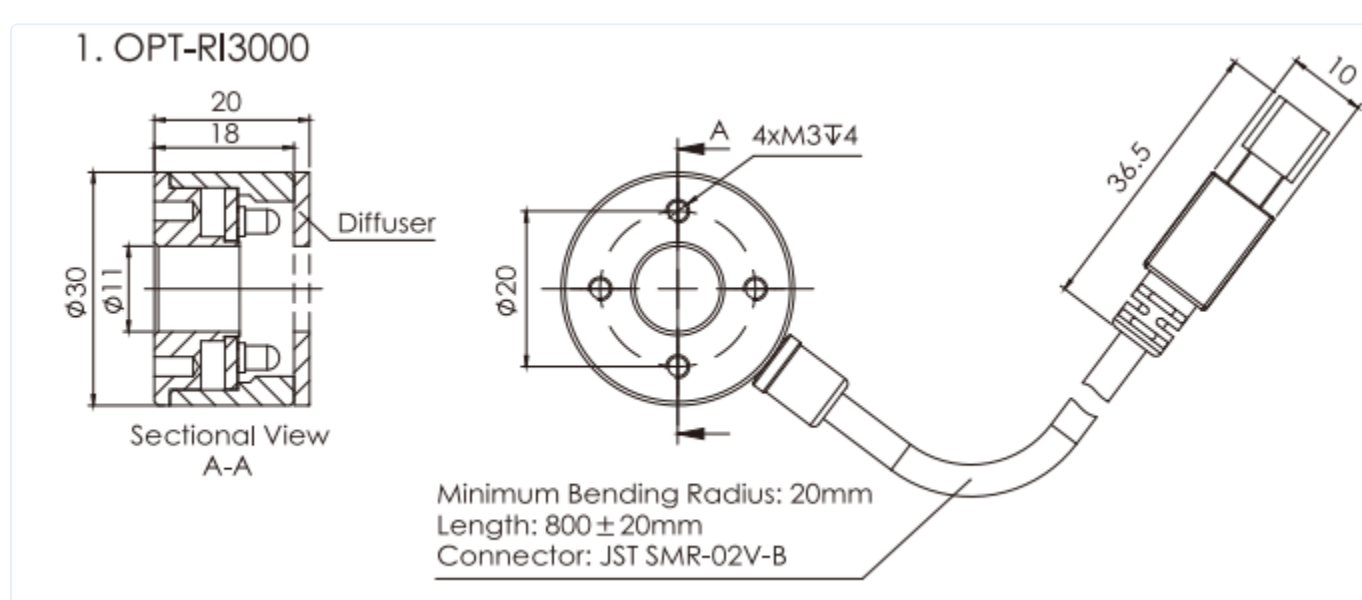
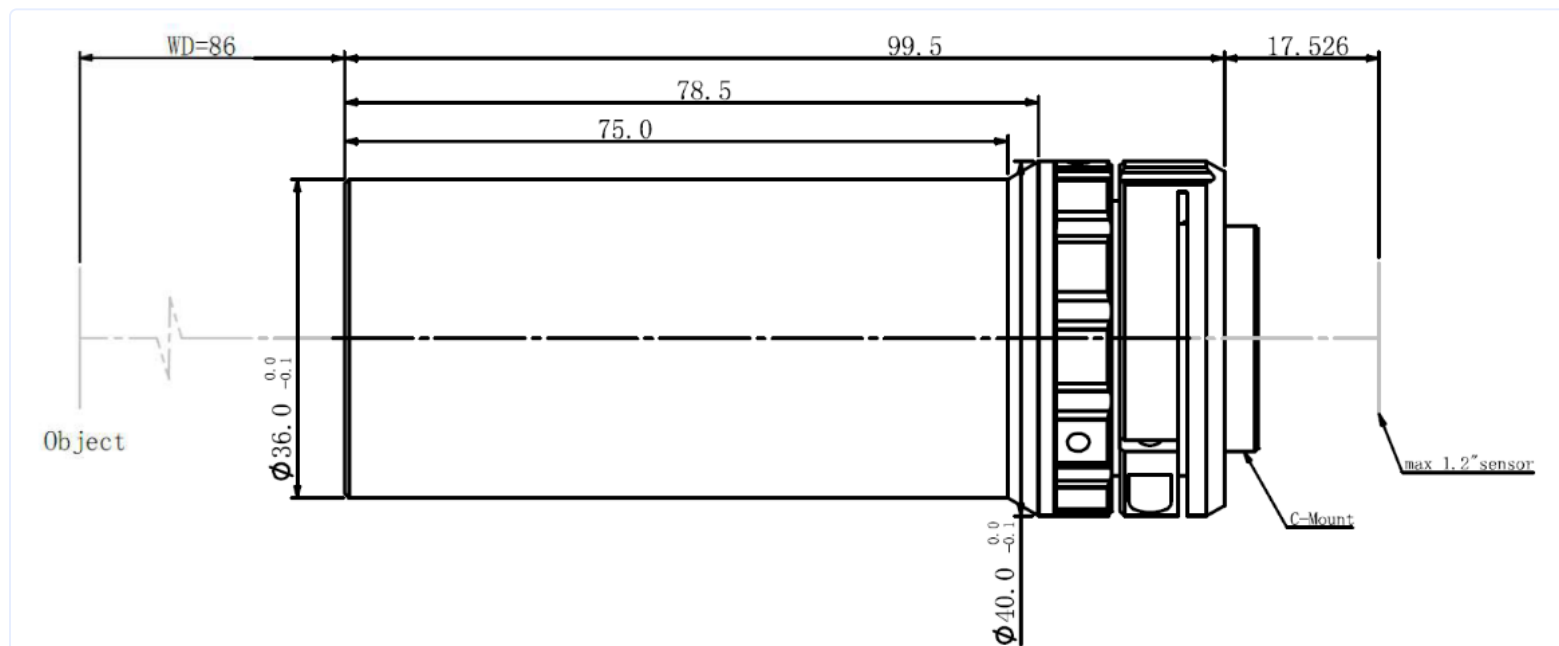
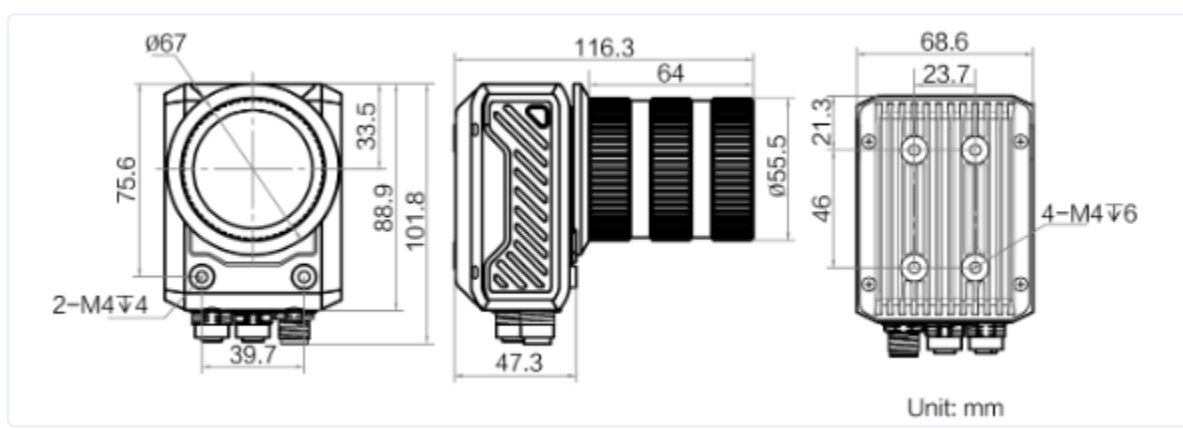
04 配置清单

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	智能相机	MV-SC6016M-00C-NNN/V2	台	1	HIKVISION
2	镜头	WWT121-10-86	个	1	COOLENS
3	光源	OPT-RI3000	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@ytzrtx.com
- 官方网站
www.ytzrtx.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