

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: 识别工件表面特征
- 产品种类: 1
- 检测精度: 0.1mm
- 检测节拍: 0.5s/次
- 检测时工件运动速度(m/s): 0.5
- 产品大小: 50*30mm

02 项目验证

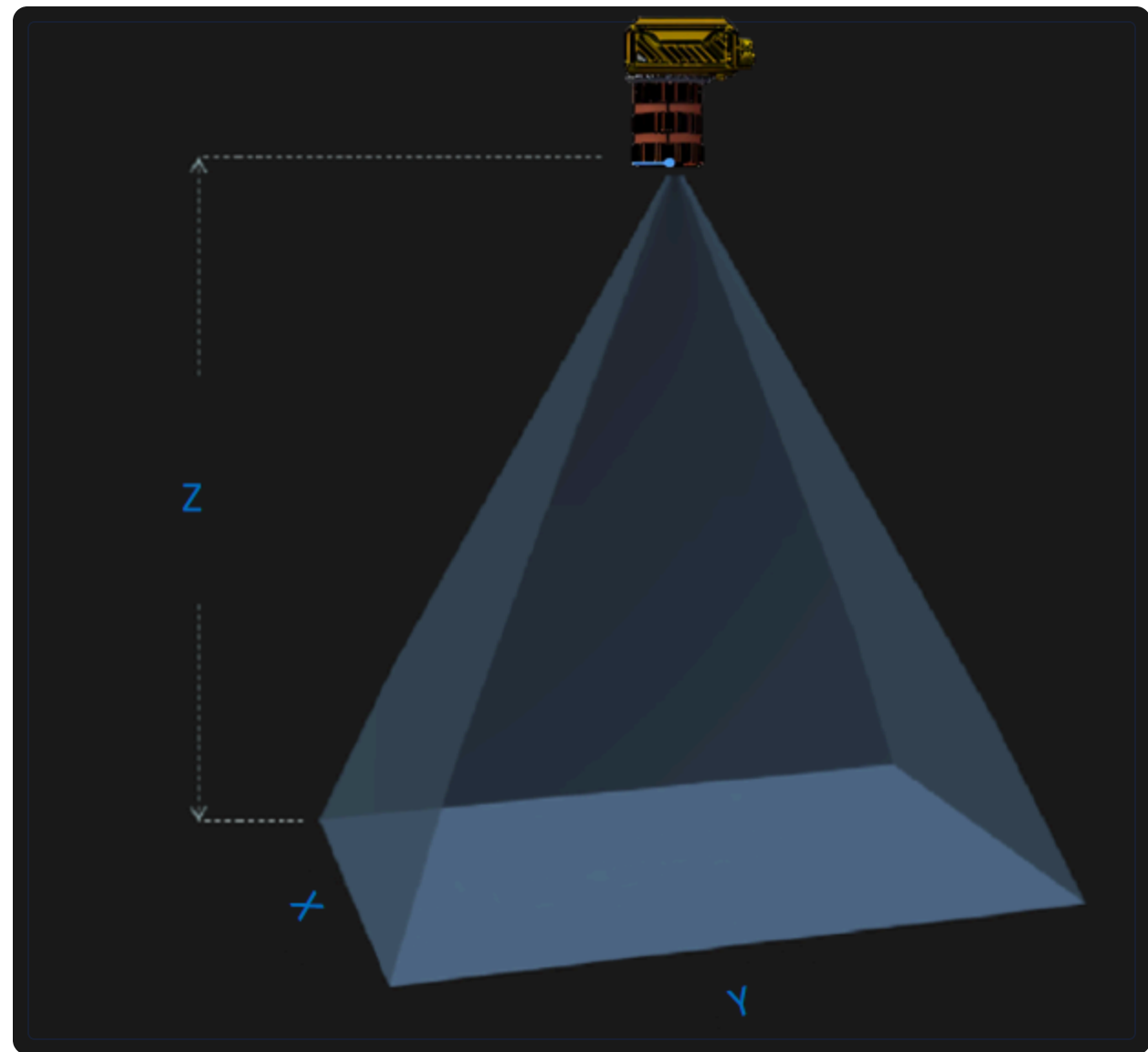
1 方案布局图



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) = 124mm, B(视野宽度) = 30mm, C(视野长度) = 50mm

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	MVL-HF1228M-6MPE
光源型号	OPT-RI3000

03 评估结果&注意事项

现场环境

风险点

现场环境光照不稳定可能导致识别误判

解决方案

配置环形光源保证稳定照明

相机安装

风险点

相机安装位置偏差影响检测精度

解决方案

使用精密调节支架确保安装精度

物料一致性

风险点

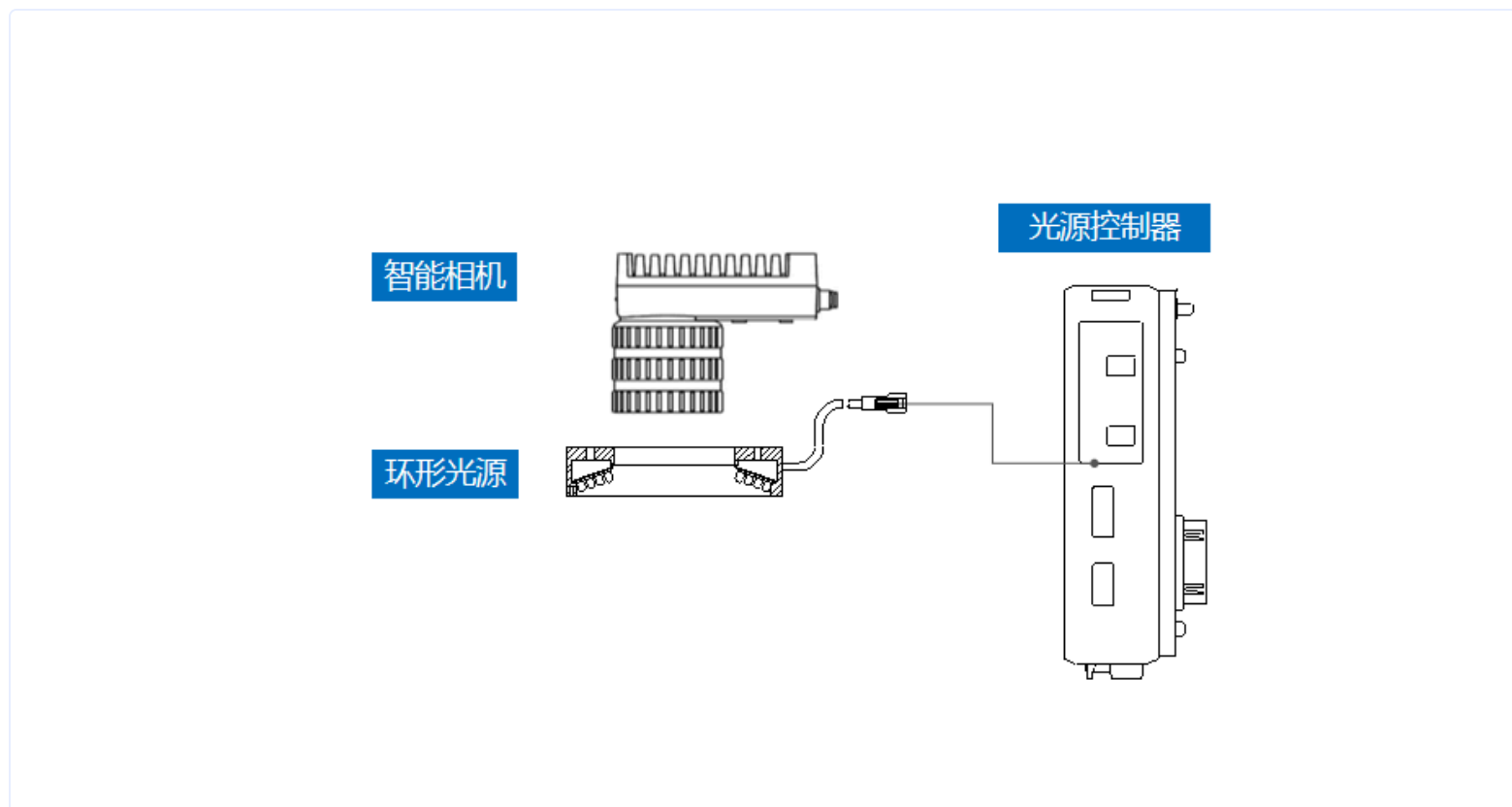
来料颜色差异可能影响识别效果

解决方案

定期进行图像校准和参数优化

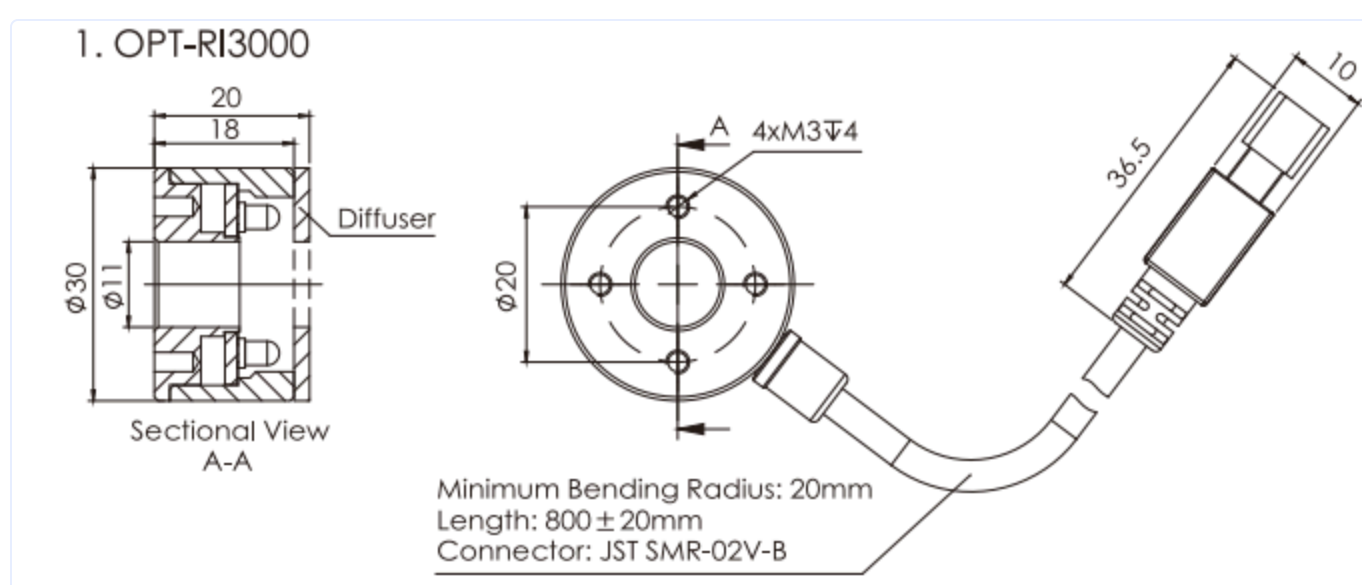
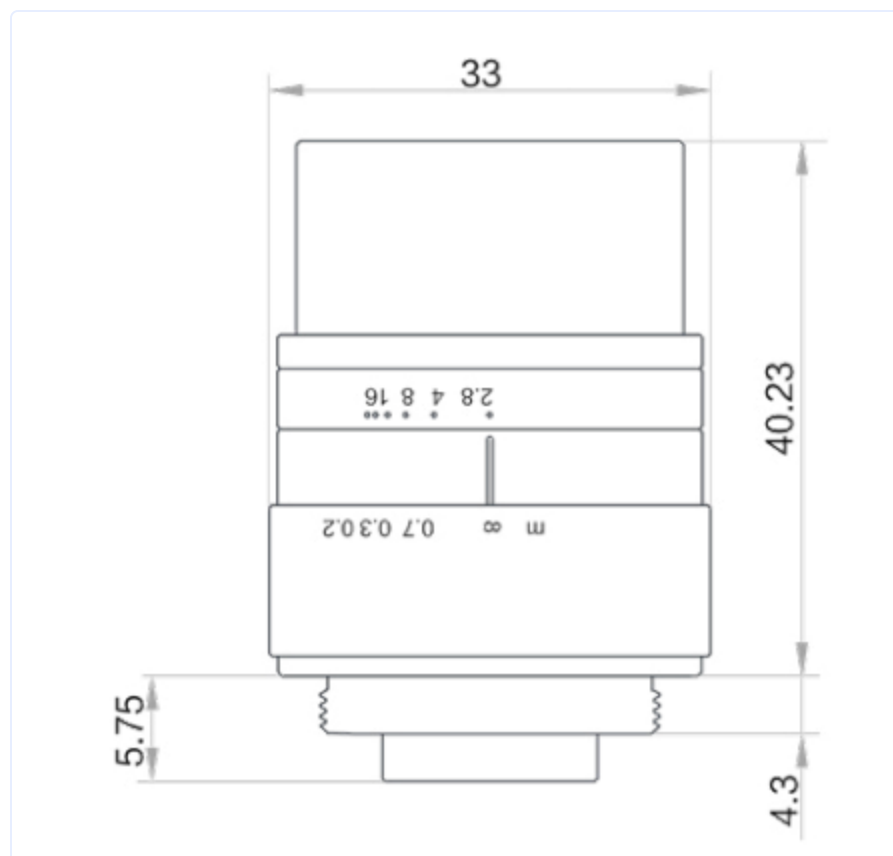
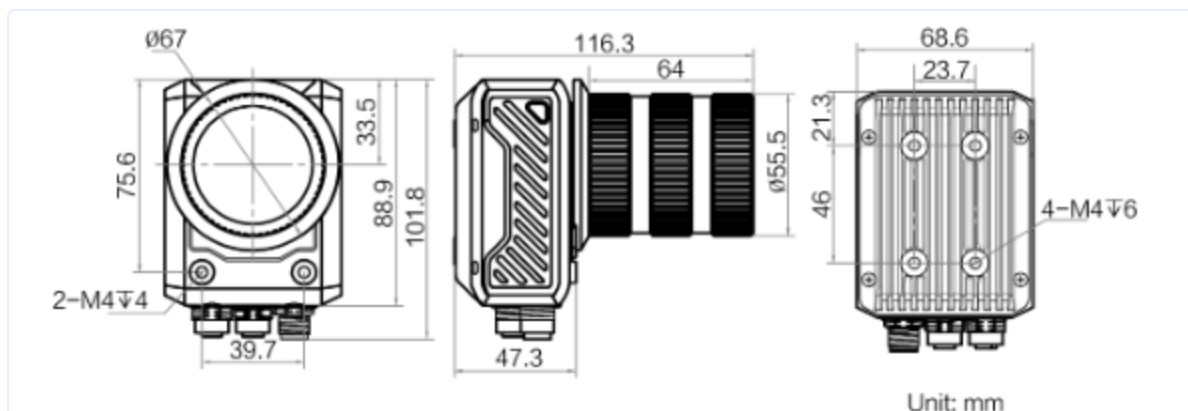
04 配置清单

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	MVL-HF1228M-6MPE	个	1	HIKVISION
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
- 3年内免费质保 (非人为损坏)
- 定期提供软件升级服务

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

