

视觉AI方案

时间 版本: V1.0

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

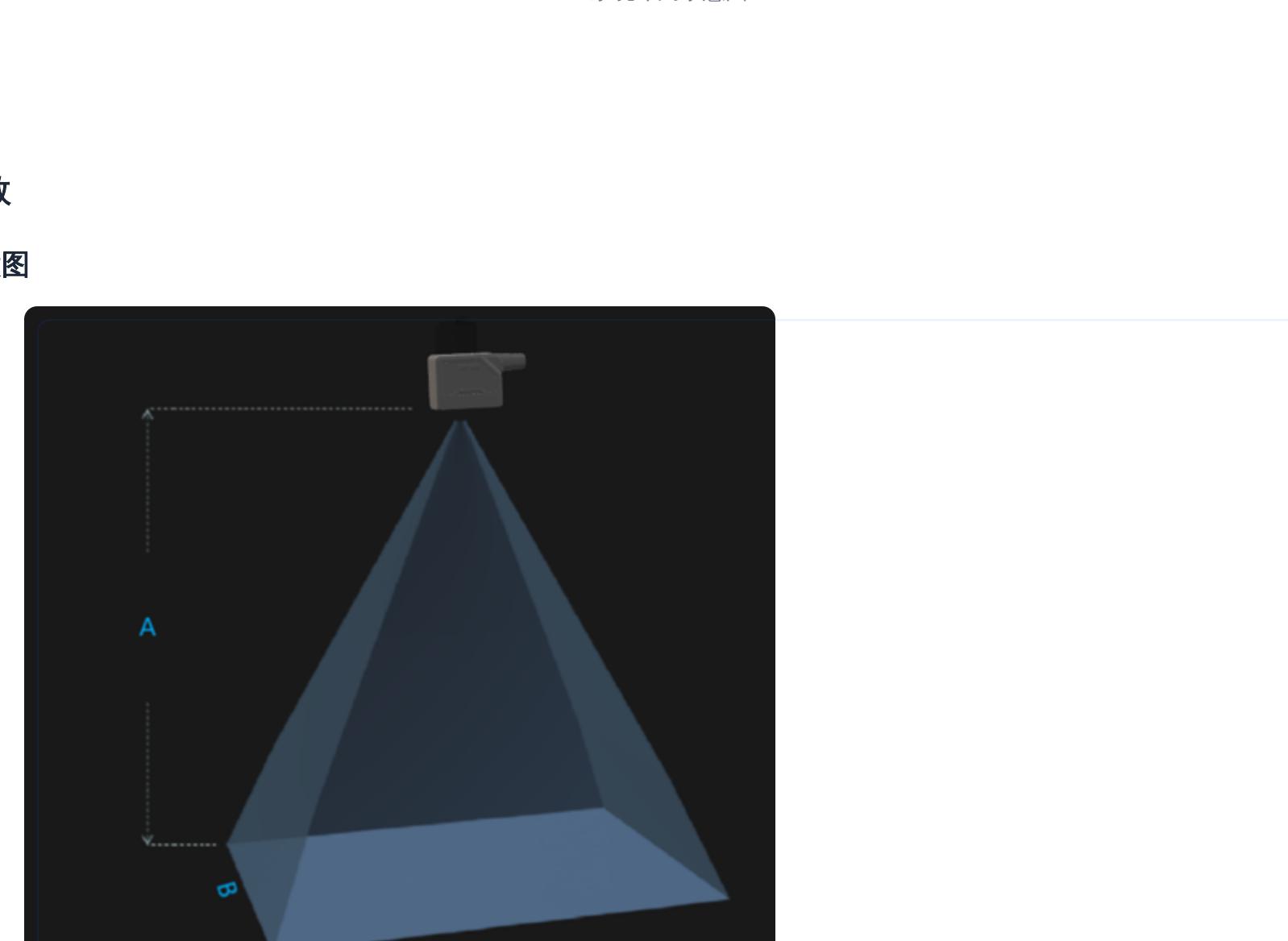
1 方案信息

- 检测要求: 二维码识别
- 产品种类: 1种
- 检测精度: 满足ISO/IEC标准
- 检测节拍: 2pcs/s
- 检测时工件运动速度(m/s): 0.3
- 产品大小: 80*80mm

2 应用场景

② 项目验证

1 方案布局图



系统布局示意图

2 读码器选型与参数

读码器工作距离示意图



A(工作距离) = 50-500mm, b(视野宽度) = 80mm, c(视野长度) = 80mm

核心参数表

型号	R4013MG-12M-RGG01
读码器类型	读码器
读码器分辨率	1280 * 1024
支持码类型	一维码: Code39, Code93, Code128, CodaBar, EAN8, EAN13, UPCA, UPCE, ITF25, 2of (Industrial2of5), standard25, GS1-128等; 二维码: QR/ DataMatrix (MicroQR/GSIDM/GS1QR等); 码质量评价: (ISO/IEC29158/AIM-OPM), ISO/IEC15415, ISO/IEC15416
通信接口	SDK, TCP Client, TCP Server, FTP, RS232, Modnet, Modbus, EtherNet/IP, MC(SLMP), FINS/UDP, FINS/TCP, MELSEC

③ 评估结果&注意事项

现场环境

⚠ 风险点

玻璃材质反光可能导致识别失败

💡 解决方案

采用漫射光源降低反光影响



读码器安装

⚠ 风险点

工作距离调节不当导致成像模糊

💡 解决方案

配置自动对焦功能并预留调试空间



物料一致性

⚠ 风险点

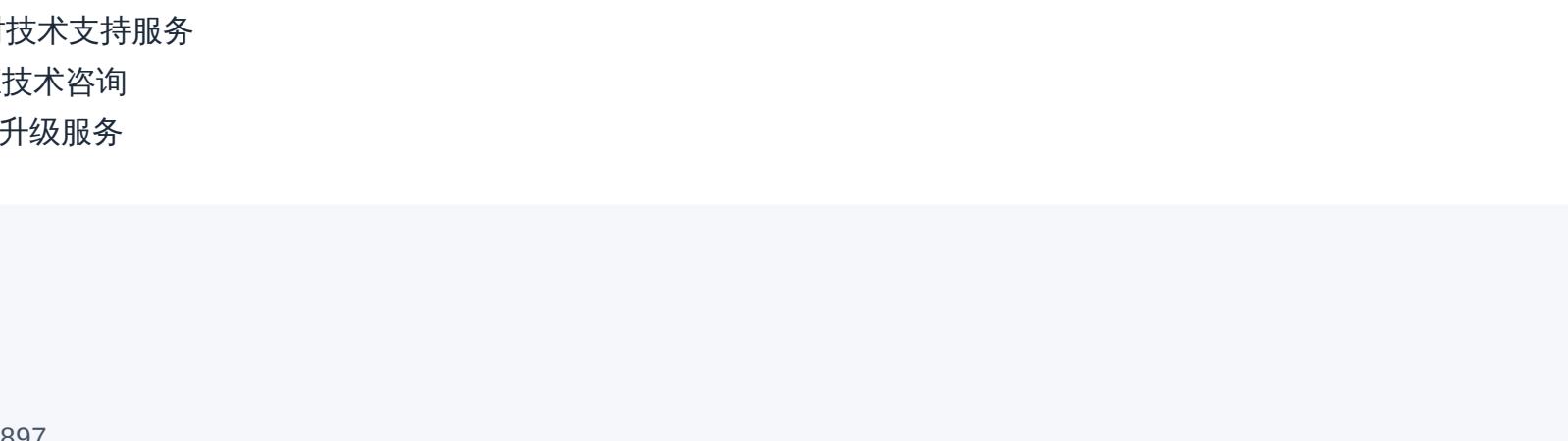
来料表面污损影响识别率

💡 解决方案

增加预处理清洁环节

④ 配置清单

1 系统构成



系统硬件配置示意图

读码器个数 = 1

2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	读码器	R4013MG-12M-RGG01	台	1	DAHUA

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