

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: 定子定位抓取、定子角度修正
- 产品种类: 2种
- 检测精度: 满足要求
- 检测节拍: 60pcs/s
- 拍照方式: 静止拍摄

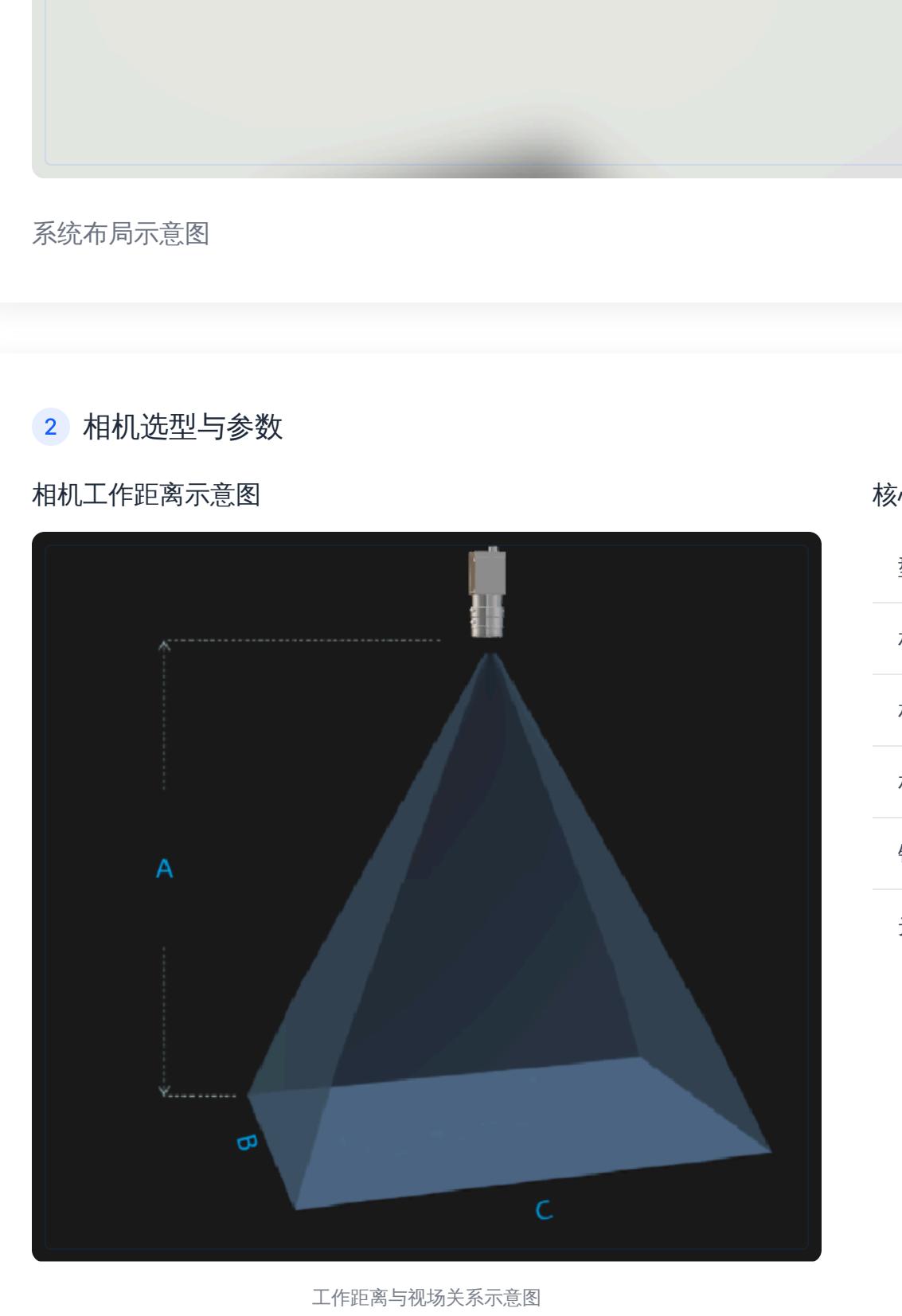
2 应用场景

适用于金属材质定子的高精度定位抓取场景，支持灰色工件的快速角度修正。

02 项目验证

1 方案布局图

2D面阵相机、面形光源、工位布局，尺寸包含1111.91mm、490mm、330mm



2 相机选型与参数

相机工作距离示意图



核心参数表

型号	MV-CH240-10TM
相机类型	面阵相机
相机接口类型	10GigE
相机像素	5328 * 4000
镜头型号	MVL-KF3524M-25MP
光源型号	OPT-FLA610570K

3 工作流程

2D定位流程图



03 评估结果&注意事项

现场环境

- 风险点: 环境光照波动可能影响定位精度
- 解决方案: 采用高稳定性面形光源并增加遮光罩

相机安装

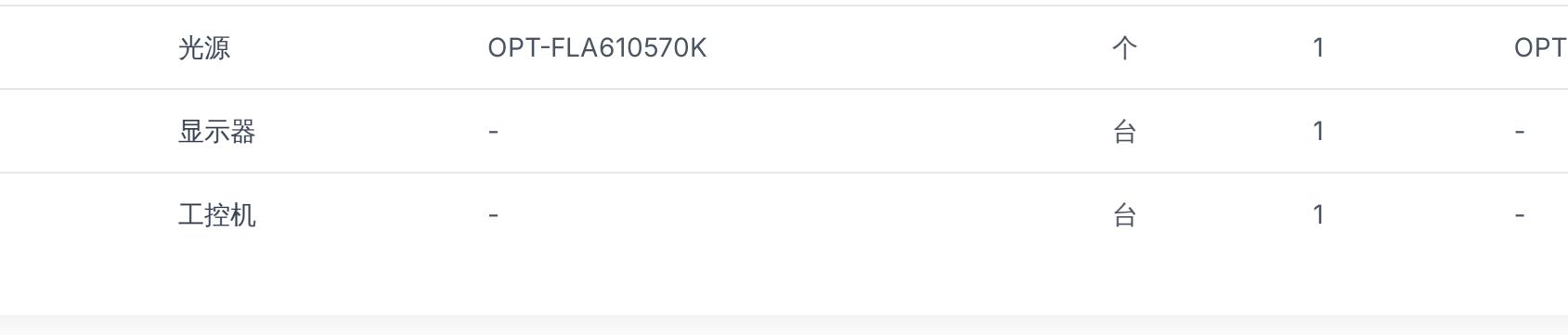
- 风险点: 相机安装角度偏差导致搜索范围不足
- 解决方案: 使用激光校准仪进行精确安装调试

物料一致性

- 风险点: 工件表面反光差异影响图像质量
- 解决方案: 采用漫反射光源降低反光干扰

04 配置清单

1 系统构成



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-CH240-10TM	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-KF3524M-25MP	个	1	HIKVISION
3	光源	OPT-FLA610570K	个	1	OPT
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

05 售后服务

如果您在方案执行过程中遇到问题，可以电话联系我们。

如果您有视觉方面的行业难题，可以联系我们。

0535-2162897

image@ytrtx.com

www.ytrtx.com

山东省烟台市经济技术开发区泰山路 86 号内 1 号

烟台致瑞图像技术有限公司 (YANTAI ZHIRUI VISION TECHNOLOGY CO., LTD)