

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: 金属和磁片贴合边缘胶水溢出宽度检测
- 产品种类: 1
- 检测精度: 0.1mm
- 检测节拍: 10pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 1700*1500mm

2 应用场景

适用于金属与磁片贴合工艺中胶水溢出宽度的自动化检测，确保产品质量一致性。

02 项目验证

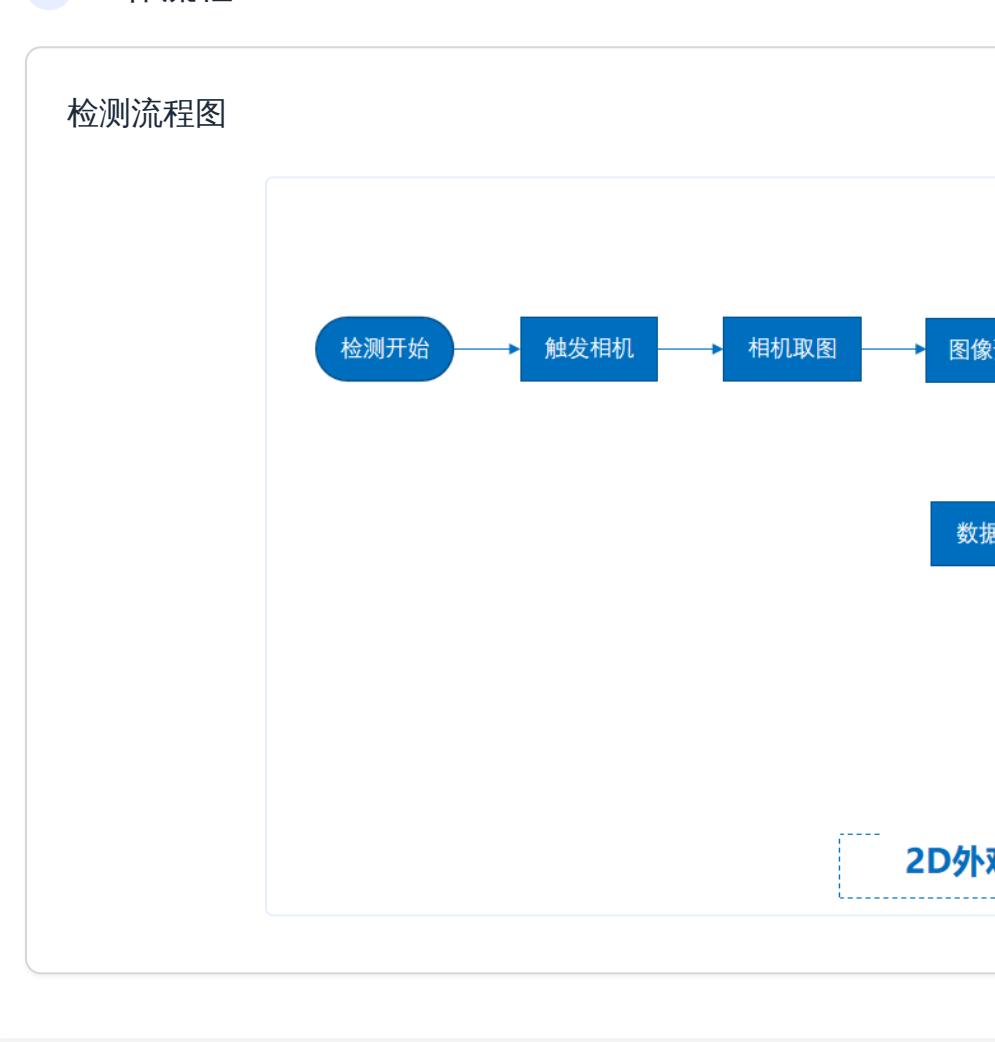
1 方案布局图



系统布局示意图

2 相机选型与参数

相机工作距离示意图

工作距离与视场关系示意图
A(工作距离) = 953mm, B(视场宽度) = 1500mm, C(视场长度) = 1700mm

核心参数表

型号 OPT-CC1-C120-UR1-10

相机类型 面阵相机

相机接口类型 USB3.0

相机像素 4024 * 3036

镜头型号 MVL-KF1628M-12MP

光源型号 OPT-FLCA610570

3 工作流程

检测流程图



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检测精度

解决方案

使用高亮度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视野覆盖不全

解决方案

使用激光校准仪辅助安装并预留调整空间

物料一致性

风险点

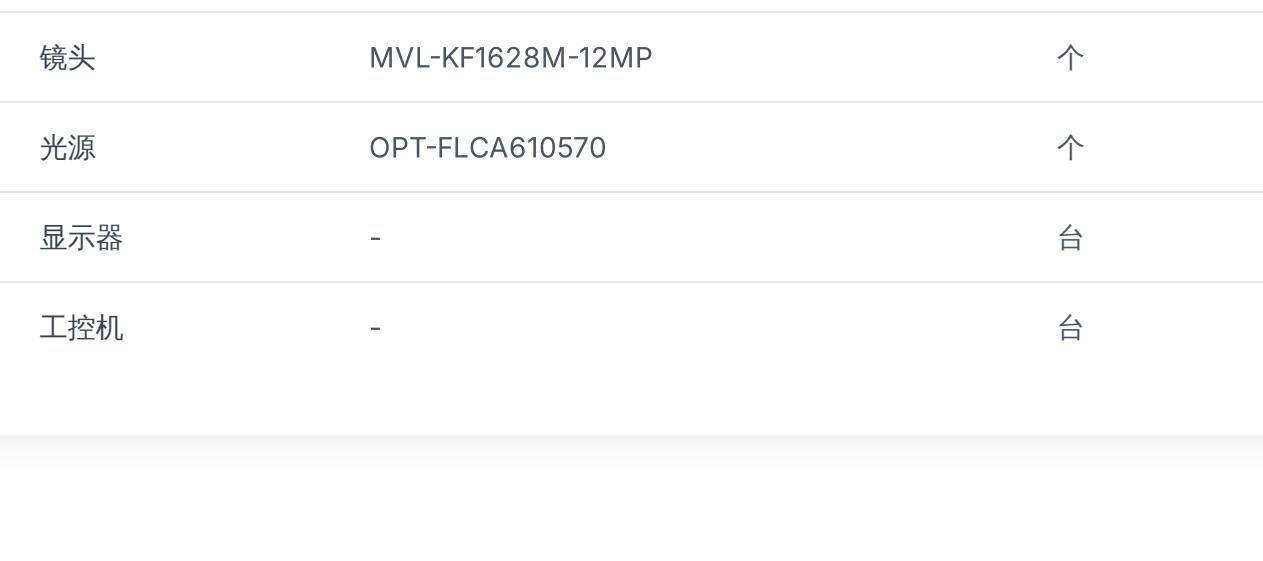
来料尺寸公差可能导致检测误判

解决方案

在软件中设置尺寸容差范围并进行多角度检测

04 配置清单

1 系统构成



系统硬件配置示意图

相机个数 = 20, 镜头个数 = 20, 光源个数 = 20

2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	面阵相机	OPT-CC1-C120-UR1-10	台	20	OPT
2	镜头	MVL-KF1628M-12MP	个	20	HIKVISION
3	光源	OPT-FLCA610570	个	20	OPT
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

05 售后服务

服务承诺

提供7x24小时技术支持服务

设备质保期为12个月（非人为损坏）

定期提供系统优化升级服务

联系方式

服务热线 0535-2162897

电子邮箱

image@ytzrx.com

官方网站

www.ytzrx.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