

视觉AI方案

2025-09-13 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

01 项目描述

1 方案信息

检测要求: 纹理检测

产品种类: 1

检测精度: 0.5mm

检测节拍: 20pcs/min

检测时工件运动速度(m/s): 1

产品大小: 20*20mm

2 应用场景

木材质检材料纹理检测, 适用于传送带输送的红色木材表面缺陷检测。

02 项目验证

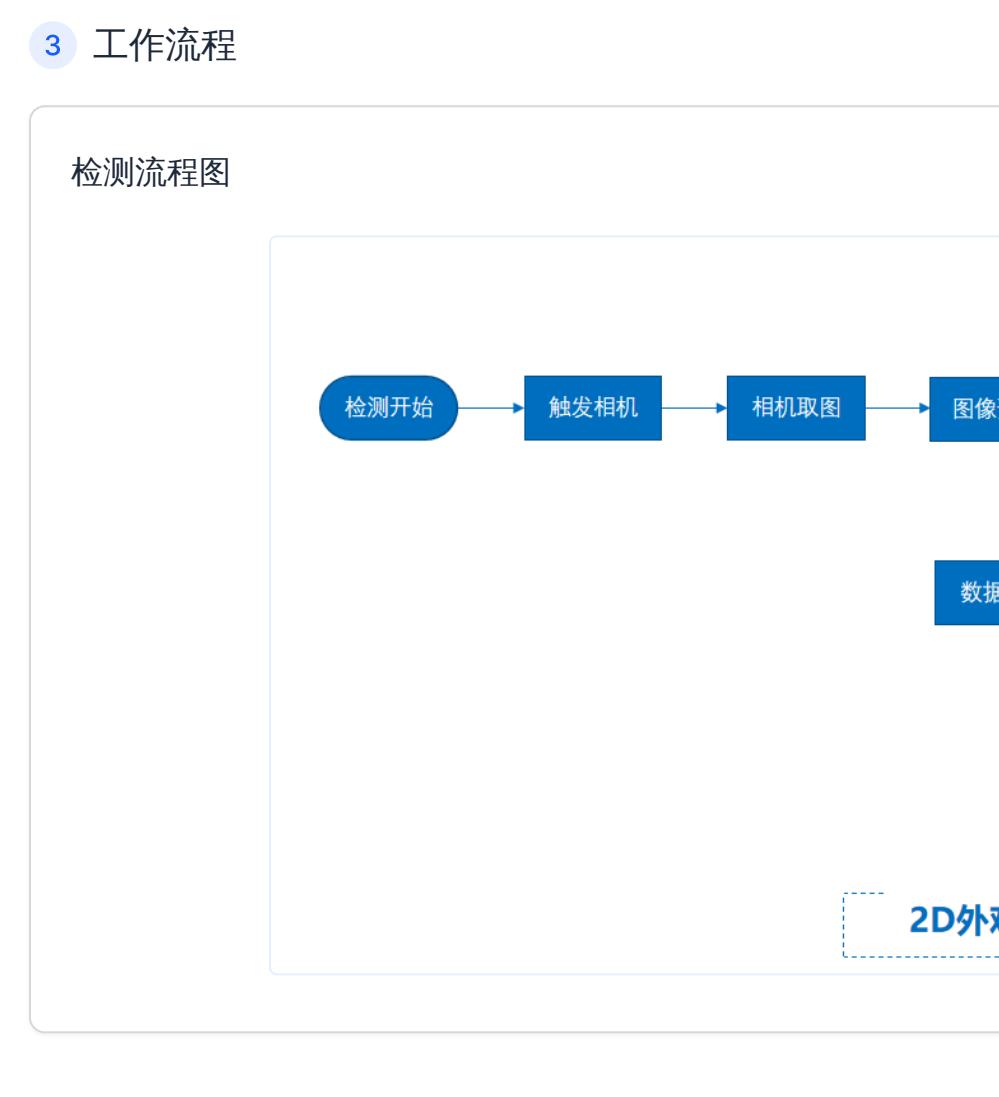
1 方案布局图



系统布局示意图

2 相机选型与参数

相机工作距离示意图



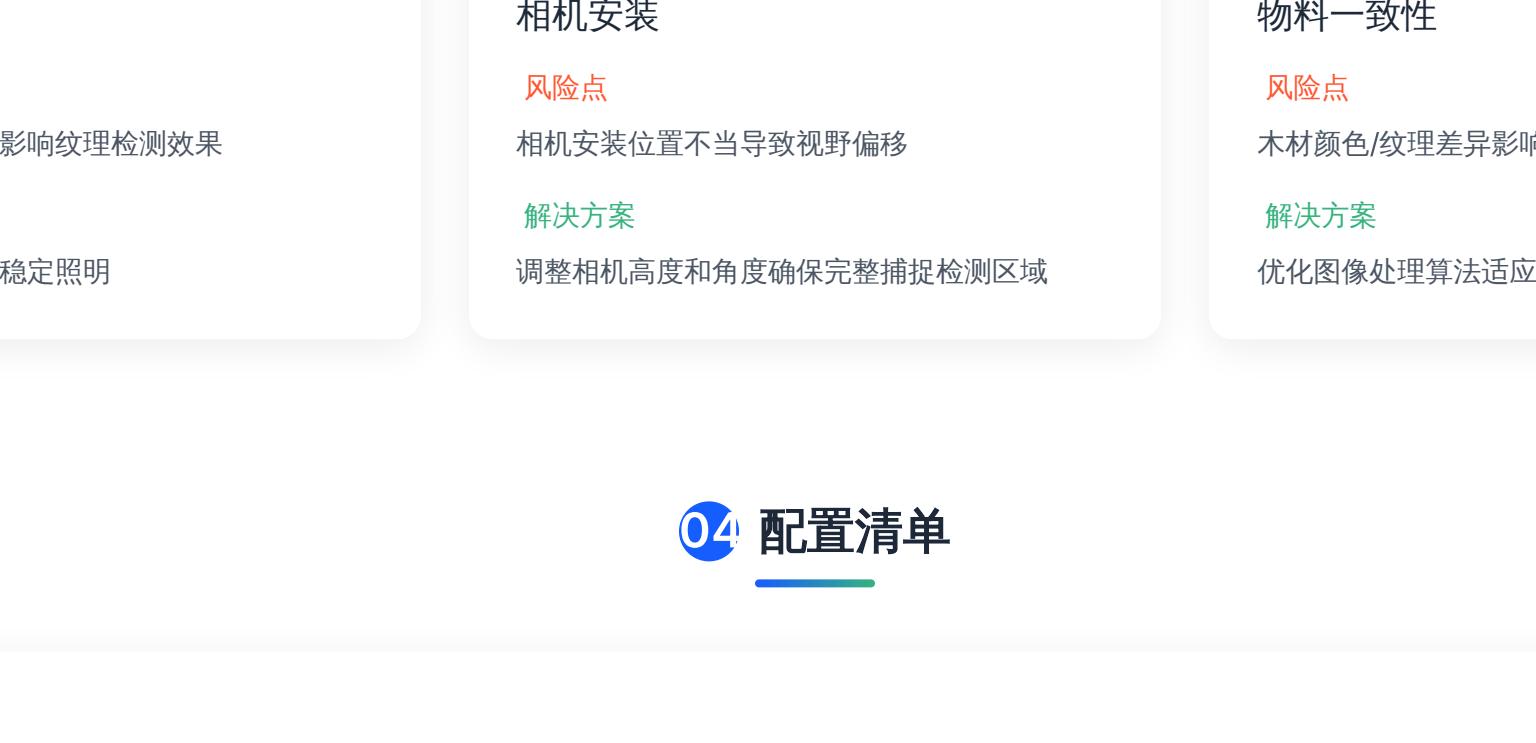
核心参数表

型号	A5031M/CG300
相机类型	面阵相机
相机接口类型	GigE.POE
相机像素	640 * 480
镜头型号	MVL-HF1228M-6MPE
光源型号	OPT-RI3000

A(工作距离) = 105mm, X(视野宽度) = 20mm, Y(视野长度) = 20mm

3 工作流程

检测流程图



2D外观检测流程图

2025-09-13 版本: V1.0

AI视觉解决方案

烟台锐拓智能科技有限公司

www.ytzrtx.com

服务热线: 0535-2162897

电子邮箱: image@ytzrtx.com

官方网址: 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

售后支持电话: 0535-2162897

售后支持邮箱: support@ytzrtx.com

售后支持网站: www.ytzrtx.com

售后支持地址: 山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号内1号

售后支持时间: 7x24小时

售后支持语言: 中文

售后支持态度: 友好

售后支持效率: 快速

售后支持质量: 高

售后支持态度: 友好

售后支持效率: 快速

售后支持质量: 高</div