

目录

- 项目描述
- 项目验证
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 逻辑流程
- 售后服务

01 项目描述

1 方案信息

- 检测要求: 划伤检测
- 产品种类: I
- 检测精度: 0.8mm
- 检测节拍: 60pcs/min
- 检测时工作运动速度(m/s): 0.5
- 产品大小: 50*30mm

02 项目验证

1 方案布局图



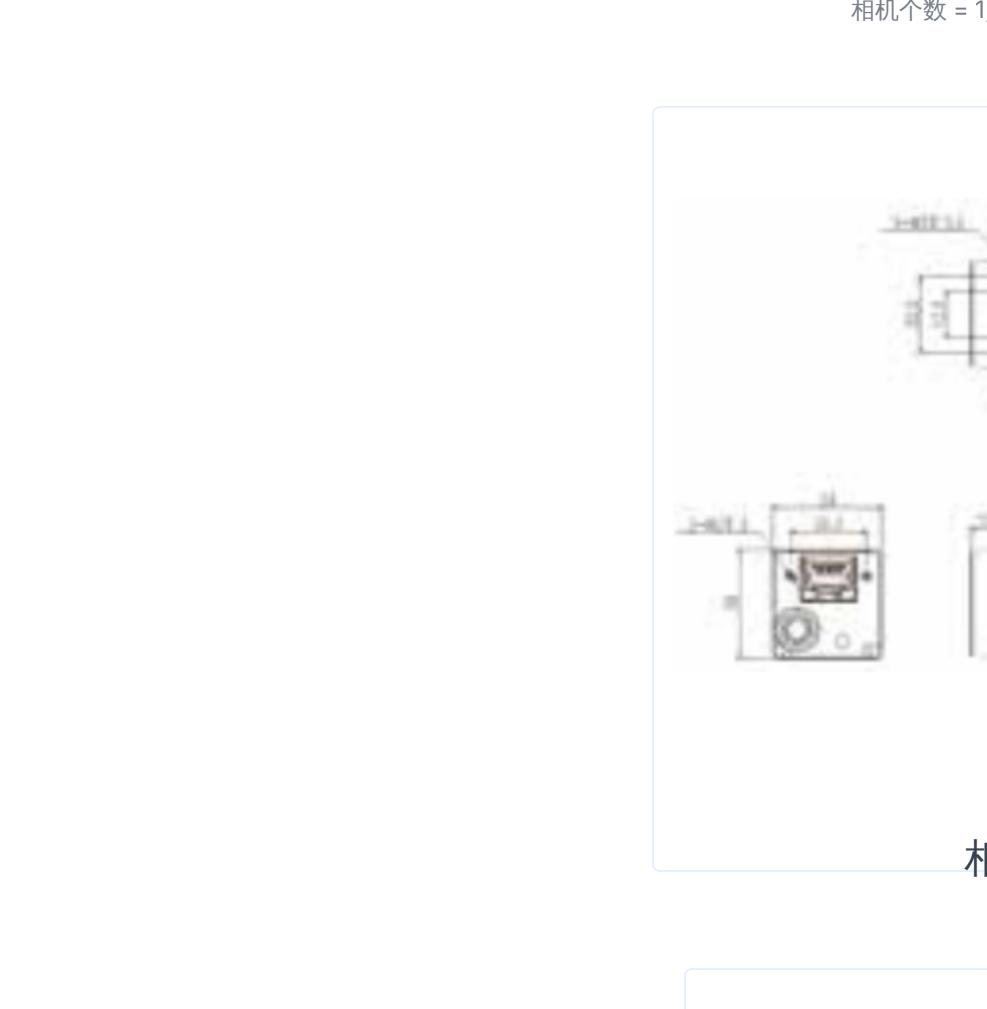
系统布局示意图

2 检测流程图



3 相机选型与参数

相机工作距离示意图



核心参数表

参数项	参数值
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-HF0828M-6MPE
光源型号	PFM-DM4828W/R/G/B

检测流程图

核心参数表

参数项

参数值

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-HF0828M-6MPE

光源型号

PFM-DM4828W/R/G/B

参数项

参数值

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-HF0828M-6MPE

光源型号

PFM-DM4828W/R/G/B

参数项

参数值

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-HF0828M-6MPE

光源型号

PFM-DM4828W/R/G/B

参数项

参数值

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-HF0828M-6MPE

光源型号

PFM-DM4828W/R/G/B

参数项

参数值

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-HF0828M-6MPE

光源型号

PFM-DM4828W/R/G/B

参数项

参数值

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-HF0828M-6MPE

光源型号

PFM-DM4828W/R/G/B

参数项

参数值

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-HF0828M-6MPE

光源型号

PFM-DM4828W/R/G/B

参数项

参数值

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-HF0828M-6MPE

光源型号

PFM-DM4828W/R/G/B

03 评估结果&注意事项

现场环境

① 风险点
透明玻璃反光干扰检测效果

② 解决方案
采用环形背光消除反光, 增加漫射板

相机安装

① 风险点
工作距离误差导致视野偏移

② 解决方案
安装定位支架并进行标定校准

物料一致性

① 风险点
来料厚度差异影响成像效果

② 解决方案
增加厚度补偿算法模块

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 相机尺寸图

镜头尺寸图

3 光源尺寸图

光源尺寸图

4 详细配置清单

5 逻辑流程

6 售后服务

服务承诺

提供24小时技术支持服务

提供免费软件升级服务

提供免费质保及售后支持服务

联系方式

服务热线: 0535-2162897

电子邮箱: image@ytztx.com

官方网站: www.ytztx.com

公司地址: 山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号