AI视觉解决方案

手套识别视觉方案（2D）

2025-10-21　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

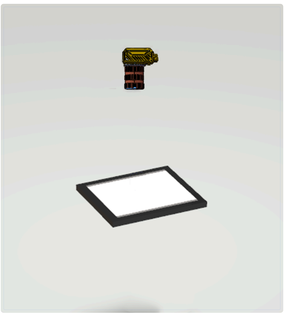
01 项目描述

1 方案信息

- **产品名称:** 手套
- **识别内容:** 文字
- **产品材质:** 尼龙
- **产品颜色:** 黑色
- **产品大小(mm*mm):** 200.0 * 200.0
- **最小识别特征大小(mm):** 1
- **最大工作距离(mm):** -1
- **最小工作距离(mm):** -1
- **来料方式:** 传送带
- **识别节拍(pcs/min):** 10
- **识别时产品运动速度(m/s):** 0.3
- **工作距离(mm):** 555

02 项目验证

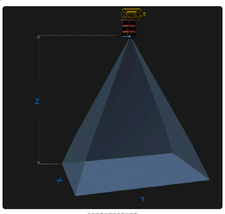
1 方案布局图



系统布局示意图

3 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

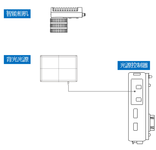
A(工作距离) = 555mm, B(视野宽度) = 164mm, C(视野长度) = 225mm

核心参数表

参数项	参数值
型号	MV-SC6016M-00C-NNN/V2
相机类型	智能相机
相机接口类型	Gigabit Ethernet(1000Mbit/s)
相机像素	1408 * 1024
镜头型号	MVL-HF1228M-6MPE
镜头品牌	HIKVISION
镜头焦距	12mm
镜头接口	C

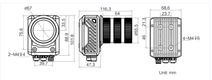
03 配置清单

1 系统构成

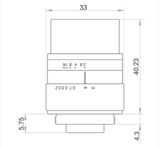


相机个数 = 1, 镜头个数 = 1, 光源个数 = 1

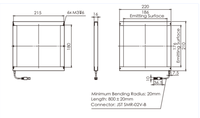
系统硬件配置示意图



相机尺寸图



镜头尺寸图



光源尺寸图

2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	智能相机	MV-SC6016M-00C-NNN/V2	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF1228M-6MPE	个	1	HIKVISION
3	光源	OPT-FLCA220210	个	1	OPT

04 评估结果&注意事项

现场环境

风险点

避免相机表面反光

解决方案

调整环形光角度或增加偏振片

相机安装

风险点

确保相机和镜头洁净

解决方案

定期清洁镜头和光源表面

物料一致性

风险点

控制来料位置一致性

解决方案

优化固定工装定位精度

05 售后服务

服务承诺

- 提供7×24小时技术支持服务。
- 提供现场安装调试服务。
- 提供年度免费维护服务。

联系方式

服务热线
0535-2362897

电子邮箱
image@ytztrtx.com

官方网站
www.ytztrtx.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