

视觉AI方案

2025-09-16 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: 托盘内有无产品
- 产品种类: 金属件
- 检测精度: 满足要求
- 检测节拍: 60 pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 300*300 mm

2 应用场景

金属件托盘自动检测场景，适用于产线自动化检测需求。

02 项目验证

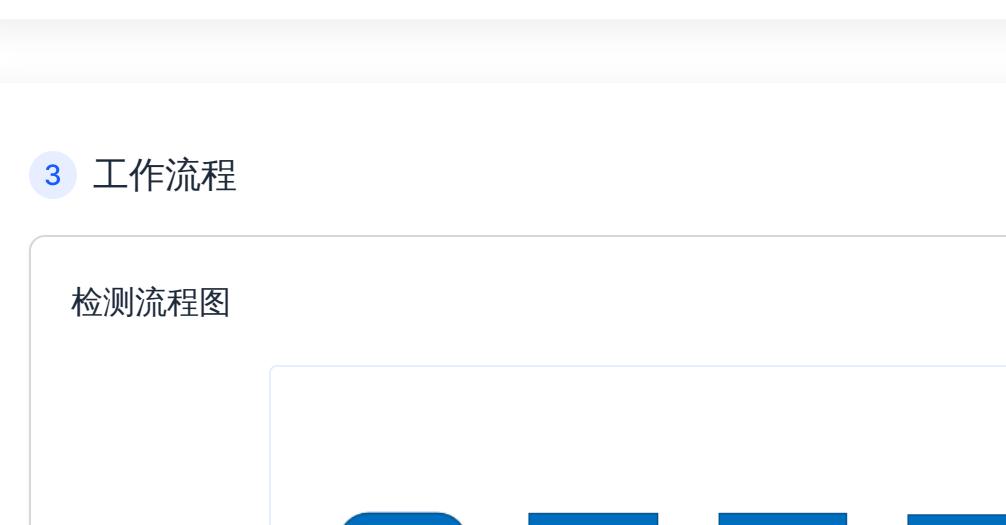
1 方案布局图



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) = 898mm, B(视野宽度) = 300mm, C(视野长度) = 300mm

核心参数表

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
光源型号	SQ10-FLB310310x

3 工作流程

检测流程图



2D识别检测流程图

