

## 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: 2D尺寸测量
- 产品种类: 1
- 检测精度: 0.1mm
- 检测节拍: 20pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 2
- 产品大小: 300\*300mm

## 02 项目验证

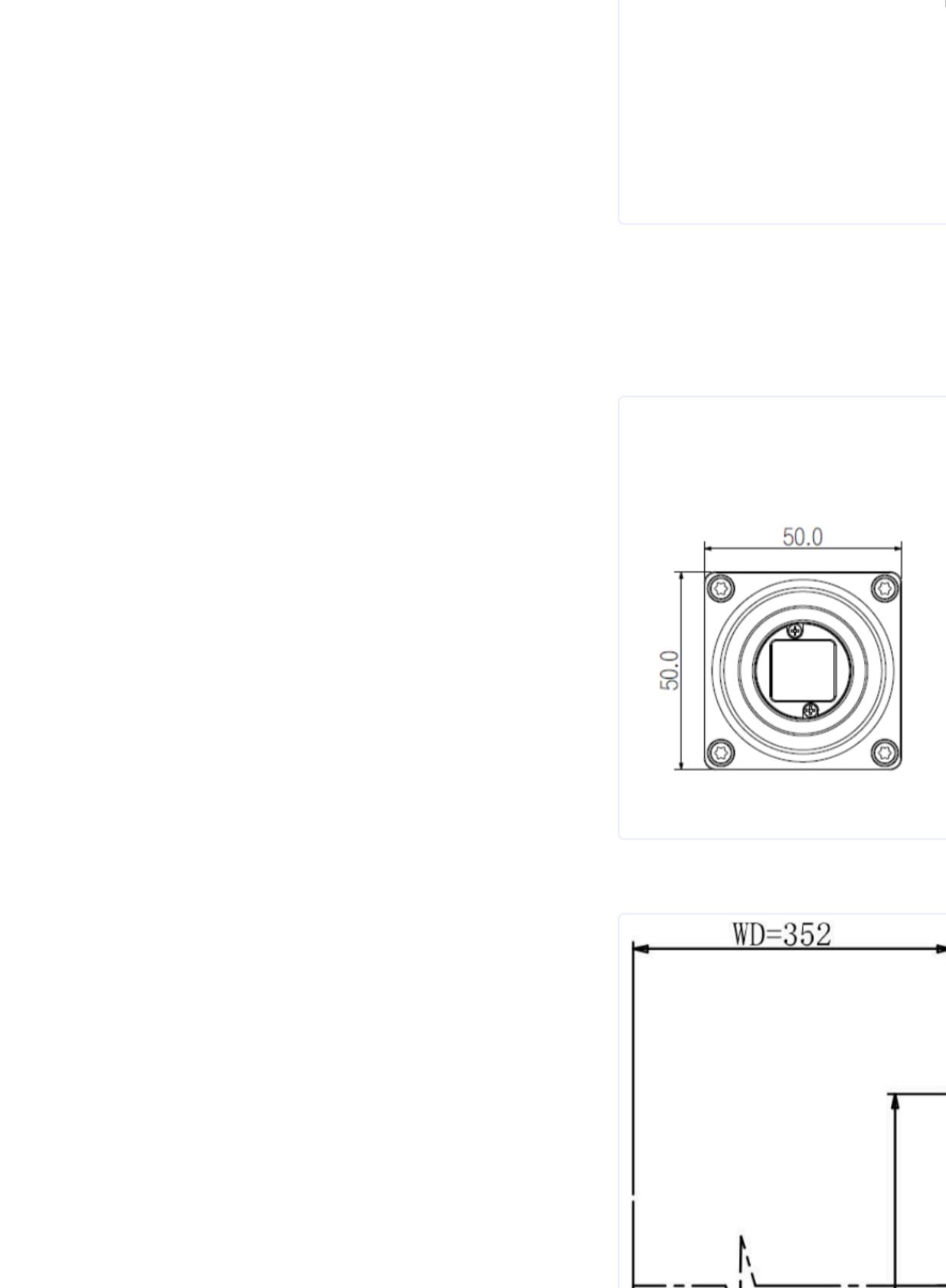
## 1 方案布局图



系统布局示意图

## 3 相机选型与参数

## 相机工作距离示意图



## 核心参数表

参数项	参数值
型号	A9A87M/CX703
相机类型	面阵相机
相机接口类型	CXP-6
相机像素	4496 * 4096
镜头型号	WWT121-01-352
光源型号	OPT-RIU114

## 03 评估结果&amp;注意事项

## 1 现场环境

## 1 风险点

黑色金属表面反光可能导致质量下降

## 2 解决方案

采用环形光源均匀照明并调整伽马值优化成像

## 相机安装

## 1 风险点

多相机系统同步误差可能影响测量精度

## 2 解决方案

使用硬触发模式确保相机与传送带运动同步

## 物料一致性

## 1 风险点

来料尺寸偏差可能超出标定范围

## 2 解决方案

设置动态标定功能并定期校准系统

## 04 配置清单

## 1 系统构成

系统硬件配置示意图  
相机个数 = 4, 镜头个数 = 4, 光源个数 = 4

## 05 逻辑流程

## 2 详细配置清单

序号	名称	型号	单位	数量	厂家
1	面阵相机	A9A87M/CX703	台	4	DAHUA
2	镜头	WWT121-01-352	个	4	COOLENS
3	光源	OPT-RIU114	个	4	OPT
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

## 06 售后服务

## 服务承诺

提供7x24小时技术支持咨询服务

48小时内响应现场问题

免费提供软件升级服务

## 联系方式

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