

检测精度



满足要求

检测节拍

60pcs/min  
整机节拍

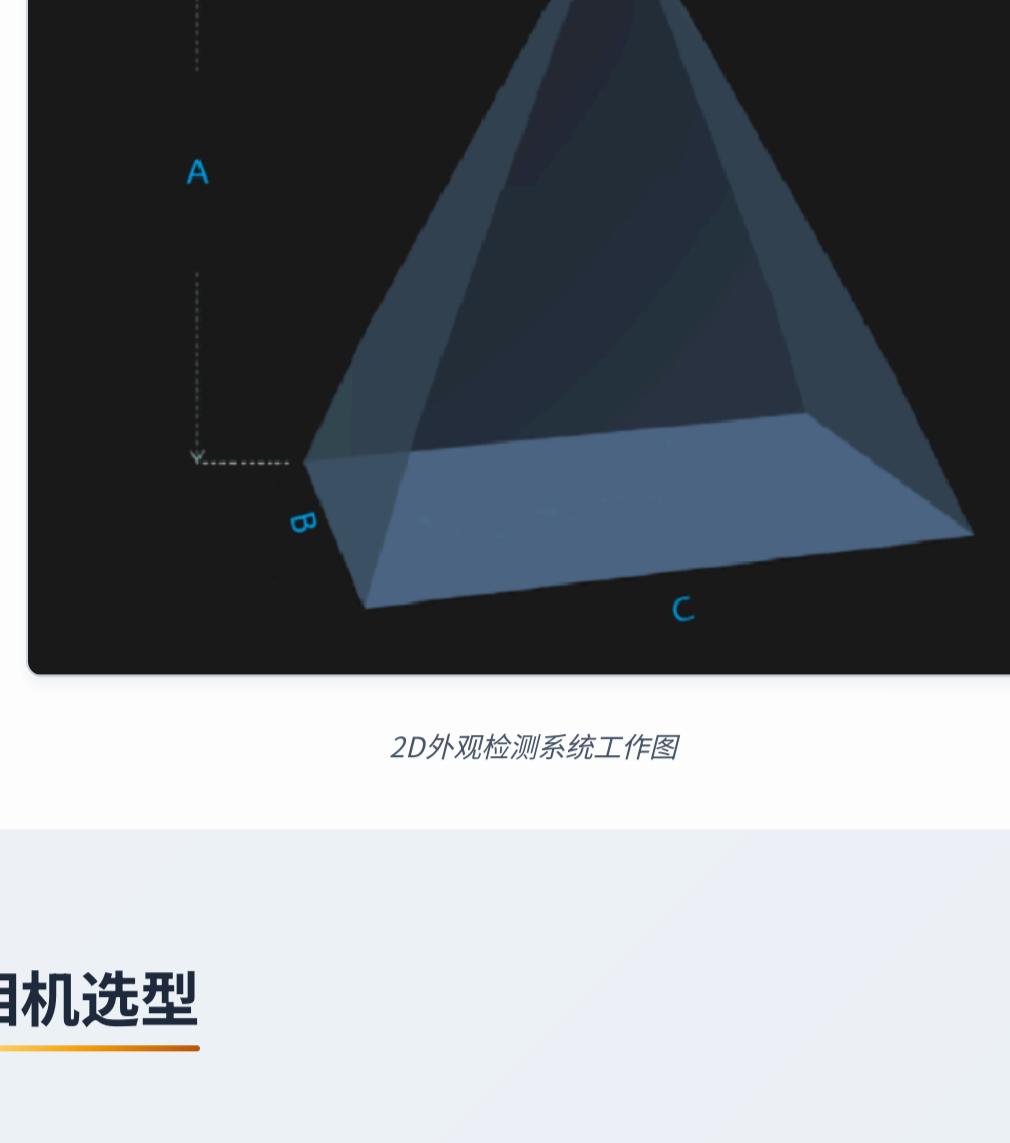
系统稳定性

良好  
运行状态

产品种类

2种  
颜色兼容性

## 方案信息



2D外觀檢測系統工作圖

1 檢測要求: 表面瑕疵檢測

2 產品類型: 塑料製品

3 檢測精度: 滿足要求

4 檢測節拍: 60pcs/min

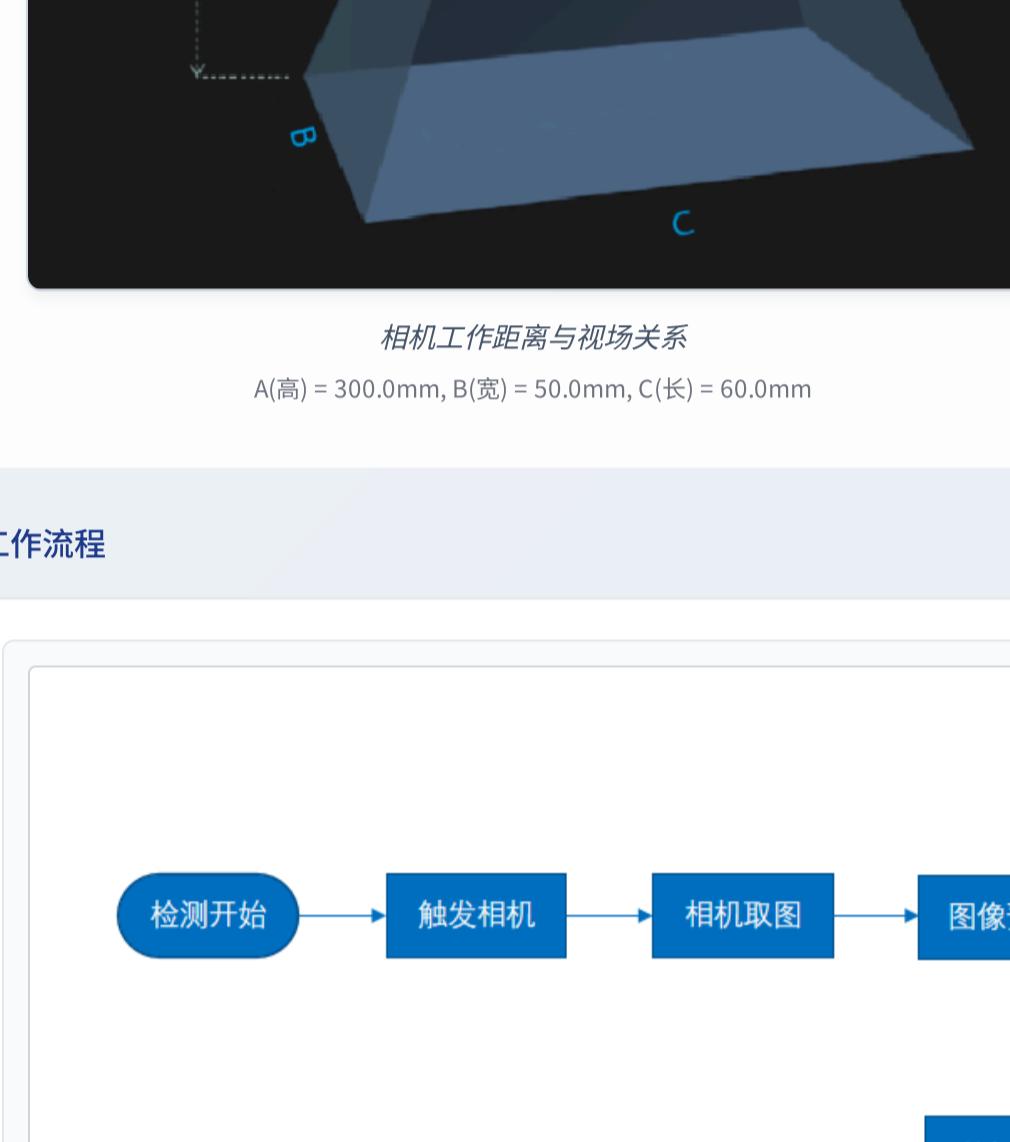
5 工作距離: 300mm

6 避讓距離: 50mm

7 拍照方式: 靜止拍攝

## 相機選型

## 1 相機視野圖

相機工作距離與視場關係  
A(高) = 300.0mm, B(宽) = 50.0mm, C(长) = 60.0mm

## 2 核心參數表

型号	MV-CH240-10TM
相机类型	面阵相机
相机接口类型	10GigE
相机像素	5328 * 4000
镜头型号	MVL-LF8040M-F
光源型号	OPT-RI5000

## 3 工作流程



## 評估結果&amp;注意事項



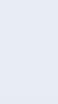
## 現場環境

## ① 風險點

布料顏色差異可能導致檢測誤判，影響缺陷識別準確性

## 解決方案

增加白平衡校準功能，適應不同顏色工件檢測需求



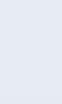
## 相機安裝

## ① 風險點

橡膠反光可能導致缺陷特徵不明顯，影響檢測效果

## 解決方案

調整環形光源角度，優化光線均勻性，消除反光干擾



## 物料一致性

## ① 風險點

人工放置偏差可能導致檢測區域偏移，影響檢測穩定性

## 解決方案

在模具中增加定位銷，確保工件放置一致

## 配置清單

## 1 系統構成



系統硬件配置示意圖

## 2 詳細配置清單

序號	名稱	型号	單位	數量	廠家
1	面陣相機	MV-CH240-10TM	台	1	HIKVISION
2	鏡頭	MVL-LF8040M-F	個	1	HIKVISION
3	光源	OPT-RI5000	個	1	OPT
4	顯示器	-	台	1	-
5	工控機	-	台	1	-

## 後台服務

服務承諾  
如果您對方案有任何提議，可以電話聯繫我們。  
如果您在方案執行過程中遇到問題，可以聯繫我們。  
如果您有視覺方面的行業難題，可以聯繫我們。

聯繫方式  
服務熱線  
0535-2162897  
電子郵件  
image@ytzrtx.com  
官網  
www.ytzrtx.com  
公司地址  
山東省煙台市經濟技術開發區泰山路86號內1號