

## 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

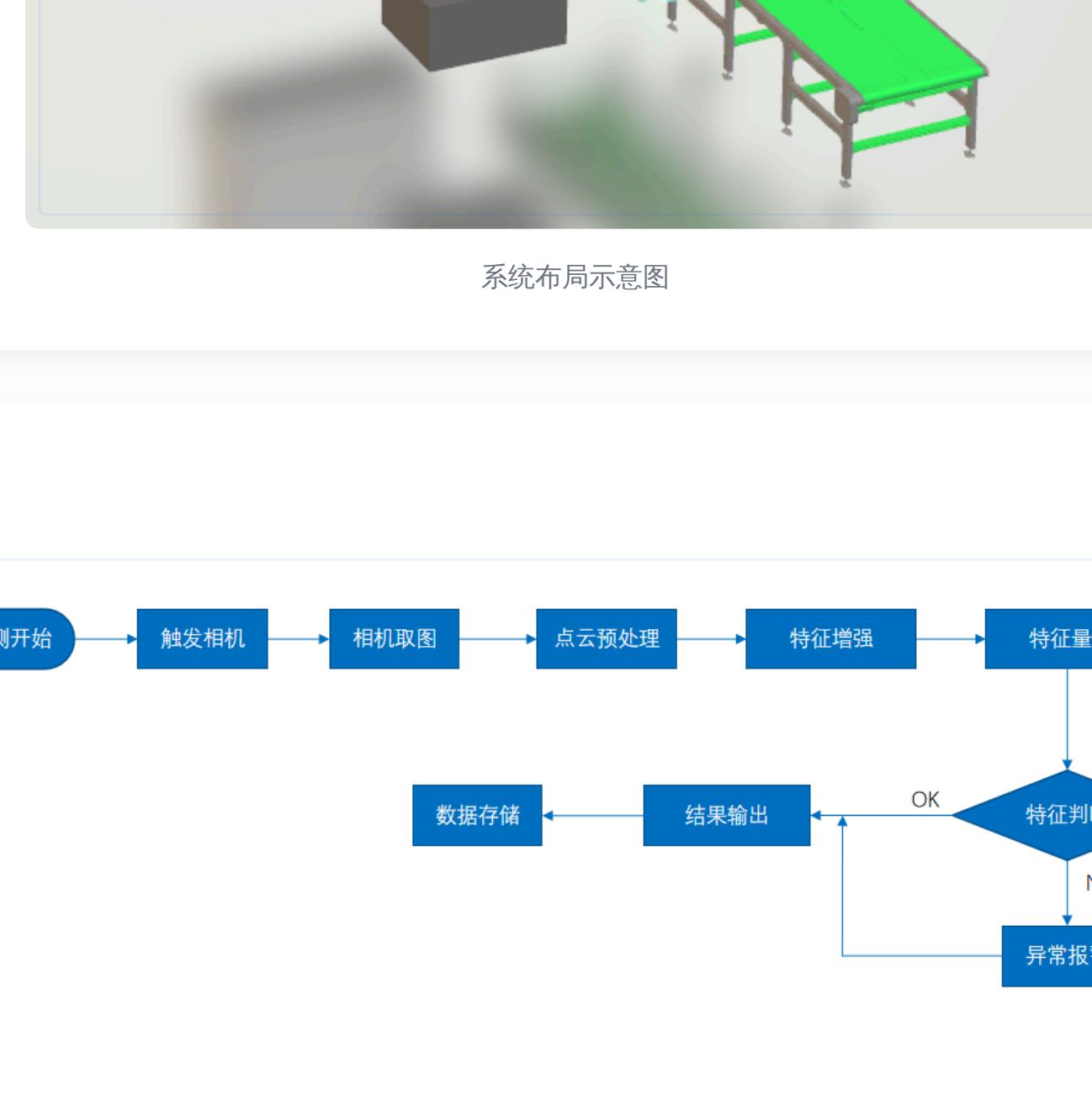
## 01 项目描述

## 1 方案信息

- 检测要求: 硅棒外观缺陷检测
- 产品种类: 1
- 检测精度: 0.1mm
- 检测节拍: 1pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 0.2
- 产品大小: 1000.0 \* 500.0 \* 350.0 mm

## 02 项目验证

## 1 方案布局图



系统布局示意图

## 2 检测流程图



3D外观流程图

## 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	DL3400R
相机类型	3D线扫相机
X方向视野宽度	823mm
Z轴重复精度	10μm
采集时间	5.00s
行频	0.34-10kHz

Z(工作距离) = 737mm, X(视野宽度) = 823mm, Z视野大小 = 798mm

工作距离与视场关系示意图

Z(工作距离)

X(视野宽度)

Z视野大小

Z(工作距离)

X(视野宽度)

Z视野大小