

目录

- 项目概述
- 项目验证
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 售后服务

01 项目概述

1方案信息

- ✓ 检测要求: 有无孔
- ✓ 产品种类: 1
- ✓ 检测精度: 满足要求
- ✓ 检测节拍: 60 pcs/min
- ✓ 检测材料工作运动速度: 0m/s, 0
- ✓ 产品大小: 50*50 mm

2应用场景

金属材质工作圈定式检测，通过2D视觉检测孔品是否存在，适用于自动化产线质量检测场景。

02 项目验证

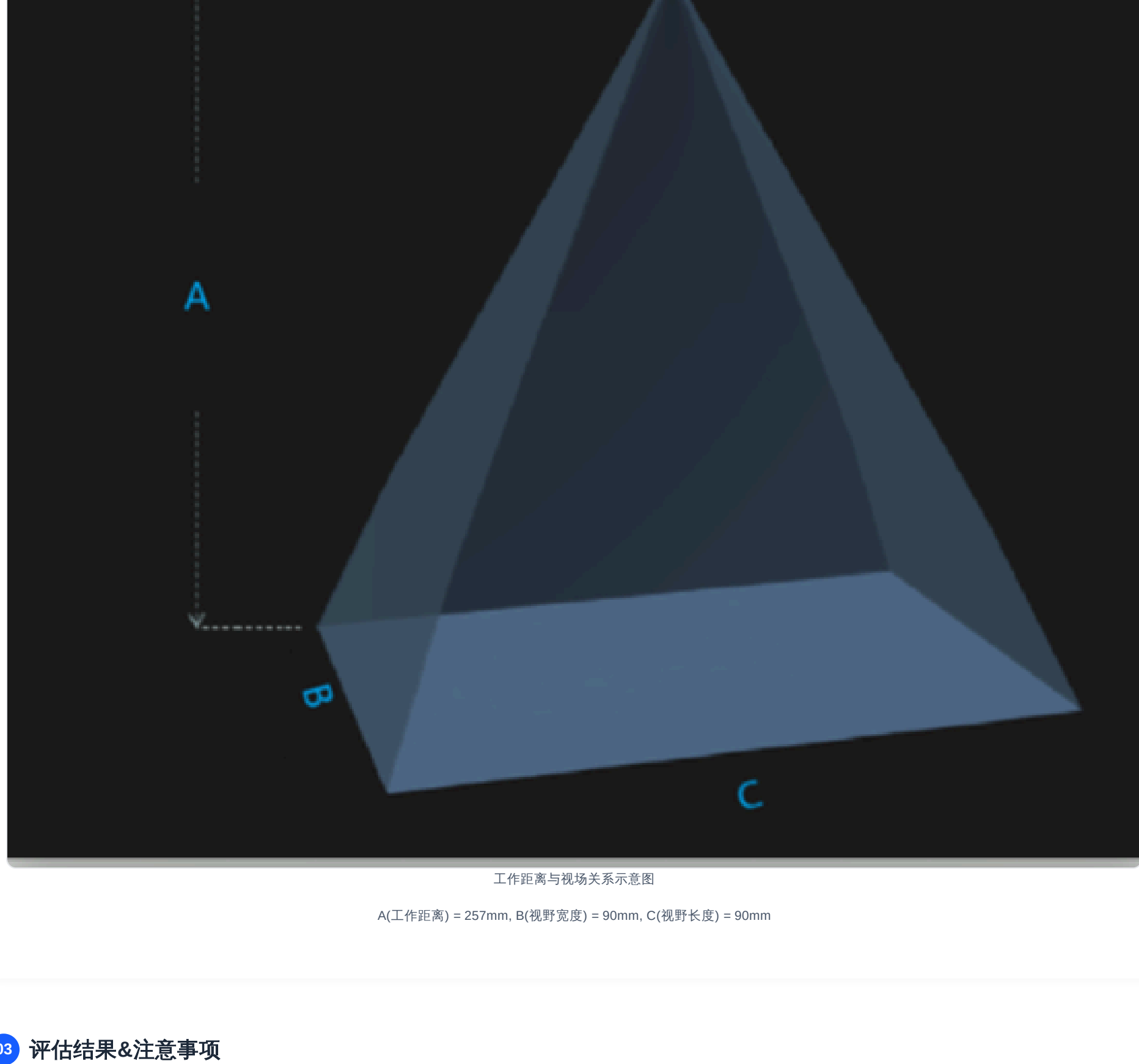
1方案布局



系统布局示意图

2相机选型与参数

相机工作距离示意图

工作距离与视场角示意图
A(工作距离) = 200mm, B(视场直径) = 80mm, C(视场长度) = 80mm

核心参数表

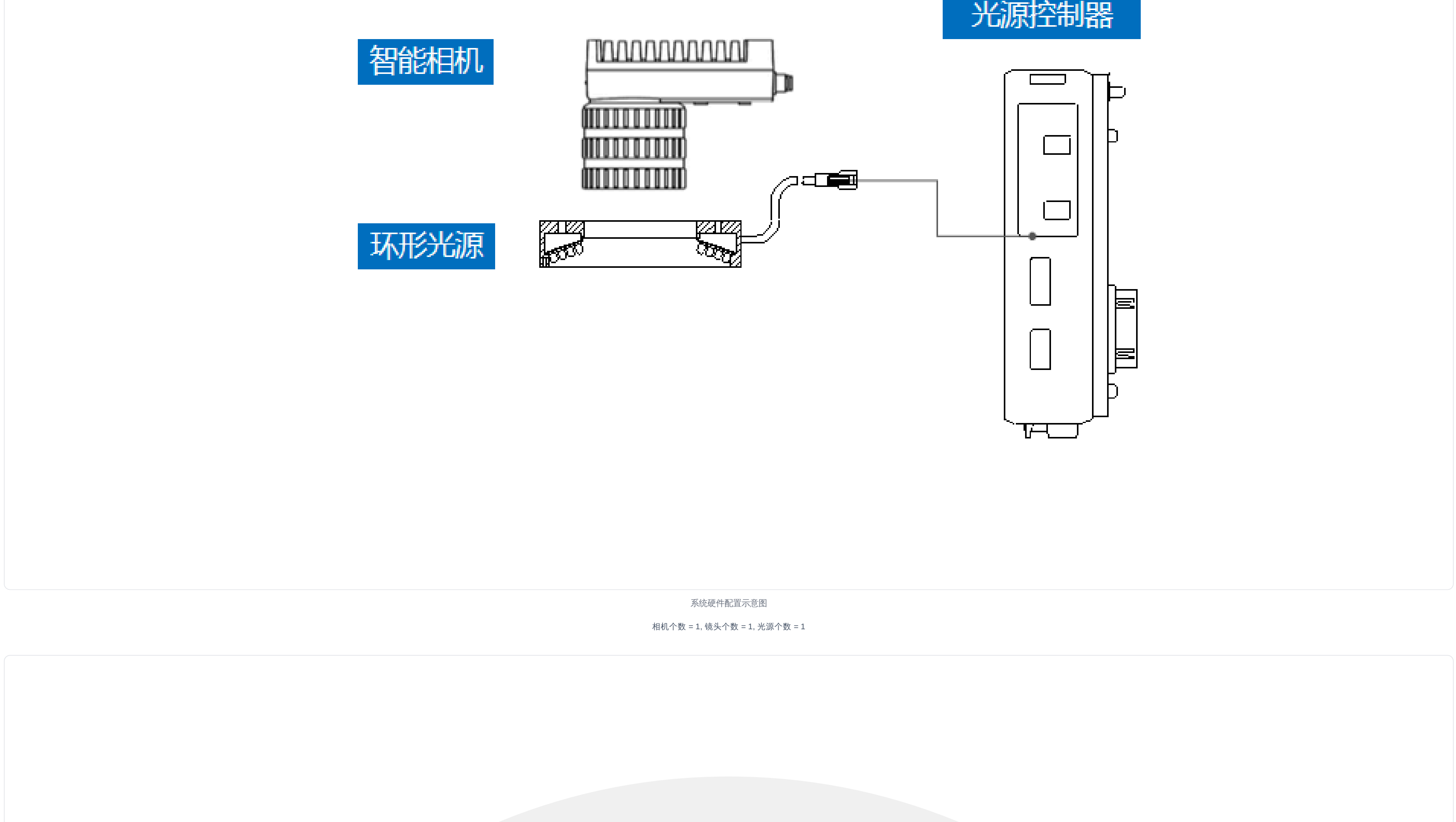
型号	MV-SC018M-00C-NN-V2
相机类型	智能相机
相机接口类型	GigE Ethernet(1000Mbps)
相机像素	1408 * 1024
镜头型号	MVL-HF1228M-6MPE
光源型号	PFM-HX1320C096W/RGB

03 评估结果&注意事项

现场环境 <ul style="list-style-type: none">⚠️ 风险点环境光线变化可能影响检测精度🔍 解决方案使用高亮度环形光源来增强光照	相机安装 <ul style="list-style-type: none">⚠️ 风险点安装角度偏差会影响检测精度🔍 解决方案使用激光定位仪辅助安装并进行多次校准	物料一致性 <ul style="list-style-type: none">⚠️ 风险点来料颜色差异会导致检测误差🔍 解决方案增加多光源光照并设置自适应阈值算法
---	--	--

04 配置清单

1系统构成

系统硬件组成示意图
相机个数 = 1, 镜头个数 = 1, 光源个数 = 1

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-SC018M-00C-NN-V2	台	1	HKVISION
2	镜头	MVL-HF1228M-6MPE	个	1	HKVISION
3	光源	PFM-HX1320C096W/RGB	个	1	DAHUA

05 售后服务

服务承诺 <ul style="list-style-type: none">✓ 提供7*24小时技术支持服务✓ 30分钟内响应紧急故障✓ 免费提供软件升级服务	联系方式 <ul style="list-style-type: none">服务热线: 0535-2162897电子邮箱: image@yanc.com官方网站: www.yfmc.com公司地址: 山东省烟台经济技术开发区泰山路46号内1号
---	--