

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

1 项目描述

1方案信息

- 检测要求: 2D外观检测
- 产品种类: 1
- 检测精度: 0.3mm
- 检测节拍: 60pcs/min
- 检测时工件运动速度(m/s): 0
- 产品大小: 100*100mm

2应用场景

02 项目验证

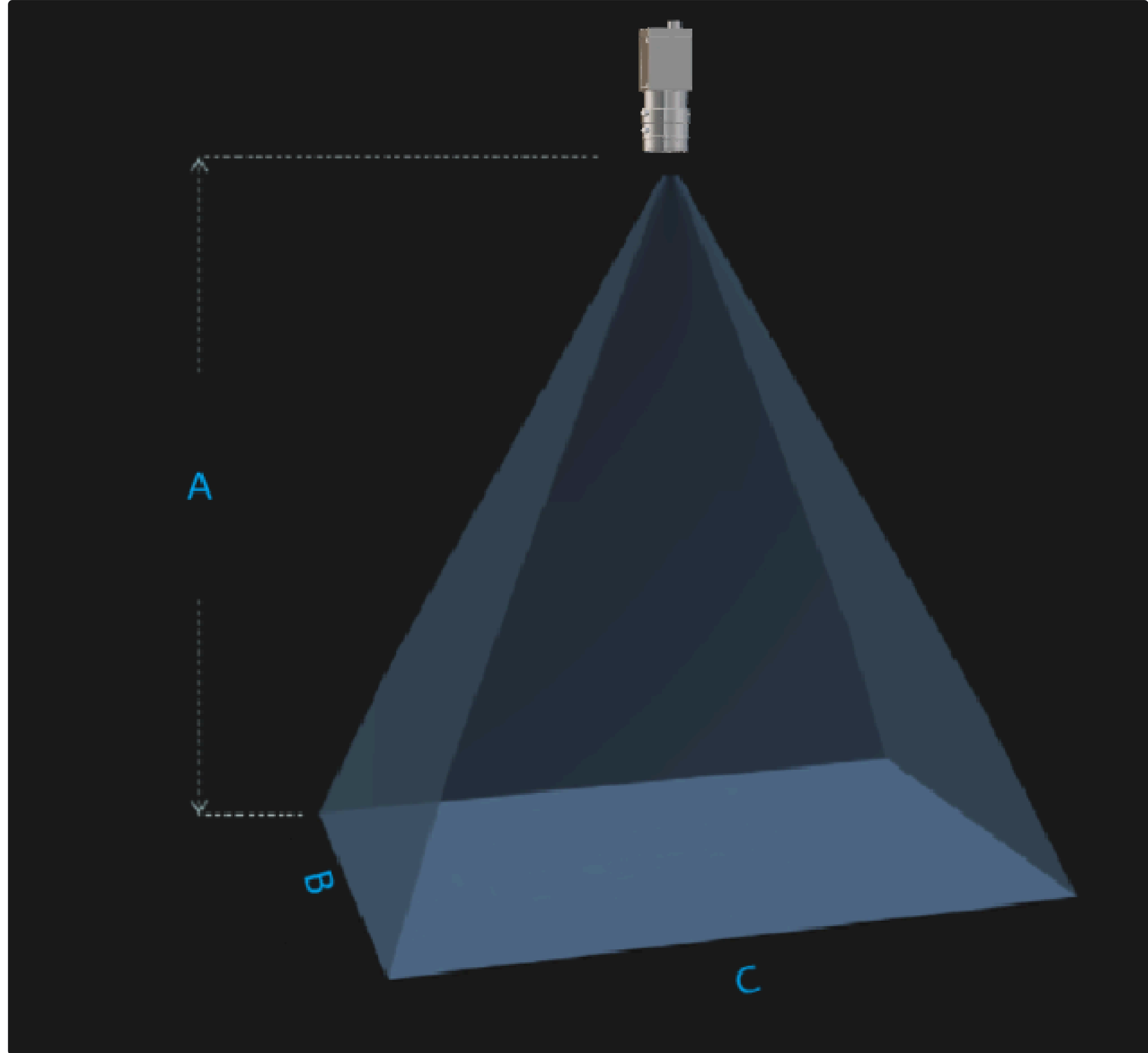
1方案布局图



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

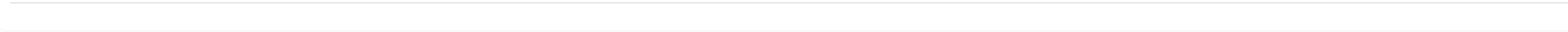
A(工作距离) = 300mm, B(视野宽度) = 100mm, C(视野长度) = 100mm

核心参数表

型号	MV-C5016-10UM
相机类型	面阵相机
相机接口类型	USB3.0
相机像素	1100 * 1080
镜头型号	MVL-HF1228M-6MPE
光源型号	PFM-HX6030C022WR/GB

3工作流程

检测流程图



03 评估结果&注意事项

现场环境

- 风险点: 环境光线变化可能导致检测误判
- 解决方案: 使用环形光源保证稳定照明

相机安装

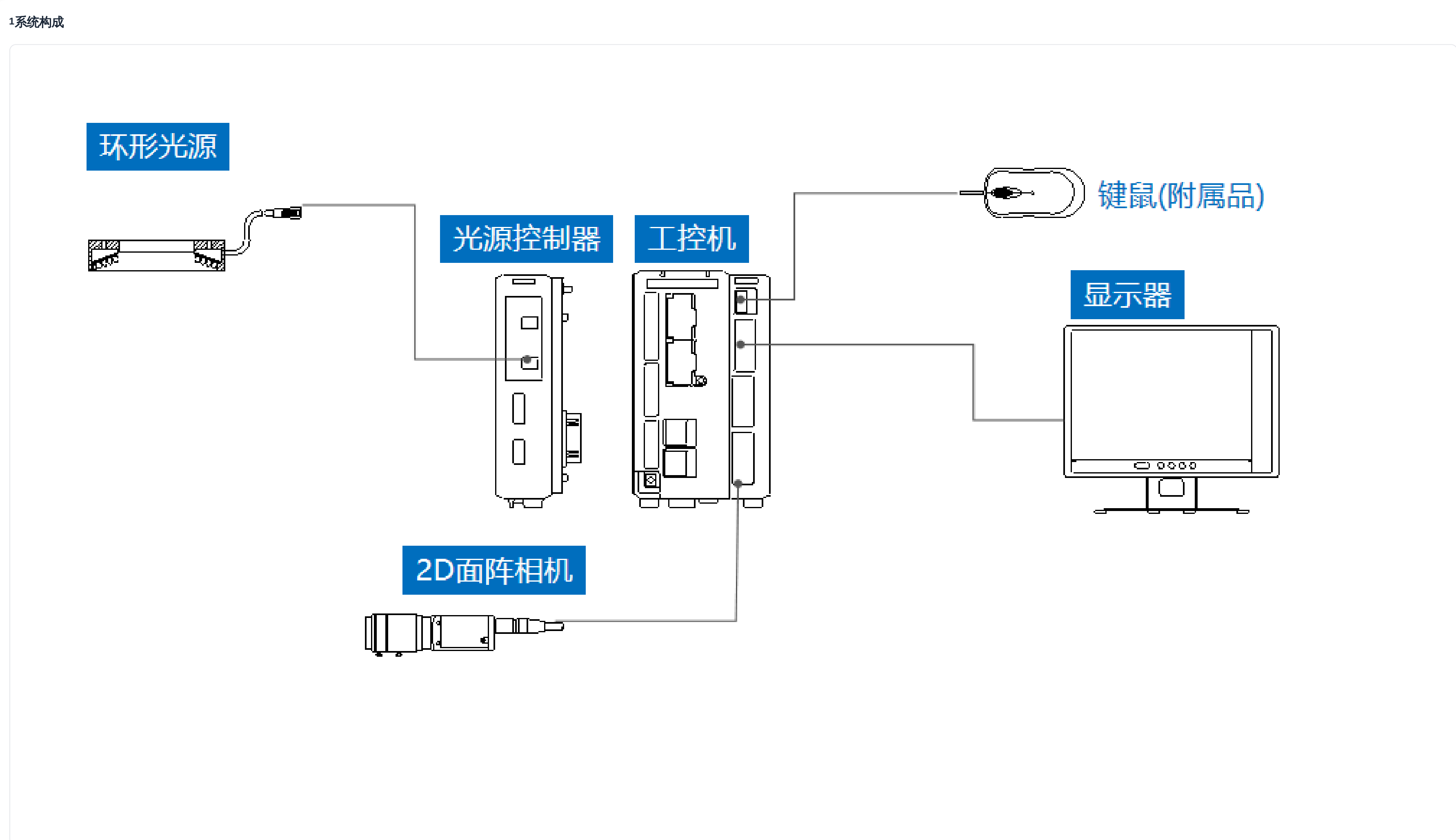
- 风险点: 安装角度偏差影响检测精度
- 解决方案: 使用精密调节支架确保安装角度

物料一致性

- 风险点: 白色物品反光影响检测精度
- 解决方案: 采用多光谱光源降低反光影响

04 配置清单

1系统构成



系统硬件配置示意图

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	面阵相机	MV-C5016-10UM	台	1	HIKVISION
2	显示器	-	台	1	-
3	工控机	-	台	1	-
4	镜头	MVL-HF1228M-6MPE	个	1	HIKVISION
5	光源	PFM-HX6030C022WR/GB	个	1	DAHUA

05 售后服务

服务承诺

- 提供7*24小时技术咨询
- 30分钟内响应设备故障
- 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@yortx.com
- 官方网站: www.yortx.com
- 公司地址: 山东省烟台经济技术开发区泰山路86号内1号

