

- 项目概述

项目验证

评估结果&注意事项

配置清单

售后服务

1. 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 s/pc/min

✓ 检测时工件运动速度: 4m/s

✓ 产品尺寸: 80*80 mm

2. 应用场景

金属孔类工件的缺陷检测，适用于固定式检测场景，通过智能相机实现高精度孔位识别。

2. 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

工作距离与相机视场角示意图
A(工作距离) = 200mm, B(视场直径) = 80mm, C(视场半径) = 40mm

核心参数表

型号	MV-SC3018M-OC-NNV2
相机类型	智能相机
相机接口类型	GigE Ethernet(200Mbps)
相机像素	1408 * 1024
镜头型号	MVL-HF1228M-6MPE
光源型号	PFM-HX42SC03BWVG8

3. 评估结果&注意事项

现场环境

⚠ 风险点

环境光线变化可能影响检测稳定性

🔧 解决方案

配置可控光源确保照明稳定性

相机安装

⚠ 风险点

安装角度偏差导致视野偏移

🔧 解决方案

使用标定工具进行精确校准

物料一致性

⚠ 风险点

物料颜色差异影响检测效果

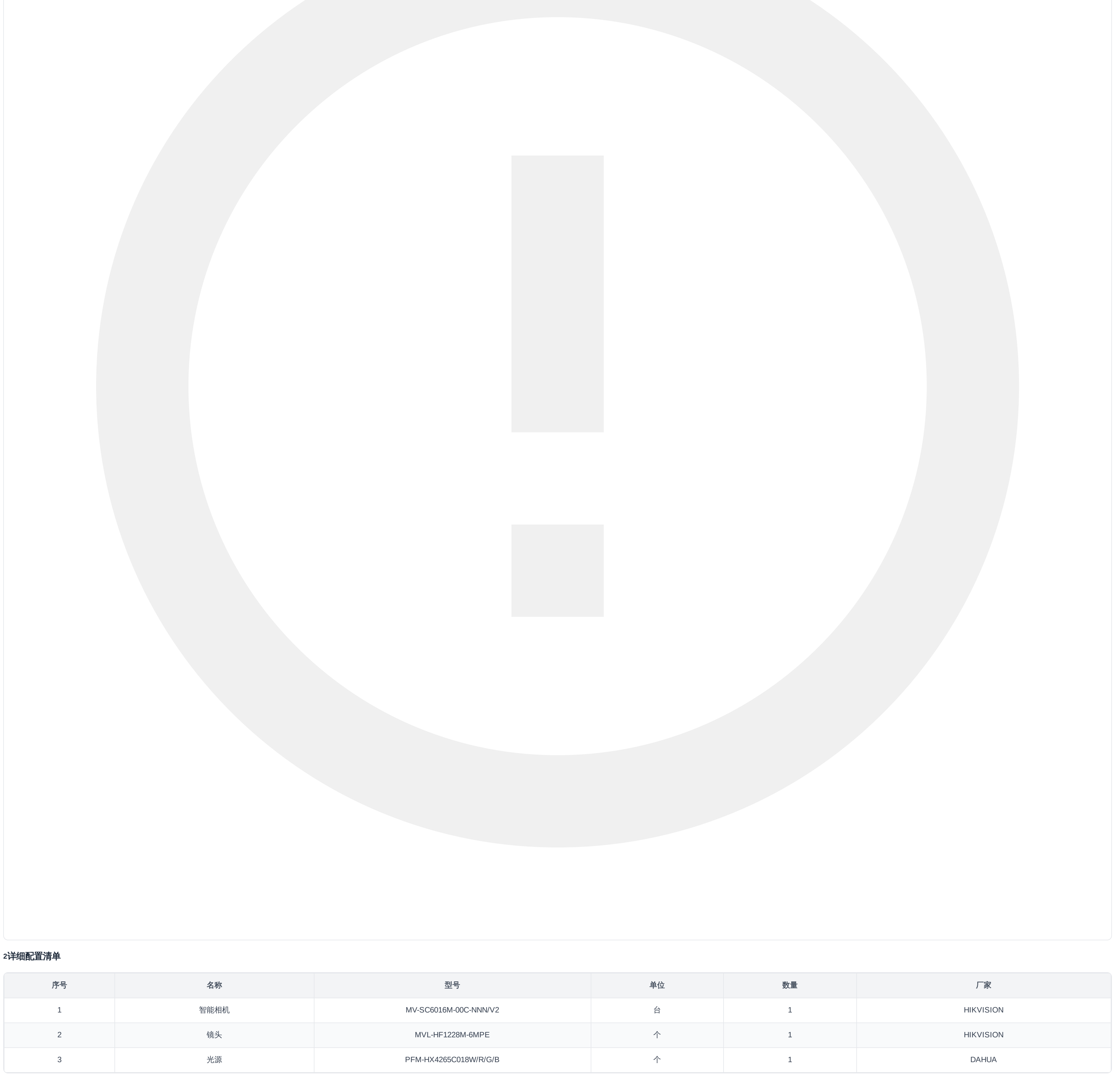
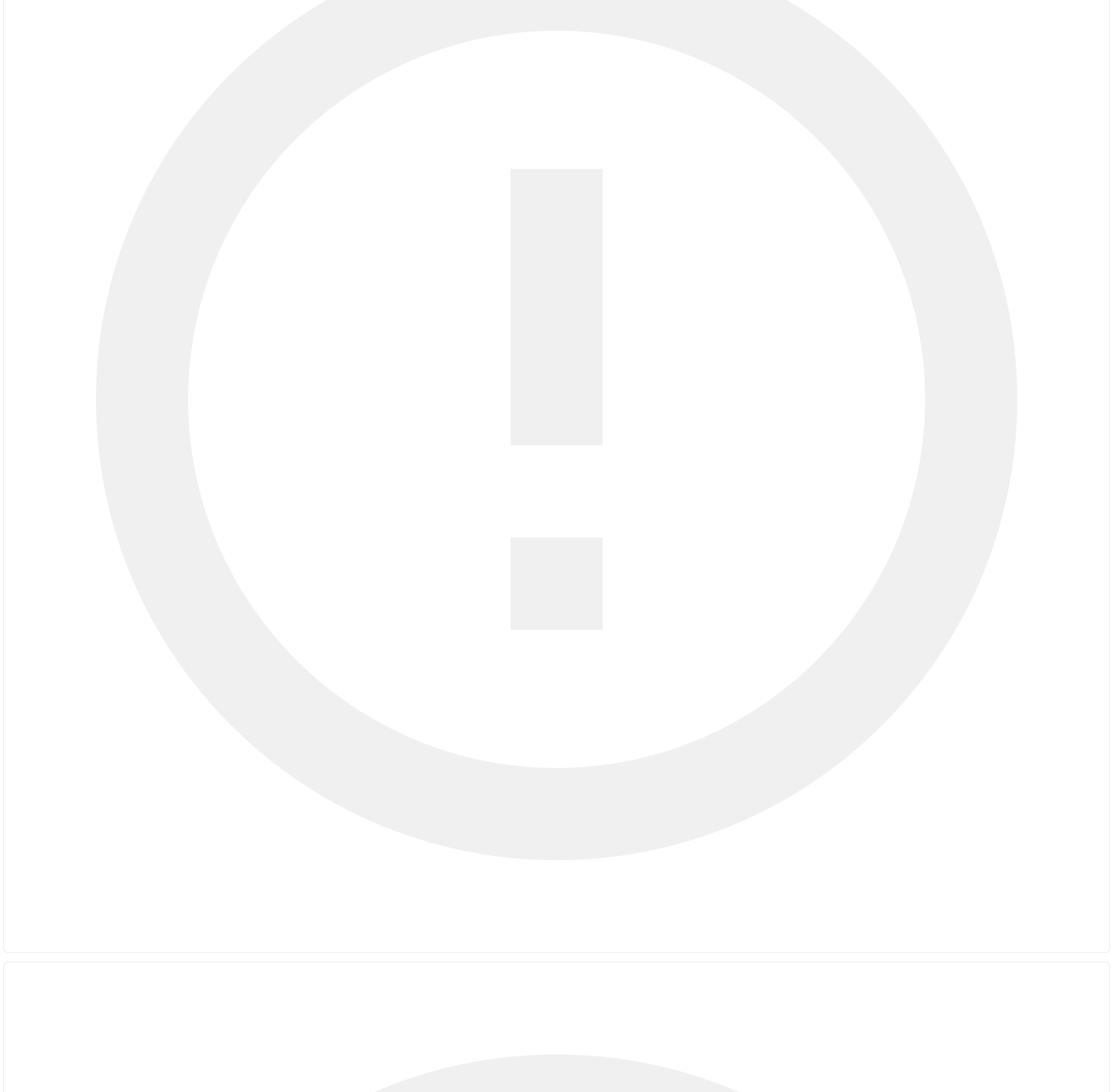
🔧 解决方案

采用多光谱光源增强对比度

4. 配置清单

1. 系统构成

系统设备配置示意图
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	智能相机	MV-SC3018M-OC-NNV2	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF1228M-6MPE	个	1	HIKVISION
3	光源	PFM-HX42SC03BWVG8	个	1	DAHJIA

5. 售后服务

服务承诺

✓ 提供7*24小时技术支持咨询服务

✓ 30分钟内响应紧急故障

✓ 免费提供软件升级服务

联系方式

服务热线

☎ 0535-2162897

电子邮箱

✉ image@yxtx.com

官方网站

🌐 www.yxtx.com

公司地址

📍 山东省烟台世经源技术开发区泰山路68号D1号

