

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

项目描述

1方案信息

✓检测要求: 文字有无

✓产品种类:1

✓检测精度: 满足要求

✓检测节拍:60 pcs/min

✓检测时工件运动速度(mm/s):0

✓产品大小:100*80 mm

2应用场景

检测文字完整性检测，适用于固定式生产线的快速检测场景

项目验证

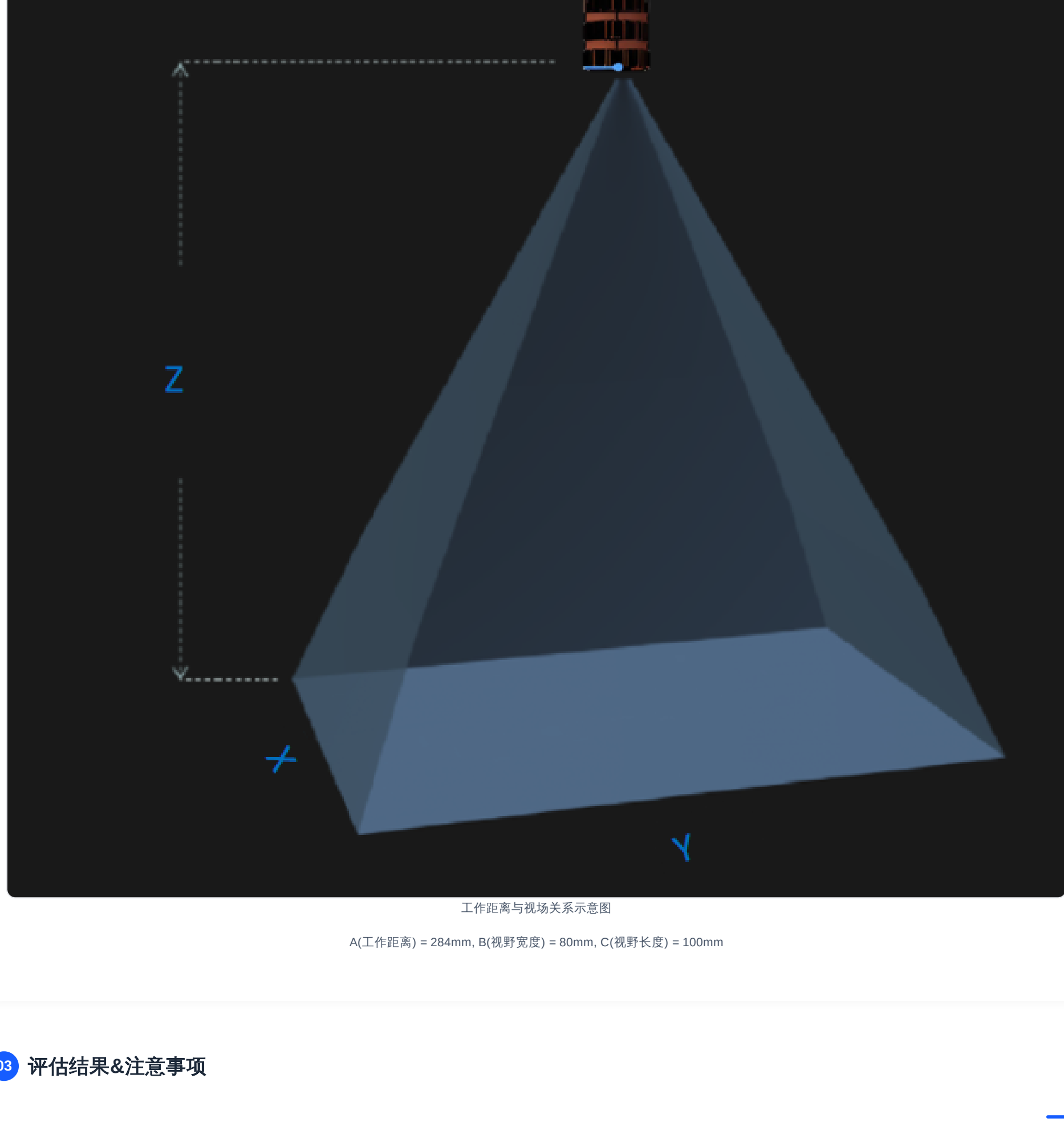
1方案布局图



系统内网视图

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) = 200mm, 视场宽度(Y) = 80mm, C(视场长度) = 100mm

核心参数表

型号	MV-SC001BM-00C-NNV-V2
相机类型	智能相机
相机接口类型	Gigabit Ethernet(100Mbps)
相机像素	1408 * 1024
镜头型号	MVL-HF122BM-6MPE
光源型号	PFM-HX003CC022WVR/G/B

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文字识别效果

🔍解决方案

采用高亮度环形光源确保均匀照明

相机安装

⚠风险点

相机安装角度偏差可能导致图像畸变

🔍解决方案

使用相机调节支架确保垂直对齐

物料一致性

⚠风险点

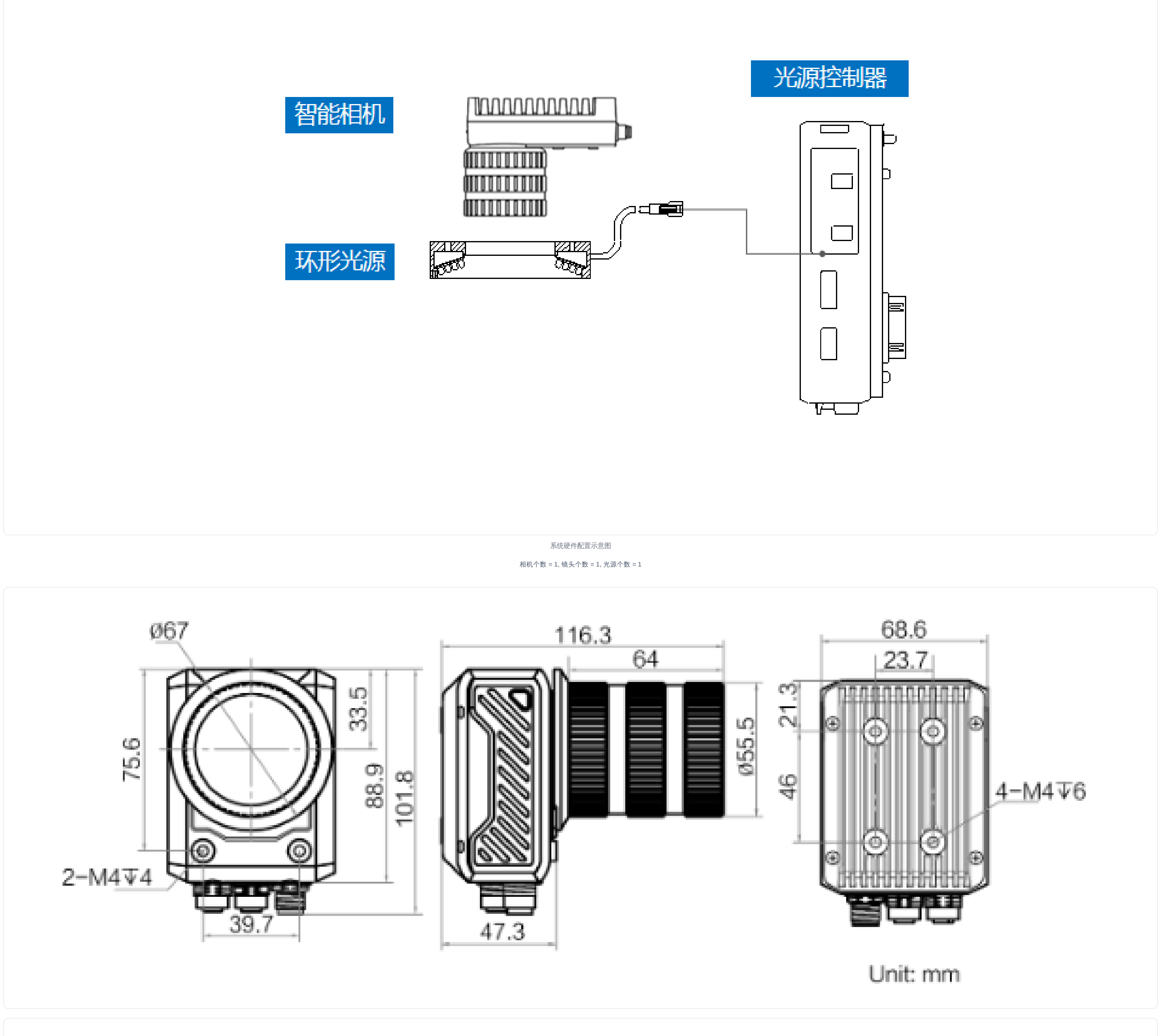
不同批次供应商色差可能导致检测稳定性

🔍解决方案

增加多光源补偿避免不同材质反光差异

4配置清单

1系统构成

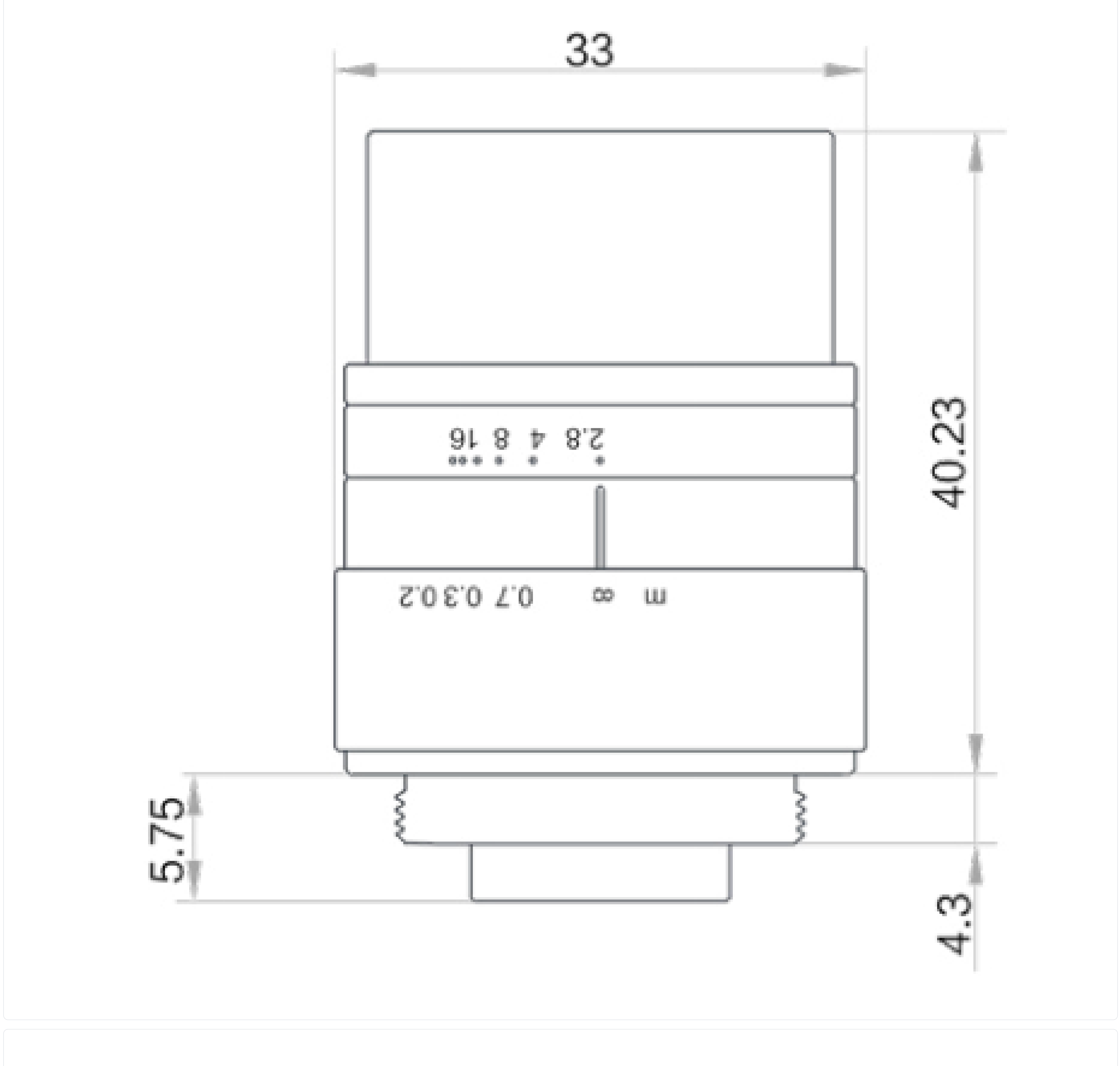


系统硬件配置示意图
相机个数 = 1, 镜头个数 = 1, 光源个数 = 1

智能相机

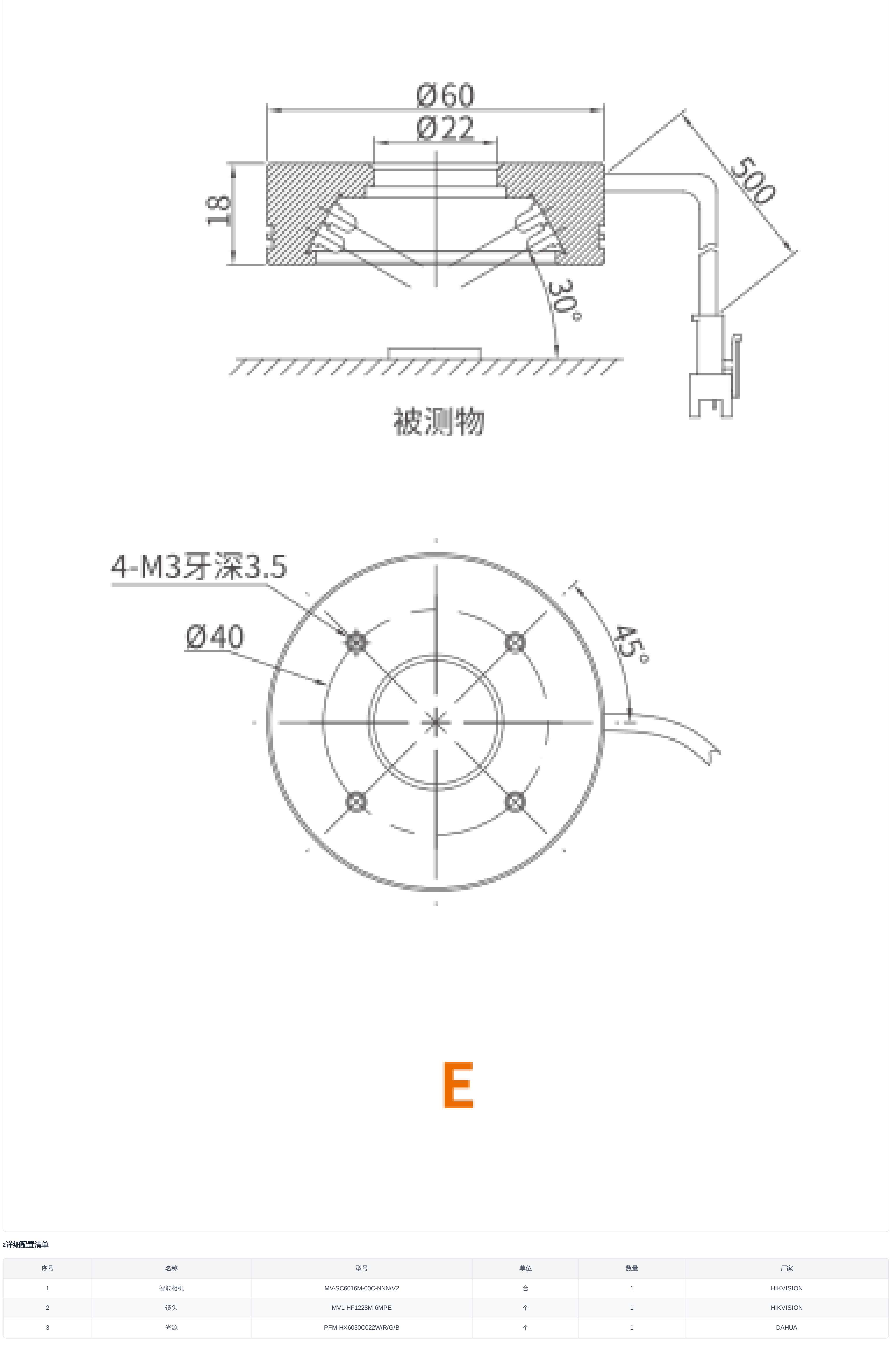
环形光源

光源控制器



Unit: mm

被测物



4-M3牙深3.5

Ø40

45°

E

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-SC001BM-00C-NNV-V2	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF122BM-6MPE	个	1	HIKVISION
3	光源	PFM-HX003CC022WVR/G/B	个	1	DAHUA

售后服务

服务承诺

✓7*24小时技术支持热线随时响应

✓30分钟内提供远程诊断服务

✓48小时内提供备件更换服务

联系方式

服务热线

0535-2162897

电子邮箱

image@yztzr.com

官方网站

www.yztzr.com

公司地址

山东省烟台经济技术开发区泰山路88号1号