

刹车盘定位视觉方案 (2D)

2025-10-22 版本: V1.0

目录

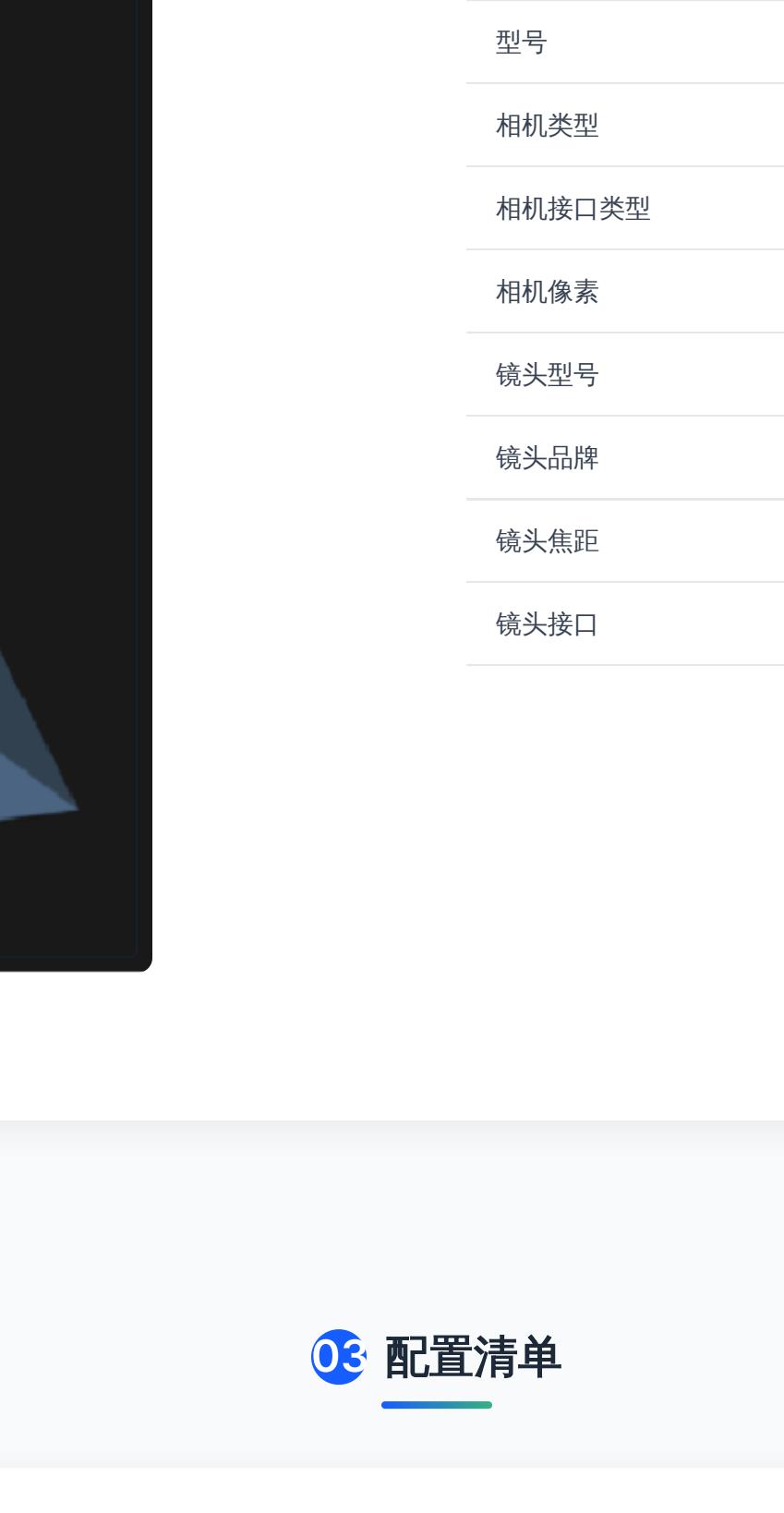
- 项目描述
- 项目验证
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 逻辑流程
- 售后服务

1 方案信息

产品名称: 刹车盘
产品材质: 金属
产品颜色: 银色
最大工作距离(m): 800
最小工作距离(m): 500
搜索范围(mm * mm): 400.0 * 400.0
采料方式: 固定位置
最小特征分辨率(mm): 1
工作节拍(pcs/min): 20
检测时产品运动速度(m/s): 0
工作距离(mm): 702

1 方案布局图

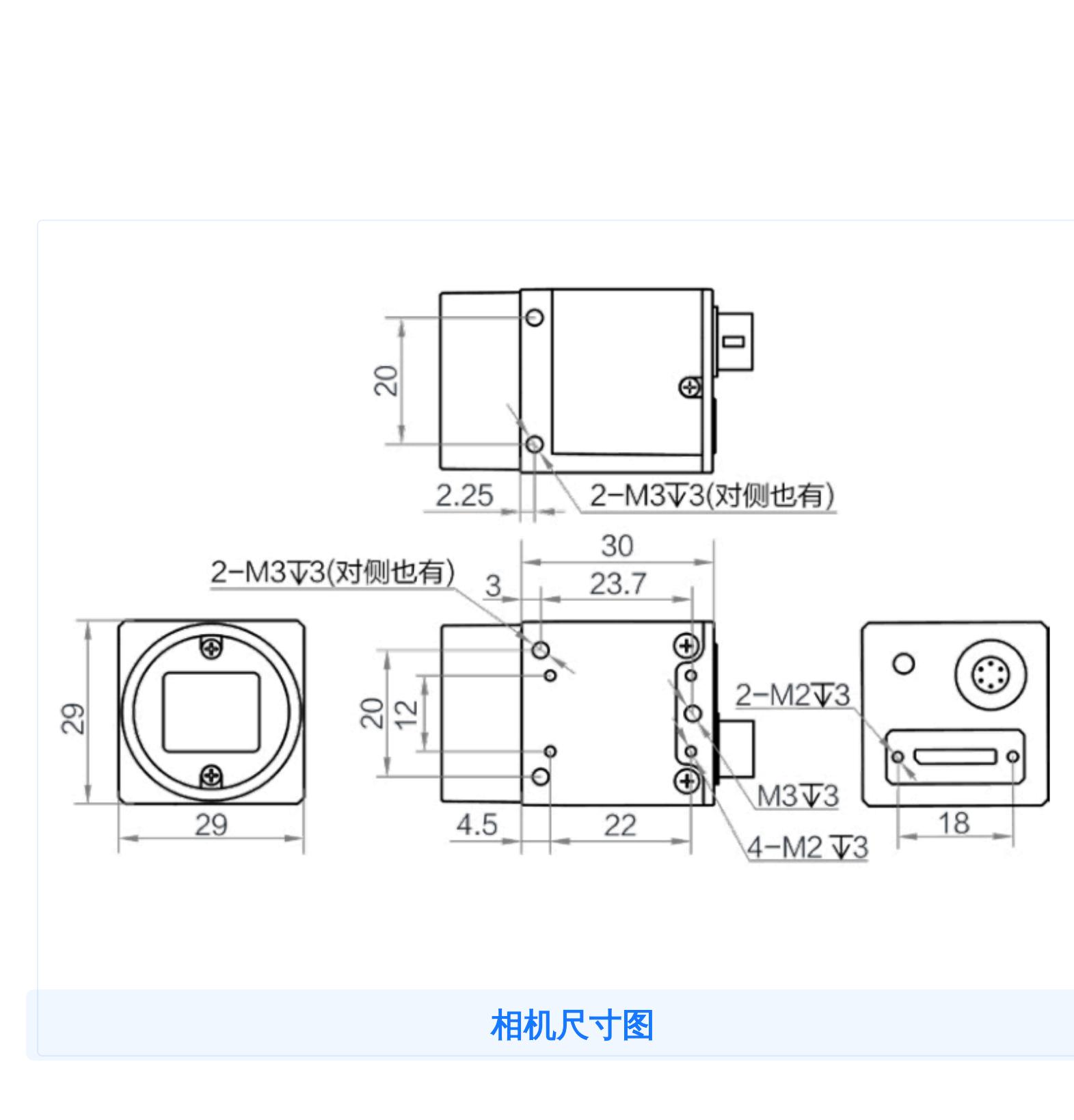
系统布局示意图



系统布局示意图

2 检测流程图

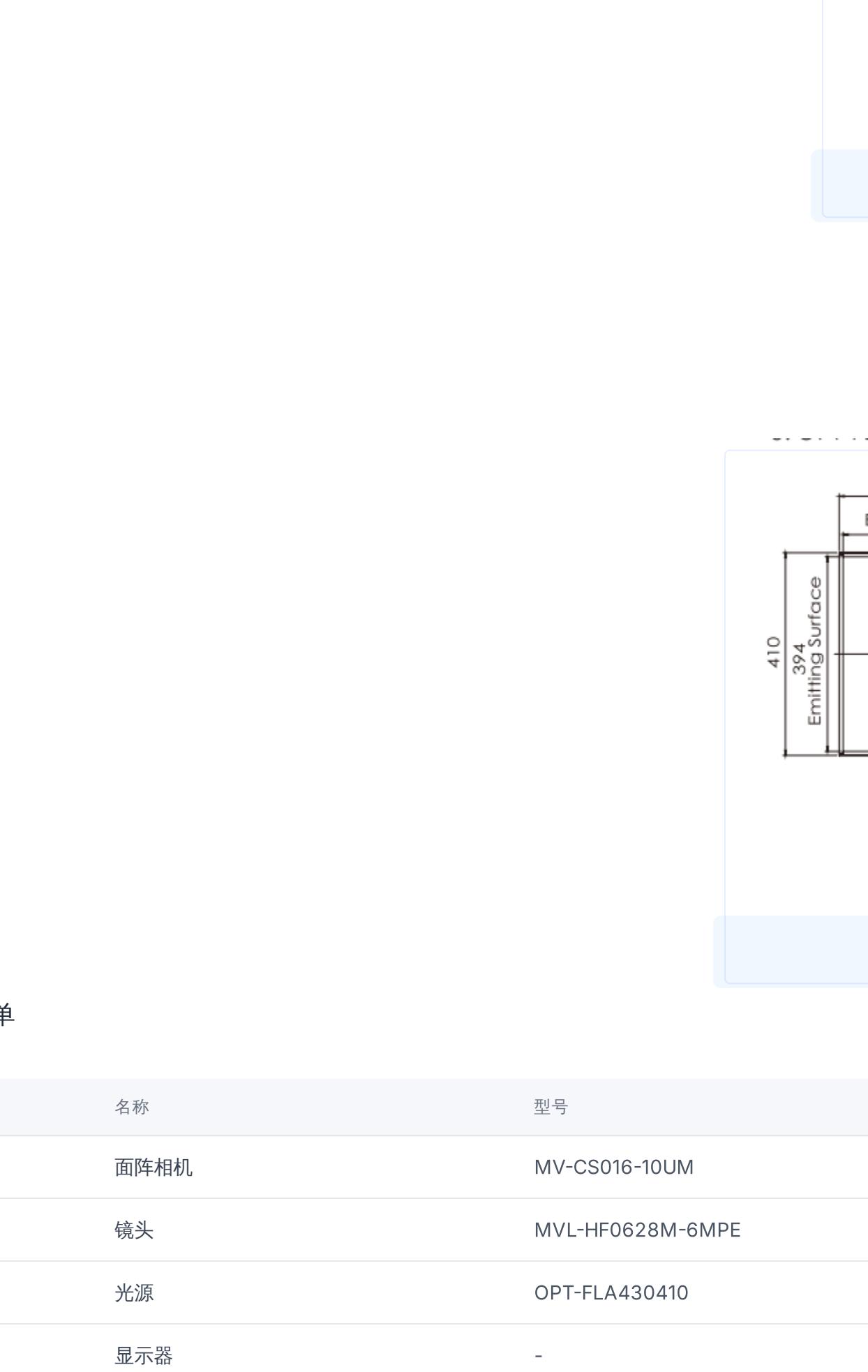
检测流程图



检测流程图

3 相机选型与参数

相机工作距离示意图



相机工作距离示意图

A(A工作距离) = 702mm, B(视野宽度) = 440mm, C(镜头长度) = 440mm

参数项	参数值
型号	MV-CS016-10UM
相机类型	面阵相机
相机接口类型	USC3.0
相机像素	1100 * 1080
镜头型号	MVL-HF0628M-6MPE
镜头品牌	HIKVISION
镜头焦距	6mm
镜头接口	C

03 配置清单

1 系统构成



相机个数 = 1, 镜头个数 = 1, 光源个数 = 1

系统硬件配置示意图



相机尺寸图



镜头尺寸图



光源尺寸图

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-CS016-10UM	台	1	HIKVISION
2	镜头	MVL-HF0628M-6MPE	个	1	HIKVISION
3	光源	OPT-FLA430410	个	1	OPT
4	显示器	-	台	1	-
5	工控机	-	台	1	-

04 逻辑流程

05 评估结果&注意事项

现场环境

如果对方案有任何建议, 可以电话联系我们。

如果您在方案执行过程中遇到问题, 可以联系我们。

如果您有视觉方面的行业难题, 可以联系我们。

相机安装

确保检测环境洁净

镜头清洁

物料一致性

控制夹具定位精度

光源固定

06 售后服务

联系人

电话: 0535-2162897

邮箱: image@yttx.com

网站: www.yttx.com

地址: 山东省烟台市经济技术开发区泰山路86号内1号

视觉小百科