

目录

01 项

- 1 方案信息

产品名称: 注塑件

测量内容: 2D尺寸测量

产品材质: 金属

产品颜色: 灰色

最大工作距离(mm): 不限

最小工作距离(mm): 不限

产品大小(mm*mm): 100*100

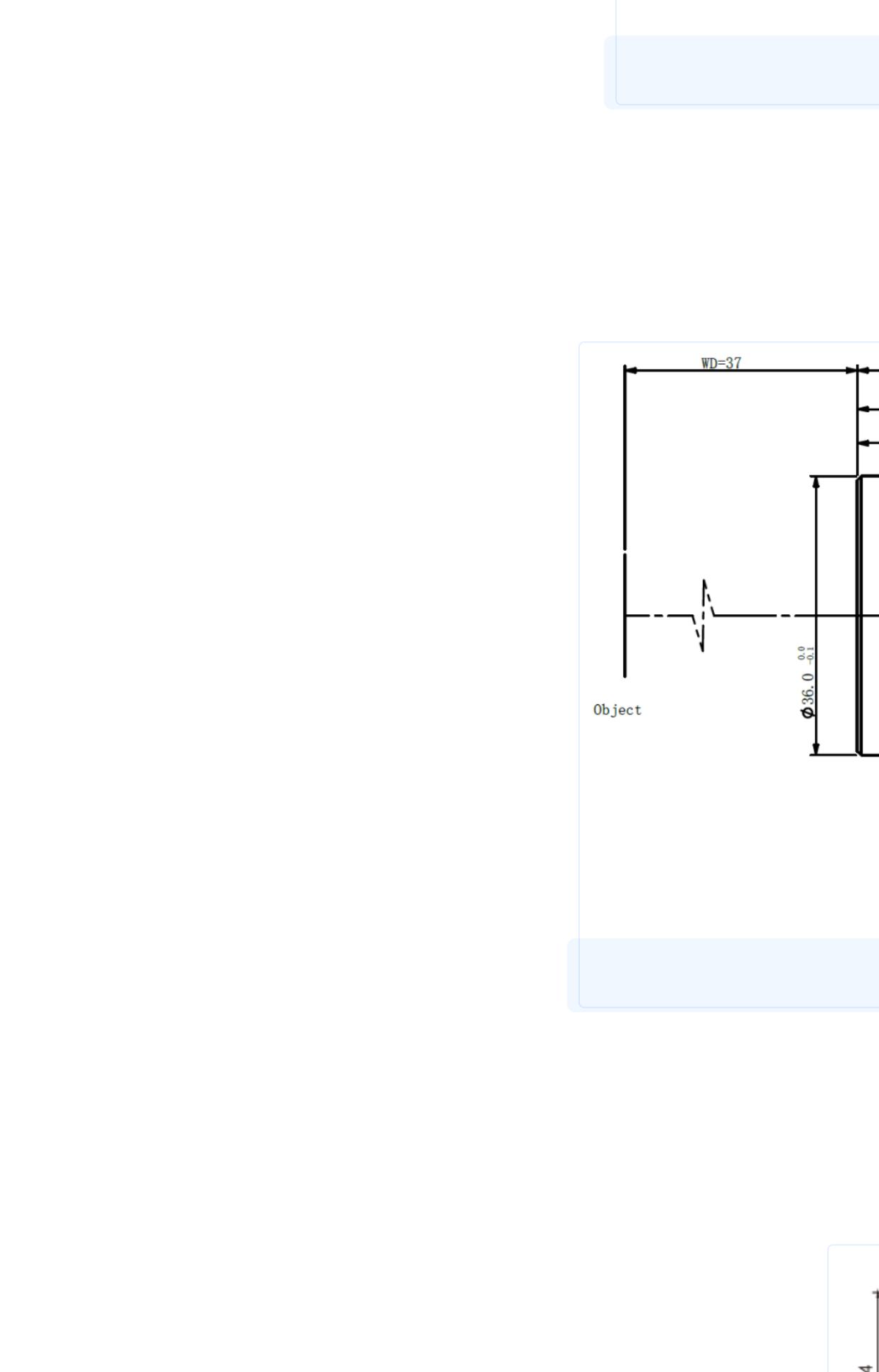
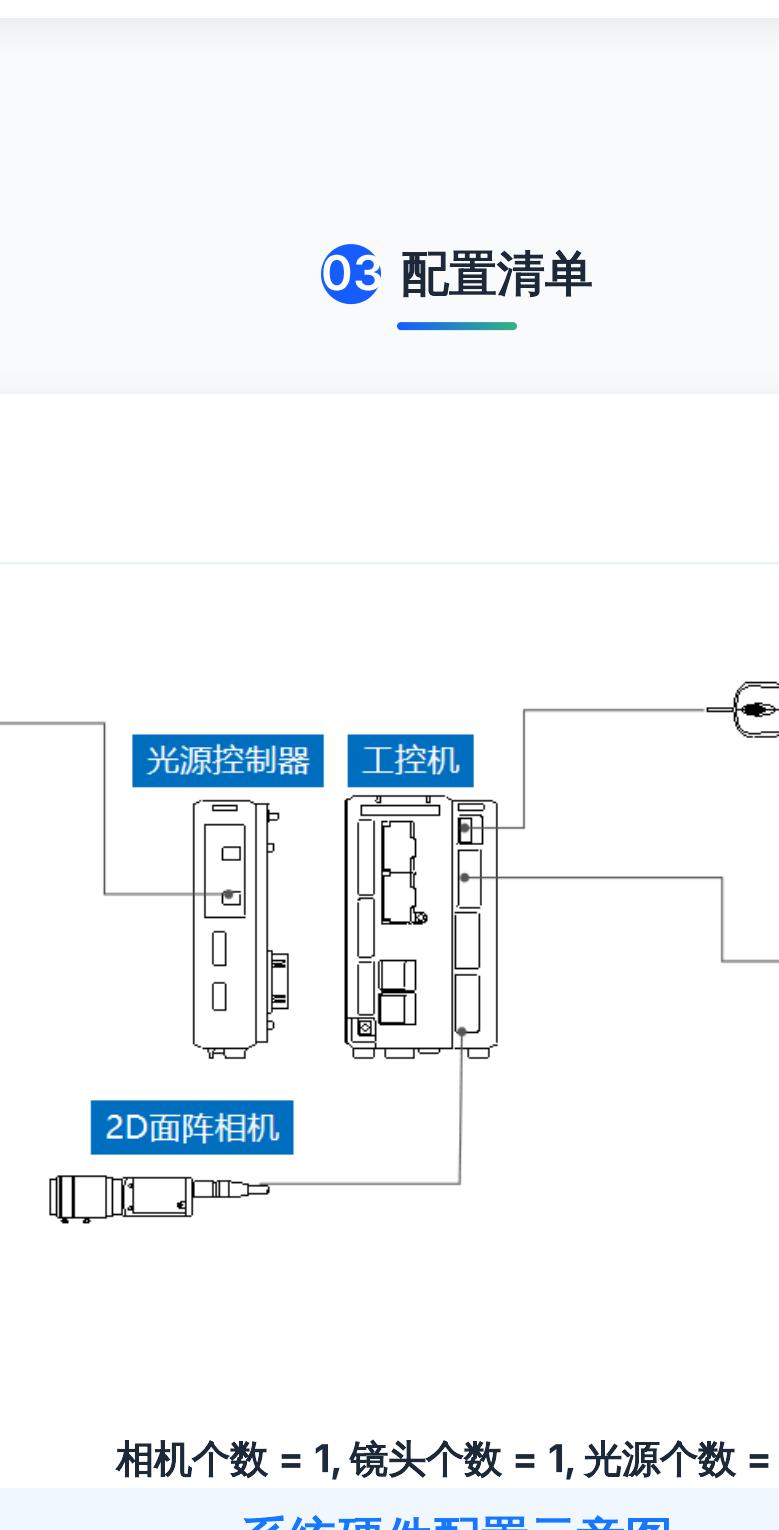
来料方式: 固定

测量精度要求(mm): 0.1

检测节拍(pcs/min): 60

检测时产品运动速度(m/min): 100

02 项目验



尺寸图

This technical drawing illustrates the physical dimensions of a camera module. The front view shows a height of 65.7 mm and a width of 17.526 mm. The side view indicates a maximum sensor size of max 1.2" sensor. A C-Mount lens is also indicated.

— 结果处理

- └─ 条件检测
 - ├─ 配置多条件判断逻辑(6项尺寸参数)
 - └─ 设置NG/OK判定阈值($\pm 0.1\text{mm}$)
- └─ 数据集合
 - ├─ 收集所有测量结果数据
 - └─ 生成结构化检测报告
- └─ 通信处理
 - ├─ 发送数据
 - ├─ 配置Modbus协议输出检测结果
 - └─ 设置数据格式为float型传输关键尺寸
 - └─ 接收事件
 - └─ 订阅PLC触发信号实现 $60\text{pcs}/\text{min}$ 节拍控制
- └─ 统计处理
 - └─ 耗时统计
 - ├─ 监控图像采集到结果输出全流程耗时
 - └─ 设置超时阈值 1000ms 确保检测节拍达标

服务承诺

