



## 1 通用项检验

检验人员应严格按照要求进行通用项检验,并按照实际检验结果,在“合格”或“失格”框中画“√”。

### 1.1 设备及材料清单

(1) 根据项目设计书中 BOM 表规定的设备、材料清单进行确认,确认包括设备、传感器组件、机械安装及紧固件、线束、操作台上设备、辅料及备件等数量是否符合合同或订单要求。

合格 ☒ 失格 ☐

### 1.2 外观及铭牌

(2) 检查设备、传感器组件等外观,应无磕碰、破损、刮伤及划痕等状况。

合格 ☒ 失格 ☐

(3) 检查设备、传感器组件等应标识清楚,包含设备型号及出厂编号。

合格 ☒ 失格 ☐

(4) 检查服务器是否有 IP 地址标识。

合格 ☐ 失格 ☐

(5) 检查所有线缆标识,应清楚可分辨,符合项目设计书确定的定义。

合格 ☒ 失格 ☐

### 1.3 线缆及连接检验

(6) 检查线缆测试记录,应全部满足设计要求。

合格 ☒ 失格 ☐

(7) 检查所有线缆是否按照接线框图连接(原则上应使用该项目实际出厂线缆而非试验室调试线缆)。

合格 ☒ 失格 ☐

### 1.4 记录检查

(8) 检查设备的组装、调试和内部检验记录,包括《系统组装记录》、《系统调试记录》、《系统内部检验记录》。记录内容简洁清晰,有签字确认,无更改和涂抹。

合格 ☒ 失格 ☐

### 1.5 出厂文件检查

(9) 检查设备的出厂检验文件,包括《合格证》、《出厂检测表》、《装箱单》及包装箱标签等是否齐全一致并符合规范,设备附带文件符合合同或订单要求。

合格 ☒ 失格 ☐



## 2 功能项检验

检验人员应严格按照“线阵图像采集主机出厂检验表”逐项进行功能检验，并按照实际检验结果，在测试结果一栏的“合格”或“失格”项中画“√”。

表 1 线阵图像采集主机出厂检验表

地点: \_\_\_\_\_ 检验时间: 2022.2.22 检验人员: 韩国园

出厂时间: \_\_\_\_\_ SN: LA220201

| 编号 | 检验项               | 描述/输入/操作             | 期望结果                        | 测试结果 |    | 备注 |
|----|-------------------|----------------------|-----------------------------|------|----|----|
|    |                   |                      |                             | 合格   | 失格 |    |
| 1  | 开关                | 按动电源开关               | 可控制系统主机电源                   | ✓    |    |    |
| 2  | 选择操作系统            | 主机加电开机               | 显示操作系统时间为 10s               | ✓    |    |    |
| 3  | 电源选项              | 关闭显示器                | 接通电源，显示器永不关闭                | ✓    |    |    |
| 4  |                   | 计算机进入睡眠状态            | 接通电源，计算机永不睡眠                | ✓    |    |    |
| 5  | 系统更新与 Windows 防火墙 | 进入“系统”页面，检查操作系统      | 操作系统已经激活                    | ✓    |    |    |
| 6  |                   | 进入“系统”页面，检查安装内存及可用内存 | 安装内存 16G 可用内存 2.9G          | ✓    |    |    |
| 7  |                   | 自动检查更新               | 永不自动检查更新                    | ✓    |    |    |
| 8  |                   | windows 防火墙          | 关闭 windows 防火墙              | ✓    |    |    |
| 9  | 驱动设置              | 安装系统及软件运行所需驱动        | 所有驱动均已安装，没有遗漏               | ✓    |    |    |
| 10 | 断电保护              | 关闭电源                 | 主机在 1min 左右自动关机             | ✓    |    |    |
| 11 | CCU 端口            | 电源输入                 | CCU 加电正常工作                  | ✓    |    |    |
| 12 |                   | 电源输出                 | 各端口正常输出对应电压值                | ✓    |    |    |
| 13 |                   | 信号输入                 | 可接收差分信号                     | ✓    |    |    |
| 14 |                   | 信号输出                 | 输入 A 信号及 A B 信号各端口均正常输出差分信号 | ✓    |    |    |
| 15 |                   | PLC 控制端口             | 正常输出 PLC 控制信号               | ✓    |    |    |
| 16 | 工作模式              | 选择设备运行模式             | 可选择 1 种设备运行模式               | ✓    |    |    |



|    |      |                     |                                  |   |   |         |
|----|------|---------------------|----------------------------------|---|---|---------|
| 17 | 参数设置 | 数据库设置               | 可选择数据库文件                         | ✓ |   |         |
| 18 |      | 缩放设置                | 可设置图像横纵适配比                       | ✓ |   |         |
| 19 |      | 相机设置                | 可设置相机各项初始化采集参数                   | ✓ |   |         |
| 20 |      | 存储设置                | 可设置文件储存位置及其他文件设置参数               | ✓ |   |         |
| 21 |      | 颜色设置                | 设置显示采集图像的各项颜色                    | ✓ |   |         |
| 22 |      | PLC 设置              | 设置 PLC 模块串口参数                    | ✓ |   |         |
| 23 |      | 里程同步设置              | 设置里程模块串口参数                       | ✓ |   |         |
| 24 | 线路编辑 | 编辑线路信息              | 可增加、删除、修改线路信息，并设置各线路管段信息         | ✓ |   |         |
| 25 | 图像预览 | 预览图像                | 预览状态可显示图像画面，并显示相关任务信息            | ✓ |   |         |
| 26 | 图像采集 | 采集图像                | 采集状态可显示图像画面，设置采集信息，显示相关任务信息并存储图像 | ✓ |   |         |
| 27 | 曝光   | 调节曝光值               | 通过调节曝光值改善图像质量                    | ✓ |   |         |
| 28 |      | 选择曝光模式              | 可选自动曝光或手动调节曝光值                   | ✓ |   |         |
| 29 | 里程修正 | 修改里程值               | 通过输入里程值手动修改里程信息                  | ✓ |   |         |
| 30 | 图像显示 | 选择图像显示比例            | 根据所选参数等比例显示图像大小                  | ✓ |   |         |
| 31 | 系统主机 | 电气箱风扇安装方式           | 后面板风扇出风                          | ✓ |   |         |
| 32 |      | 各端口固定状态             | 各端口安装正确，固定紧扣                     | ✓ |   |         |
| 33 |      | 各螺丝孔是否松动            | 所有螺丝孔位固定紧扣，没有遗漏                  |   | ✓ | 底部陈妙-果页 |
| 34 |      | 前后面板各面板是否正确安装       | 所有面板都已正确安装                       | ✓ |   |         |
| 35 |      | 面板丝印                | 所有面板丝印正确，符合技术规格书要求               | ✓ |   |         |
| 36 |      | 线缆标识                | 所有连接线缆均有标识                       | ✓ |   |         |
| 37 | 拷机检测 | 采集软件预览图像，连续运行 48 小时 | 48 小时连续正常运行，无报错                  | ✓ |   |         |