



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，确认包括加密狗、安装 U 盘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) 检查加密狗和 U 盘外观，应无磕碰、破损、刮伤及划痕等状况。

合格 失格

- (3) 检查设备应标识清楚，包含加密狗标签、U 盘刻字和盘盒名称是否符合合同或订单要求。

合格 失格

1.3 出厂文件检查

- (4) 检查设备的出厂检验文件，包括《合格证》、《合格证证书》、《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“TMAS_Linux 图像采集软件出厂检验表”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 TMAS_Linux 图像采集软件出厂检验表

地点：_____ 检验时间：2023.12.18 检验人员：韩圆圆

出厂时间：_____ SN: 208605374

| 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 | 安装 U 盘 | U 盘安装功能 | 能通过 U 盘启动项安装系统环境。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | 加密狗 | 加密狗功能 | 插入加密狗时可正常采集，无加密狗时无法采集只能预览。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | |
|----|--------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 3 | 参数设置 | 缩放设置 | 可设置图像纵横适配比，Web 预览界面能看到图像变化 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 4 | | 相机设置 | 可设置相机各项初始化采集参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 5 | | 存储设置 | 可设置文件储存位置及其他文件设置参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 6 | | 信号启停设置 | 设置分频模块串口参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 7 | | 无人值守设置 | 报警设置：温度、通道采集图像差、重连失败报警条件设置 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 8 | | 里程同步设置 | 设置里程同步串口参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 9 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 10 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 11 | 曝光 | 调节曝光值 | 通过调节曝光值改善图像质量 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 12 | 里程修正 | 修改里程值 | 通过输入里程值手动修改里程信息 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 13 | 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，web 支持自适配和原始大小显示。 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 14 | 报警日志 | 记录报警日志 | 温度过高，主设备异常、磁盘报警，在 web 端记录日志。 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 15 | 开机自动采集 | 开机自动启动采集 | 开机后，程序自启，并检测主设备，主设备正常开始采集 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 16 | 断电停止采集 | 断电停止采集 | 断电后，保证采集数据完整，各个通道数据图像数一致 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 17 | 集控控制 | 集中控制 | 配置集控服务器，集控服务器对 linux 系统进行操控 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

3 检验失格项目处理记录

| | | |
|---|---------|----------|
| 提交日期: 2023-12-18 | 处理人 许洪峰 | 确认人: 韩国圆 |
| 问题描述: 通用项 <input checked="" type="checkbox"/> 3 (检验项号) 功能项 <input type="checkbox"/> (检验项号) 失格。 | | |
| 处理方法: 修改U盘内文档内容,重新按订单产品名称型号打印粘贴标签。 | | |
| 处理结果: 合格 <input checked="" type="checkbox"/> 失格 <input type="checkbox"/> | | |

| | | |
|--|-----|------|
| 提交日期: | 处理人 | 确认人: |
| 问题描述: 通用项 <input type="checkbox"/> (检验项号) 功能项 <input type="checkbox"/> (检验项号) 失格。 | | |
| 处理方法: | | |
| 处理结果: 合格 <input type="checkbox"/> 失格 <input type="checkbox"/> | | |

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，确认包括加密狗、安装 U 盘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) 检查加密狗和 U 盘外观，应无磕碰、破损、刮伤及划痕等状况。

合格 失格

(3) 检查设备应标识清楚，包含加密狗标签、U 盘刻字和盘盒名称是否符合合同或订单要求。

合格 失格

1.3 出厂文件检查

(4) 检查设备的出厂检验文件，包括《合格证》、《合格证证书》、《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“TMAS_Linux 图像采集软件出厂检验表”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 TMAS_Linux 图像采集软件出厂检验表

地点：_____ 检验时间：2023.12.18 检验人员：韩国民

出厂时间：_____ SN：1287511888

| 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 | 安装 U 盘 | U 盘安装功能 | 能通过 U 盘启动项安装系统环境。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | 加密狗 | 加密狗功能 | 插入加密狗时可正常采集，无加密狗时无法采集只能预览。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | |
|----|--------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 3 | 参数设置 | 缩放设置 | 可设置图像横纵适配比，Web 预览界面能看到图像变化 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 4 | | 相机设置 | 可设置相机各项初始化采集参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 5 | | 存储设置 | 可设置文件储存位置及其他文件设置参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 6 | | 信号启停设置 | 设置分频模块串口参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 7 | | 无人值守设置 | 报警设置：温度、通道采集图像差、重连失败报警条件设置 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 8 | | 里程同步设置 | 设置里程同步串口参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 9 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 10 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 11 | 曝光 | 调节曝光值 | 通过调节曝光值改善图像质量 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 12 | 里程修正 | 修改里程值 | 通过输入里程值手动修改里程信息 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 13 | 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，web 支持自适配和原始大小显示。 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 14 | 报警日志 | 记录报警日志 | 温度过高，主设备异常、磁盘报警，在 web 端记录日志。 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 15 | 开机自动采集 | 开机自动启动采集 | 开机后，程序自启，并检测主设备，主设备正常开始采集 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 16 | 断电停止采集 | 断电停止采集 | 断电后，保证采集数据完整，各个通道数据图像数一致 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 17 | 集控控制 | 集中控制 | 配置集控服务器，集控服务器对 linux 系统进行操控 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

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，确认包括加密狗、安装 U 盘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) 检查加密狗和 U 盘外观，应无磕碰、破损、刮伤及划痕等状况。

合格 失格

- (3) 检查设备应标识清楚，包含加密狗标签、U 盘刻字和盘盒名称是否符合合同或订单要求。

合格 失格

1.3 出厂文件检查

- (4) 检查设备的出厂检验文件，包括《合格证》、《合格证证书》、《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“TMAS_Linux 图像采集软件出厂检验表”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 TMAS_Linux 图像采集软件出厂检验表

地点：_____ 检验时间：2023.12.19 检验人员：韩圆圆

出厂时间：_____ SN：1207553797

| 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 | 安装 U 盘 | U 盘安装功能 | 能通过 U 盘启动项安装系统环境。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | 加密狗 | 加密狗功能 | 插入加密狗时可正常采集，无加密狗时无法采集只能预览。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | |
|----|--------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 3 | 参数设置 | 缩放设置 | 可设置图像横纵适配比，Web 预览界面能看到图像变化 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 4 | | 相机设置 | 可设置相机各项初始化采集参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 5 | | 存储设置 | 可设置文件储存位置及其他文件设置参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 6 | | 信号启停设置 | 设置分频模块串口参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 7 | | 无人值守设置 | 报警设置：温度、通道采集图像差、重连失败报警条件设置 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 8 | | 里程同步设置 | 设置里程同步串口参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 9 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 10 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 11 | 曝光 | 调节曝光值 | 通过调节曝光值改善图像质量 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 12 | 里程修正 | 修改里程值 | 通过输入里程值手动修改里程信息 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 13 | 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，web 支持自适配和原始大小显示。 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 14 | 报警日志 | 记录报警日志 | 温度过高，主设备异常、磁盘报警，在 web 端记录日志。 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 15 | 开机自动采集 | 开机自动启动采集 | 开机后，程序自启，并检测主设备，主设备正常开始采集 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 16 | 断电停止采集 | 断电停止采集 | 断电后，保证采集数据完整，各个通道数据图像数一致 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 17 | 集控控制 | 集中控制 | 配置集控服务器，集控服务器对 linux 系统进行操控 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

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，确认包括加密狗、安装 U 盘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) 检查加密狗和 U 盘外观，应无磕碰、破损、刮伤及划痕等状况。

合格 失格

- (3) 检查设备应标识清楚，包含加密狗标签、U 盘刻字和盘盒名称是否符合合同或订单要求。

合格 失格

1.3 出厂文件检查

- (4) 检查设备的出厂检验文件，包括《合格证》、《合格证证书》、《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“TMAS_Linux 图像采集软件出厂检验表”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 TMAS_Linux 图像采集软件出厂检验表

地点: _____ 检验时间: 2023.12.20 检验人员: 郭国国

出厂时间: _____ SN: 1301628619

| 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 | 安装 U 盘 | U 盘安装功能 | 能通过 U 盘启动项安装系统环境。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | 加密狗 | 加密狗功能 | 插入加密狗时可正常采集，无加密狗时无法采集只能预览。 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

| | | | | | | |
|----|------------|----------|---|-------------------------------------|--|--|
| 3 | 参数设置 | 缩放设置 | 可设置图像横纵适配比, Web 预览界面能看到图像变化 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 4 | | 相机设置 | 可设置相机各项初始化采集 参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 5 | | 存储设置 | 可设置文件储存位置及其他 文件设置参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 6 | | 信号启停设置 | 设置分频模块串口参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 7 | | 无人值守设置 | 报警设置：温度、通道采集 图像差、重连失败报警条件 设置 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 8 | | 里程同步设置 | 设置里程同步串口参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 9 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 10 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 11 | 曝光 | 调节曝光值 | 通过调节曝光值改善图像质 量 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 12 | 里程修正 | 修改里程值 | 通过输入里程值手动修改里 程信息 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 13 | 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，web 支持自适配和 原始大小显示。 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 14 | 报警日志 | 记录报警日志 | 温度过高，主设备异常、磁 盘报警，在 web 端记录日志。 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 15 | 开机自动采 集 | 开机自动启动采集 | 开机后，程序自启，并检测 主设备，主设备正常开始采 集 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 16 | 断电停止采 集 | 断电停止采集 | 断电后，保证采集数据完整， 各个通道数据图像数一致 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 17 | 集控控制 | 集中控制 | 配置集控服务器，集控服务 器对 linux 系统进行操控 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

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，确认包括加密狗、安装 U 盘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) 检查加密狗和 U 盘外观，应无磕碰、破损、刮伤及划痕等状况。

合格 失格

- (3) 检查设备应标识清楚，包含加密狗标签、U 盘刻字和盘盒名称是否符合合同或订单要求。

合格 失格

1.3 出厂文件检查

- (4) 检查设备的出厂检验文件，包括《合格证》、《合格证证书》、《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“TMAS_Linux 图像采集软件出厂检验表”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 TMAS_Linux 图像采集软件出厂检验表

地点：_____ 检验时间：2023.12.20 检验人员：韩圆圆

出厂时间：_____ SN：791294079

| 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 | 安装 U 盘 | U 盘安装功能 | 能通过 U 盘启动项安装系统环境。 | ✓ | | |
| 2 | 加密狗 | 加密狗功能 | 插入加密狗时可正常采集，无加密狗时无法采集只能预览。 | ✓ | | |

| | | | | | | |
|----|--------|----------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| 3 | 参数设置 | 缩放设置 | 可设置图像横纵适配比，Web 预览界面能看到图像变化 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 4 | | 相机设置 | 可设置相机各项初始化采集参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 5 | | 存储设置 | 可设置文件储存位置及其他文件设置参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 6 | | 信号启停设置 | 设置分频模块串口参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 7 | | 无人值守设置 | 报警设置：温度、通道采集图像差、重连失败报警条件设置 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 8 | | 里程同步设置 | 设置里程同步串口参数 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 9 | 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 10 | 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，显示相关信息并存储图像 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 11 | 曝光 | 调节曝光值 | 通过调节曝光值改善图像质量 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 12 | 里程修正 | 修改里程值 | 通过输入里程值手动修改里程信息 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 13 | 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，web 支持自适配和原始大小显示。 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 14 | 报警日志 | 记录报警日志 | 温度过高，主设备异常、磁盘报警，在 web 端记录日志。 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 15 | 开机自动采集 | 开机自动启动采集 | 开机后，程序自启，并检测主设备，主设备正常开始采集 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 16 | 断电停止采集 | 断电停止采集 | 断电后，保证采集数据完整，各个通道数据图像数一致 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 17 | 集控控制 | 集中控制 | 配置集控服务器，集控服务器对 linux 系统进行操控 | <input checked="" type="checkbox"/> | | |