



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，符合技术规格书确定的定义。

合格 ☒ 失格 ☐

1.3 线缆及连接检验

(6) 检查线缆功能，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》、《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“数据采集服务器 (TVI-ICS01-1C4M) 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 数据采集服务器 (TVI-ICS01-1C4M) 出厂检验表

检验时间: 2020.7.31 检验人员: 韩国园

SN: CP3Y-2406001

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	电源	接入 220VAC 电源	服务器、显示器、采集模块上电启动	✓		
2		电源输出	各端口正常输出对应电压值	✓		
3	选择操作系统	服务器加电开机	显示操作系统时间为 10s	✓		
4	电源选项	关闭显示器	接通电源，显示器永不关闭	✓		
5		计算机进入睡眠状态	接通电源，计算机永不睡眠	✓		
6	系统更新与 Window 防火墙	进入“系统”页面，检查操作系统	操作系统已经激活	✓		
7		进入“系统”页面，检查安装内存及可用内存	安装内存 32G，可用内存 32G	✓		
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	信号控制模块	信号输入	可接收差分信号	✓		
11		信号输出	输入 A B 信号各端口均正常输出差分信号	✓		
12		启停控制端口	正常输出启停控制信号	✓		
13		编码器供电	启动采集时脉冲输入接头 XI1 的 1、2 脚间有 5VDC 电压输出	✓		
14	加密狗	打开加密狗授权程序	点击登录后点击读取，能看到授权日期为 20 年后日期	✓		
15		加密狗功能	TMAS 无人值守加密狗可支持 TMAS 正常启动运	✓		

			行; 且 TMAS_V3 版本软件使用 TMAS_V2 加密狗不能启动程序。			
16	工作模式	设备运行模式	网卡连接模式	✓		
17	参数设置	数据库设置	可自动读取数据库文件路径	✓		
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		信号启停设置	设置分频模块串口参数	✓		
23		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	✓		
24			主设备设置: 设置主设备, 当主设备正常时正常采集, 否则不采集。	✓		
25		里程同步设置	设置里程模块串口参数	✓		
26	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	✓		
27	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	✓		
28	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	✓		
29	曝光	调节曝光值	通过调节曝光值改善图像质量	✓		
30		选择曝光模式	可选自动曝光或手动调节曝光值	✓		
31	里程修正	修改里程值	通过输入里程值手动修改里程信息	✓		
32	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	✓		
33	报警日志	记录报警日志	温度过高, 主设备异常、通道间采集图像数不一致等记录报警日志。	✓		

34	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	✓		
35	安装工艺	各端口固定状态	各端口安装正确，紧固	✓		
36		各螺丝孔是否松动	所有螺丝孔位紧固，没有遗漏	✓		
37		前后面板各面板是否正确安装	所有面板都已正确安装	✓		
38		面板丝印	所有面板丝印正确，符合技术规格书要求	✓		
39	拷机检测	采集软件采集图像，连续运行 48 小时	48 小时连续正常运行，无报错	✓		