



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

地点: _____ 检验时间: 2024.1.10 检验人员: 韩圆圆

出厂时间: _____ SN: CP3Y-2212002

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 110VDC 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 16G，可用内存 16G	√		
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	启动采集时编码器接头 D F 脚有 5VDC 电压	√		
14	连接采集模块进行测试	指示灯状态	电源指示灯常亮，系统指示灯闪烁，模块工作时采集指示灯常亮	√		
15		相机 IP	相机与对应网口 IP 设置为固定，网口设为千兆模式、9014 字节巨帧数据包	√		

16		图像效果	在物距处图像清晰、亮度均匀	✓		
17		触发信号	内外触发信号控制采集功能正常	✓		
18	连接显示器进行测试	图像效果	图像状态正常	✓		
19		分辨率	分辨率为 1920×1080	✓		
20	采集同步设置	选择串口并设置	可选择串口并设置分频倍频	✓		
21	参数设置	数据库设置	可识别数据库文件路径	✓		
22		缩放设置	可设置图像横纵适配比	✓		
23		相机设置	可设置相机各项初始化采集参数	✓		
24		存储设置	可设置文件储存位置及其他文件设置参数	✓		
25		颜色设置	设置显示采集图像的各项颜色	✓		
26		启停设置	设置信号控制模块串口参数	✓		
27		里程同步设置	设置里程同步串口参数	✓		
28	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	✓		
29	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	✓		
30	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	✓		
31	曝光	调节曝光值	通过调节曝光值改善图像质量	✓		
32		选择曝光模式	可选自动曝光或手动调节曝光值	✓		
33	里程修正	修改里程值	通过输入里程值手动修改里程信息	✓		
34	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	✓		
35	安装工艺	箱体风扇安装方式	风扇正常出风	✓		
36		各端口固定状态	各端口安装正确，固定紧扣	✓		
37		各螺丝孔是否松动	所有螺丝孔位固定紧扣，没有遗漏	✓		
38		前后面板各面板是否	所有面板都已正确安装	✓		

		正确安装			
39		面板丝印	所有面板丝印正确, 符合技术规格书要求	✓	
40	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	✓	