





3.1 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“√”。

3.1.1 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 ☐

3.1.2 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 ☐

3.1.3 线缆及连接检验

(5) 检查线缆测试记录，应全部满足设计要求。

合格 ☒ 失格 ☐

(6) 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 ☐

3.1.4 记录检查

(7) 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 ☐

3.1.5 出厂文件检查

(8) 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 ☐

3.2 功能项检验

检验人员应严格按照“信号同步单元出厂检验表”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 信号同步单元出厂检验表

检验时间: 2025.2.27 检验人员: 韩园园

SN: SS2502001

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	设备启动	设备加电启动	指示灯点亮状态正常	✓		
2	信号输入	脉冲信号输入	使用光电编码器输入脉冲信号	✓		
		示波器测试输出脉冲信号，检查输入指示灯	脉冲输入信号状态正常，设备信号输入指示灯正常	✓		
3	信号输出	示波器测试输出脉冲信号，检查输出指示灯	所有输出信号与输入信号一致，信号输出指示灯正常闪烁	✓		
4		将每个输出信号按图 2 逐个接入定位同步服务器，开启定位同步软件	定位同步软件显示的速度值与输入信号均一致	✓		
5	拨动开关	开关切换	可切换接入的编码器 Input1 或 Input2 信号	✓		
6		信号源对应	波动开关 Input1 和 Input2 与端口 Input1 和 Input2 的对应关系正确	✓		
7	设备外观	螺丝安装	所有螺丝均安装完成，无遗漏	✓		
8		所有对外航插接口及电源座接口方向正确安装	所有对外航插接口及电源座接口方向安装正确一致	✓		
9		表面涂层	设备表面全新无划痕掉漆现象	✓		
10	光纤信号输出端口	TX1	端口连接光纤跳线，将光纤信号传输至光纤信号接收端口	✓		
11		TX2				
12		TX3				
13		TX4				

14	光 纤 信 号 接收端口	RX1	端 口 连 接 光 纤 转 换 线 , 接 收 光 纤 信 号	各 端 口 可 正 常 接 收 光 信 号	}		
15		RX2					
16		RX3					
17		RX4					
18	频 率 显 示	切 换 到 模 拟 信 号 输 入		显 示 频 率 最 小 为 1khz,最 大 为 200khz, 显 示 值 与 示 波 器 测 量 值 一 致。	{无		
19	脉 冲 正 反 向	拨 动 开 关 拨 动 正 反 向 是 否 正 常		定 位 软 件 显 示 正 反 向 与 信 号 同 步 单 元 正 反 向 一 致			

3.1 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“√”。

3.1.1 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 ☐

3.1.2 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 ☐

3.1.3 线缆及连接检验

(5) 检查线缆测试记录,应全部满足设计要求。

合格 ☒ 失格 ☐

(6) 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 ☐

3.1.4 记录检查

(7) 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 ☐

3.1.5 出厂文件检查

(8) 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 ☐

3.2 功能项检验

检验人员应严格按照“信号同步单元出厂检验表”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 信号同步单元出厂检验表

检验时间: 2025.2.27 检验人员: 韩建国

SN: SS2502002

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	设备启动	设备加电启动	指示灯点亮状态正常	✓		
2	信号输入	脉冲信号输入	使用光电编码器输入脉冲信号	✓		
		示波器测试输出脉冲信号，检查输入指示灯	脉冲输入信号状态正常，设备信号输入指示灯正常	✓		
3	信号输出	示波器测试输出脉冲信号，检查输出指示灯	所有输出信号与输入信号一致，信号输出指示灯正常闪烁	✓		
4		将每个输出信号按图 2 逐个接入定位同步服务器，开启定位同步软件	定位同步软件显示的速度值与输入信号均一致	✓		
5	拨动开关	开关切换	可切换接入的编码器 Input1 或 Input2 信号	✓		
6		信号源对应	波动开关 Input1 和 Input2 与端口 Input1 和 Input2 的对应关系正确	✓		
7	设备外观	螺丝安装	所有螺丝均安装完成，无遗漏	✓		
8		所有对外航插接口及电源座接口方向正确安装	所有对外航插接口及电源座接口方向安装正确一致	✓		
9		表面涂层	设备表面全新无划痕掉漆现象	✓		
10	光纤信号输出端口	TX1	端口连接光纤跳线，将光纤信号传输至光纤信号接收端口	✓		
11		TX2				
12		TX3				
13		TX4				

14	光 纤 信 号 接收端口	RX1	端 口 连 接 光 纤 转 换 线 , 接 收 光 纤 信 号	各端口可正常接收光信号			
15		RX2					
16		RX3					
17		RX4					
18	频率显示	切换到模拟信号输入		显示频率最小为 1khz,最大为 200khz, 显示值与示波器测量值一致。	}		
19	脉冲正反向	拨动开关拨动正反向是否正常		定位软件显示正反向与信号同步单元正反向一致			