

3.2 功能项检验

检验人员应严格按照“定位同步服务器出厂检验表”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 巡检采集主机出厂检验表 (主测) CCU

地点: _____ 检验时间: 2020.11.20 检验人员: 韩园园

出厂时间: _____ SN: 7639 2020042702

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	电气箱加电开机	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 Window 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 8G 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	电气箱在 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	各端口正常输出差分信号	✓		
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	✓		



扫描全能王 创建

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	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	✓		
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	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	✓		

