1.DC供电：插入电源适配器后，电源指示灯点亮

测试结果：没看到电源指示灯 -- FAIL

硬件确认 – 就是指的红绿灯

2.PoE输入 使用PoE交换机，插入PoE IN后，电源指示灯点亮

测试结果：PASS

硬件确认– 就是指的红绿灯

3.固件升级及校验

使用网口可校验当前固件版本是否为目标固件

通过网口可进行固件升级，刷机挂掉的设备通过网口须能够重新刷机，不能拆开设备刷机

测试结果：-- PASS

4.红绿指示灯：

通过网口可发送指令控制红绿指示灯交替闪烁

该测试项可合并到其他测试项目并要求自动化完成，工人仅需肉眼观察

测试结果：只有绿灯在闪，没有红灯-- FAIL

硬件确认– 就是指的红绿灯

5.PoE输出：

PoE受电设备（吊麦）插入PoE OUT口，吊麦能正常上电，

SC12-E主板能获取吊麦信息（如固件版本和硬件型号）并通过PoE IN口输出到上位机显示出来

测试结果：目前的信息都是自定义的，无法测试 – Can’t test

目前是程序内部写了一个固定值，不是真实值，底层未实现，等底层实现才能继续调通测试

6.Audio in：

指定音源接入Audio IN1口，上位机判断音量并自动判断测试通过或不通过

指定音源接入Audio IN2口，上位机判断音量并自动判断测试通过或不通过

测试结果：目前的信息都是自定义的，无法测试– Can’t test

7.阵列MIC 在指定距离外播放指定音频，上位机展示每一路MIC

接收的音频音量值，并显示出现，每一路数值在制定范围内判定通过

测试结果：目前的信息都是自定义的，无法测试– Can’t test

8.复位开关：

按下复位开关后，设备恢复初始状态，并通过指示灯提示复位成功

测试结果：设备版本复位后显示v1.0但是重启后又回复位前的版本，且没有指示灯提示复位成功 – FAIL

设备恢复出厂设置后，版本号不对，程序问题，需要改进

恢复默认配置，可以从web端获取默认值

9.三摄模组

详细情况请查看附件

1.三摄拼缝测试

2.摄像头清晰度测试

3.摄像头异物测试

4.摄像头黑场测试

5.摄像头老化测试

测试结果：-- 未开发好，无法测试