

智慧机房 V2.0 - 生产/采购 #2423

生产/采购 # 2308 (调试中): OM-B5/OM-B3试产

OM-B5/OM-B3 入库测试

2019-07-22 09:48 - 韦银剑

状态:	已发货	开始日期:	2019-07-22
优先级:	普通	计划完成日期:	2019-07-23
指派给:	韦银剑	% 完成:	80%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	20.00 小时
描述			

历史记录

#1 - 2019-07-24 18:10 - 韦银剑

- % 完成 从 0 变更为 10

B3入库测试, 测试了大概30个, 出现了一个不能远程播放语音

#2 - 2019-07-26 18:00 - 韦银剑

- 文件 PCm.png 已添加

- 文件 音频噪声.png 已添加

- % 完成 从 10 变更为 70

B3拨通电话时对方听到噪音。

问题原因: 由于G4600模块的PCM接口设计有问题, 在官方给出的设计推荐时明确说明如果不使用, 则悬空(看文件图片), 但是悬空后, 如果有干扰, 则会读到数据为噪声 解决办法: PCM_IN引脚使用一个0R电阻下拉到地。

#3 - 2019-07-30 18:04 - 韦银剑

B3通话噪音调试

由于4G模块和Codec数据是连接在一起的, 这就导致了在PCB看引脚标号时, 会引起标号和引脚不对应, 比如PCB标号为CODEC-PCM-IN, 这个是对Codec芯片来说就是输入管脚, 但对4G模块来说是输出管脚, 由于只看到这个, 所以导致加拉线电阻电阻时, 下拉不对管脚, 导致加下拉电阻不起作用。后对照原理图时才发现这个问题, 焊接正确后, 没有了噪声。

这个问题应该是4G模块本身引起的, 是4G模块设计BUG问题, 而设计手册中没有说明这个一点, 导致在设计时没有注意。

目前焊接了30个, 并进行测试, 已经没有噪声。

#4 - 2019-07-31 17:37 - 韦银剑

- % 完成 从 70 变更为 80

100台B3修复完成, 同时测试36台, 没有问题。

#5 - 2019-09-04 17:12 - 苏正成

产品测试中发现有4台不良品

#6 - 2019-09-04 17:13 - 苏正成

- 指派给 从 苏正成 变更为 韦银剑

文件

PCm.png	119 KB	2019-07-26	韦银剑
音频噪声.png	98.4 KB	2019-07-26	韦银剑