

600/5800转频终端 & 5.8G PRU - 错误 #750

功能 # 591 (已解决): 转频电路板上板测试

功能 # 693 (已解决): 转频联调测试

转频PA烧毁/LNA烧毁

2021-12-29 09:51 - 匿名用户

状态:	已解决	开始日期:	2021-12-29
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:		% 完成:	100%
类别:	TEC	预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:			

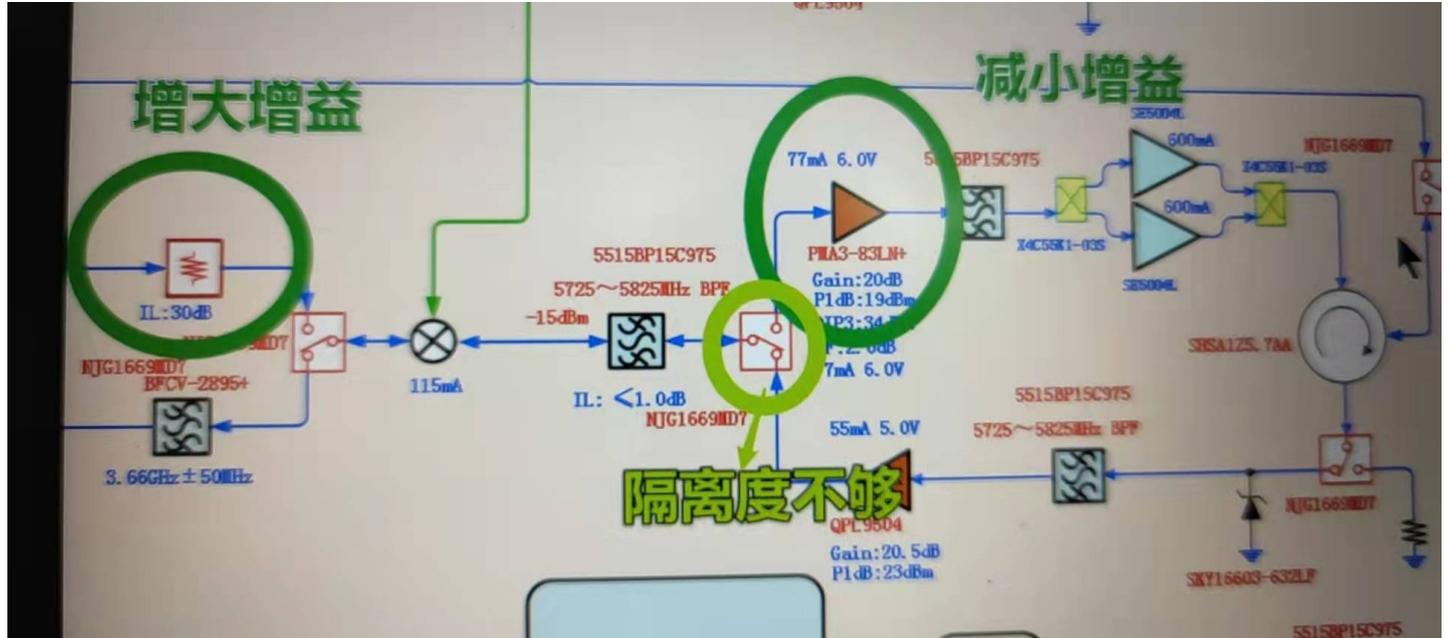
描述
Ina烧毁, 电流异常
pa烧毁, 上行无信号或信号极小

历史记录

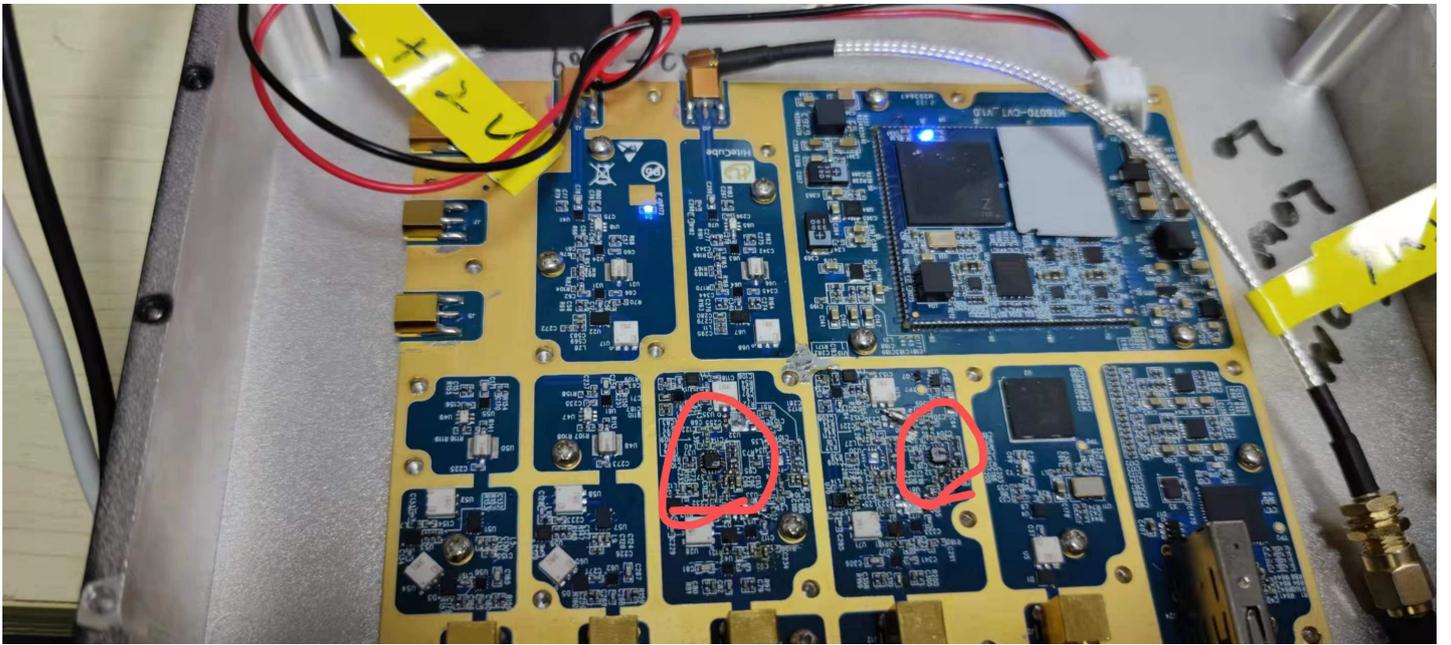
#1 - 2021-12-29 09:59 - 匿名用户

- 文件 211229_b.jpg 已添加
- 文件 211229_c.jpg 已添加
- 文件 211229_d.jpg 已添加
- 主题从 转频PA/LNA烧毁 变更为 转频PA烧毁/LNA烧毁
- 状态从 新建 变更为 进行中

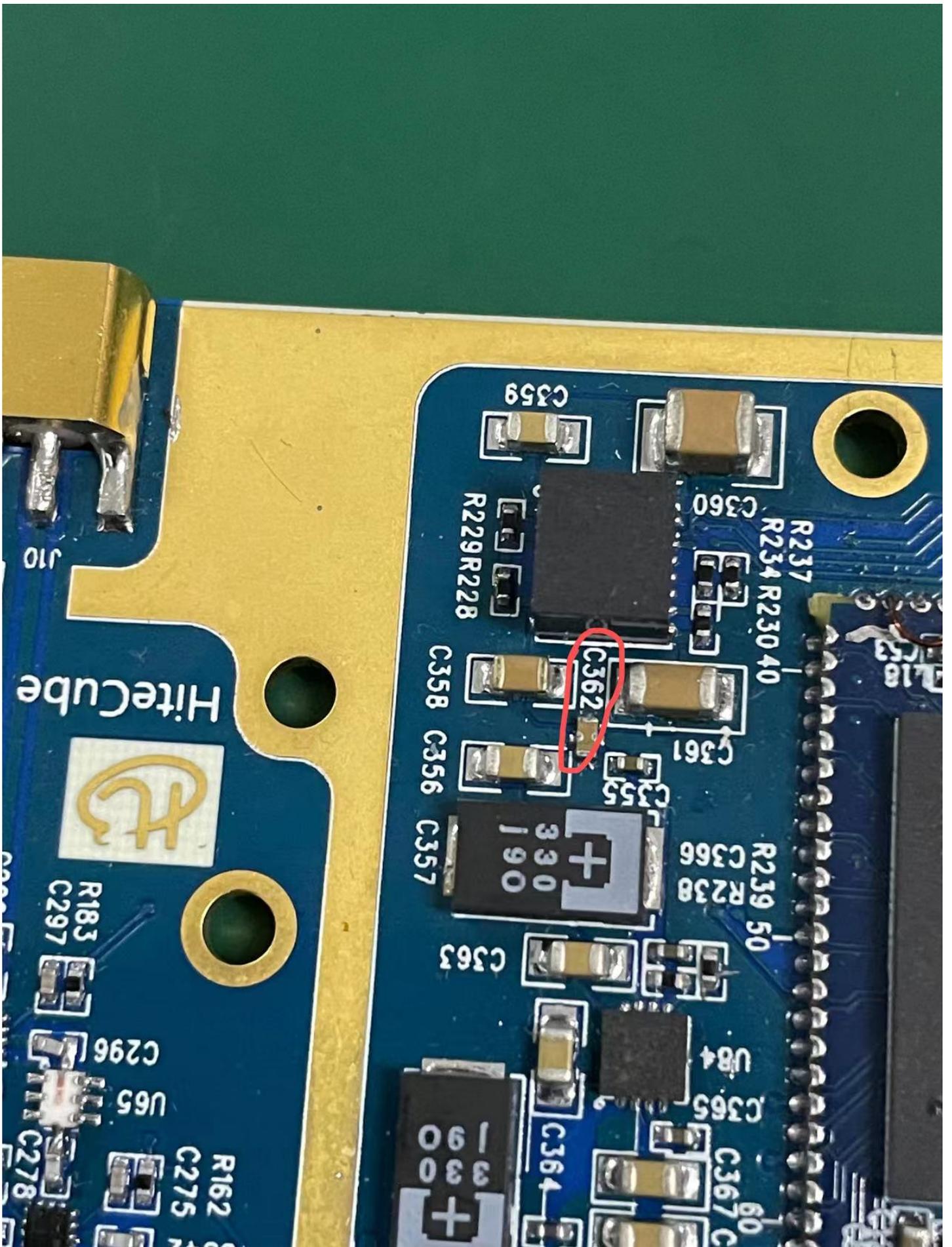
Ina烧毁是切换时LNA_EN跟TX_EN间隔过小, 烧毁Ina, 间隔1us以上可以避免问题。
pa烧毁是开关隔离度不足, 导致自激, 由海泰减小pa的增益20dB,增大下行前级增益20dB



pa判断: 两个pa附近蓝色电感是否对地短路



pa短路判断：c352是否对地短路，短端正常，长短短路说明异常



#2 - 2021-12-29 10:01 - 匿名用户
- 状态从 进行中 变更为 已解决

- % 完成从0 变更为100

双路PA烧毁，原因未知，
测试tx_en等开关切换时间正常，ns级别
测试tx_en开关到射频信号变化时间正常，2us以内

注意直流电源适配器要操作双头插座端，不能直接插拔dc端防止短路。

文件

211229_b.jpg	103 KB	2021-12-29	匿名用户
211229_c.jpg	330 KB	2021-12-29	匿名用户
211229_d.jpg	270 KB	2021-12-29	匿名用户