

产品3.0平台 - 错误 #3293

T5版本测试

2025-05-07 16:58 - 王 昊

状态:	已关闭	开始日期:	2025-05-07
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	李 明新	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
经确认相较于T4版本，T5版本只更新了DPD功能相关内容 未打开DPD功能开关前，整机射频指标与T4基本一致。 打开DPD开关后，不更改参数配置。整机功率降低5dB。原因未知。抬升功率至37dBm后，ACP无明显改善，EVM变差，CCDF变好。 详细请看测试截图 总结：CCDF变好，EVM变差，CFR可能生效，DPD功能未生效。			

历史记录

#1 - 2025-05-08 17:21 - 王 昊
之前测试现象有错误。重复测试发现打开DPD开关后，不更改参数配置。整机功率增加1dB，为38dBm，ACP无明显改善，EVM变差，CCDF变好
#2 - 2025-05-09 09:43 - 王 昊
之前测试现象有错误。重复测试发现打开DPD开关后，不更改参数配置。整机功率增加1dB，为38dBm，ACP无明显改善，EVM变差，CCDF变好
王 昊 写到： 经过开会讨论，EVM T2底板上暂无DPD功能，还需后续开发
#3 - 2025-05-12 17:31 - 王 昊
T5版本加入温度补偿功能后测试如下 整机不输出射频指标，现象如下：一开始整机没有信号，单独测试底板有信号，使用示波器量底板的PAEN，有3.3V电压，怀疑是rfic初始化功放的过程中关闭了功放的射频通道，脚本查询通道状态脚本，通道状态显示已打开。 更换为T4版本，整机正常输出。需要定位问题在版本还是功放
#4 - 2025-05-26 17:33 - 李 明新
- 状态 从 新建 变更为 已关闭

文件

T5版本DPD功能测试.docx	2.06 MB	2025-05-07	王 昊
------------------	---------	------------	-----