

产品3.0平台 - 功能 #3363

3.0 EVMT4 N78整机长跑测试15h，DPD失效

2025-05-20 17:09 - 陈晓盟

状态:	新建	开始日期:	2025-05-20
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			
测试版本：DPDtest_Pre1T5.tar.gz			
测试设备：军特N78_3.5G整机			
测试用例：TM3.1a			
设备配置：3.35G 双天线			
测试场景：双天线 2*20w；功耗48*4.3			
压力时间：15h			
压力结果：全程无掉线			
1、功耗长跑前48*4.0；长跑后48*4.3；(与军特功放温补有关)			
2、通道一：evm长跑前3.8%，长跑后5.9%；DPD、CFR失效，ACP较差，邻道-32/-32，次邻道-64/-43；			
3、通道二：evm长跑前3.8%，长跑后6.1%；DPD、CFR失效，ACP较差，邻道-32/-29，次邻道-64/-41；			
环境温度：20°；			
soc温度64° 功放tx1 73° tx2 73°；			

历史记录

#1 - 2025-05-24 09:46 - 陈晓盟

测试条件：测试前降低2db功率，输出41.6dbm;DPD正常：邻道-44.5dbc/-43.8dbc。次邻道-65dbc-47dbc

测试结果：长跑半小时后输出42.1dbm;DPD失效：邻道-38dbc/-37dbc。次邻道-63dbc-45dbc

测试结论：DPD失效与长跑后功率44dbm没有关系