



北京中电宏业科技有限公司

ZDH1012



应用手册



0755-2314 8575



sales@cemaxrf.com



www.cemaxrf.com

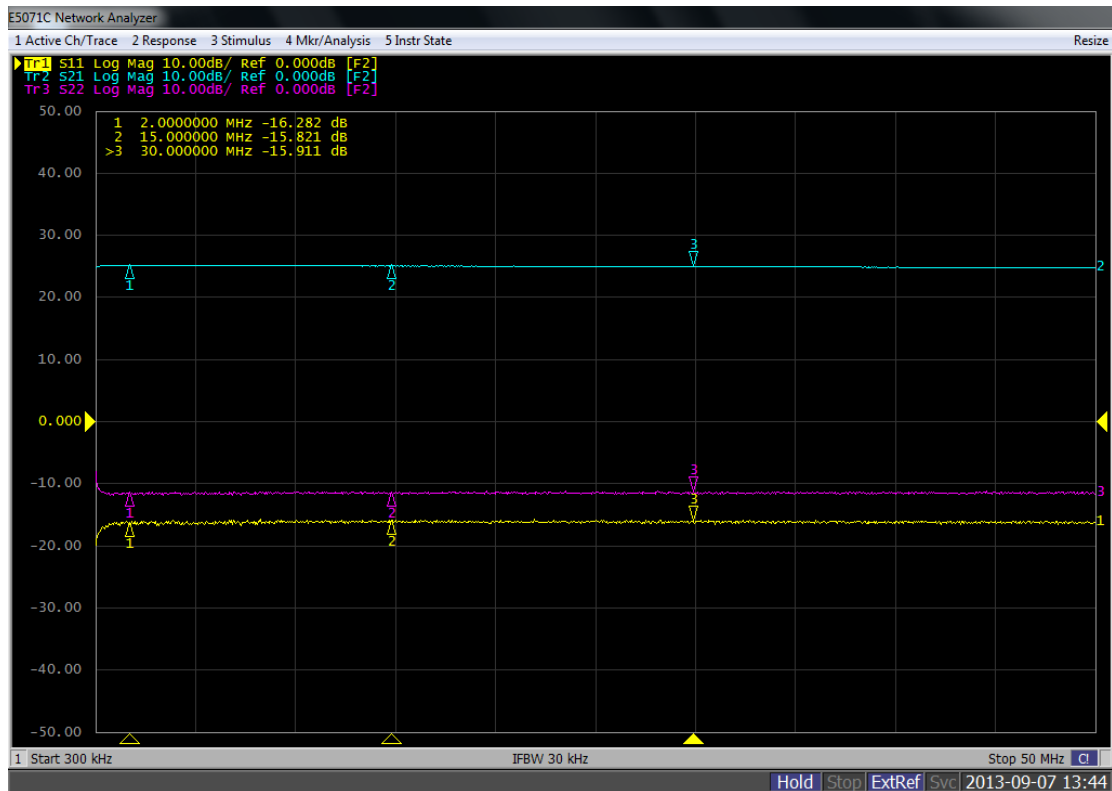


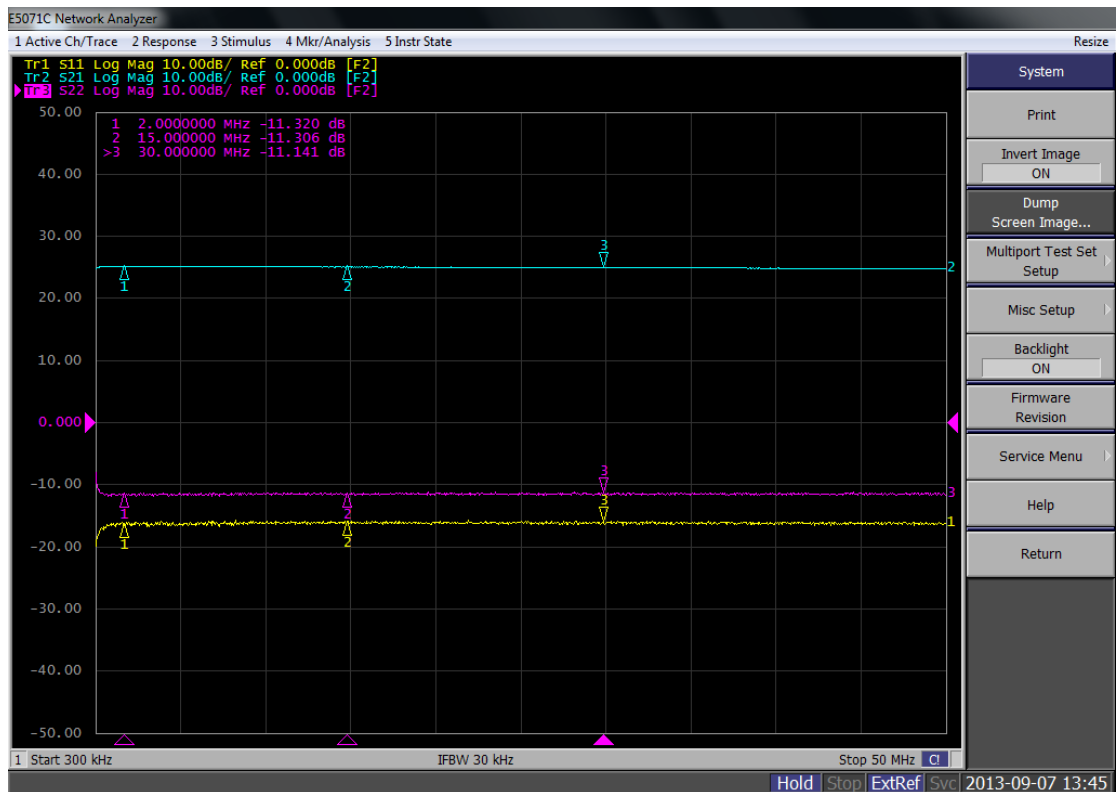
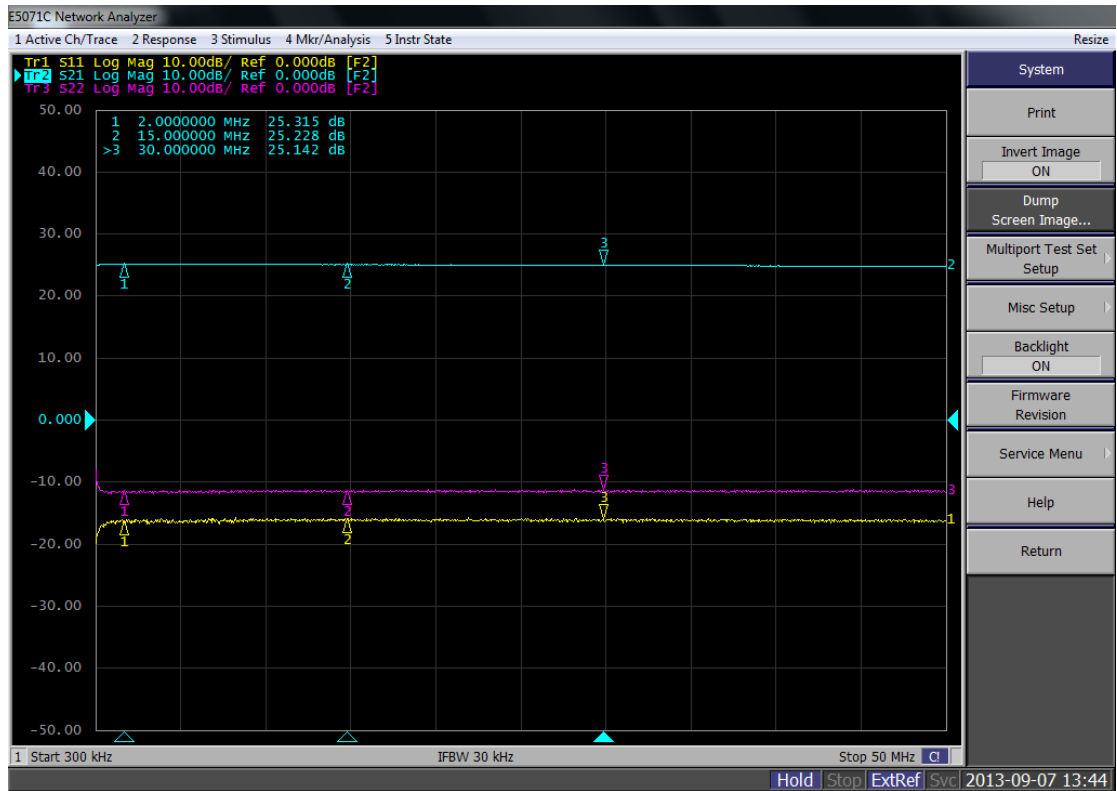
ZDH1012 2M-30MHz-8V 应用笔记

一、射频指标

工作频率 (Frq)	MHz	2	15	30
输入回损 (S11)	dB	-16.2	-15.8	-15.9
增益 (S21)	dB	25.3	25.2	25.1
输出回损 (S22)	dB	-11.3	-11.3	-11.1
P1dB 功率 (Pout)	dBm	29.04	28.93	28.92
输入功率 (Pin)	dBm	4.8	4.4	4.9
P1dB 工作电流 (Icc)	mA	333	336	339
输出饱和功率	dBm	30.3	30.56	30.45
饱和时输入功率	dBm	7.8	8.4	8.9
饱和时电流	mA	261	248	264
工作电压 (VCC)	V	8	8	8
静态电流 (Icq)	mA	313	313	313
OIP3 间隔 1M (Tone=10)	dBm	43	47.45	47.23

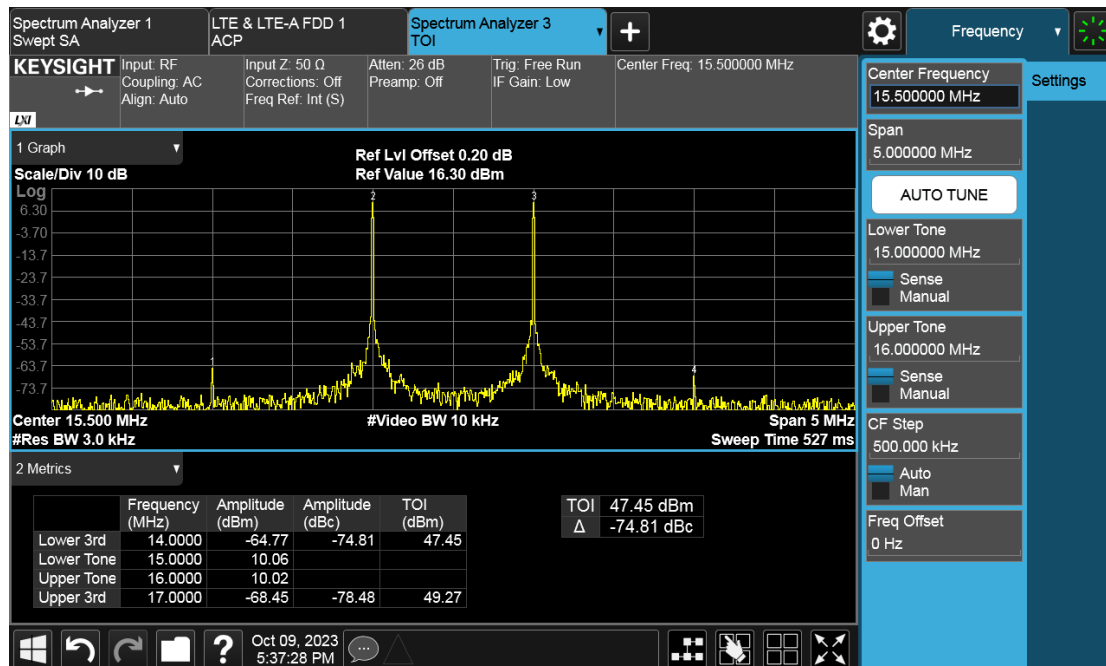
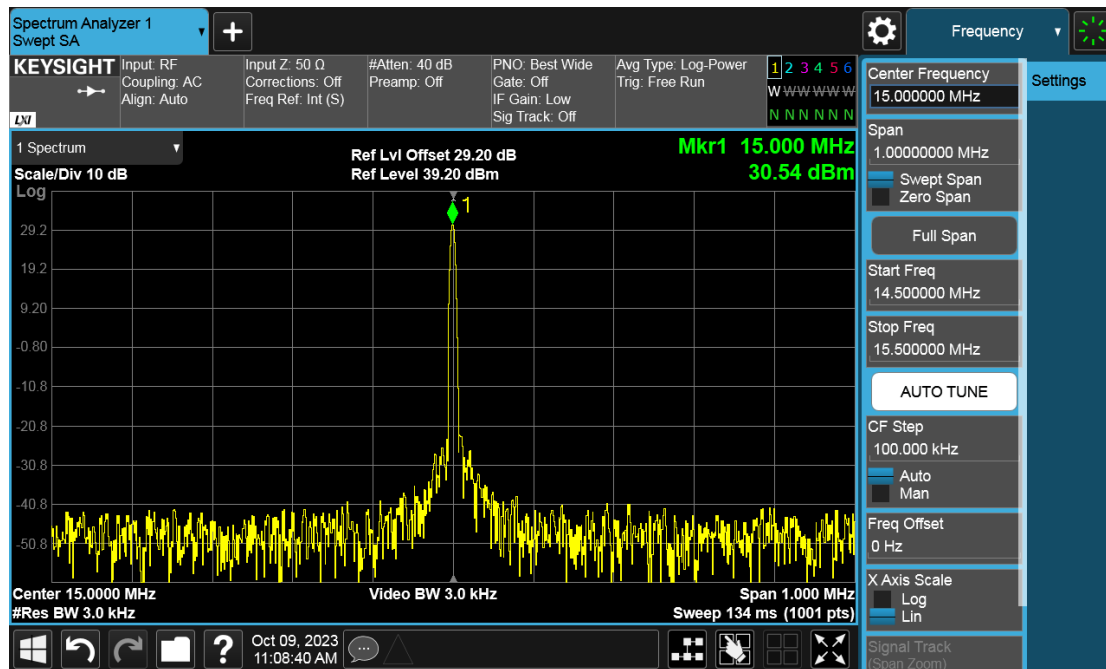
二、实测 S 参数图





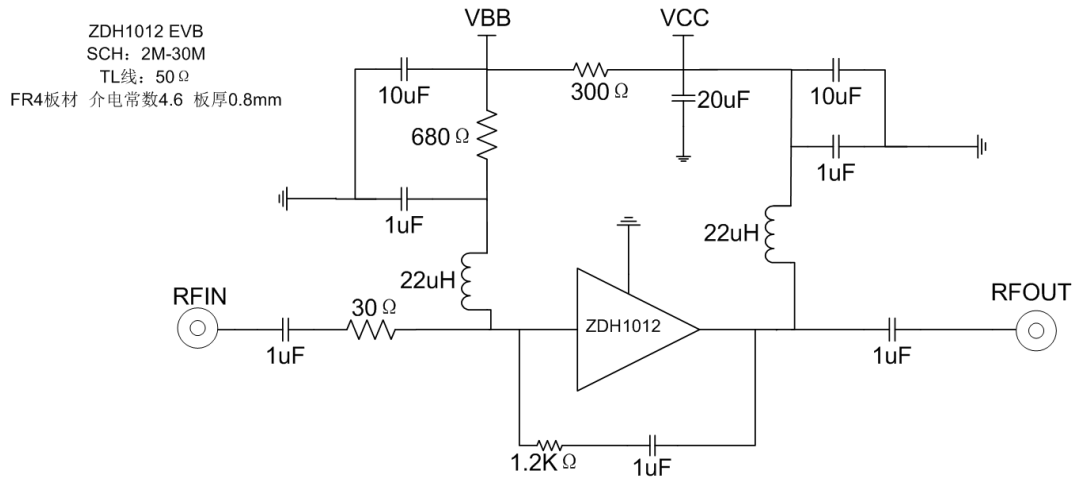


二、实测输出功率图

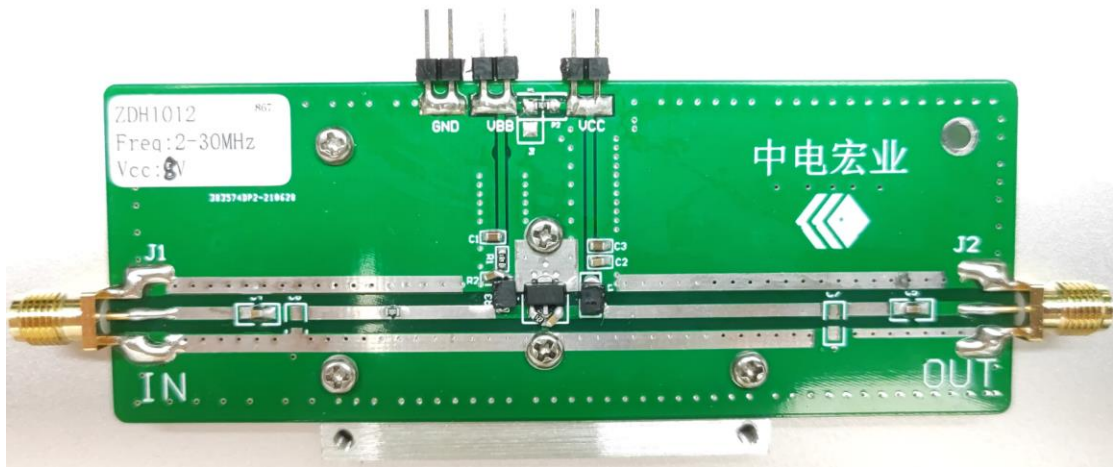




四、应用原理图



五、评估板实物图



北京中电宏业科技有限公司
技术部
2023.10.9





北京中电宏业科技有限公司

Thanks for your time!



0755-2314 8575



sales@cemaxrf.com



www.cemaxrf.com