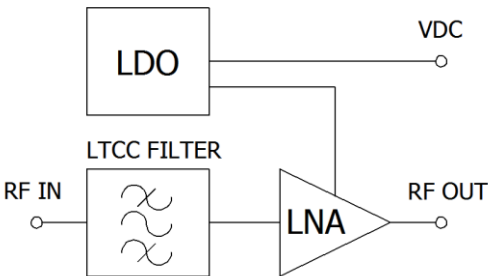


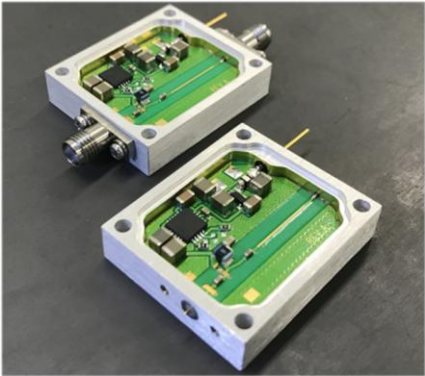
2400~2500MHz NF 1dB 低噪声放大器模块

XT1137 是一款频率为 2400~2500MHz,集成双频滤波器的低噪声放大器模块，其典型小信号增益为 27.5dB，输出 P_{1dB} 为 10dBm。

功能框图



*首选的 LTCC 双频滤波器型号为 BFCN-2450+



电性能

指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率	2400~2500			MHz
增益	23	27.5	31	dB
噪声系数	-	2.7	3.1	dB
输出 P_{1dB}	9	11	-	dBm
输入回波损耗	-	-14	-10	dB
输出回波损耗	-	-14	-10	dB
反向隔离度	-	-53	-	dB
供电电压	4.7	5	12	V
供电电流	-	0.07	0.12	A

机械接口参数

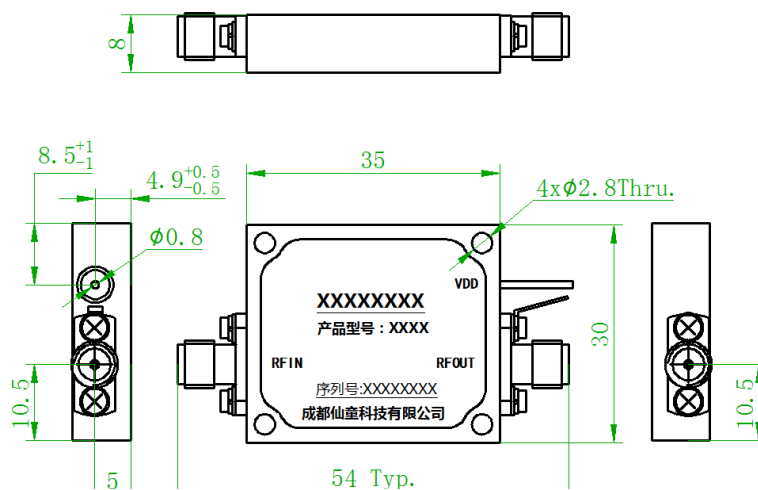
指标	
输入/输出	SMA/SMA
馈电方式	引脚/外壳接地
外壳材料	铝合金
重量	85g



2400~2500MHz NF 1dB 低噪声放大器模块

外形尺寸

所有尺寸均为 mm



注意事项:

2 个 SMA 接头为现场可拆卸。