

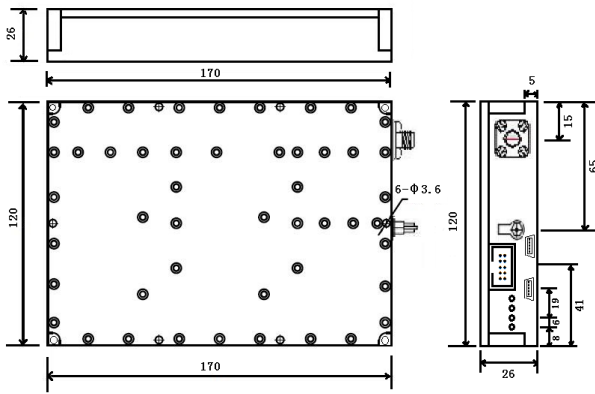
TFU53094



典型的应用领域

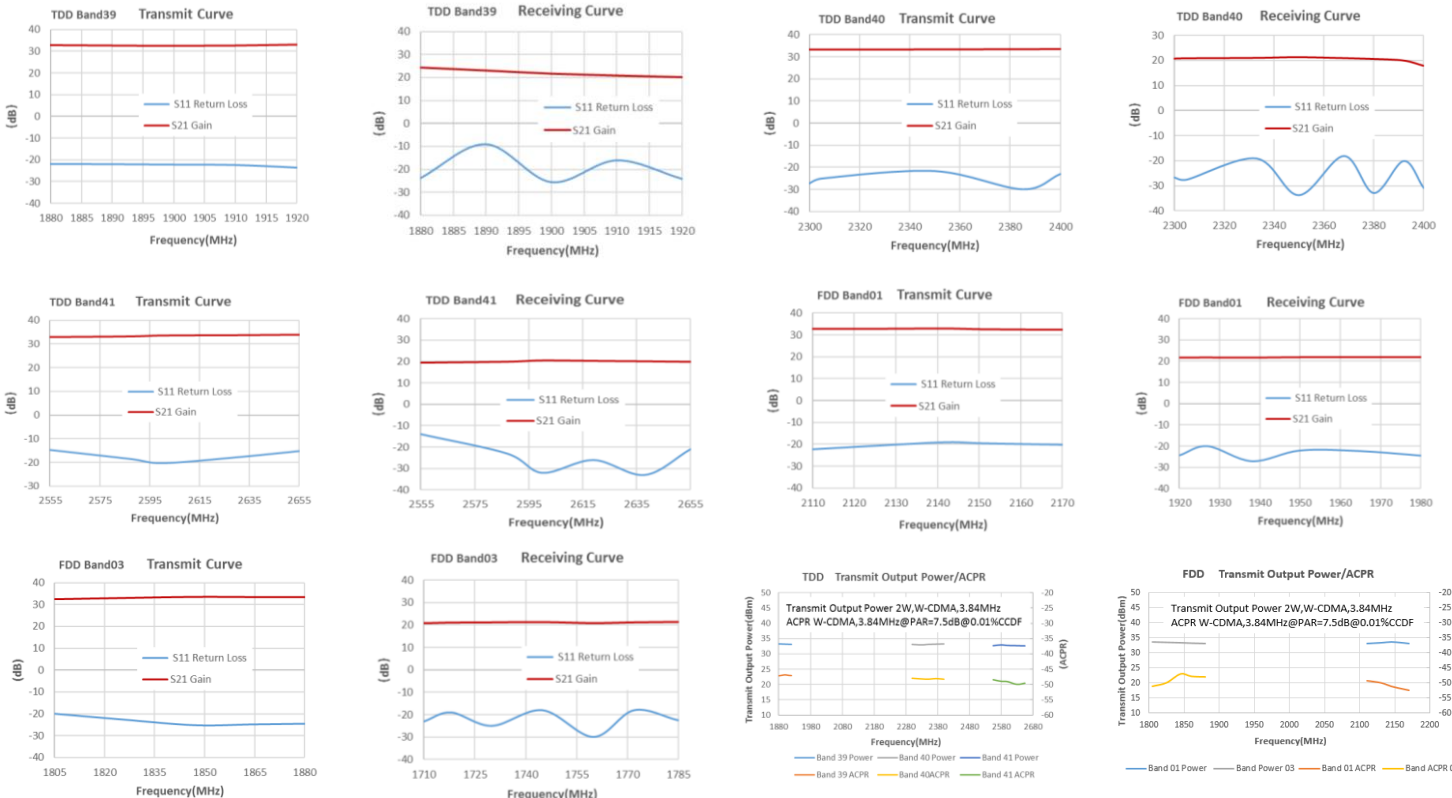
- 缓冲放大器
- 移动通信
- 高功率前置驱动放大

外形尺寸



XB-2G-N UNIT: mm

测试曲线 (Temp @+25°C)



- TDD波段
- FDD波段
- 发射线性输出功率
- ACPR

B39, B40, B41
B01, B03
33dBm
-50dBc (Pout=2W(Avg), Single-Carrier W-CDMA, 3.84MHz, Channel Bandwidth, Input Signal PAR=7.5dB@0.01% Probability on CCDF)

技术指标@25°C

TDD39发射接收频率	1880~1920MHz
TDD40发射接收频率	2300~2400MHz
TDD41发射接收频率	2555~2655MHz
FDD01发射接收频率	接收1920~1980MHz 发射2110~2170MHz
FDD03发射接收频率	接收1710~1785MHz 发射1805~1880MHz
发射增益	33±2.0dB
接收增益	20±2.0dB
发射输出效率	12%@33dBm
TDD开关时间	4 μs max
输入输出反射系数	≤-15dB
收发隔离	70dB
接收噪声系数	4.6dB max
发射ACPR	-50dBc (@±3.84MHz)
环境温度和湿度	-40°C~70°C, ≤95% (不结露)
电压/电流	DC +12V/2A max
结构尺寸	170mm×120mm×26mm

订单描述

TFU53094 指标特性

