

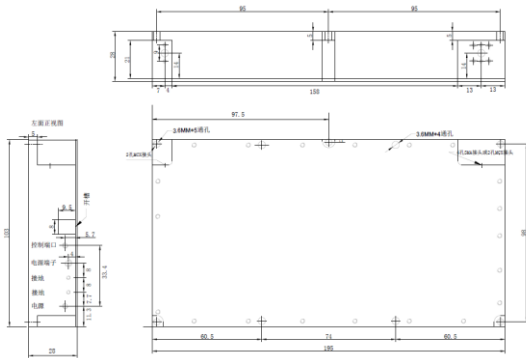
## TFBA-370420M10WL



### 典型的应用领域

- 缓冲放大器
- 室外电池供电系统的测试设备
- 实验室测试用

### 外形尺寸



XB-2F-X 单位: MM

输入输出射频接头: MCX; 供电及控制接口: M4/M3 穿心电容

### 测试曲线 (Temp @+25°C)

■ 频率范围	370~420MHz
■ 接收增益	15dB typ
■ 发射增益	26dB typ
■ ACPR	≤-40dBc (Pout=10W(Avg), Single-Carrier W-CDMA, 3.84MHz, Channel Bandwidth, Input Signal PAR=7.5dB@0.01% Probability on CCDF)

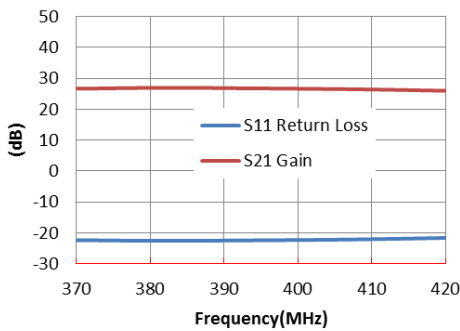
### 技术指标@25°C

频率范围	370~420MHz
发射平均输出功率	40dBm typ
发射最大输出功率	47dBm typ
发射增益	26dB
带内波动	±1.0dB
输入输出反射系数	-20dB
切换时间	≤4 uS
ACPR	≤-40dBc (@±3.84MHz 带宽)
供电要求(电压/电流)	DC+28V/2.7A(370MHz), 3A(395MHz), 3.3A(420MHz)
工作环境温度	-40~+70°C
结构尺寸	195mm×103mm×25mm
接收OIP3	28dBm
接收噪声系数	1.5dB max
接收增益	15dB

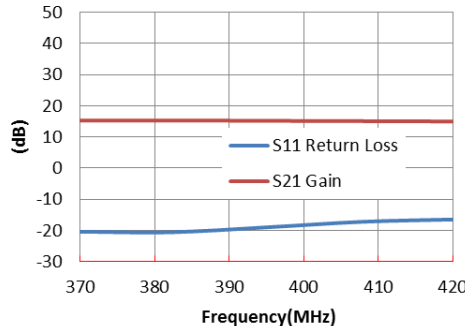
### 订单描述

## TFBA-370420M10WL 指标特性

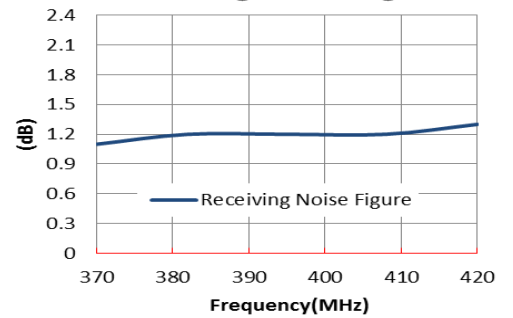
### Transmit Curve



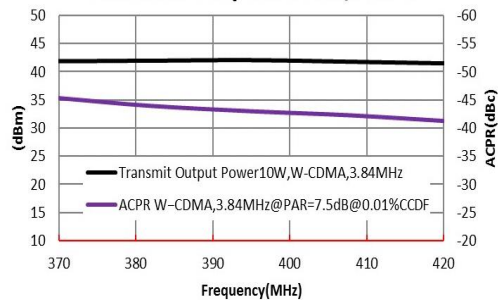
### Receiving Curve



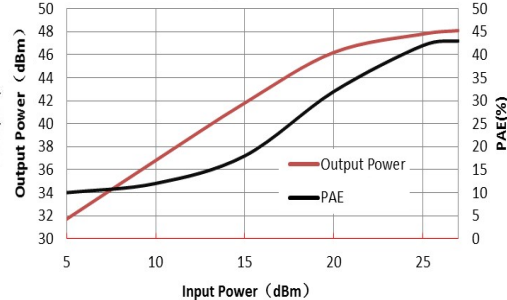
### Receiving Noise Figure



### Transmit Output Power/ACPR



### Output Power/PAE



### IMD

