

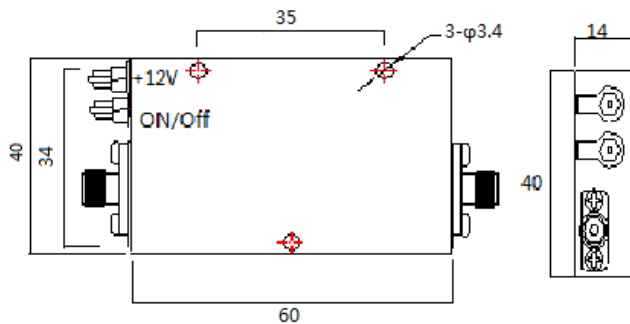
TPA-010015G02L



典型的应用领域

- 应急通信
- 线性放大
- 图像传输
- 实验室测试用

外形尺寸



XB-07D UNIT: mm

■ 频率范围	1.0GHz~1.5GHz
■ 增益	15dB
■ 线性功率	33dBm typ
■ ACPR	-40dBc typ (@3.84MHz带宽5MHz偏置、峰均比为7.0@0.01%的CCDF WCDMA)

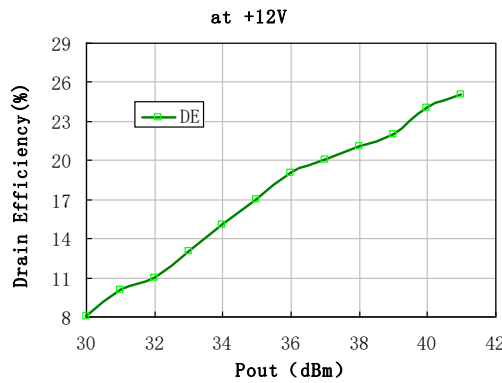
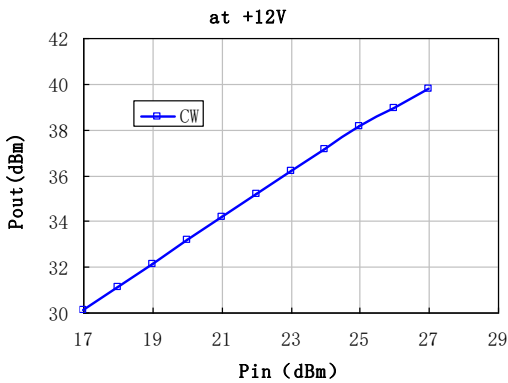
技术指标@25℃

频率范围	1.0GHz~1.5GHz
增益	15dB
线性功率	33dBm typ
P3dB	41dBm typ
带内波动	2dB max
ACPR	-38dBc min(@3.84MHz)
关断隔离度	30dB min 35dB typ
输入输出回波损耗	-10dB min -15dB typ
电压	12.0V typ 15.0V max
工作效率@Pout=2W	13%
输入电平(高/低)	3.3V/0.0V
开关时间(开启/关闭)	5.0μs
工作温度/相对湿度	-40℃~+70℃, ≤95% (不结露)
储存温度	-40℃~+100℃
最大入口功率	27dBm
结构尺寸	60mm×40mm×14mm

订单描述

TPA-010015G02L 指标特性

测试曲线 (Temp @+25℃)



测试条件:
当载波WCDMA性能:
Vdd=12V,
IDQ=800mA,
通道带宽=3.84MHz,
信号
PAR=7.5dB@0.01%
CCDF

