

TAT-040G30-64-VD-7



典型的应用领域

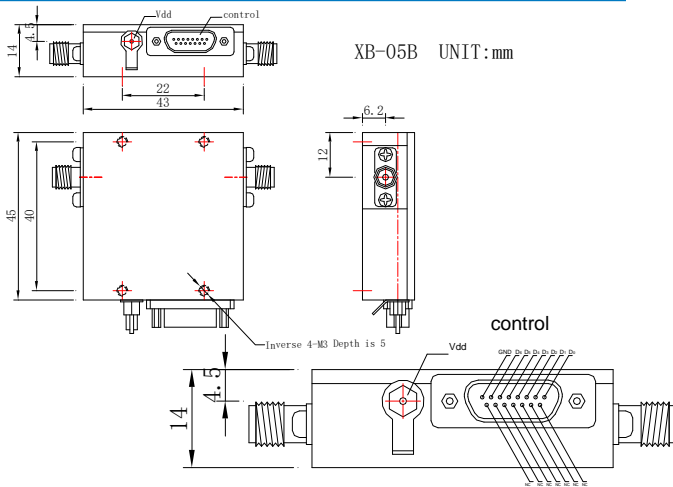
- 移动蜂窝网络, 3G架构
- WiBr, WiMax, LTE
- 微波无线电
- 高线性功率控制

■ 频率带宽	9KHz~4.0GHz
■ 衰减范围	0~63.5dB
■ 低插入损耗	6.0dB
■ 位数	7 Bit

技术指标@25°C

频率范围	9KHz~4.0GHz
插入损耗	6.0dB typ 7.0dB max
衰减范围	63.5dB max
误差(参考插损)全频率范围	± 0.3dB min ± 0.5dB typ ± 0.2dB max
输入压缩P1dB	30dBm typ
输入驻波	2.0:1
输出驻波	2.0:1
IP3	45dBm min 50dBm max
射频开关时间 (50% CTL to 10/90% RF)	2 μs min 10 μs max
电压	+5V
电流	20mA
操作温度	-20~+70°C
储藏温度	-55~+100°C
极限电压/控制电压max	5.5V/5.5V
最大入口功率	30dBm
位控制电压低(0)	0~0.5V
位控制电压高(1)	+3~+5V

外形尺寸及控制图

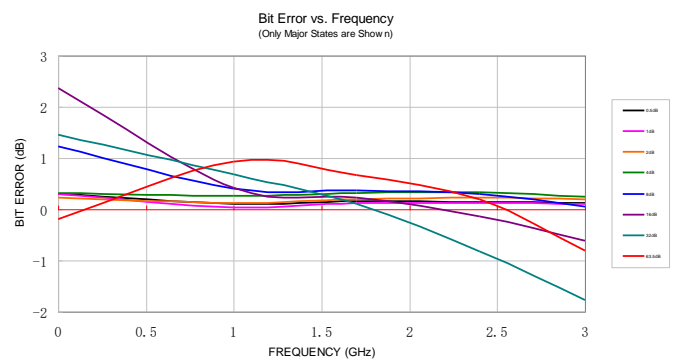
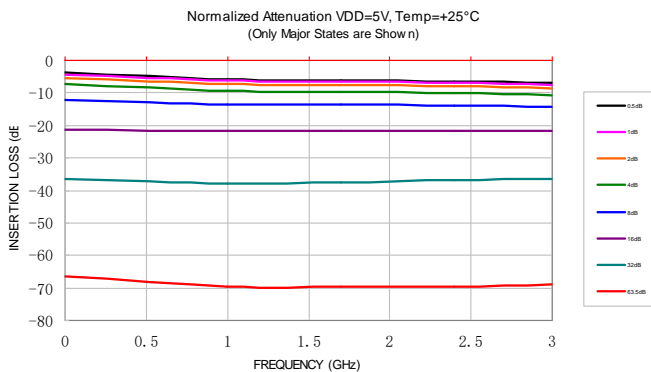
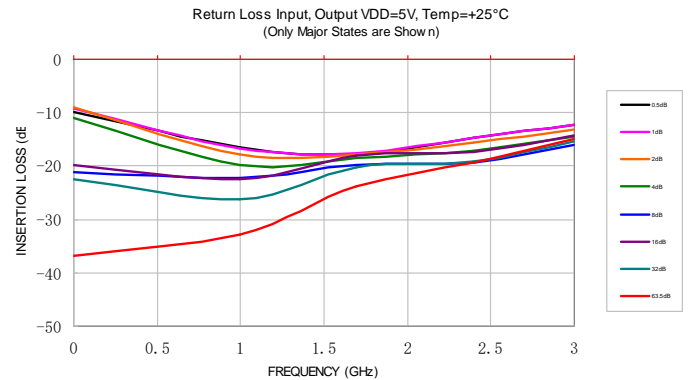
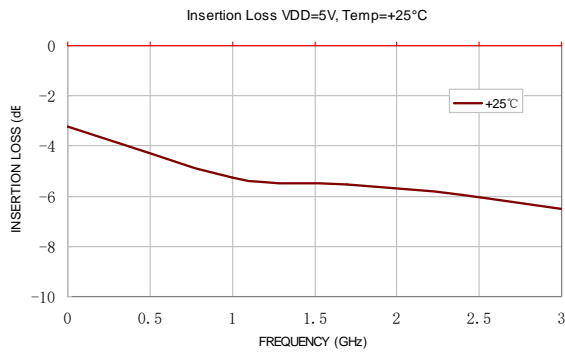


测试曲线 (Temp @+25°C)

订单描述

TAT-040G30-64-VD-7

指标特性



真值表（控制电压高(1)：内置上拉电阻（约500 kΩ），悬空时代表High）

Control Voltage Input							衰减状态 (dB) RFIN - RFout
D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0	
1	1	1	1	1	1	1	参考值*
1	1	1	1	1	1	0	0.5
1	1	1	1	1	0	1	1.0
1	1	1	1	0	1	1	2.0
1	1	1	0	1	1	1	4.0
1	1	0	1	1	1	1	8.0
1	0	1	1	1	1	1	16.0
0	1	1	1	1	1	1	32.0
0	0	0	0	0	0	0	63.5

