

ADIC701

V0

性能特点

- 频率范围：0.02 - 6 GHz
- 插入损耗：0.2 dB @ 3 GHz
- 限幅电平：15 dBm
- 耐功率：33 dBm (CW)
- 外形尺寸：5 mm × 5 mm × 2.2 mm

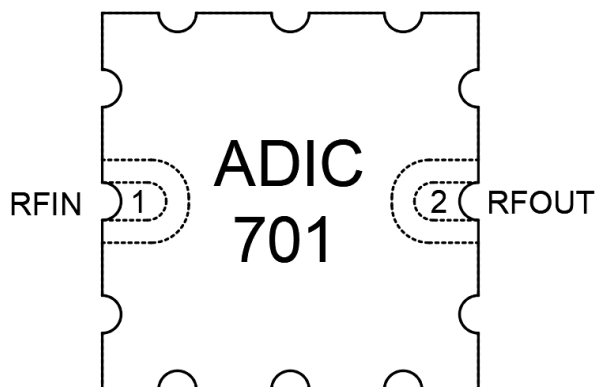
产品简介

ADIC701是一款 20 MHz到 6 GHz的
宽带限幅器。限幅电平15 dBm , 插入损
耗 0.2 dB。可广泛应用于RF/微波电路和
测试测量。

极限参数

输入功率 (50 Ω 负载)	+36 dBm
工作环境温度	-55℃~+85℃
储存温度	-65℃~+150℃

引脚定义



俯视透视图

引脚编号	符号	功能描述
1	RFIN	射频输入
2	RFOUT	射频输出
其他	GND	接地

电性能表 (T = 25℃)

指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	0.02	-	6	GHz
插入损耗	-	0.2	-	dB
输入/出回波损耗	-	-20	-	dB
恢复时间	-	10	-	ns

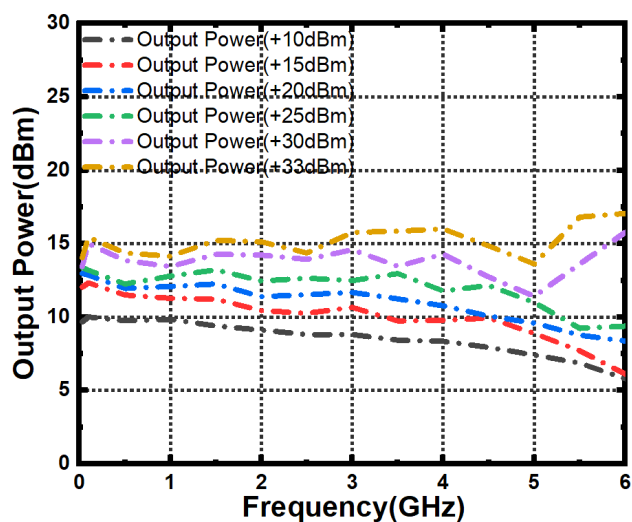
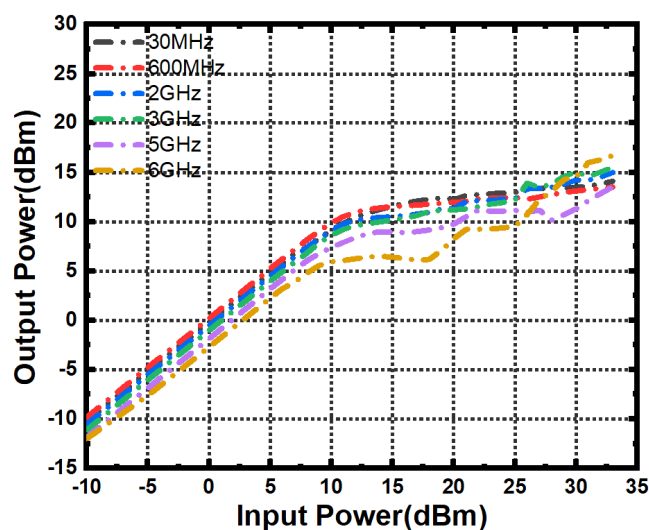
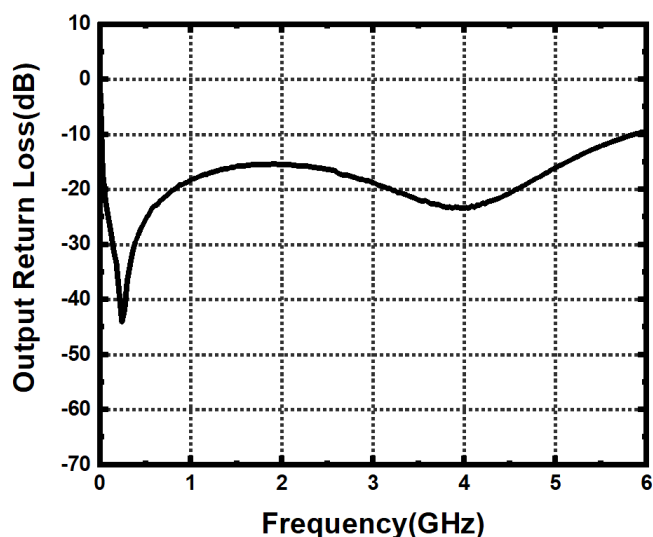
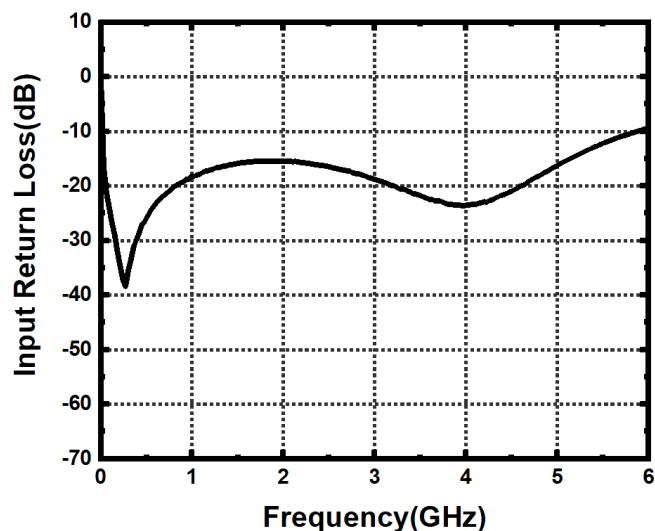
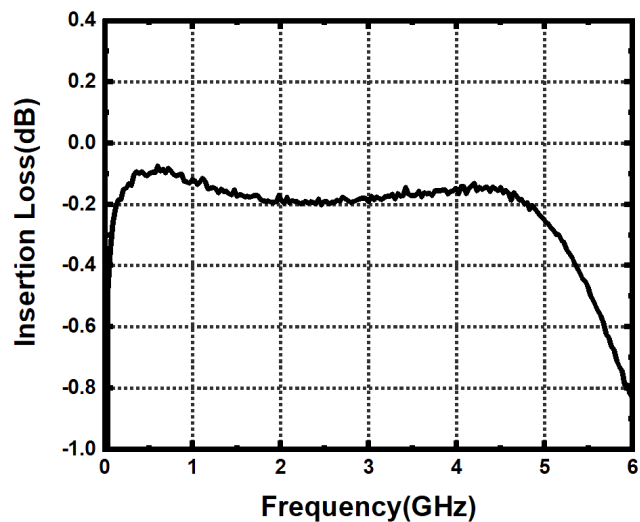


关注公众号



ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICE
OBSERVE HANDLING PRECAUTIONS

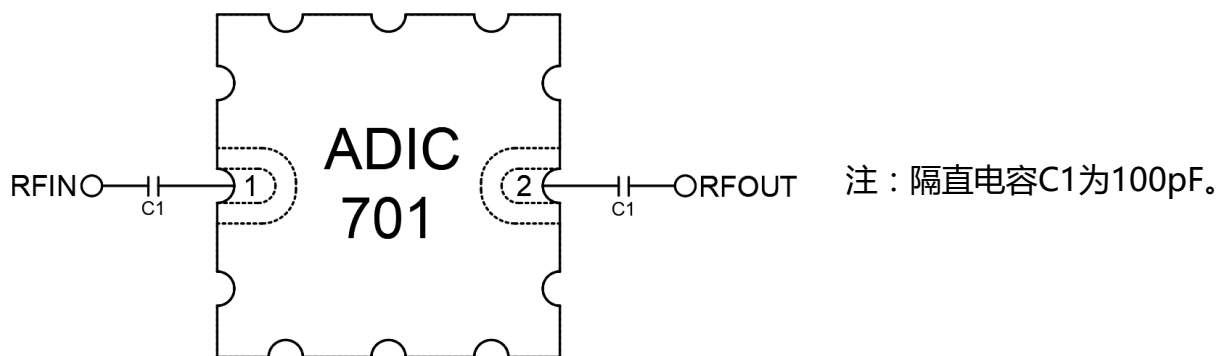
典型测试曲线 (T = 25 °C , 评估板测试曲线)



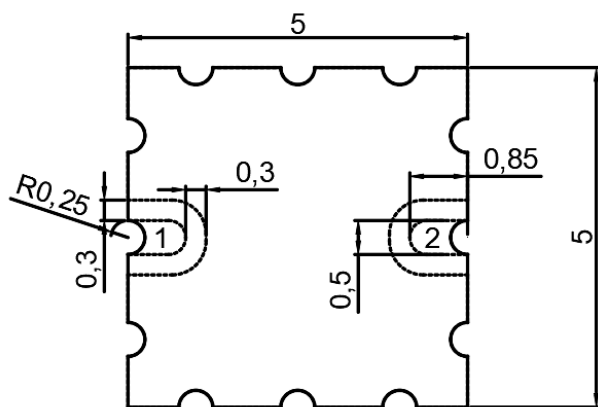
ADIC701

V0

应用电路

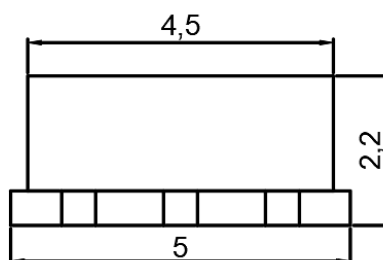


外形尺寸



俯视透视图

单位：mm



侧视图

建议PCB引脚图

