

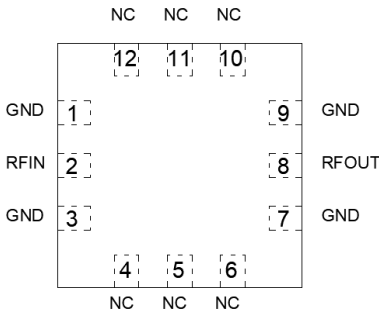
➤ 关键指标

- 频率范围：8GHz~12GHz
- 均衡量：7dB
- 输入/输出 VSWR：1.2/1.2 Typ.
- 封装尺寸：3mm*3mm*0.7mm

产品介绍

XT3707QP3 是一款采用 GaAs 工艺技术制造的幅度均衡器芯片。该芯片具有优异的端口特性，在 8-12 GHz 频带内呈现正斜率的幅频响应特性，专为微波器件与组件的增益补偿应用而设计。

功能框图



主要电参数表

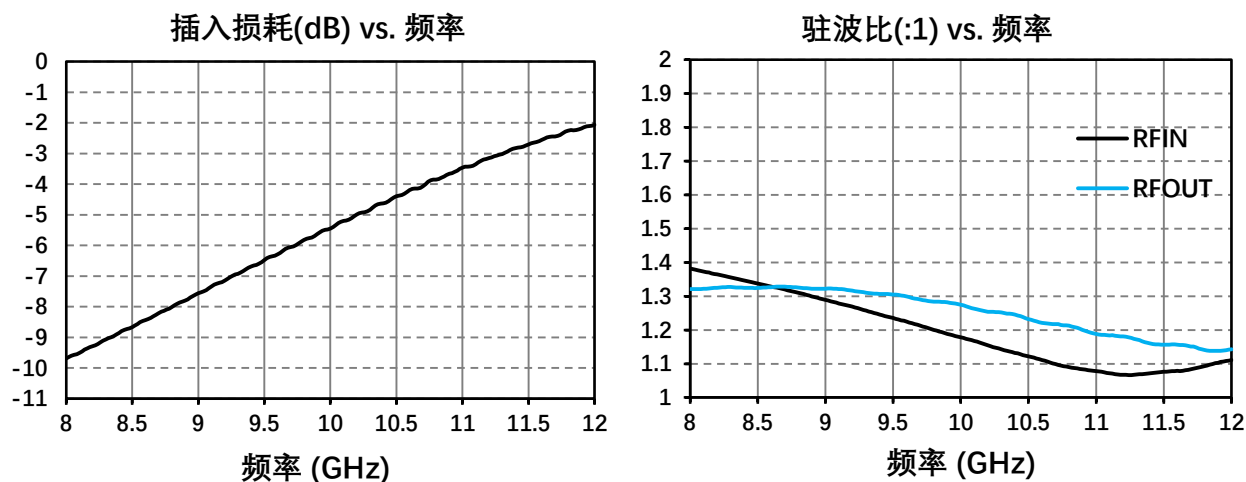
指标	符号	测试条件	参考值			单位
			MIN	TYP	MAX	
频率范围	f	Z0=50Ω TA=+25℃	8	—	12	GHz
均衡量	Gpp		—	7	—	dB
输入驻波比	VSWRi		—	1.2	—	:1
输出驻波比	VSWRo		—	1.2	—	:1

绝对最大额定值

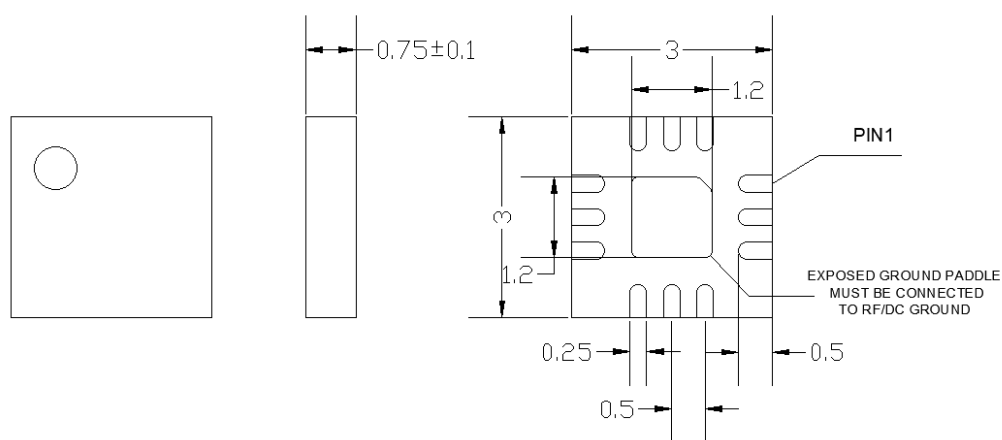
参数名称	极限值	单位	参数名称	极限值	单位
最高工作温度	+85	℃	最大输入射频功率	25	dBm
储存温度	-55~+150	℃			



典型性能测试曲线



外形和端口尺寸 (mm)



注意事项:

- 1、产品防潮等级为 2a 级，存放环境小于或等于 $30^{\circ}\text{C}/60\%\text{RH}$ ，四周车间寿命；
- 2、撤除真空包装，上回流焊前需在 $125 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 环境中烘焙 6 小时，方可焊接。