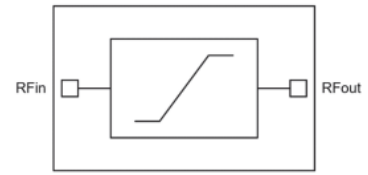


性能特点

- 工作频率: DC~40GHz
- 插入损耗: 0.5 dB
- 限幅电平: 16 dBm
- 回波损耗: 12dB
- 芯片尺寸: 1.62mmX0.72mmX0.1 mm

功能框图



产品概述

ZXA6305是一款基于 GaAs 工艺的限幅器芯片, 芯片可以在-55℃ ~+85℃ 温度范围内稳定工作。芯片具有优良的插入损耗、稳定性和一致性, 广泛应用于通信、雷达、测试测量等领域。

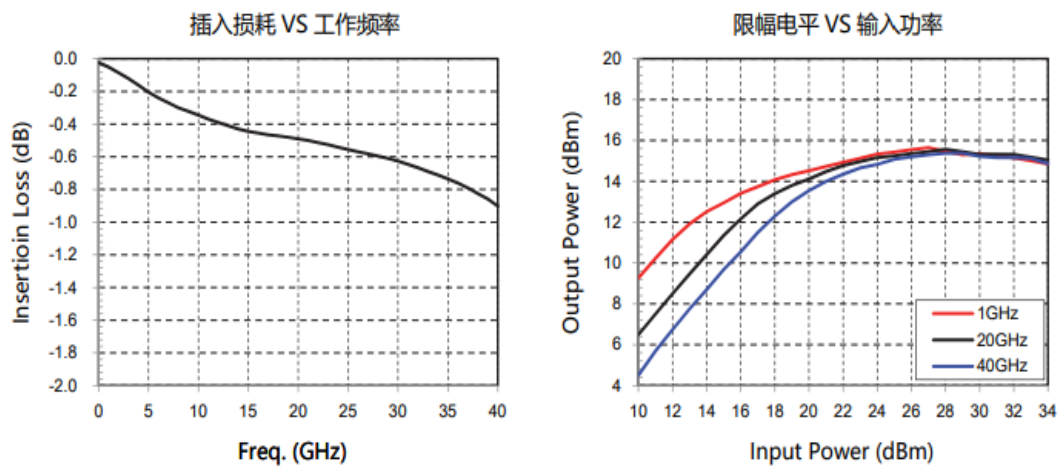
电性能参数 (TA=25℃)

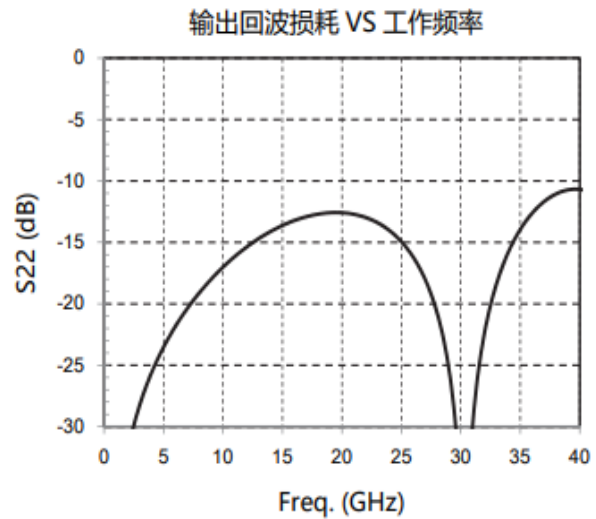
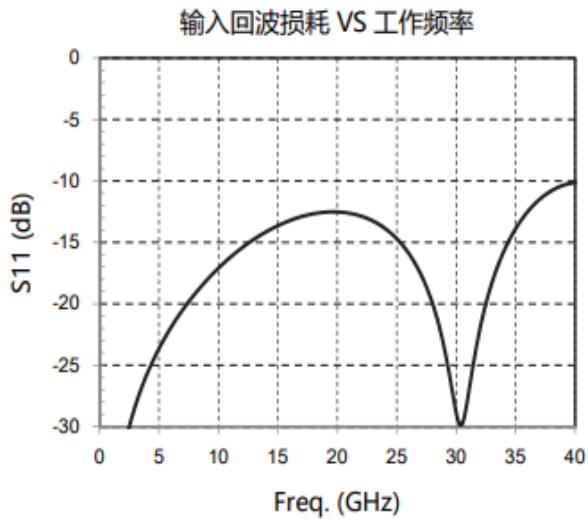
参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	DC		40	GHz
插入损耗		0.5		dB
限幅电平		16		dBm
回波损耗		12		dB

极限参数

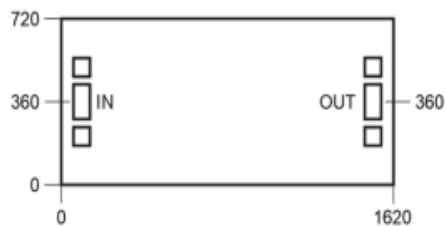
参数	极限值
最大输入功率	34dBm
工作温度	-55℃ ~+85℃
存储温度	-65℃ ~+150℃

典型曲线





外形尺寸 (单位: um)



建议装配图



键合点定义

编号	符号	功能描述	键合 pad 尺寸	说明
1	IN	射频输入端口	80um*150um	
2	OUT	射频输出端口	80um*150um	

注意事项

1. 芯片背面必须接地
2. 储存于干燥、氮气环境中
3. 请严格遵守 ESD 防护要求, 避免芯片静电损坏
4. 操作过程中需要避免触碰芯片表面