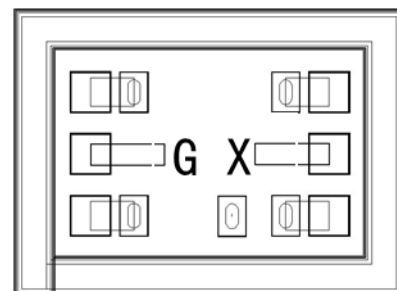


AMEQ1X05S

1-12GHz 均衡器芯片

关键技术指标及应用

- 频率范围：6-18GHz
- 插入损耗：0.8dB
- 均衡量：5.5dB
- 输入/输出驻波：1.3
- 芯片尺寸：0.85mm*0.8mm*0.1mm
- 应用于 TR 收发模块、射频微波系统等



产品简介

本款芯片是一款性能优良的均衡器芯片，使用 GaAs 工艺制造而成。该芯片通过背面金属经通孔接地。所有芯片产品全部经 100% 射频测量。芯片插损为正斜率，均衡量为 6dB。

允许绝对最大值 (TA=25°C)

符号	参数	数值	备注
Pin	输入功率	30dBm	
Tm	烧结温度	310°C	30s, N ₂ 保护
Tstg	存储温度	-65~+150°C	

【1】超过以上任何一项最大限额都有可能造成永久损坏

电特性参数

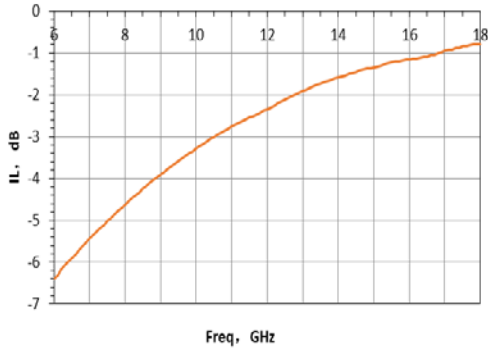
符号	参数	测试条件	指标			单位
			最小值	典型值	最大值	
SWRin	输入驻波	F: 6~18GHz	-	1.3	-	
SWRout	输出驻波		-	1.3	-	
IL	插入损耗		-	0.8	-	dB
ΔLi	均衡量		-	5.5	-	dB

AMEQ1X05S

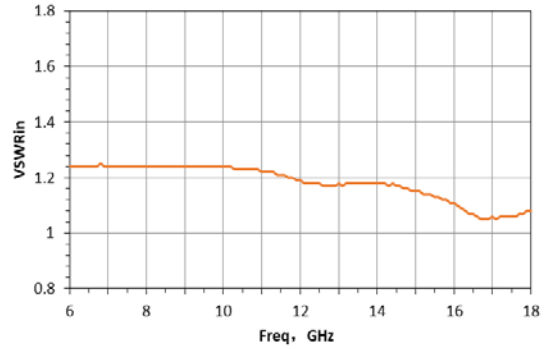
6-18GHz 均衡器芯片

典型曲线

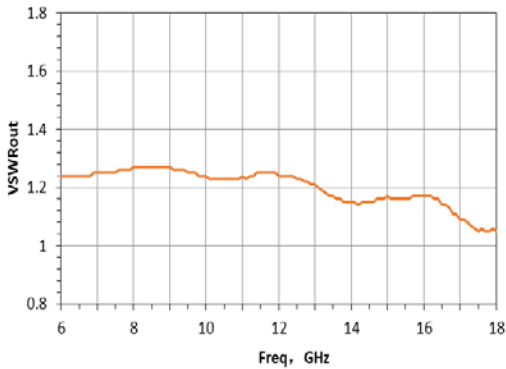
插入损耗曲线



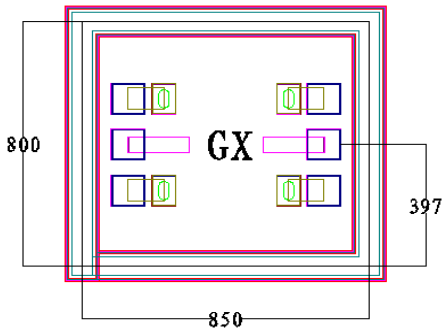
输入驻波曲线



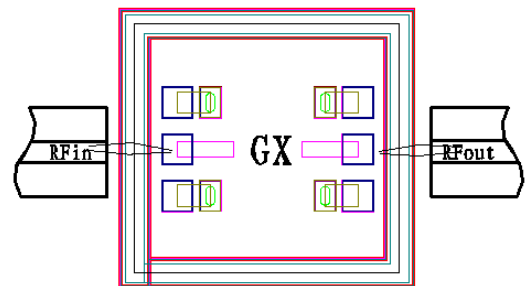
输出驻波曲线



芯片尺寸图 (单位 um)



芯片装配图



注意事项详见附录 A