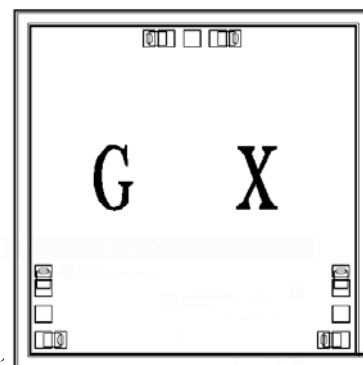


AMDV0004S

2~22GHz 功分器芯片

关键技术指标及应用

- 频率范围：2~22GHz
- 输入输出驻波：1.5dB
- 插入损耗：0.9dB
- 隔离度：20 dB
- 芯片尺寸：1.98mm*2mm*0.1mm
- 应用于 TR 收发模块、射频微波系统等



产品简介

AMDV0004S 芯片是一款一分二功分器，使用砷化镓工艺制造而成。该芯片频率覆盖 2~22GHz，隔离度典型值 20dB。

允许绝对最大值 (TA=25°C)

符号	参数	数值	备注
Pin	输入功率	+37dBm	
Tch	工作温度	150°C	
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

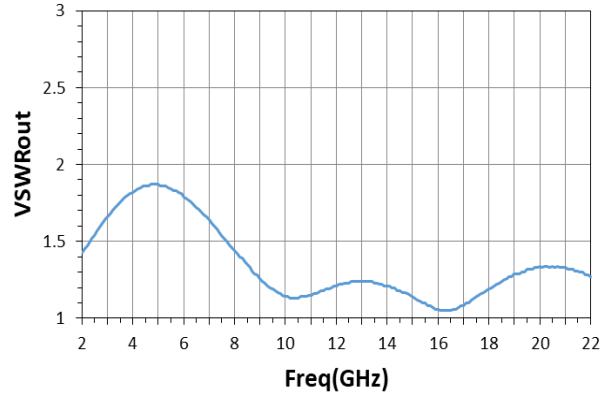
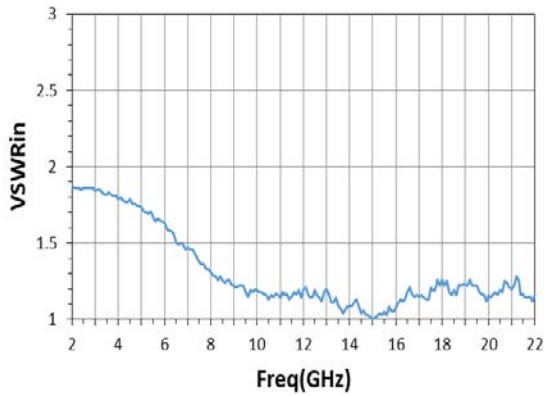
符号	参数	测试条件	指标			单位
			最小值	典型值	最大值	
SWRin	输入驻波	F: 2~22GHz	-	1.5	-	dB
SWRout	输出驻波		-	1.5	-	dB
IL	插入损耗		-	0.9	-	dB
Iso	隔离度		-	20	-	dB

AMDV0004S

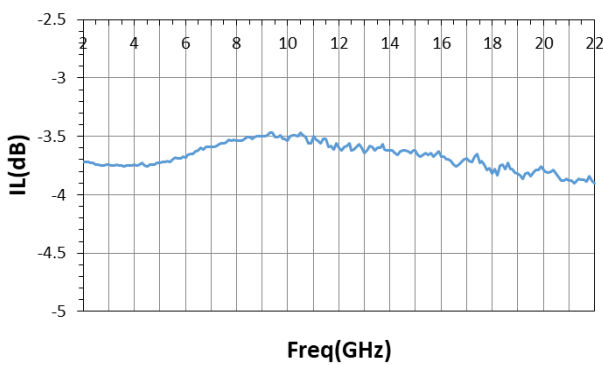
2-22GHz 功分器芯片

典型曲线

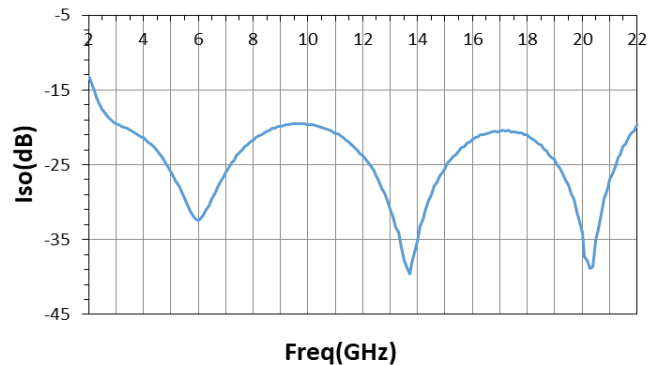
回波损耗曲线



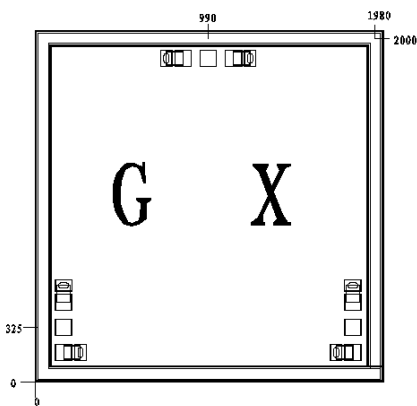
插入损耗曲线



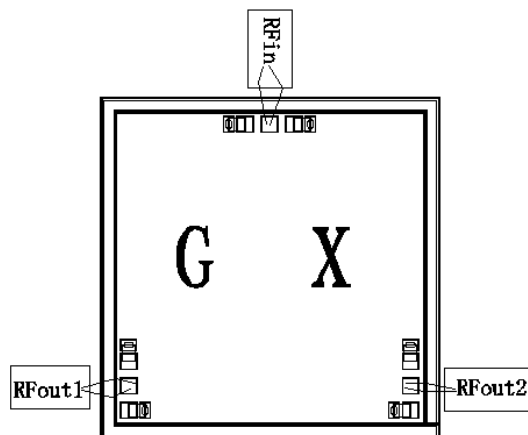
隔离度曲线



芯片尺寸图 (单位 um)



芯片装配图



注意事项详见附录 A