



YGF001

芯片规格书

YFW芯片规格书

YGF001

芯片规格书

YGF001为一款KU波段砷化镓0度1:1功分器,主要指标如下。

主要指标:

频率:12-18GHz;

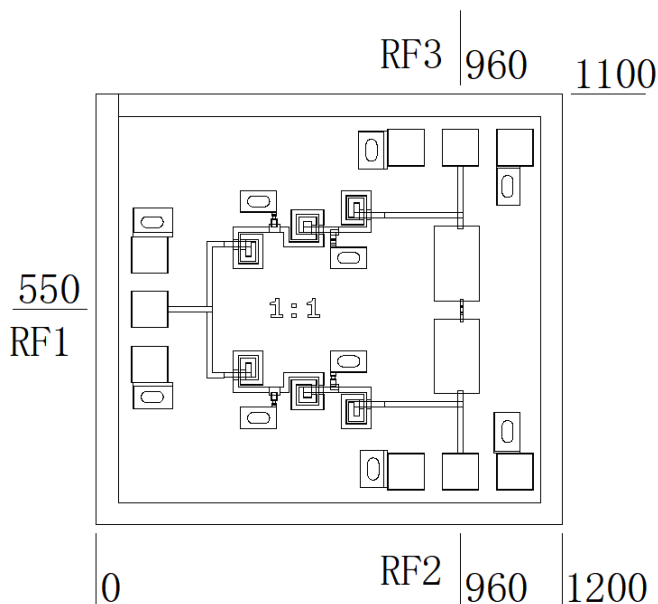
插损:0.6dB

合成口驻波:1.5;

功分口驻波:1.5;

芯片接口:1.2mmX1.1mm。

芯片外形如下:



YGF001

芯片规格书

接口定义：

端口名称	端口定义	说明
RF1	射频端口1	合成端口
RF2	射频端口2	功分端口1
RF3	射频端口3	功分端口2

极限参数：

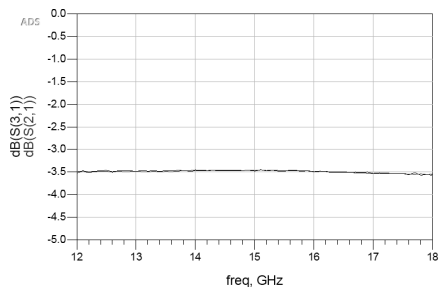
极限功率	27dBm
------	-------

性能指标：

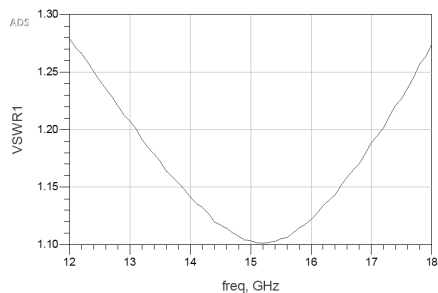
指标	符号	极限值
工作频率	F	12-18GHz
插入损耗	L	$\leq 0.7\text{dB}$
合成口驻波	VSWR1	≤ 1.5
1功分口驻波	VSWR2	≤ 1.5
2功分口驻波	VSWR3	≤ 1.5
端口隔离度	ISO	$\geq 15\text{dB}$

YGF001

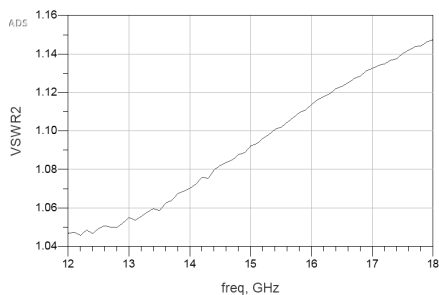
芯片规格书



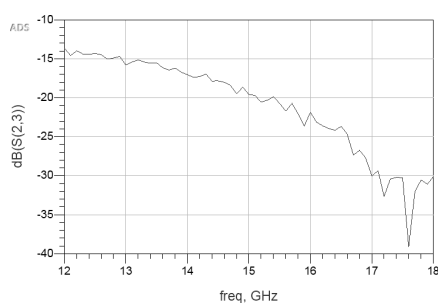
功分端口传输系数



合成口驻波



功分口驻波



隔离度

YGF001

芯片规格书

推荐装配方式：

