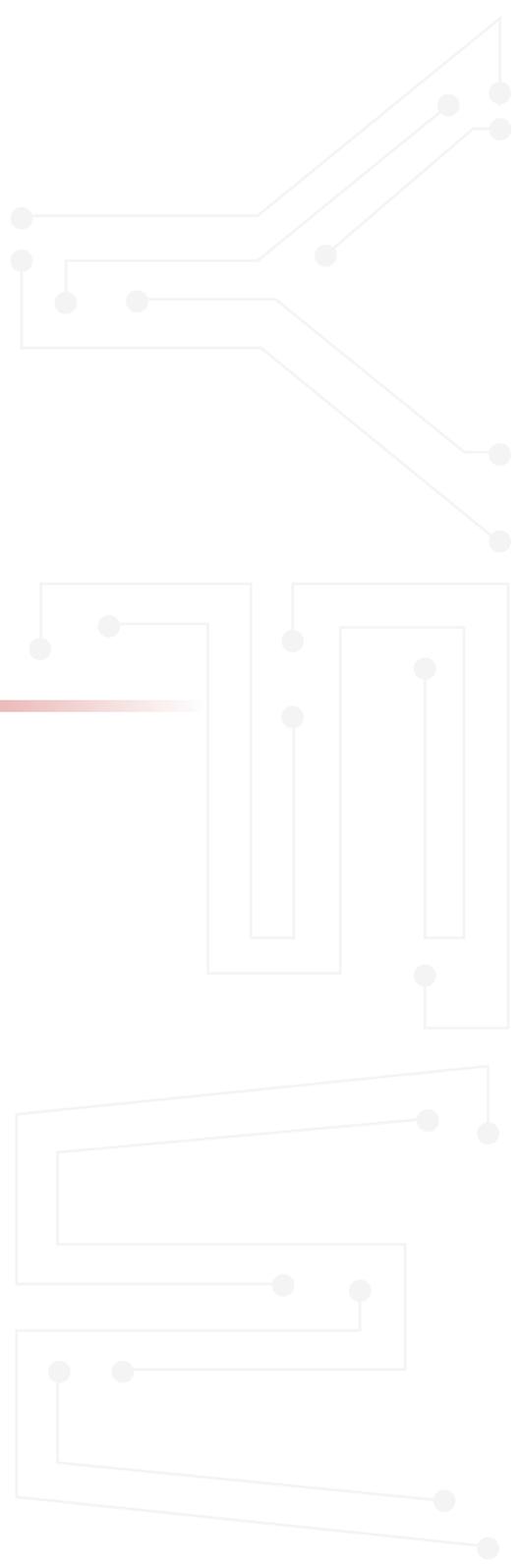




YGT001

芯片规格书

YFW芯片规格书



YGT001

芯片规格书

YGT001为一款X波段砷化镓高通滤波器，主要指标如下。

主要指标：

通带频率：14-40GHz；

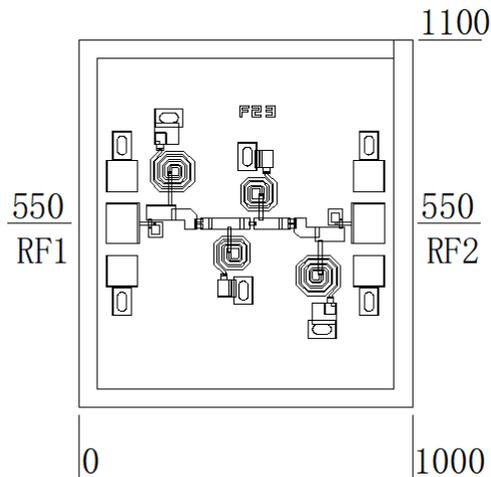
插损：1.6dB

端口驻波：1.5；

带外抑制：40dB@9.6GHz；

芯片接口：1.0mmX1.1mm。

芯片外形如下：



YGT001

芯片规格书

接口定义：

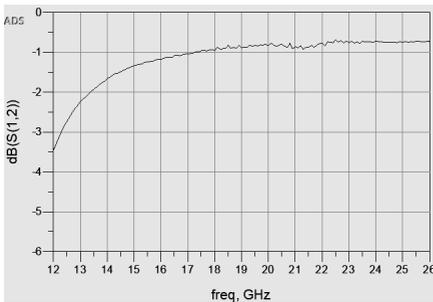
端口名称	端口定义	说明
RF1	射频端口1	
RF2	射频端口2	

极限参数：

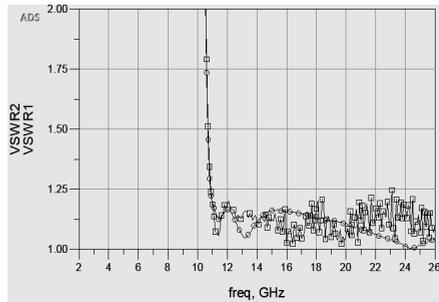
极限功率	27dBm
------	-------

性能指标：

指标	符号	极限值
工作频率	F	14-40GHz
插入损耗	L	$\leq 1.6\text{dB}$
端口驻波	VSWR	≤ 1.5
阻带抑制	REJECTION	$\geq 40\text{dB}@9.6\text{GHz}$



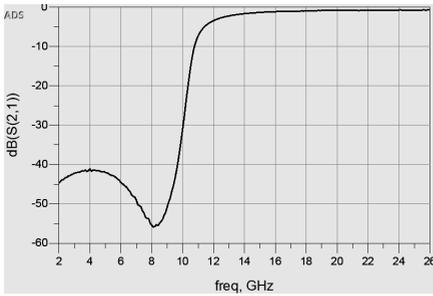
插入损耗



端口驻波

YGT001

芯片规格书



带外抑制度

推荐装配方式:

