



YSJ001

芯片规格书

YFW芯片规格书

YSJ001

芯片规格书

YSJ001为一款X波段砷化镓有源温补衰减器, 主要指标如下。

主要指标:

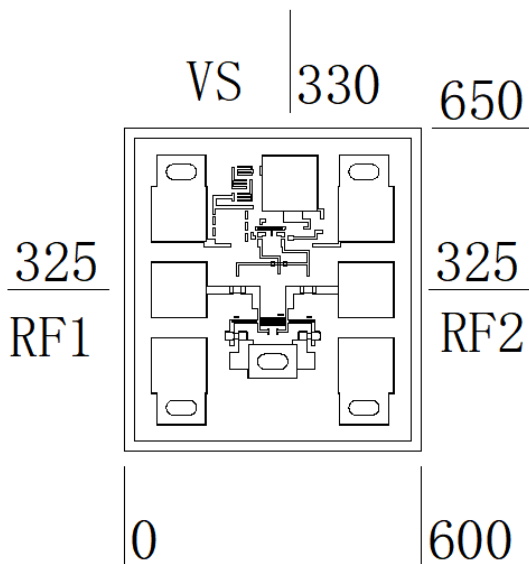
通带频率:DC-18GHz;

温补衰减范围:6dB

端口驻波:1.5;

芯片接口:0.6mmX0.65mm。

芯片外形如下:



YSJ001

芯片规格书

接口定义：

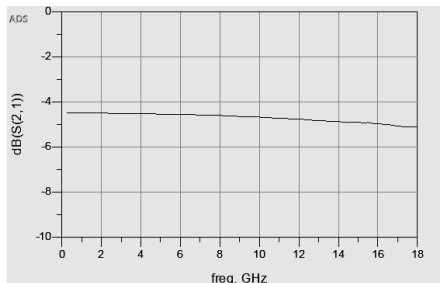
端口名称	端口定义	说明
RF1	射频端口1	
RF2	射频端口1	
VS	源级供电端口	-5V供电端口

极限参数：

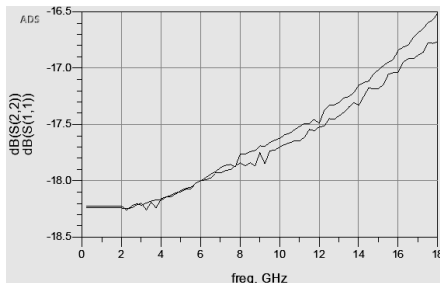
极限功率	20dBm
------	-------

性能指标：

指标	符号	极限值
工作频率	F	0-18GHz
衰减量	L	0.5-8dB
端口驻波	VSWR	≤ 1.5
输入1dB压缩点	P_{-1}	15dBm



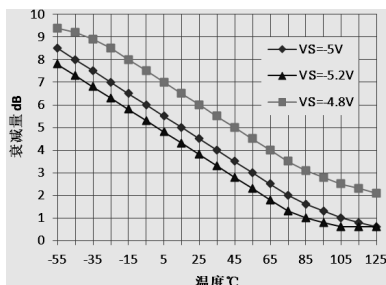
常温衰减量



常温回波损耗

YSJ001

芯片规格书



温补曲线(F=2GHz)

推荐装配(推荐外接100nF以上瓷片电容):

