



技术规格书

1 一般描述

型号	描述
WTC-20-4	20dB 宽带定向耦合器, 频率范围 20MHz~1000MHz; SMD4.2x4.2x3.5mm;

2 产品特性

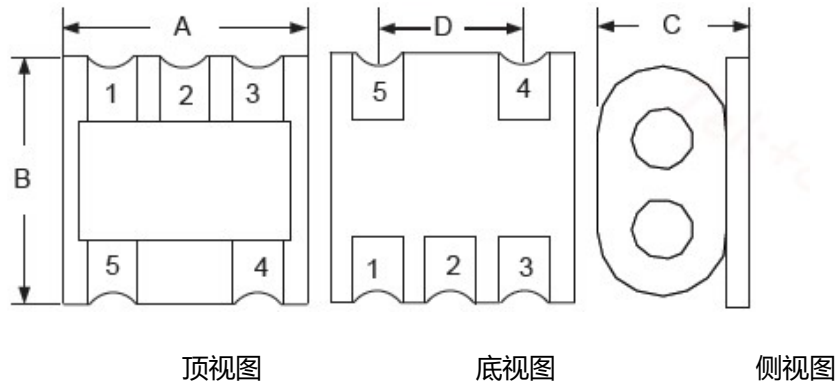
1 最大功率1W;	
2 宽带多倍频程;	
3 工作温度-40°C ~ +85°C;	
4 存储温度-55°C ~ +100°C;	
5 多用于发射机的功率检测、功率控制和驻波保护;	

3 技术指标

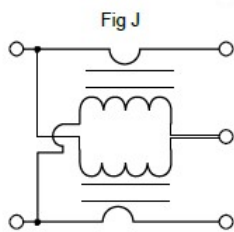
参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	20	-	1000	MHz
插入损耗	-	1.0	1.3	dB
耦合度		20		dB
通过功率	-	-	1	W
回波损耗	-	18	-	dB
方向性	13		-	dB
工作温度	-40	-	+85	°C
存储温度	-55	-	+100	°C



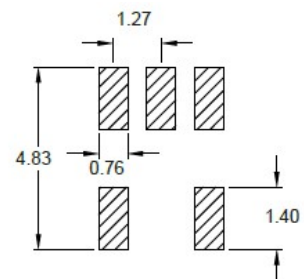
4 外形尺寸 (Unit: mm)



A ± 0.2 (mm)	B ± 0.2 (mm)	C ± 0.2 (mm)	D Typ
4.2	4.2	3.5	2.54



等效原理图



管脚序号	功能定义
1	耦合
2	地
3	输入
4	输出
5	隔离



5 回流焊要求

