

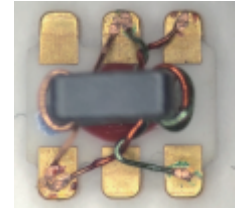
表贴封装

# 射频变压器

50Ω

10MHz 至 6000 MHz

JQSRTCM-63AX



## 极限参数

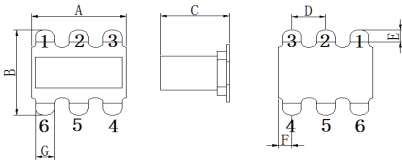
工作温度	-55℃ 至 125℃
存储温度	-65℃ 至 125℃
射频功率	0.2W
直流电阻	30mA

若超出极限参数，元件可能会发生永久性破坏

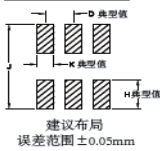
## 引脚连接

初级同名端	3
初级	2
次级同名端	6
次级	4
接地	2
不使用	1.5

## 轮廓图



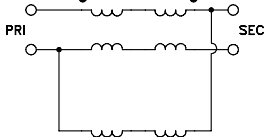
## PCB焊盘布局



## 外形尺寸 (mm)

A	B	C	D	E	F
3.81	3.81	2.90	1.27	0.76	0.63
G	H	J	K	重量	
0.71	1.65	4.83	0.76	0.10	

## 原理图



## 特点

- 超宽带宽：10MHz至6000MHz
- 其中一种型号覆盖所有通信频段
- 良好的回波损耗

## 应用

- 微分调制器/解调器和有源混频器
- LTE, Cellular, PCS, UMTS, WiFi, WiMAX

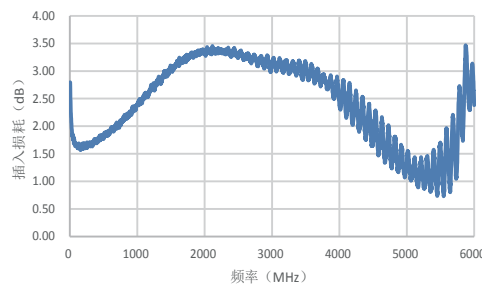
## 射频变压器极限参数

参数	Frequency (MHz)	Min.	Typ.	Max.	Unit
阻抗比			1		
频率范围		10		6000	MHz
插入损耗	10-6000	—	2.0	3.5	dB
幅度不平衡	10-6000	—	0.5	—	dB
相位不平衡	10-6000	—	10	—	Degree

## 典型性能数据

频率 (MHz)	插入损耗 (dB)	回波损耗 (dB)	幅度不平衡 (dB)	相位不平衡 (deg.)
10	2.48	9.39	0.02	2.66
100	1.65	15.50	0.05	1.56
500	1.79	14.22	0.25	6.27
1000	2.40	10.41	0.44	10.31
1500	3.05	9.09	0.51	12.98
2000	3.35	10.80	0.38	14.35
3000	3.15	14.43	0.89	16.97
4000	2.38	12.30	0.66	27.21
5000	1.39	12.75	0.61	23.63
6000	2.38	9.77	1.18	22.61

插入损耗



回波损耗

