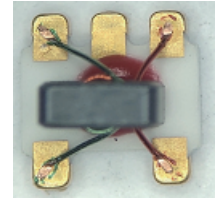


# 射频变压器

JQSRTC1-1-43X

50Ω

650MHz至4000MHz



### 极限参数

工作温度	-55℃至125℃
存储温度	-65℃至125℃
射频功率	0.25W
直流电流	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	6
初级	4
次级同名端	1
次级	3
不使用	2

### 特点

- 带宽 650MHz至4000MHz
- 平衡传输线
- 良好的回波损耗
- 极好的幅度不平衡，典型值0.5dB
- 良好的相位不平衡，典型值3dB
- 镀金的陶瓷底座

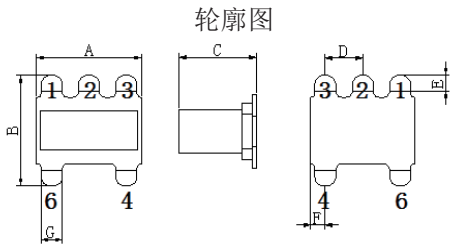
### 应用

- 平衡到不平衡变换
- 推挽式放大器
- PCS/DCS

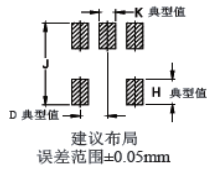
### 射频变压器电性能参数

阻抗变换比 (初级/次级)	频率 (MHz)	插入损耗	相位不平衡 (Deg.)	幅度不平衡 (dB)
1	650-4000	3.5 dB MHz	典型值 3.5 dB 带宽	典型值 3.5 dB 带宽
		650-4000	4	0.5

\*此处插入损耗指中频损耗，典型值0.5dB



### PCB 焊盘布局



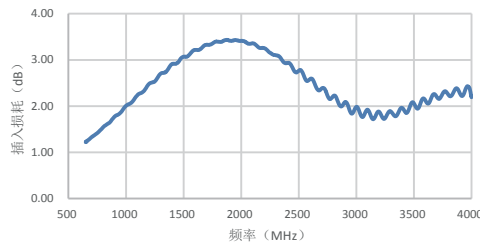
### 外形尺寸 (mm)

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

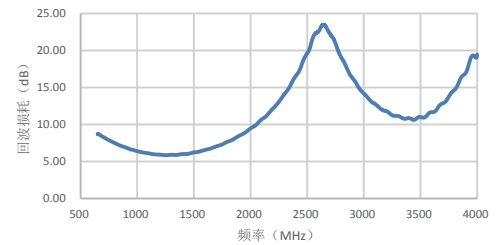
### 典型性能数据

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.)
650.00	1.21	8.70	1.65	2.37
700.00	1.33	8.31	1.70	2.37
800.00	1.54	7.51	1.63	2.89
1000.00	2.00	6.40	1.52	4.30
1600.00	3.19	6.58	1.25	7.73
2000.00	3.39	9.48	1.23	9.48
2600.00	2.64	22.59	1.35	8.70
3000.00	2.16	14.18	1.35	4.11
3800.00	2.43	14.67	1.49	1.12
4000.00	2.35	19.46	1.88	2.53

插入损耗



回波损耗



### 原理图

