

射频变压器

QSRTCM2-33I

50Ω

30MHz至3000MHz

极限参数

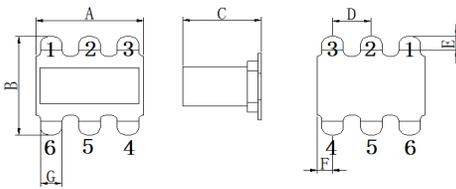
工作温度	-40℃至85℃
存储温度	-55℃至100℃
射频功率	0.4W
直流电流	30mA

若超出极限参数，元件可能会发生永久性破坏

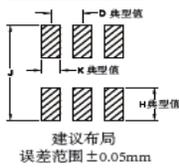
引脚连接

初级同名端	6
初级	2
次级同名端	4
次级	3
接地	2, 5
不使用	1

轮廓图



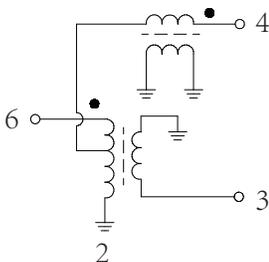
PCB焊盘布局



外形尺寸 (mm)

A	B	C	D	E	F
3.81	3.81	2.80	1.27	0.76	0.64
G	H	J	K	重量(克)	
0.71	1.65	4.83	0.76	0.10	

内电图

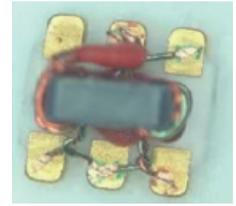


特点

- 带宽 30MHz至3000MHz
- 平衡传输线
- 良好的回波损耗
- 可水洗

应用

- 无线传输系统
- 推挽式放大器
- 个人电脑



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 (dB)	相位不平衡 (Deg.)	幅度不平衡 (dB)
2	30-3000	3 dB 最大 MHz	典型值	典型值
		30-3000	4	0.5

*此处插入损耗指中频损耗，典型值0.5dB

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.)
30.00	1.10	18.02	0.11	0.07
50.00	1.06	17.65	0.11	0.14
200.00	1.04	16.74	0.18	0.99
500.00	1.08	16.10	0.15	3.81
1000.00	1.20	15.15	0.51	8.53
1600.00	1.44	13.05	1.45	9.00
2000.00	1.69	13.04	1.57	7.82
2500.00	1.94	15.61	2.05	11.59
2800.00	2.05	15.64	1.51	6.13
3000.00	2.21	14.59	0.44	7.79

