

贴片封装 7.0×5.0mm 晶体滤波器

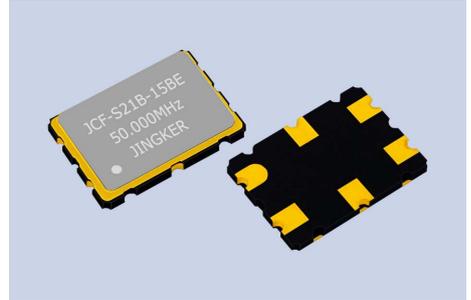


产品特点:

- 体积小, 厚度薄, 重量轻
- 插入损耗小, 矩形系数小
- 优良的耐冲击, 抗震动性能
- 符合 RoHS, 无铅指令产品

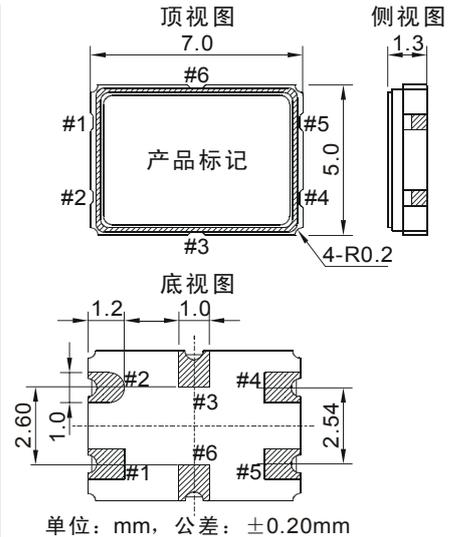
应用范围:

- 电子通信, 测试仪表
- 导航定位, 电台收发
- 短波微波, 集群通信
- 航空航天卫星, 军用通信



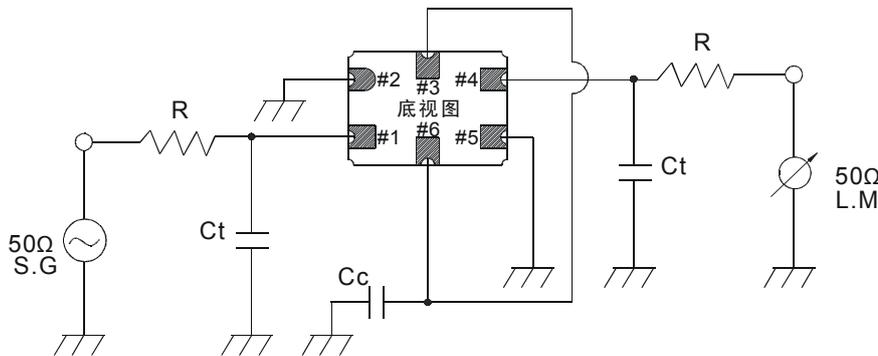
技术规格:

项目	规格				条件
	最小值	典型值	最大值	单位	
中心频率		45.000		MHz	
通带带宽	±7.5			KHz	At 3dB
带内波动			1.0	dB	
插入损耗			3.0	dB	
阻带带宽			±25	KHz	At 30dB
最大衰减	70			dB	At Fo-900KHz
杂散抑制	20			dB	At Fo+100~+1000KHz
输入阻抗		0.6/3.0		KΩ/pF	
输出阻抗		0.6/3.0		KΩ/pF	
耦合电容		9.5		pF	
输入功率			0	dBm	
滤波极数		4		Poles	
绝缘电阻	500			MΩ	DC=100V
工作温度范围	-40		+85	°C	
储存温度范围	-55		+125	°C	



引脚	引脚功能
1	输入/输出
2	接地
3	接地
4	输入/输出
5	接地
6	接地

晶体滤波器测试线路图(4Poles)



R=550Ω, Ct=3.0pF, Cc=9.5pF(包括游离电容)

技术标准:

总规范	GJB 2138-94
质量等级	普军级(C级), 军品级(B级) 七专级(Q级), 宇航级(S级)

如何确定型号:

示例型号: JCF-S21B-15BE-45.000MHz

封装	通带带宽	滤波极数	工作温度范围	中心频率
贴片封装 7.0×5.0mm	10±5.0KHz 15±7.5KHz 20±10KHz	A=2 Poles B=4 Poles C=3 Poles	A=0°C~+50°C B=-10°C~+60°C C=-20°C~+70°C D=-30°C~+75°C E=-40°C~+85°C H=-55°C~+85°C	10.000MHz~100.000MHz