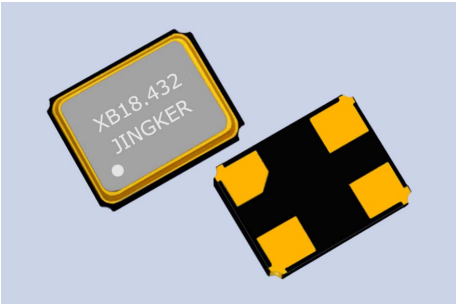
贴片封装 3.2×2.5mm(4 个焊盘)晶体谐振器



产品特点：

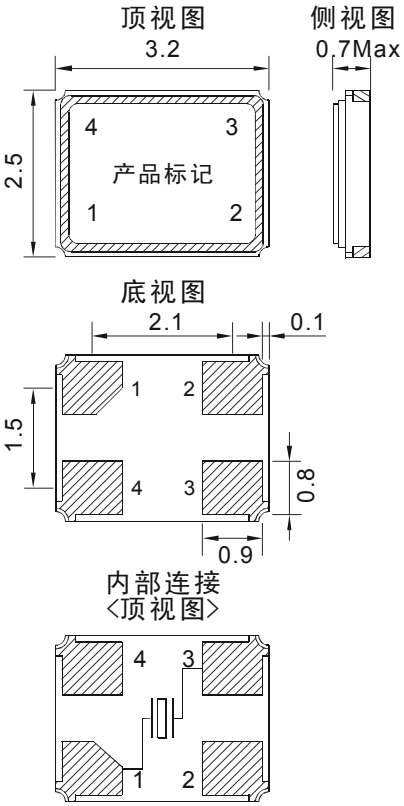
- 高可靠性设计
- 优异的老化特性
- 优良的耐冲击，耐热性
- 符合 RoHS，无铅指令产品

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	
频率范围	8.000		45.000	MHz	
标称频率				MHz	客户指定
初始频率准确度	±5.0		±50	ppm	
温度频率稳定度	±5.0		±50	ppm	见表 1
年老化率			±3.0	ppm	
静态电容			7.0	pF	
负载电容	10	20	75	pF	
等效电阻(ESR)				Ω	见表 2
激励电平		10	200	μW	
绝缘电阻	500			MΩ	At 100VDC
工作温度范围	-40		+85	℃	
储存温度范围	-55		+125	℃	



单位：mm，公差：±0.20mm

温度频率稳定度(表 1)：

工作温度范围	频率稳定度(ppm)(Max)					
	±5	±10	±20	±25	±30	±50
B=-10℃~+60℃	√	√	√	√	√	√
C=-20℃~+70℃	C	√	√	√	√	√
D=-30℃~+75℃	C	√	√	√	√	√
E=-40℃~+85℃	×	C	√	√	√	√
H=-55℃~+85℃	×	×	C	C	√	√
S=-55℃~+125℃	×	×	×	×	C	√
备注：√：可选指标；×：不可选指标； C：待确认指标。						

等效电阻(ESR)(表 2)：

频率范围(MHz)	振动模式	等效电阻(Max)
10.000~12.000	基频	70Ω
12.000~16.000	基频	50Ω
16.000~30.000	基频	40Ω
30.000~45.000	基频	30Ω

技术规范：

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：JX-S25A-30E18F-18.432MHz

JX-S25A - 30 E 18 F - 18.432MHz

封装	温度稳定度	工作温度范围	负载电容	振动模式	标称频率
贴片(4 个焊盘) 3.2×2.5mm	05=±5ppm 10=±10ppm 20=±20ppm 25=±25ppm 30=±30ppm 50=±50ppm	B=-10℃~+60℃ C=-20℃~+70℃ D=-30℃~+75℃ E=-40℃~+85℃ H=-55℃~+85℃ S=-55℃~+125℃	10=10pF 12=12pF 16=16pF 18=18pF 20=20pF	F=基频 T=三次泛音 V=五次泛音	8.000MHz~45.000MHz