

贴片封装 3.2×2.5mm(4 个焊盘)晶体谐振器

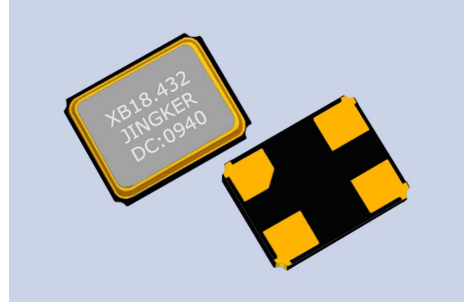


产品特点:

- 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

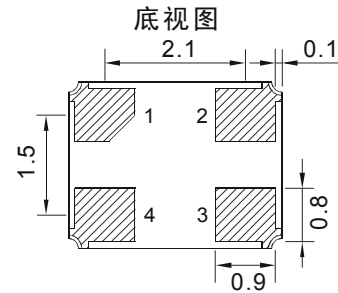
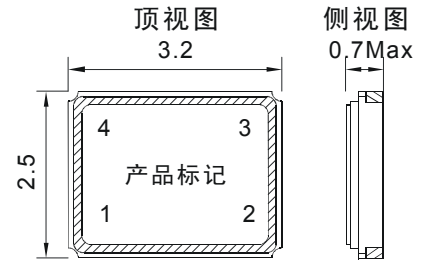
应用范围:

- 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

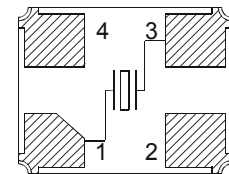


技术规格:

项目	规格				条件
	最小值	典型值	最大值	单位	
频率范围	10.000		45.000	MHz	
标称频率				MHz	客户指定
频率初始准确度	±5.0		±50	ppm	
频率温度稳定度	±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	°C	
储存温度范围	-55		+125	°C	



内部连接
〈顶视图〉



单位: mm, 公差: ±0.20mm

频率温度稳定度 (表 1):

工作温度范围	频率稳定度(Max)					
	±5ppm	±10ppm	±20ppm	±30ppm	±50ppm	±100ppm
B=-10°C~+60°C	√	√	√	√	√	√
C=-20°C~+70°C	C	√	√	√	√	√
D=-30°C~+75°C	C	√	√	√	√	√
E=-40°C~+85°C	×	C	√	√	√	√
H=-55°C~+85°C	×	×	C	√	√	√
S=-55°C~+125°C	×	×	×	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):

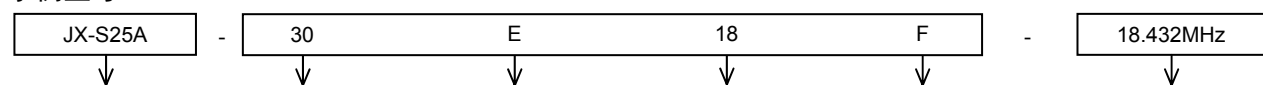
频率范围(MHz)	振动模式	等效电阻(Max)
10.000~12.000	基频	70Ω
12.000~16.000	基频	50Ω
16.000~30.000	基频	40Ω
30.000~45.000	基频	30Ω

技术规范:

总规范	GJB 2138-94
-----	-------------

如何确定型号:

示例型号: JX-S25A-30E18F-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 30=±30ppm 50=±50ppm	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 S=-55°C~+125°C	10=10pF 12=12pF 16=16pF 18=18pF 20=20pF	F=基频 T=三次泛音 V=五次泛音	10.000MHz~45.000MHz