Crystal Unit

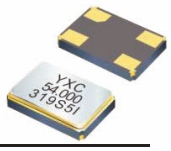
YSX531SL

Applications

- Industrial Control
- Consumer Electronics

Features

- Dimensions: 5.00 x 3.20 x 0.85mm
- Standard Frequency: 8 ~ 54MHz
- High Precision and Tight Frequency Stability
- EMI Reduction



Specifications（规格参数）

Item	Symbol	Specifications
Nominal Frequency Range（额定频率范围）	f_nom	8 ~ 54MHz
Vibration Mode（震动模式）	-	AT Fundamental
Load Capacitance（负载电容）	CL	10pF, 20pF, or specify
Frequency Tolerance（频率偏差）（at 25℃）	f_tol	±10ppm, ±20ppm, or specify
Frequency Versus Temperature Characteristics（频率-温度特性）	f_tem	±20ppm, or specify
Operating Temperature（工作温度）	T_use	-40~+85℃, or specify
Storage Temperature（储存温度）	T_stg	-55~+125℃
Shunt Capacitance（静态电容）	C0	5pF Max
Level of Drive（激励电平）	DL	10~200μW Max (100μW typical)
Aging （老化）(at 25℃)	f_age	±3ppm/year Max

Equivalent Series Resistance (等效串联电阻(ESR))

YSX531SL	
8 ~ 12MHz	60~80Ω Max
13 ~ 25MHz	40~60Ω Max
26 ~ 54MHz	30~40Ω Max

Dimensions and Recommended Land Pattern (外观尺寸及推荐焊盘)

Dimensions (Unit: mm)	Recommended Land Pattern (Unit: mm)

