Crystal Unit

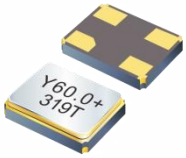
YSX1612SL Small Size

Applications

- Mobile phone, Bluetooth,Clock for MPU GPS.

Features

- Dimensions: 1.60 x 1.20 x 0.35mm.
- Standard Frequency: 24~60MHz
- High precision and high frequency stability.
- Excellent heat resistance and environmental characteristics.



Specifications（规格参数）

Item	Symbol	Specifications
Nominal Frequency Range（额定频率范围）	f_nom	24~60MHz
Vibration Mode（震动模式）	-	AT Fundamental
Load Capacitance（负载电容）	CL	8pF, 9pF, 12pF, 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	-40~+85℃
Shunt Capacitance（静态电容）	C0	3pF Max.
Level of Drive（激励电平）	DL	100μW Max.
Aging （老化）(at 25℃)	f_age	±2ppm/year Max.

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

YSX1612SL	
32 ~ 40MHz	150 Ω Max.
41 ~ 60MHz	100 Ω Max.

Dimensions and Recommended land pattern（外观尺寸及推荐焊盘）

Dimensions (Unit: mm)	Recommended land pattern(Unit: mm)
