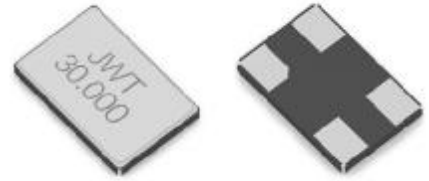


## 特点 Features

标准的 2.5 x 2.0 x 0.55 mm 陶瓷封装表面贴装形式  
小公差及高稳定性  
适应自动装配的8MM宽度的编带包装  
包装：每卷1000/2000/3000PCS

Typical 2.5 x 2.0 x 0.55 mm Ceramic SMD package  
Tight tolerance and Stability  
8mm width Tape&Reel package for automatic assembly  
Packing: Tape & Reel, 1000/2000/3000 pcs per Reel



## 标准规格 Electronic Specification

型号	Type	SMD2520
频率范围	Frequency Range	12,000 ~ 54,000MHz
振荡模式	Oscillator Mode	Fundamental(AT cut) 基频(AT切)
调整频差	Frequency Tolerance(at25°C)	± 10ppm, ± 20ppm, ± 30ppm
温度频差	Frequency Stability	具体见表2
工作温度	Operating Temperature Range	-40°C ~ 125°C
贮存温度	Storage Temperature Range	-55°C ~ 125°C
负载电容	Load Capacitance	Custom design(8 ~ ∞ pF)
激励电平	Drive Level	100 μW Typical (300 μW max.)
静态电容	Shunt Capacitance	5pF max.
老化率	Aging	ΔF/F: ± 3PPM/year(max.)

特殊技术要求可定制

## 等效电阻 Equivalent Series Resistance(E.S.R.)

频率范围 Frequency Range	盒型 Hold Type	振动模式 Mode	等效电阻 E.S.R.	频率范围 Frequency Range	盒型 Hold Type	振动模式 Mode	等效电阻 E.S.R.
12,000 ~ 15,999MHz	SMD	AT,Fund	150Ω Max.	19,000 ~ 29,999MHz	SMD	AT,Fund	80Ω Max.
16,000 ~ 18,999MHz	SMD	AT,Fund	100Ω Max.	30,000 ~ 54,000MHz	SMD	AT,Fund	60Ω Max.

Table 1

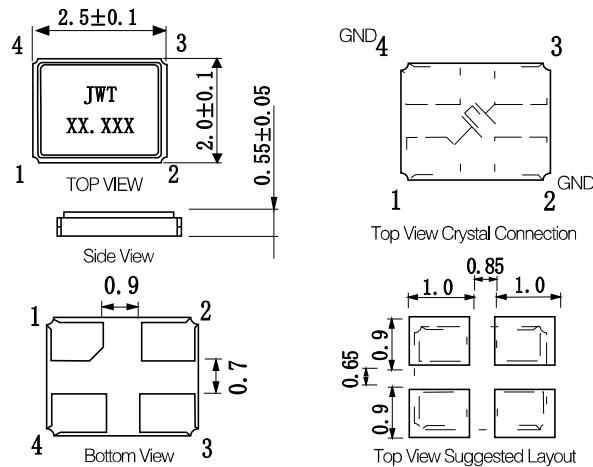
## 温度频差和工作温度范围 Frequency Stability Vs Operating Temperature range

Temp.(°C)\ppm	± 5	± 10	± 15	± 20	± 25	± 30	± 50
-10 to 60°C	△	○	○	○	○	○	○
-20 to 70°C		△	○	○	○	○	○
-40 to 85°C			△	○	○	○	○
-40 to 125°C						△	○

○:可实现的 △:与供应商沟通

Table 2

## 外型尺寸 Outline Dimensions(Unit:mm)



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Resonators](#) category:*

*Click to view products by [JWT](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[B39431R820H210](#) [CSAC2.00MGCM-TC](#) [ECS-HFR-40.00-B-TR](#) [CSTLS4M00G53Z-A0](#) [ZTB455E](#) [ECS-CR2-16.00-A-TR](#) [ECS-HFR-20.00-B-TR](#) [ECS-CR2-20.00-A-TR](#) [RO3164E-3](#) [ASR418S2-T](#) [CSTNE10M0G520000R0](#) [CSTLS8M00G53093-A0](#) [CSTNE12M0G52A000R0](#) [CSTLS18M4X54-A0](#) [CSTLS16M9X53Z-B0](#) [CSTLS24M0X51-A0](#) [CSTLS25M0X51-B0](#) [CSTLS18M0X51-B0](#) [CSTLS4M00G53093-A0](#) [CSTLS18M4X53-A0](#) [CSTNE16M0V510000R0](#) [CSTLS30M0X53-B0](#) [CSTLS33M8X53-B0](#) [CSTLS16M9X53-A0](#) [CSTLS6M40G56-B0](#) [CSTLS6M25G56-A0](#) [CSTNE14M7V510000R0](#) [CSTLS18M4X53-B0](#) [CSTLS33M0X51-B0](#) [CSTLS5M50G56-B0](#) [7B008000I01](#) [7D038400I01](#) [TAXM24M2ILDBET2T](#) [TAXM26M2IHDBET2T](#) [146-32.768-12.5-20-20/A](#) [3225-24.00-12-10-10/A](#) [7B009843M01](#) [CF4016M00009T8188042](#) [S32400001B0730D1JB](#) [X252016MLB4SI](#) [Q24FA20H00389](#) [CSTLS16M0X54-B0](#) [CSTLS4M19G56-B0](#) [9AC04194152080D2JB](#) [CST3.58MGW](#) [CSTCR4M91G55B-R0](#) [CSTLS3M68G56-B0](#) [S2100327072090](#) [FC-12M32.768KHZ9PF20PPM](#) [7Y032768NW2](#)