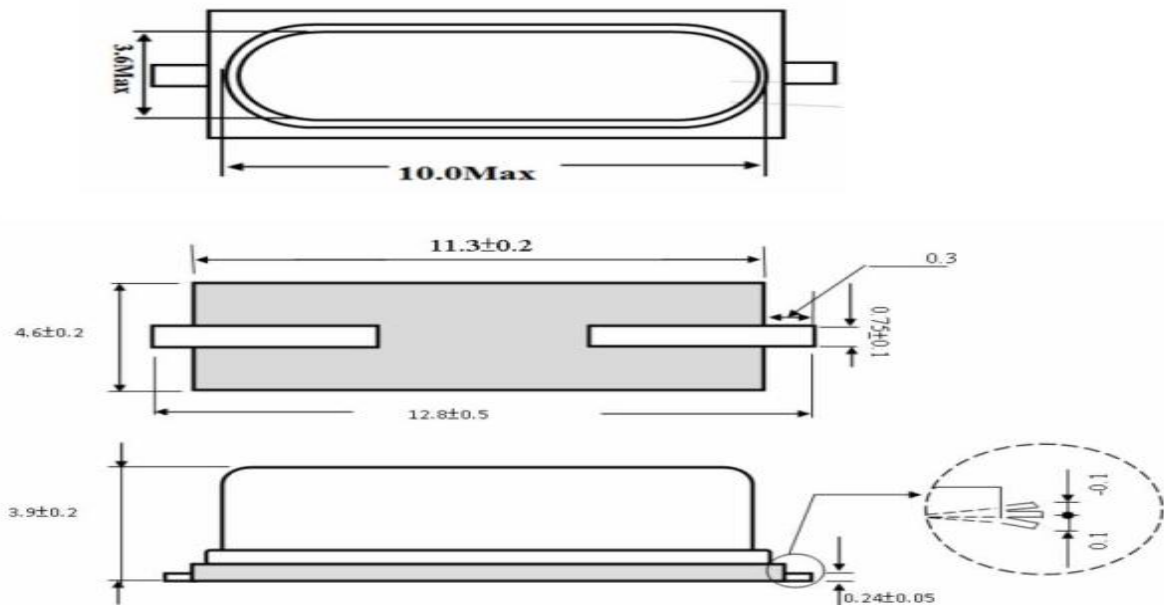


### ● ELECTRICAL PARAMETERS

| 谐振器产品技术指标                                       | Min         | Max | Units              |
|---|-------------|-----|--------------------|
| 1. Holder Type(型号规格)                            | SEAM 49SM   |     |                    |
| 2. Mode of Oscillation (振动模式)                   | Fundamental |     |                    |
| 3. Frequency (标称频率)                             | 20.000000   |     | MHz                |
| 4. Load Capacitance (CL) (负载电容)                 | 20          |     | pF                 |
| 5. Drive Level (激励功率)                           | 100         |     | uw                 |
| 6. Equivalent Resistance (谐振电阻)                 |             | 40  | $\Omega$           |
| 7. Shunt Capacitance (Co) (静态电容)                | 0           | 7   | pF                 |
| 8. Motional Capacitance (C1) (动态电容)             | N/A         |     | fF                 |
| 9. Frequency Tolerance at 25°C (调整频差)           | -30         | 30  | ppm                |
| 10. Stability over operation temperature (温度频差) | $\pm 30$    |     | ppm                |
| 11. Insulation Resistance (at DC 100V) (绝缘电阻)   | 500         |     | M $\Omega$         |
| 12. Operating Temperature Range (工作温度范围)        | -20         | 70  | $^{\circ}\text{C}$ |
| 13. Storage Temperature Range (储存温度范围)          | -40         | 85  | $^{\circ}\text{C}$ |
| 14. Aging (老化率)                                 | $\pm 5$     |     | ppm/year           |
| 15. DLD2  | N/A         | N/A | $\Omega$           |
| 16. FLD2  |             | N/A | ppm                |
| 17. RLD2  |             | N/A | $\Omega$           |
| 18. SPDB  |             | N/A | db                 |
| 19. Other(其它)                                   | N/A         |     |                    |

49US SMD尺寸图: (单位: mm)



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

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

Other Similar products are found below :

[CS325S24000000ABJT](#) [718-13.2-1](#) [MC405 32.0000K-R3:PURE SN](#) [FC-135R 32.7680KF-A3](#) [7A-40.000MAAE-T](#) [7B-27.000MBBK-T](#)  
[FL2000085](#) [9B-15.360MBBK-B](#) [9C-7.680MBBK-T](#) [ASH7K-32.768KHZ](#) [AT-41.600MAGQ-T](#) [BTD1062E05A-513](#) [LFX TAL066198Cutt](#)  
[9C-14.31818MBBK-T](#) [FA-238 50.0000MB30X-K3](#) [FC-12M 32.7680KA-AC3](#) [SSPT7F-9PF20-R](#) [FX325BS-38.88EEM1201](#)  
[LFX TAL065253Cutt](#) [LFX TAL066431Cutt](#) [XT9S20ANA14M7456](#) [XT9SNLANA16M](#) [646G-24-2](#) [7A-24.576MBBK-T](#) [7B-30.000MBBK-T](#)  
[WX26-32.768K-6PF](#) [9B-14.31818MBBK-B](#) [CD1AM](#) [7B-25.000MAAE-T](#) [7A-14.31818MBBK-T](#) [6504-202-1501](#) [6526-202-1501](#) [FA-118T](#)  
[27.1200MB50P-K0](#) [FC-135R 32.7680KA-A3](#) [ABM12-104-37.400MHZT](#) [ABLS-10.000MHZ-D3W-T](#) [BTJ112E01E-513](#) [BTJ722K01C-7067](#)  
[BTL-20-513](#) [TSX-3225 24.0000MF15X-AC](#) [TSX-3225 16.0000MF18X-AC](#) [BTJ120E02C](#) [BTL-12-513](#) [7A-10.000MBBK-T](#) [7A-](#)  
[11.0592MBBK-T](#) [ABM12-103-24.000MHZT](#) [CS325S25000000ABJT](#) [ABM3B-25.000MHZ-B2-X-T](#) [FC-135 32.7680KA-A5](#) [FX0800015](#)