



# 深圳市凯越翔实业

## 石英谐振器规格书

|           |               |
|-----------|---------------|
| 产 品 名 称:  | 石英晶体谐振器       |
| 产 品 型 号:  | 3*8/32.768KHZ |
| 产 品 参 数:  | 12.5PF/±20ppm |
| 原 厂 型 号:  | K383276812520 |
| 尺 寸 图:    | P. 3          |
| 凯越翔实业技术部: | 董宗全           |

### 客户确认印栏

|        |       |
|--------|-------|
| 客户确认印栏 |       |
| 认证印章   | 负责人印章 |

年 月 日

年 月 日

本规格章程连同本页共 3 页

工厂地址：深圳市宝安区观澜人民路蔡发工业城一栋四层 TEL：0755-89315823 89315866  
FAX：0755-89315223 官网：[www.kaiyuexiang.com](http://www.kaiyuexiang.com)

产 品 规 格 书

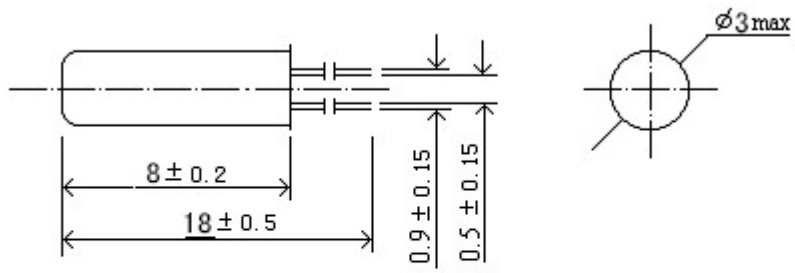
## 一、技术规格

1. 盒 型:  $\Phi 3 \times 8$
2. 振动模式: 基频
3. 标称频率: 32.768 KHz
4. 调整频差:  $\pm 20\text{ppm}$  (at  $20 \pm 2^\circ\text{C}$ )
5. 温度频差:  $\pm 20\text{PPM}$
6. 负载电容: 12.5PF
7. 谐振电阻:  $30\text{K}\Omega$  max
8. 静态电容:  $7.0\text{pF}$  max
9. 激励功率:  $10\mu\text{W}$
10. 年老化率:  $\pm 5\text{ppm} / \text{year}$
11. 绝缘阻抗:  $500\text{M}\Omega$  (DC100 $\pm$ 15V)
12. 测试仪器: 250B

## 二、机械和环境性能

1. 自由跌落 (冲击): 从 35cm 高度自由跌落到 2cm 厚的胶板上, 跌落 3 次, 跌落后晶体频差不可超过 5ppm。
2. 振动: 频率 10~55Hz, 振幅 0.75mm, X Y Z 方向各振动 30 分钟。  
频率变化  $\leq \pm 20\text{ppm}$ 。
3. 温度循环: 2~3min  
-10 $^\circ\text{C}$  ..... +60 $^\circ\text{C}$   
30min            30min  
循环三次后, 外观无损伤。性能检验要求同振动。
4. 可焊性: 从引线末端至底部 2~3.0mm 处放入 235 $^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$  的焊槽内, 时间  $2 \pm 0.5$  秒, 沾锡面 >95%。性能检验要求同振动。
5. 耐焊接热: 从引线末端至底部 2~2.5mm 处放入 250 $^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$  的焊槽内, 时间  $3.5 \pm 0.5$  秒, 试验后, 外观无异常, 性能检验要求同振动。
6. 耐低温: 在 -25 $^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$  下, 放置 2 小时, 取出后在常温下恢复 2 小时, 性能检验同振动要求。
7. 耐高温: 在 +70 $^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$  下, 放置 2 小时, 取出后在常温下恢复 2 小时, 性能检验同振动要求。
8. 恒定湿热: 在 40 $\pm 3^\circ\text{C}$ , RH93% $\pm 2\%$ , 放置 48 小时, 取出后恢复 2 小时, 外观无异常, 性能检验同振动要求。
9. 高温老化: 120 $^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$  老化 48 小时, 取出后常温恢复 2 小时。频率变化  $\leq \pm 5\text{ppm}$ , 电阻变化  $\leq \pm 25\text{K}\Omega$ 。

## 10. 尺寸



单位：mm

|    |     |    |     |    |     |
|----|-----|----|-----|----|-----|
| 拟制 | 成望生 | 审核 | 董宗全 | 批准 | 赵庸桓 |
|----|-----|----|-----|----|-----|

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

*Click to view products by [Kaiyuexiang 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](#)