



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:	1*5/32.768 KHZ
产 品 参 数:	12.5PF/±20ppm
原厂型号:	K153276812520
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

产 品 规 格 书

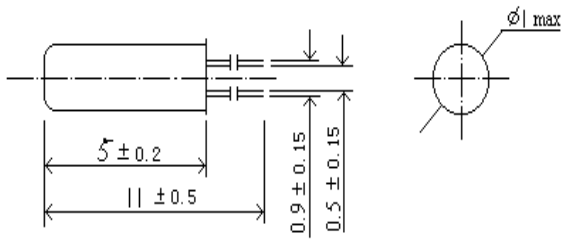
一、技术规格

1. 盒 型: $\Phi 1 \times 5$
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: 12.5 PF
7. 谐振电阻: 60 K Ω max
8. 静态电容: 7.0pF max
9. 激励功率: 10 μW
10. 年老化率: $\pm 5\text{ppm} / \text{year}$
11. 绝缘阻抗: 500M Ω (DC100 $\pm 15\text{V}$)
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 ± 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 ± 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](#)