深圳市凯越翔电子有限公司

石英谐振器规格书

产 品 名 称：	石英晶体谐振器
产 品 型 号：	2*6/18.000MHZ
产 品 参 数：	12PF/±10ppm
产 品 编 码：	K4B18000L0H2A2
尺 寸 图：	P.3
凯越翔技术部：	董宗全

客 户 确 认 印 栏	
认 证 印 章 年 月 日	负 责 人 印 章 年 月 日

本规格章程连同本页共 3 页

工厂地址：深圳市龙华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：Φ2×6

2.振动模式：基频

3.标称频率：18.000 MHz

4.调整频差：±10ppm（at 25±2℃）

5.温度频差：±20ppm

6.负载电容：12 PF

7.谐振电阻：60Ω max

8.静态电容：7.0pF max

9.激励功率：100μW

10.年老化率：±5ppm / year

11.绝缘阻抗：500MΩ（DC100±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≤±20ppm。

3.温度循环：　2~3min

-10℃ …… +60℃

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℃±5℃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℃±10℃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。

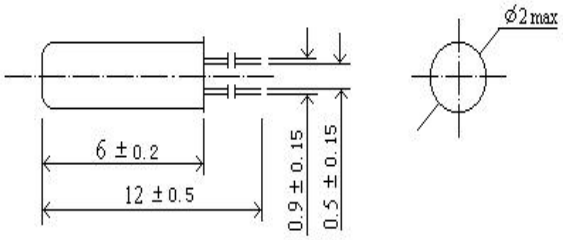
6.耐低温：在-25℃±3℃下，放置2小时，取出后在常温下恢复2小时，性能检验同振动要求。

7.耐高温：在+70℃±2℃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±3℃，RH93％±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℃±2℃老化48小时，取出后常温恢复2小时。频率变化≤±5ppm，电阻变化≤±25Ω。

10.尺寸



单位：mm

拟 制	成望生	审 核	董宗全	批 准	谢为亮