

客户宝号: \_\_\_\_\_

# 规格书

品名规格: \_\_\_\_\_ DP9B24576001

**JGX1S2457600**

出 图			承 认 印
制 图	审 核	核 准	
日期: 2016 年 04 月 12 日			

请于承认签章 谢谢!

## 广东大普通信技术有限公司

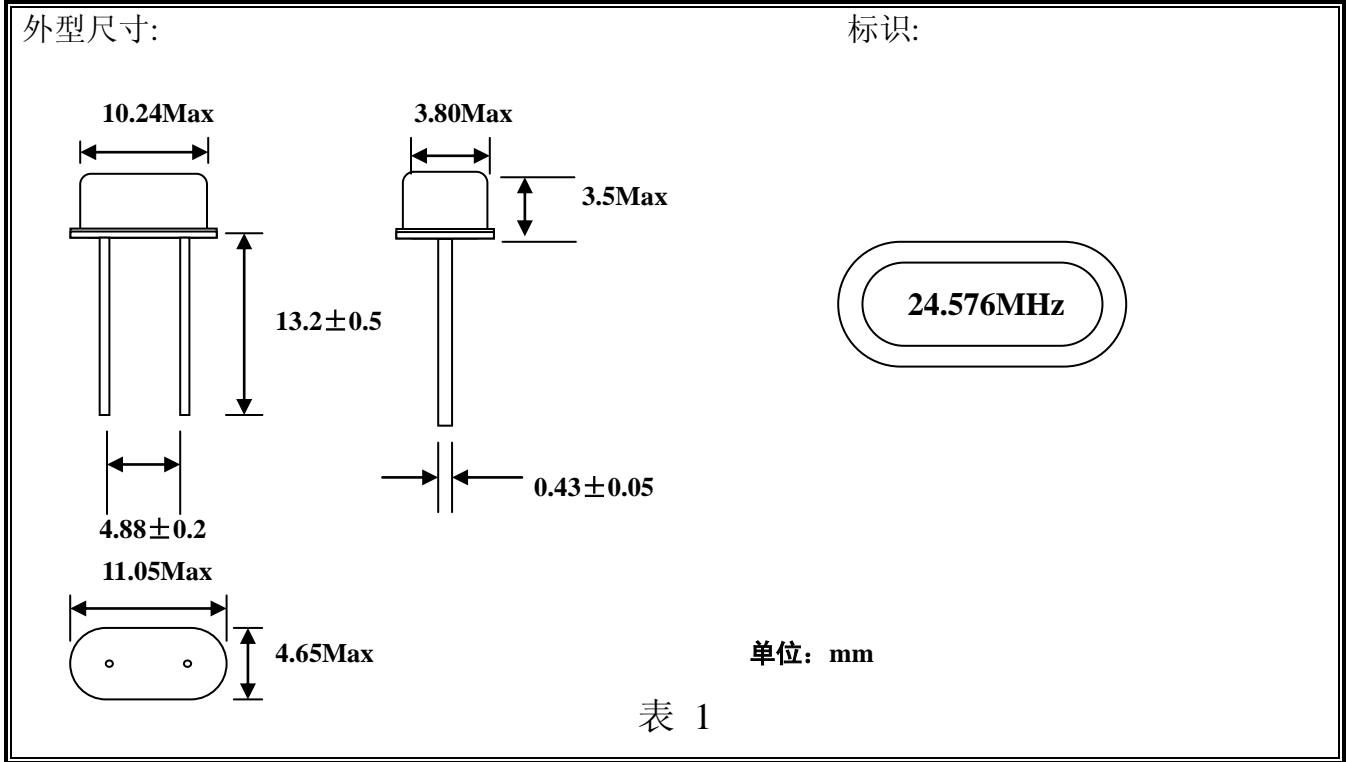
东莞市松山湖科技产业园区北部工业城 16 栋

TEL: 0086-0769-88010888 FAX: 0086-0769-81800098

# 产品技术规格书

Specification For Approval

项 目 Item	规 格 Specification
标称频率 Frequency Range	24.576MHz
调整频差 Frequency Tolerance	±20ppm (25°C ±3°C)
温度频差 Operating Temperature Rang	±30ppm (-40°C ----85°C)
贮存温度 Storage Temperature Range	-55°C ----125°C
负载电容 Load Capacitanc	20PF
电阻 Equivalent Series Resistance(ESR)	≤40Ω
静态电容 Shunt Capacitanc	≤7.0PF
激励功率 Drive Level 激励功率	≤800μW
绝缘电阻 Insulation Resistance	≥500MΩ/100V <sub>DC</sub>
老化率 Aging	5ppm/year



一 湿度、温度测试 Humidity Temperature Test		
1-1	湿度试验 Humidity Test	将谐振器放于-40℃ ± 2℃，相对湿度为 90~95%的潮湿试验箱中 96 个小时，然后将谐振器放于室温 1 小时后，再进行测试，其技术指标应符合表 1 中的规格。 Subject the resonator to -40℃ ± 2℃ and 90~95%rh for 96 hours. Then release the resonator into the room conditions for 1 hour prior to the specification in Table 1.
1-2	高温试验 High Temperature Test	将谐振器放于 85℃ ± 5℃的烘箱中 96 小时，然后将谐振器放于室温 1 小时后，再进行测试，其技术标准应符合表 1 中的规格。 Subject the resonator to 85℃ ± 5℃ for 96 hours. Then release the resonator into the room conditions for 1 hour prior to the measurement. It shall fulfill the specification in Table 1
1-3	低温试验 Low Temperature Test	将谐振器放于-30℃ ± 5℃的冻箱中 96 小时，然后将谐振器放于室温 1 小时后，再进行测试，其技术标准应符合表 1 中的规格。 Subject the resonator to -30℃ ± 5℃ for 96 hours. Then release the resonator into the room conditions for 1 hour prior to the measurement. It shall fulfill the specification in Table 1.
1-4	温度循环 Temperature Cycling	将谐振器放于低温为-40℃ ± 5℃中的冻箱中 30 分钟，取出后再置于 85℃ ± 5℃的烘箱中 30 分钟，如此循环 5 次后存放 15 分钟于室温。然后将谐振器放于室温 2 小时后，再进行测试，其技术指标应符合表 1 的规格。 Subject the resonator to a low temperature of -40℃ ± 5℃ for 30 min, followed by a high temperature of 85℃ ± 5℃ for 30 min. Cycling

# 广东大普通信技术有限公司

		shall be repeated 5 times with a transfer time of 15 minute at the room conditions. Then release the resonator into the room conditions for 2 hours prior to the measurement. It shall fulfill the specification in Table.
二 机械试验 Mechanic Test		
2-1	振动试验 Vibration Test	将谐振器放在振幅为 1.5mm 频率为 10~55Hz 的条件下, 在 XYZ 三个方向各振动 1 小时, 然后进行测试, 其指标应符合表 1 之规格。 Subject the resonator to vibration for 1 hours in X,Y and Z axes with the amplitude of 1.5mm , the frequency shall be varied uniformly between 10 to 55Hz.It shall fulfill the specification in Table 1.