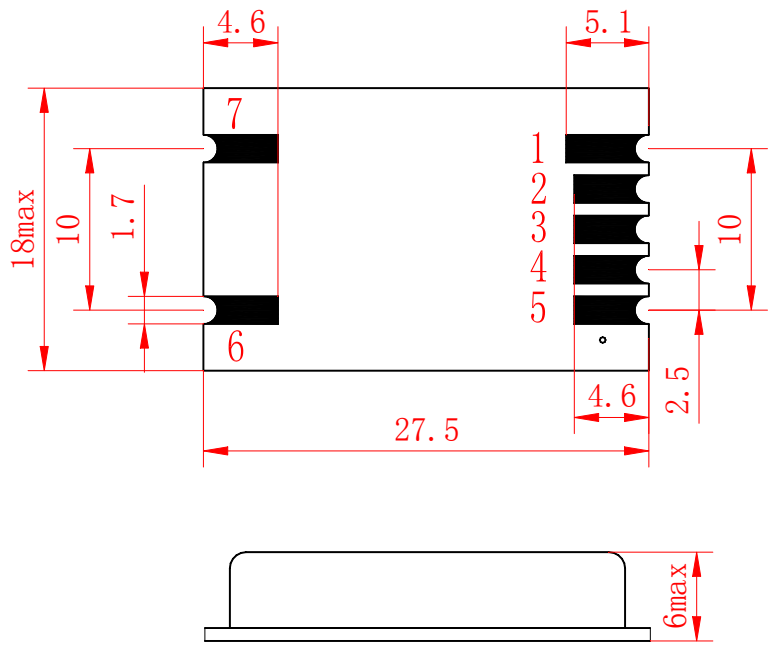
产品名称：温补晶体振荡器　　产品型号：STX012D120MCSH-D

技术指标项目			规格要求	
标称频率		✪ 120MHz	产品重量	□ 15g（Max）
外形尺寸		27.5×18×6mm³		
温度范围		工作温度	✪-45℃～+85℃	
		储存温度	✪ -55℃～+85℃	
质量等级		军级(B)　　执行规范：《弹、箭载用温补石英晶体振荡器产品规范》Q/TD 20127B-2016		
电源电压	5V±5%	工作电流	✪ ≤30mA	
输出		波形	✪ 正弦波	
		输出功率	✪ ≥5dBm （负载：50 ohm）	
		谐波	✪ ≤-30dBc	
频率稳定度		基准温度初始准确度	✪ ≤±1ppm（25℃±2℃）	
		频率温度稳定度	✪ ≤±1ppm（-45℃～+85℃）	
频率调节		频率调整范围	✪ ≥±2ppm（0～3.3V）（相对中心频率）	
相位噪声		✪ ≤-135dBc/Hz@1kHz； ✪ ≤-145dBc/Hz@10kHz； ✪ ≤-150dBc/Hz@100kHz。		
老化		□ ≤±1ppm/年		
环境试验		□ 满足随机振动试验要求，随整机测试		

外形图及引脚定义



（未注公差：≤±0.3mm）

引脚号	引脚功能
1	地（GND）
2	电源（VCC）
3	输出（OUTPUT）
4	参考电压/悬空（NC）
5	压控（VCO）
6	地（GND）
7	地（GND）

备注：

1、✪为必须满足的条件并作为产品检验的依据；□为设计保证的参考指标；
2、1ppm=1E-6，1ppb=1E-9；
3、为避免内部焊点二次融化导致晶振受损，禁用再流焊焊接工艺，建议使用手工焊焊接，并控制焊接时间；
4、非密封结构，焊点清洗禁用浸泡清洗工艺，建议使用清洗剂擦洗工艺。

拟制：吴海钧　20170417　审核：刘建东　20170417　批准：黄松涛　20170417

中国·四川·成都市高新西区新业路 88 号天奥产业园　邮编：611731
电话：(86)28-87559314　传真：(86)28-87559313