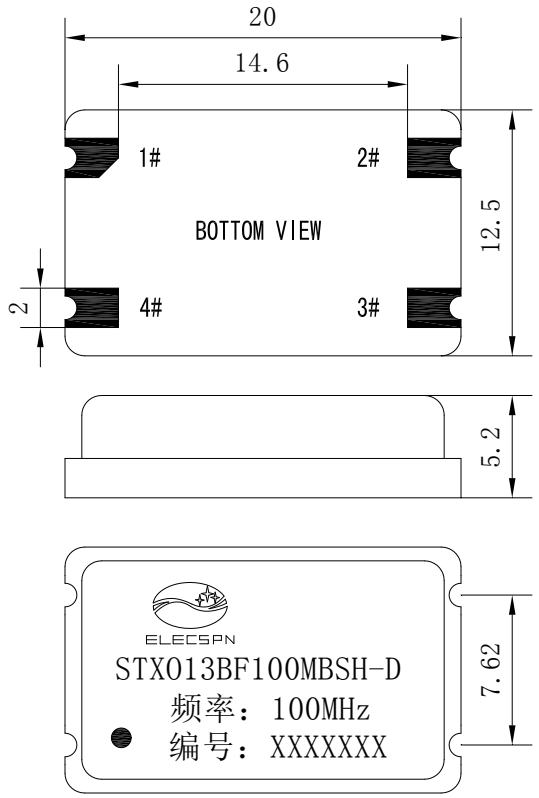
产品名称：温补晶体振荡器　　产品型号：STXO13BF100MBSH-D

技术指标项目			规格要求	
标称频率		✪ 100MHz	产品重量	□ 10g（Max）
外形尺寸		20×12.5×5.2mm³		
温度范围		工作温度	✪ -40℃～+70℃	
		储存温度	✪ -55℃～+85℃	
质量等级		军级(B)　执行规范：《STXO13 系列温补石英晶体振荡器详细规范》Q/TD 20288-2015		
电源电压	5V±5%	工作电流	✪ ≤25mA	
输出		输出波形	✪ 正弦波	
		输出功率	✪ ≥7dBm（负载：50 ohm）	
		谐波	✪ ≤-30dBc	
		杂波响应	✪ ≤-70dBc	
频率稳定度		基准温度下初始准确度	✪ ≤±1.0ppm（25℃±2℃，VCO=1.5V±0.1V）	
		频率温度稳定性	✪ ≤±0.5ppm（-40℃～+70℃）	
		稳态相位噪声	✪ ≤-135dBc/Hz@1kHz； ✪ ≤-150dBc/Hz@10kHz。	
		老化	□ ≤±1.0ppm/年	
频率调整		电频率调整范围	✪ ≥±2.0ppm @VCO=0～3V	

外形图及引脚定义



（未注公差：±0.3mm）

引脚号	引脚功能
1#	压控/悬空（VCO/NC）
2#	接地（GND）
3#	输出（OUT）
4#	电源（VCC）

注：
1、晶振正面圆点对应 1#（压控）引脚。
2、晶振 1#（压控）引脚不使用时请悬空。
3、晶振编号由四位批次号及三位序列号组成，具体标识以实际产品为准。

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、该产品采用分立器件组成且产品为非密封结构，不适用于 PIND 及密封试验；
4、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；
5、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　20181009　审核：刘建东　20181009　批准：苏松涛　20181009

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