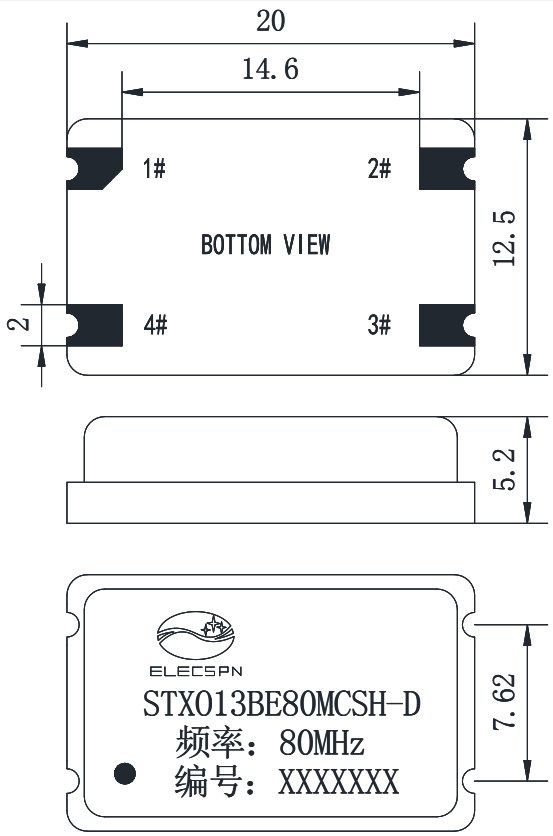
产品名称：温补晶体振荡器　　产品型号：STX013BE80MCSH-D

技术指标项目			规格要求	
标称频率		✪ 80MHz	产品重量	□ 10g（Max）
外形尺寸		20×12.5×5.2mm³	密　　封	不适用
温度范围		工作温度	✪ -50℃～+85℃	
		储存温度	✪ -55℃～+85℃	
质量等级		军级 弹箭载 执行规范：《STX013 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（50Ω负载）	
		谐波	✪ ≤-30dBc	
		杂波响应	✪ ≤-70dBc	
频率准确度		基准温度初始准确度	✪ ≤±1.0ppm（25℃±2℃ VCO=1.5V±0.1V）	
		开机特性	□ ≤±0.2ppm（25℃±2℃ 开机 60s）	
频率稳定度		频率温度稳定性	✪ ≤±1.0ppm（-50℃～+85℃）	
		稳态相位噪声	✪ ≤-140dBc/Hz@1kHz ✪ ≤-155dBc/Hz@10kHz	
		动态相位噪声	□ ≤-100dBc/Hz@1kHz □ ≤-145dBc/Hz@5kHz □ ≤-150dBc/Hz@10kHz	20～80Hz:+3dB/oct 80～350Hz:0.06g²/Hz 350～2kHz:-3dB/oct
		老化	□ ≤±1.0ppm/年	
电频率调整			✪ ≥±3.0ppm（VCO=0～3V）	

外形图及引脚定义



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。
4、未注公差：±0.3mm

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，不作为检验依据；
2、1ppm=1E-6；1ppb=1E-9。

拟制：　　审核：

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