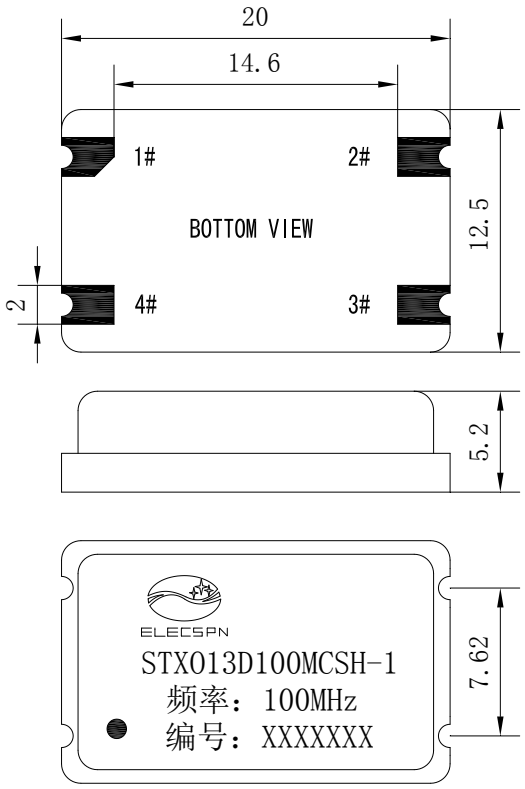
产品名称：温补晶体振荡器　　产品型号：STXO13D100MCSH-1

技术指标项目			规格要求	
标称频率		✪ 100MHz	产品重量	□ 15g（Max）
外形尺寸		20×12.5×5.2mm³		
温度范围		工作温度	□ -40℃～+85℃	
		储存温度	□ -55℃～+85℃	
质量等级		军级 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%兼容 3.3V±5%	工作电流	✪ ≤25mA	
输出		输出波形	□ 正弦波	
		负载阻抗	□ 50ohm	
		输出功率	✪ ≥5dBm	
		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	
		频率温度稳定性	✪ ≤±1.0ppm（-40℃～+85℃）	
		稳态相位噪声	✪ ≤-110dBc/Hz@100Hz	
			✪ ≤-140dBc/Hz@1kHz	
			✪ ≤-150dBc/Hz@10kHz	
		老化	□ ≤±1.0ppm/年	
电频率调整			✪ ≥±5.0ppm @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（VCO）
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。