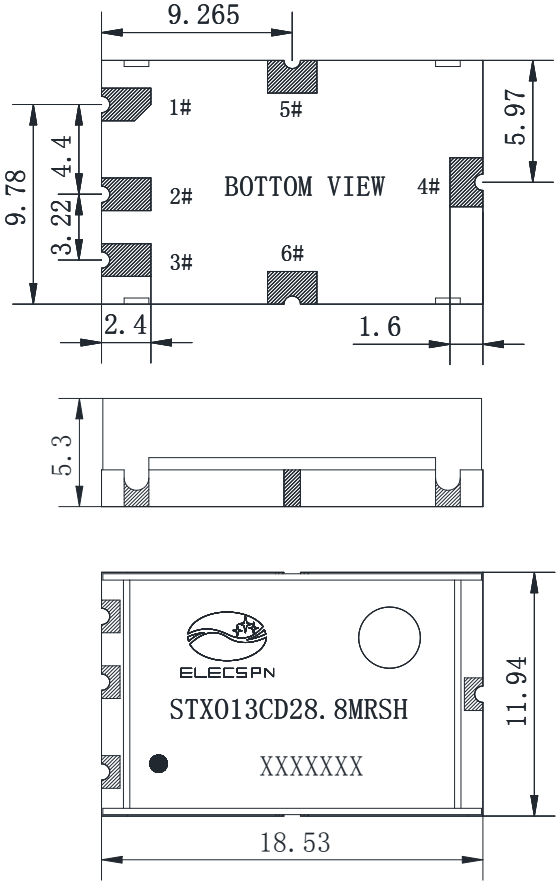
产品名称：温补晶体振荡器　　产品型号：STX013CD28.8MRSH

技术指标项目			规格要求	
标称频率		✪ 28.8MHz	产品重量	□ 10g（Max）
外形尺寸		18.53×11.94×5.3mm³		
温度范围		工作温度	✪ -45℃～+80℃	
		储存温度	✪ -55℃～+85℃	
质量等级		军级　　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	✪ ≤15mA(@25℃±2℃,负载：50 Ohm)	
输出		输出波形	✪ 正弦波	
		输出功率	✪≥5dBm（负载：50 Ohm）	
		谐波	✪ ≤-22dBc（二次）；✪ ≤-48dBc（三次、四次） ✪ ≤-58dBc（五次、六次）	
		杂波响应	□ ≤-90dBc	
频率稳定度		基准温度下初始准确度	✪ ≤±0.1ppm（25℃±2℃）	
		频率温度稳定性	✪ ≤±0.2ppm（-45℃～+80℃）	
		稳态相位噪声	✪ ≤-85dBc/Hz@10Hz；✪ ≤-118dBc/Hz@100Hz ✪ ≤-138dBc/Hz@1kHz；✪ ≤-145dBc/Hz@10kHz ✪ ≤-150dBc/Hz@100kHz	
		老化	□ ≤±0.25ppm/第 1 年；□ ≤±1.0ppm/5 年	
频率调整		机械微调	✪ ≥±2.0ppm	

外形图及引脚定义



引脚号	引脚功能
1#	电源（VCC）
2#	输出（OUT）
3#	接地（GND）
4#	接地（GND）
5#	接地（GND）
6#	接地（GND）

注：

1、晶振正面圆点对应 1#（电源）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；

3、1#～6#焊盘大小一致，4#焊盘方向与其余焊盘呈 90 度角；

4、未注公差：±0.2mm。

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。

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