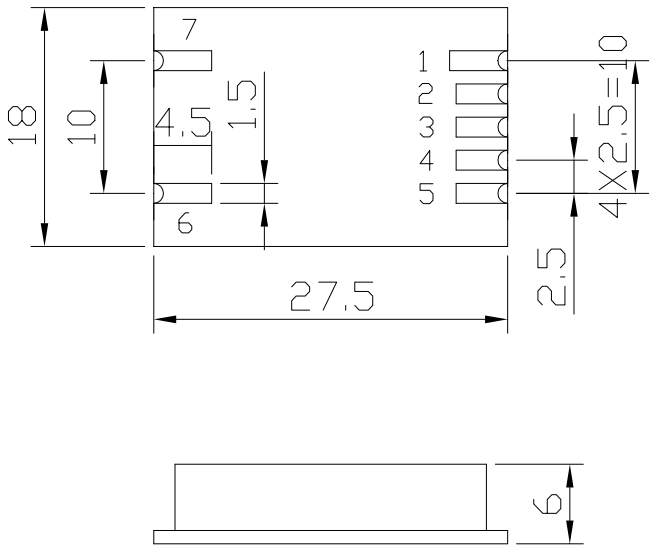
产品名称：温补晶体振荡器　　产品型号：STXO12D100MCSH

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		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　执行规范：《STXO12D100MCSH 型石英晶体振荡器产品规范》Q/TD20267-2013		
电源电压	5V±5%	工作电流	✪ ≤25mA	
输出		波形	□ 正弦波	
		输出负载	□ 50ohm	
		输出功率	✪ ≥5dBm	
		谐波	✪ ≤-30dBc	
频率稳定度		频率温度稳定度	✪ ≤±1ppm（-45℃～+85℃）	
频率调节		频率调整范围	✪ ≥±1.5ppm(0～3V)（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，X、Y、Z 三轴向各 3min，试验条件见附页		

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；
3、1ppm=1E-6；1ppb=1E-9。

拟制：　　审核：