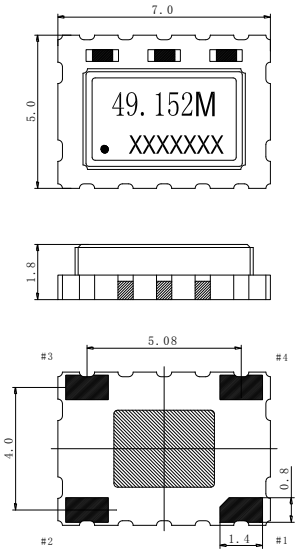
产品名称：表贴温补晶体振荡器　　产品型号：STXO25D-D49.152MEHIV

技术指标项目			规格要求	
标称频率		☑ 10.000MHz	产品重量	□ 0.5g（Max）
外形尺寸		SMD 7.0×5.0×2.0 mm^3		
温度范围		工作温度	□ -40℃～+85℃	
		储存温度	□ -55℃～+125℃	
质量等级		军级(适用于机载、地面环境) 执行规范：《机载、地面用温补石英晶体振荡器产品规范》Q/TD 20126A-2009		
电源电压	+3.3V	工作电流	☑ ≤15mA	
输出		波形	□ 方波	
		电平	☑ **CMOS** （V_H≥2.97V，V_L≤0.33V）	
		负载	□ 15pF	
频率稳定度		基准温度初始精度	☑ ＜±1.0ppm（25℃±2℃，V_{CO}=1.5V）	
		频率温度稳定度	☑ ≤±1.0ppm（-40℃～+85℃）	
压控微调		压控中心电压	□ 1.5V	
		压控电压	□ 0～3V	
		压控范围	□ ≥±3ppm	
相位噪声		□ ≤-135dBc/Hz　@1kHz		
老化		□ ≤±1.0ppm/年		

外形图及引脚定义

引脚号	引脚功能
1	压控
2	地
3	输出
4	电源电压



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。