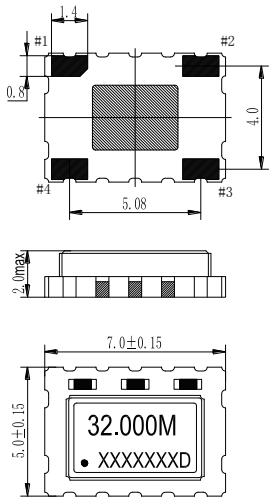
产品技术规格书

产品名称：表贴温补晶体振荡器　　产品型号：**STXO25DD32MBHIN-D**

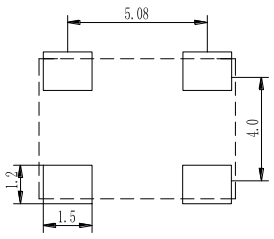
技术指标项目			规格要求	
标称频率		☑ **32.000MHz**	产品重量	□ 0.5g（Max）
外形尺寸		□SMD 7.0×5.0×2.0 mm^3		
温度范围		工作温度	☑ -40℃～+85℃	
		储存温度	□ -55℃～+125℃	
质量等级		军级 (B) 执行规范：《表贴温补晶体振荡器(弹箭载)产品规范》 Q/TD 20304–2015		
电源电压	**+3.3V±5%**	工作电流	☑ ≤20.0mA	
输出		波形	□ 方波	
		电平	☑ CMOS	
		占空比	☑ 45％～55％	
		上升下降时间	☑ ≤6ns	
		负载	□ 15pF	
频率稳定度		基准温度初始准确度	☑ ≤ ±1.0ppm （@25℃，出厂精度）	
		频率温度稳定性	☑ ≤ ±1.0ppm（-40℃～+85℃）	
		频率电压允差	□ ≤ ±0.2ppm （@VDD±5%）	
		频率负载允差	□ ≤ ±0.2ppm (@负载±5%)	
压控特性		□无压控		
相位噪声		□ ≤-135dBc/Hz @1kHz		
频率老化		□ ≤±1.0ppm/年		

外形图及引脚定义



外形尺寸（mm）

引脚号	引脚功能
1	悬空
2	地
3	输出
4	电源



推荐焊盘尺寸（mm）

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、基准温度初始准确度指标为晶振出厂时的精度校准指标。
3、1ppm=1E-6。

拟制：汪清涛　审 核 ：丁洁华　批准：吴松涛

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