

## 成都天奥电子股份有限公司

## Chengdu spaceon electronics co., Itd

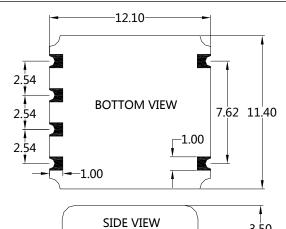
产品名称: 温补晶体振荡器

产品型号: STX012BD10MEHH

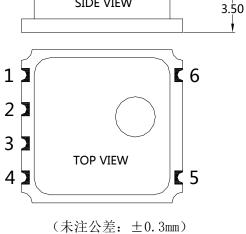
用户单位:中电14所

技术指标项目		规格要求	
标称频率	<b>⇔</b> 10.000MHz	产品重量 □ 15g (Max)	
外形尺寸	$12.1 \times 11.4 \times 3.5 \text{mm}^3$		
温度范围	工作温度	□ -40°C ~+85°C	
	储存温度	□ -55°C ~+85°C	
质量等级	普军级 执行规范:《机载、地	面等用温补石英晶体振荡器产品规范》Q/TD 20126A-2009	
电源电压 +5V±5%	工作电流	<b>⋄</b> ≤2.0mA	
	波形	□ Clipped sinewave	
输出	负载	□ 10k Ω //10pF	
	输出电平		
	基准温度下初始准确度	$\diamond \leq \pm 1.0 \text{ppm} @ 25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$	
	频率-温度稳定性	$\diamond \leq \pm 2.5 \text{ppm} (-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C})$	
	频率-电压允差		
频率稳定度	老化	□ ≤±1.0ppm/年	
	稳态相位噪声		
(版本) 田畝	机械调节	<b>⋄</b> ≥±3.0ppm	
频率调整	电频率调节	❖ ≥±6.0ppm @ VCO=2.5V±2.0V	
机亚圆五引册会议			

## 外形图及引脚定义



引脚号	引脚功能	
1	输出 (OUT)	
2	接地 (GND)	
3	压控 (VCO)	
4	电源 (VCC)	
5	接地 (GND)	
6	接地 (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;
- $2 \cdot 1ppm=1E-6$ .

拟制:

审核:

用户会签:

电话: (86)28-87559314 传真: (86)28-87559313