

温补晶体振荡器技术规格书

频率:122.88MHz

物料编码: V9P3CL150WXA-122.88MHz

版本号: Ver. 1.0

2021-03-08

Parameter 参数		Min 最小值	Typ. 典型值	Max 最大值	Unit 单位	Condition 测试条件	Note 备注
Frequency Stability 频率稳定度							
Frequency 频率		122.88			MHz		
Initial Frequency Accuracy 初始频率准确度		-10		+10	PPM	Reference temperature:25±2℃参考温度: 25±2℃， VC=1.65±0.1V	
Supply Variation 电源变化		-3		+3	PPM	V _{CC} ±5%	
Load Variation 负载变化		-3		+3	PPM	C _L ±10%	
Temperature Stability 温度稳定度		-25		+25	PPM	-40℃～+85℃ref to +25℃	
Aging 老化	First year 第一年	-3		+3	PPM		
Supply Voltage/Current 电压/电流							
Voltage Supply 电源电压		3.135	3.3	3.465	V		
Operating Current 工作电流				80	mA		
Output Characteristics 输出特性							
LVPECL	Load 负载		50		Ω	to V _{CC} -2.0V	
	V _{OL} 低电平			1.8	V	@25℃	
	V _{OH} 高电平	2.2			V	@25℃	
	Duty Cycle	45	50	55	%	@50%	
	Rise Time/ Fall Time 上升/下降时间			1	nS	@25℃	
Phase Noise 相位噪声							
Phase Noise 相位噪声			-70		dBc/Hz	@10Hz	
			-100		dBc/Hz	@100Hz	
			-125		dBc/Hz	@1KHz	
			-145		dBc/Hz	@10KHz	
			-150		dBc/Hz	@100KHz	
Voltage Control Characteristics 压控特性							
Control Voltage Range 压控电压范围		0		3.3	V		
Frequency tuning range 频率调整范围		-150		-75	PPM	Vc=0V measurement referenced to Vc=1.65V	
		-10		+10	PPM	Vc=1.65V measurement referenced to exactly 122.88MHz	
		+75		+150	PPM	Vc=3.3V.measurement referenced to Vc=1.65V	
Slope		Positive					



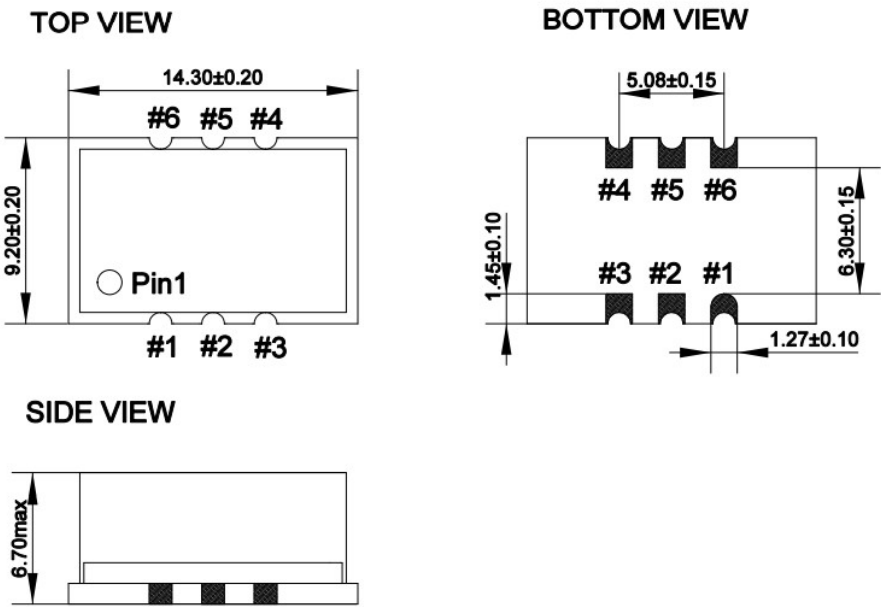
河北远东通信系统工程有限公司

时频事业部

Linearity			10	%		
Input Impedance	100			KΩ		
Environmental, Mechanical Conditions 环境条件						
Operating temperature range 工作温度范围	-40℃~+85℃					
Storage temperature range 储存温度范围	-55℃~+125℃					
Mechanical specification & Package 封装尺寸						
Package Size 封装尺寸	Refer to the below drawing 见下图					
Pin Connector Size 管脚尺寸						
Pin Connector Definition 管脚定义						

Dimensions（尺寸）：

Unit（单位）：mm



管脚功能定义：

序号	功能
1	VC
2	E/D
3	GND
4	OUTPUT
5	COUPTUT
6	V _{CC}

E/D 功能：

E/D	OUTPUT	COUPTUT
低电平/开路	输出	输出
高电平	无输出	无输出