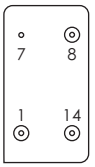
NEW TXC14系列
抗冲击温度补偿晶体振荡器

性能特点

- ●高稳定输出、宽温度范围
- ●高过载能力3000g～15000g
- ●小体积、低功耗
- ●满足多种频率

DIP14D
详细尺寸见P3-81页

引脚功能



底视图

1：微调端(VT)；
7：地(GND)；
8：信号输出端(RF)；
14：电源端(Vcc)；

电性能表

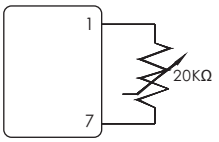
参数名称			特 性	
电源电压			+5V±5%(可选3.3V～12V)	
频率范围			10～100MHz	
频率稳定度		VS.温度	±0.5～±5ppm	
		VS.电源	±0.3ppm（Max）/Vdc±5%	
		VS.老化	±1.5ppm/第一年(Max)	
输出特性	TTL/HCMOS	上升时间	≤6ns	15PF负载
		下降时间	≤6ns	
		占空比	45%～55%	
	Sine wave	输出功率	0dBm，可选+5 dBm	50Ω负载
		谐波失真	≤-20dBc	
	Clipped Sinewave		0.8Vp-p(min)/10kΩ//10PF	
相位噪声100MHz典型值		10Hz	-80dBc/Hz	
		100Hz	-115 dBc/Hz	
		1KHz	-140 dBc/Hz	
		100KHz	-160 dBc/Hz	
抗冲击能力			3000g～15000g	
电源电流			5～20mA	
工作温度范围			多种温度范围(见右表)	
可变频率范围			±3～±5ppm	
尺寸			24.7mm×12.6mm×8.5mm	

频率温度稳定度（ppm）

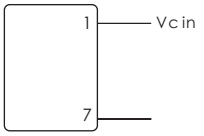
	±0.5	±1	±1.5	±2	±3	±5
0～50℃	GP	HP	IP	JP	KP	LP
-10～60℃	GR	HR	IR	JR	KR	LR
-20～70℃	GH	HS	IS	JS	KS	LS
-30～70℃	GQ	HQ	IQ	JQ	KQ	LQ
-40～70℃	GT	HT	IT	JT	KT	LT
-40～85℃	GU	HU	IU	JU	KU	LU
-55～85℃	-	HW	IW	JW	KW	LW

* 请与我们联系

外部频率调节



接可变电阻

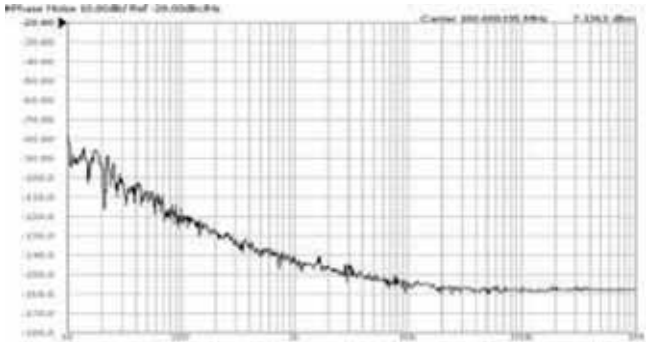


外接电压

极限参数

最高电源电压 ----- +6V
最高储存温度 ----- +105℃

典型曲线



相位噪声与频偏关系曲线@100MHz/12V

应用注意事项

1、为了提高产品应用时的抗冲击能力，产品安装时应紧贴PCB板，所有管脚均焊接在PCB板上不可悬空。

2、安装结构及电参数均可定制。