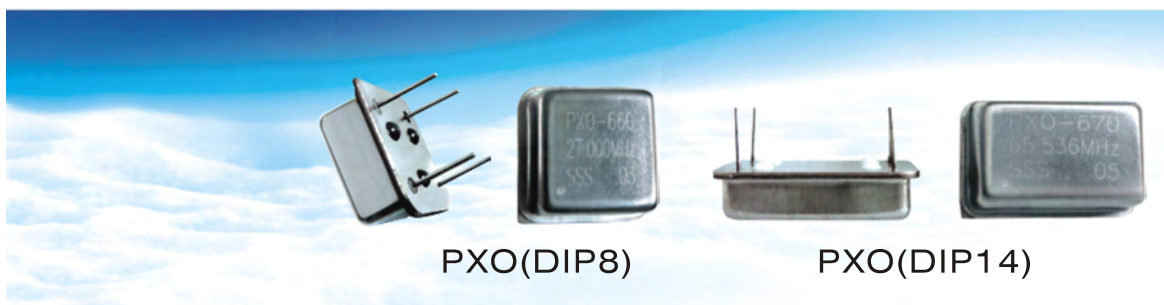




钟振CXO 系列Series

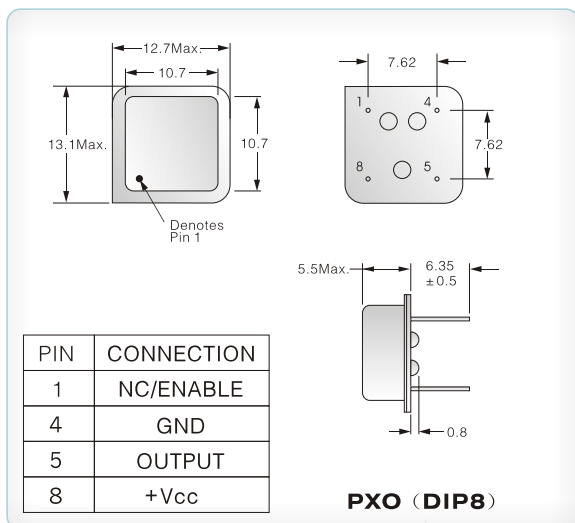
石英晶体振荡器
SERIES OSCILLATORS



● 技术参数: Specifications

项目 Item		技术 Specifications	
系列 Series		TFT 660	TFT 680
输出波形 Output Waveform		TTL	CMOS
频率范围 Freq.Range		1.000MHz to 100.000MHz(Available in E/D Function)	
频率稳定性 Frequency Stability		$\pm 50\text{PPM}$	
储存温度 Storage Temp		-55°C to 125°C	
工作温度 Operating Temp		-10°C to 60°C (-40°C to 85°C available)	
输出波形对称性 Output Symmetry		40–60%@1.4VDC(45–55% available) 40–60%@0.5VDC(45–55% available)	
Input	电压 Voltage: VDD	$+5.0\text{Vdc} \pm 10\%$ ($+3.3\text{VDC} \pm 10\%$ available)	
	电流 Current: IDD	1.000MHz to 3.000MHz, $\leq 20\text{mA}$	
		3.001MHz to 32.000MHz, $\leq 35\text{mA}$	
		$\geq 32.000\text{MHz}$, $\leq 45\text{mA}$	
上升时间 Rise Time	TR	$\leq 6\text{nS}$	
下降时间 Fall Time	TF	$\leq 6\text{nS}$	
输出电压 Output Voltage	VOL	0.4VDC Max.	0.1VDD Max.
	VOH	2.4VDC Min.	0.9VDD Min.
输出负载 Output Load		10LSTTL	15pF
起动时间 Start up Time		$< 10\text{ms}$	
抗冲击能力 Shock Resistance		$\pm 10\text{ppm Max}$	

● 外部尺寸图: External Dimensions



● 外部尺寸图: External Dimensions

