



钟振CXO 系列Series

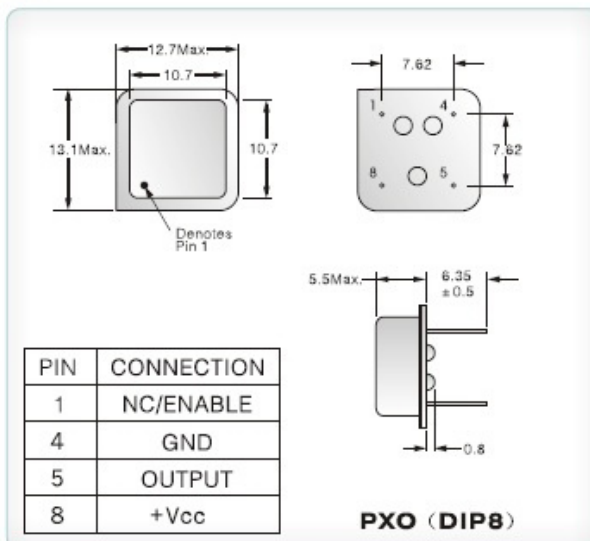
石英晶体振荡器
SERIES OSCILLATORS



● 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	± 50PPM		
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	+5.0Vdc ± 10%(+3.3VDC ± 10%available)	
	电流 Current: IDD	1.000MHz to 3.000MHz, ≤20mA	
		3.001MHz to 32.000MHz, ≤35mA	
	≥32.000MHz, ≤45mA		
上升时间 Rise Time	TR	≤6nS	
下降时间 Fall Time	TF	≤6nS	
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		<10ms	
抗冲击能力 Shock Resistance		± 10ppm Max	

● 外部尺寸图: External Dimensions



● 外部尺寸图: External Dimensions

