



温度补偿晶体振荡

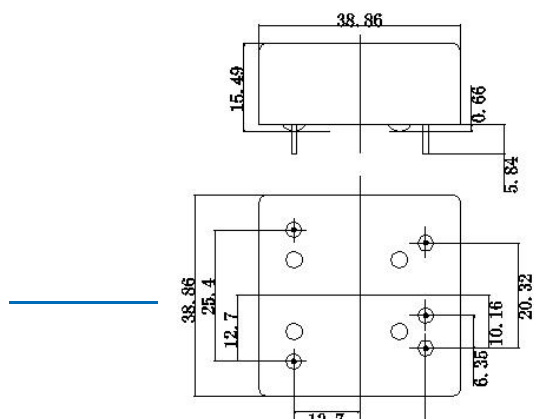
参数	数值	单位	参数	数值	单位
频率稳定性 ¹			电源电压 (Vs)		
对工作温度范围(参考温度25℃)			电源电压 Vs (标准)	12±6.25%	VDC
-55 ~ +85℃	±4.6	ppm	电源电压 Vs (可选)	5±5%	VDC
-40 ~ +85℃	±1.0	ppm			
0 ~ +70℃	±4.6	ppm			
0~ +70℃	±1.0	ppm			
0~ +70℃	±0.5	ppm			
频率电压允差(Vs±5%)	±0.05	ppm			
RF输出					
HC MOS输出 (0.5~160MHz)			10TTL输出 (0.5~160MHz)		
负载(100kΩ 10pF) Typ	10TTL		负载(10TTL)		
低电平 Max	0.5Vdc	VDC	低电平 Max	0.5Vdc	VDC
高电平 Min	0.8Vdc	VDC	高电平 Min	2.4Vdc	VDC
上升/下降时间 Max	5	ns	上升/下降时间 Max	10	ns
占空比 Min/Max	40/60	%	占空比 Min/Max	40/60	%
正弦波输出 (3.0~100MHz)			正弦波输出 (需自定编号) (3.0~100MHz, 仅限+12Vdc)		
负载	50	Ω	负载	50	Ω
输出功率(50Ω)(标准)	3±3	dBm	输出功率(50Ω)(可选) Min/Max	7/13	dBm
谐波 Max	-20	dBc	谐波 Max	-20	dBc
杂波 Max	-60	dBc	杂波 Max	-80	dBc
频率调整 (EFC)			其它参数		
调整范围			相位噪声 ²		dBc/Hz
固定的	不可调整		(10MHz, +12Vdc, J输出)		
通过内部机械调节, 正向斜率 Min	±3	ppm	10Hz Max	-110	
通过外部电压, 0~ +5Vdc Min	±3	ppm	100Hz Max	-135	
			1kHz Max	-150	
			10kHz Max	-155	

频率范围: 0.5MHz-160MHz

备注:

1. 需要提高稳定性或其他产品选择请与工厂联系。不是所有选项和代码在所有频率都是可用的。
2. 相噪随着输出频率的增加而减弱。
3. 除非另有说明, 所有数值在升温时间以后都是有效的, 并参照典型电源电压、频率控制电压、负载、温度 (25℃)。

YTX-080



YTX - 080 0 - D A T - 106 A - 10M0000

产品系列
 YOX: TCXO
 封装
 38×38mm
 高
 0: A15.494mm
 电源电压
 B:12Vdc
 D:5Vdc
 RF输出选项
 A: HCMOS
 B: TTL

A型		
编号	高度 H	引脚长度 L
0	15.494mm	5.842mm

引脚连接	
1	输出
2	电源电压
3	地（外壳）
4	频率调整
5	地

频率
 频率调整选项
 A: 无调整
 B: 通过内部机械
 C: 通过外部电压
 稳定性代码
 466: ±4.6ppm
 106: ±1.0ppm

507: ±0.5ppm
 温度范围
 E: -40 ~ +85℃
 T: 0 ~ +70℃

订货须知

E: 正弦波

M: -55 ~ +85℃