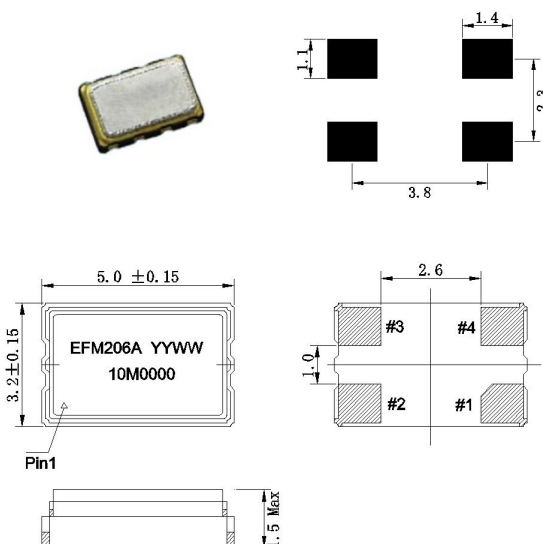


削顶正弦波输出，可选VCXO功能。

参数	数值	单位
频率范围 f_o		
电源电压5V	10~27	MHz
电源电压2.8V, 3V, 3.3V	10~40	MHz
电源电压 ¹ V_{DD}	2.8, 3, 3.3, 5	V
工作电流 I_{DD} Max		
8~14.999MHz	1.5	mA
15.000~25.999MHz	2	mA
26.000~40MHz	2.5	mA
工作温度(订购选项)	-20/70, -40/85, -55/85	°C
稳定性(订购选项)	$\pm 0.5, \pm 1, \pm 1.5, \pm 2, \pm 2.5, \pm 3, \pm 4, \pm 5$	ppm
初始准确性, “不可调整”选项 Max	± 1	ppm
电压稳定性 Max	± 0.2	ppm
负载稳定性 Max	± 0.2	ppm
老化/年 Max	± 1	ppm
上拉范围(订购选项)	$\pm 5, \pm 8, \pm 10, \pm 12$	ppm
至上拉范围的控制电压到	0.5~2.5	V
控制电压阻抗 Min	1	MΩ
输出电平 ² V_o p/p Min	0.8	V
输出负载 Max	10K 10pF	
相位噪声 @10.000MHz		dBc/Hz
10Hz	-91	
100Hz	-116	
1kHz	-137	
10kHz	-149	
100kHz	-150	
启动时间 Max	10	ms

备注:

1. GVT-800电源引脚需安装0.1uF和0.01uF的电容。
2. 输出是直流耦合的。



引脚	符号	功能
1	V_C	TCXO控制电压或地
2	GND	电气和外壳接地
3	f_o	输出频率
4	V_{DD}	电源电压

订货须知

YVT - 800 - E F M - 206 A - 10M0000

产品系列

TCXO

封装

3.2×5陶瓷

电源电压

D: +5Vdc±5%; E: +3.3Vdc±5%

F: +3Vdc±5%; G: +2.8Vdc±5%

输出

F: 削顶正弦波

温度范围

J: -20~ 70°C

E: -40~ 85°C

M: -55~ 85°C

输出频率

M: MHZ

调谐

O: 固定的, 无调谐

A: ±5ppm

B: ±8ppm

C: ±10ppm

D: ±12ppm

稳定性

507: ±0.5ppm; 106: ±1ppm

156: ±1.5ppm; 206: ±2ppm

256: ±2.5ppm; 306: ±3ppm

356: ±3.5ppm; 406: ±4ppm

506: ±5ppm