



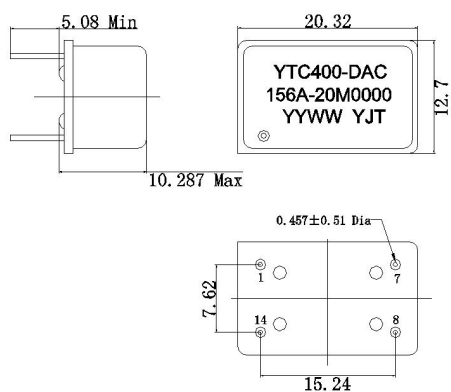
参数	特性
频率范围	2.0MHz~160MHz
电源电压范Vdd (如有需要, 可提供其他选择)	5Vdc±5%, 3.3Vdc±5%
电流	根据频率和输出类型, 电流消耗会有很大变化。对于该系列TCXO, 典型的电流消耗约为15 mA。 请向工厂咨询您目前的具体要求。
输出类型 A: HCMOS/ACMOS B: 10TTL D: PECL G: 正弦波 (0dBm/50Ω)	2.0~160MHz 2.0~160MHz 10.0~160MHz 16.384~77.76MHz
温度稳定性 ¹ C-106: 0°C~ +70°C C-156: 0°C~ +70°C D-156: -20°C~ +70°C D-206: -20°C~ +70°C H-156: -40°C~ +85°C H-256: -40°C~ +85°C M-506: -55°C~ +85°C	±1.0ppm ±1.5ppm ±1.5ppm ±2.0ppm ±1.5ppm ±2.5ppm ±5.0ppm
老化率(典型)	十年内为<10ppm @ +70°C
电压稳定性	电源电压±5%变化时, 频率准确度变化 < ±0.2ppm
引脚1 选项	A=频率调整: 通过外部电压调整频率最小 ±10ppm, 0~VDD, 正斜率 B= 三态: HCMOS/TTL, 启用/禁用—PECL C=不连接: 初始准确度±2.5ppm @25°C
外壳尺寸	20.32×12.70×10.287mm

标准频率(MHz)
10.000
12.800
13.000
16.384
19.440
20.000
20.480
27.000
34.368
38.880
40.000
44.736
51.840
60.000
77.760
114.00
155.52

备注:

1.如需更高的稳定性或者更广的温度范围, 请联系工厂。

输出选项	输出类型				
	A	B	D	G	
输出	HCMOS/ACMOS	10TTL	PECL	输出	正弦波
高电平 min	0.8Vdd	+2.4Vdc	Vdd - 1.04Vdc	输出电平	0dBm~ 6dBm
低电平 max	+0.5Vdc	+0.5Vdc	Vcc - 1.60Vdc	负载	50Ω
负载 典型值	100KΩ 10pF	10TTL	50Ω Vcc - 2V	谐波/补偿 max	-20dBc
对称性	50/50 ±10%	50/50 ±10%	50/50 ±10%	其他杂波 max	-60dBc
上升/下降时 max	5ns	10ns	3ns		



引脚	功能
1	见引脚1可选项
7	接地
8	输出
14	电源电压 (Vdd)

订货须知

YTC - 400 - D A C - 156 A - 20M0000

产品系列
TCXO

封装
400: 14/4 DIP

电源电压
C: 5Vdc±5%
D: 3.3Vdc±5%

输出
A: HCMOS/ACMOS
B: 10TTL
D: PECL
G: 正弦波

频率
2.0MHz ~ 160MHz

引脚1 选项
A: 频率调整
B: 三态或启用/禁用
C: 不连接

温度范围
C-106: 0~ +70℃, ±1.0ppm
C-156: 0~ +70℃, ±1.5ppm
D-156: -20~ +70℃, ±1.5ppm
D-206: -20~ +70℃, ±2.0ppm
H-156: -40~ +85℃, ±1.5ppm
H-256: -40~ 85℃, ±1.5ppm
M-506: -55~ 85℃, ±5.0ppm
(如有需要, 可提供其他稳定性选择)