

频率范围: 50~1000MHz 标准频率: 311.04、622.08、737.28MHz

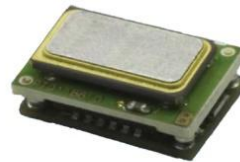
参数	数值	单位	参数	数值	单位
<b>频率稳定性<sup>1</sup></b>					
对工作温度范围(参考温度25°C)			初始公差 (出厂前, EFC典型值控制电压)	±1	ppm
-20~ +70°C	±0.28	ppm	对电压变化(Vs±5%)	±0.2	ppm
-20~ +70°C	±1	ppm	对负载变化(负载±10%)	±0.1	ppm
-20~ +70°C	±2.5	ppm	对老化/1年(运行30天之后)	±1	ppm
-40~ +85°C	±1	ppm	对老化/15年(运行30天之后)	±4.5	ppm
-55~ +85°C	±2.5	ppm			
<b>电源电压 (Vs)</b>					
电源电压 (标准)	3.3±5%	VDC	电流损耗(稳态 @ +25°C) Max	120	mA
<b>RF输出(PECL)</b>			<b>RF输出(LVDS)</b>		
负载R	50±5	Ω	负载	100±10	Ω
上升/下降时间(20~80%) Max	1	ns	上升/下降时间(10~90%) Max	1	ns
占空比 (Vs - 2V)	50±5	%	占空比	50±10	%
<b>频率调整 (EFC)</b>					
固定的TCXO	不可调整		调谐斜率	正向	
调整范围 Min/Typ/Max	±8/±	ppm	控制电压范围(Vs=3.3V)	1.65±1.35	VDC
线性度 Max	14/±20	%	频率控制输入阻抗(Vs=3.3V) Min	10	kΩ
	10				
<b>其它参数</b>			<b>绝对最大额定值</b>		
相位噪声 <sup>2</sup> Typ @622.08MHz			电源电压 (Vs) Max	6	V
10Hz	-50	dBc/Hz	控制电压 Min/Max	0/Vs	V
100Hz	-85	dBc/Hz	工作温度 Min/Max	-55/+85	°C
1kHz	-100	dBc/Hz	存储温度 Min/Max	-55/+125	°C
10kHz	-109	dBc/Hz			
100kHz	-109	dBc/Hz			
1MHz	-130	dBc/Hz			
10MHz	-145	dBc/Hz			
重量	2	g			

备注:

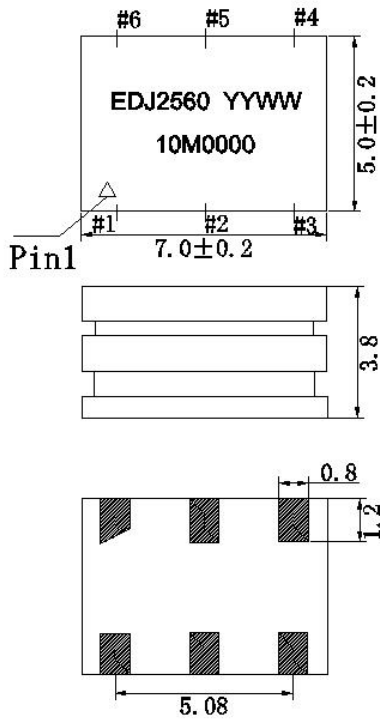
1. 需要提高稳定性或其他产品选择请与工厂联系。不是所有选项和代码在所有频率都是可用的。
2. 相噪随着输出频率的增加而减弱。
3. 除非另有说明, 所有数值在升温时间以后都是有效的, 并参照典型条件供电, 频率控制电压, 负载, 温度 (25°C)。

### 外型尺寸及引脚

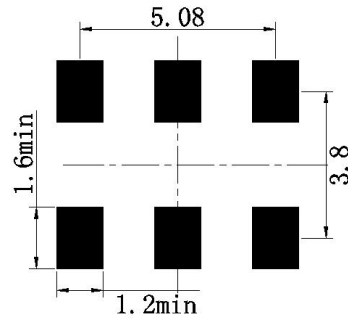
引脚连接	
1	电压控制 (Vc) / N.C
2	N.C
3	地 (外壳)
4	RF输出
5	RF输出互补
6	电源电压 (Vs)



# YTX-702



封装编号: 700		
型号	高度 H	引脚长度 L
G294	3.8mm	NA



## 订货须知

### YTX - 702 0 - E D J - 256 0 - 10M0000

**型号说明**  
 702: 升高座G294  
**高**  
 0: 3.8mm  
**电源电压**  
 E: 3.3V  
**RF输出选项**  
 C: PECL  
 D: LVDS  
**温度范围**  
 E: -40~ 85°C  
 J: -20~ 70°C  
 M: -55~ 85°C

**频率**  
**调谐调整**  
 0: 无调整  
 1:  $\pm 8.0 \sim \pm 20$ ppm  
**稳定性选项**  
 256:  $\pm 2.5$ ppm  
 156:  $\pm 1.5$ ppm  
 106:  $\pm 1.0$ ppm  
 807:  $\pm 0.8$ ppm  
 507:  $\pm 0.5$ ppm  
 287:  $\pm 0.28$ ppm