

特点:

- 对周围环境敏感度低
- 温度频率稳定度可达 $\pm 2 \times 10^{-10}$
- 短期稳定度可达 2×10^{-12} 每秒
- 老化率可达 2×10^{-8} /年
- 36x27x19 mm 的标准 CO-08 封装

型号指南: MV209 - B 05 E - 10.0 MHz - LN

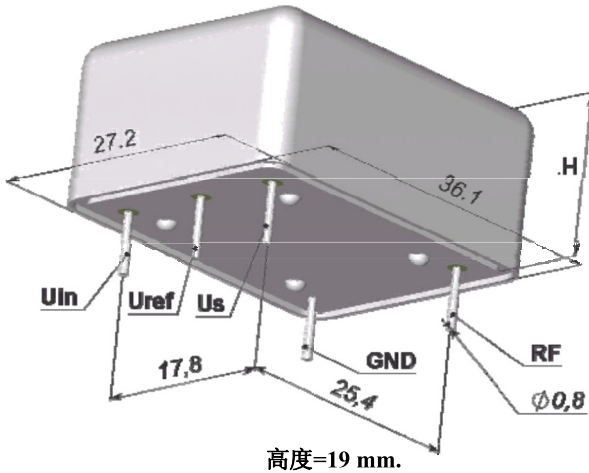
温度——频率 稳定度		$\pm 5 \times 10^{-10}$	$\pm 3 \times 10^{-10}$	$\pm 2 \times 10^{-10}$
		05	03	02
A	0...+55 °C	A	A	A
B	-10...+60 °C	A	A	C
C	-20...+70 °C	A	C	C
D	-40...+70 °C	C	C	C

其它工作温度范围, 请参考下方备注中的数据表

老化率		标准频率		
		5.0 MHz	8.192 MHz	10.0 MHz
F	$\pm 5 \times 10^{-8}$ /年	A	A	A
E	$\pm 3 \times 10^{-8}$ /年	A	A	C
D	$\pm 2 \times 10^{-8}$ /年	A	C	C

A - 可达到, NA - 不可达到,

C - 咨询厂方



相位噪声 dBc/Hz, SIN 输出, 10 MHz	-	LN
1 Hz	<-95	<-100
10 Hz	<-125	<-130
100 Hz	<-143	<-148
1000 Hz	<-152	<-155
10000 Hz	<-158	<-160

短期稳定度 (阿伦方差) 1秒(10MHz) 典型	< 5×10^{-12}
可选:	< 2×10^{-12}
频率稳定度 vs. 负载变化	< $\pm 1 \times 10^{-10}$
频率稳定度 vs. 供电变化	< $\pm 1 \times 10^{-10}$
25 °C 常温下精度达 $\pm 5 \times 10^{-8}$ 的开机时间	<10 min
工作电压	12V $\pm 5\%$
25 °C 常温工作电流	<150 mA
25 °C 常温开机电流	<700 mA
电调频率范围	> $\pm 4 \times 10^{-7}$
外接电压调整范围	0...+5 V
参考输出电压	+5V

抗震性: 频率范围 加速度	10-500 Hz 10g
抗冲击性: 加速度 周期时间	150 g 3 ± 1 ms
储存温度范围	-55...+80 °C

输出	SIN
输出电平	>400 mV
负载	50 Ohm $\pm 5\%$
谐波抑制	>30dBc

备注:

- 以下温度稳定度的值是在静态空气环境中测得。若自测时, 不同的测试条件会产生不同的测试结果, 详情请与厂方联系以便获得正确的测试结果。
- 日老化率具体测试值请咨询厂方。日老化率与老化率对应如下: $\pm 5 \times 10^{-8}$ /年 - $\pm 5 \times 10^{-10}$ /天; $\pm 3 \times 10^{-8}$ /年 - $\pm 3 \times 10^{-10}$ /天; $\pm 2 \times 10^{-8}$ /年 - $\pm 2 \times 10^{-10}$ /天; $\pm 1 \times 10^{-8}$ /年 - $\pm 1 \times 10^{-10}$ /天
- 以下为非标准温区 (可用两个字母分别表示高低温限):

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	W	X
-60	-55	-50	-45	-40	-30	-20	-10	0	+10	+30	+40	+45	+50	+55	+60	+65	+70	+75	+80	+85

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.