

特点:

- 10 mm 到 19 mm 的封装高度
- 5V 或 12V 的工作电压
- 温度稳定度可达 $\pm 2 \times 10^{-10}$
- 频率范围 10.0 – 40.0 MHz

电源	输出方式
5V	SIN
12V	HCMOS

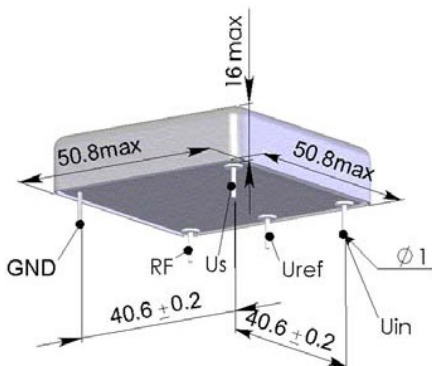
Package type	
50.8x50.8x19 mm	Z19
50.8x50.8x16 mm	Z16
50.8x50.8x12.7 mm	Z12.7
50.8x50.8x10 mm	Z10

型号指南: MV200 - B1E - 12V - SIN - Z16 - 10.0 MHz - LN

温度—频率 稳定度	±5x10 ⁻⁹					±3x10 ⁻⁹					±2x10 ⁻⁹					±1x10 ⁻⁹					±5x10 ⁻¹⁰				
	5					3					2					1					05				
A	0...+55 °C					A	A					A	A					A	A*						
B	-10...+60 °C					A	A					A	A					A	C*						
C	-20...+70 °C					A	A					A	A					A*	C*						
D	-40...+70 °C					A	A					A*	C*					NA	NA						

A – 可达到 NA – 不可达到 C – 请与厂方联系
其它工作温度范围, 请参考下方备注中的数据表;

另根据客户特殊要求, 提供+75, +80, +85 的可
选温度区域。



抗震性	
频率范围	10-200 Hz
加速度	5g
抗冲击性:	
加速度	75 g
周期时间	3±1 ms
储存温度范围	-55...+85 °C

备注:

- 日老化率具体测试值请咨询厂方. 日老化率与年老化率对应如下: $\pm 1 \times 10^{-7}/\text{年} - \pm 1 \times 10^{-9}/\text{天}; \pm 5 \times 10^{-8}/\text{年} - \pm 5 \times 10^{-10}/\text{天}; \pm 3 \times 10^{-8}/\text{年} - \pm 3 \times 10^{-10}/\text{天}$.
- 请在询价或订单中标明 RoHS 要求。
- 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

年老化率	标准频率	标准频率							
		5.0 MHz (5.0 x k) MHz (for Z16)	8.192 MHz (8.192 x k) MHz	10.0 MHz (10.0 x k) MHz	12.8 MHz (12.8 x k) MHz	13.0 MHz (13.0 x k) MHz	16.384 MHz (16.384 x k) MHz	20.0 MHz (20.0 x k) MHz	
H	$\pm 2 \times 10^{-7}/\text{year}$	A	A	A	A	A	A	A	A
G	$\pm 1 \times 10^{-7}/\text{year}$	A	A	A	A	A	A	A	C
F	$\pm 5 \times 10^{-8}/\text{year}$	A	A	A	A	A	C	NA	NA
E	$\pm 3 \times 10^{-8}/\text{year}$	A	A	A	C	C	NA	NA	NA
D*	$\pm 2 \times 10^{-8}/\text{year}$	A	C	C	NA	NA	NA	NA	NA

A – 可达到 NA – 不可达到 C – 请与厂方联系 针对 16mm

相位噪声, dBc/Hz, for 10 MHz, SIN	-	LN*	ILN*	ULN**
1 Hz	<-95	<-100	<-103	<-108
10 Hz	<-125	<-130	<-133	<-137
100 Hz	<-145	<-153	<-155	<-157
1000 Hz	<-150	<-158	<-160	<-161
10000 Hz	<-155	<-160	<-161	<-162

* 12V

** 12V
和 Z16

短期稳定度 (阿伦方差) 1 秒 典型值(10MHz)	$< \pm 5 \times 10^{-12}$; 可选 $< \pm 2 \times 10^{-12}$	
频率稳定度 vs. 负载变化	$< \pm 5 \times 10^{-10}$; 可选 $< \pm 2 \times 10^{-10}$	
频率稳定度 vs. 供电变化	$< \pm 5 \times 10^{-10}$; 可选 $< \pm 2 \times 10^{-10}$	
25 °C 常温下精度可达 $< \pm 1 \times 10^{-7}$ 的开机时间	< 3 min	
工作电压	12V±5%	5V±5%
25 °C 常温工作电流	< 200mA	< 500mA
开机电流 (“D”温度范围内)	< 500mA	< 1200mA
电调频率范围	$> \pm 4 \times 10^{-7}$	
外接电压调整范围	0...5V	0...4.5V
外接可变电阻阻值	20 kOhm	
参考输出电压	+5V	+4.5V

输出波型	HCMOS	SIN
输出电平	< 0.5V... > 4.0V	> 300 mV (可达 $9 \pm 0.5 \text{ dBm}$ – 可选 12V 工作电压)
负载	10kOhm/30pF	50 Ohm±5%
升/降时间	< 6 ns (< 3 ns 可选)	-
谐波抑制		> 30dBc (> 50dBc 可选)

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.