

**特点:**

- MV62 的升级版本
- 12.7 mm 或 19 mm 的封装高度
- 5V 或 12V 的工作电压
- 温度频率稳定度可达  $\pm 5 \times 10^{-10}$
- 频率范围 10.0 – 40.0 MHz

电源	输出方式	封装尺寸	
5V	SIN	51x41x12.7 mm	Y12.7
12V	HCMOS	51x41x16 mm	Y16
		51x41x19 mm	Y19

**型号指南: MV201 - B 1 E - 12V - SIN - Y16 - 10.0 MHz - LN**

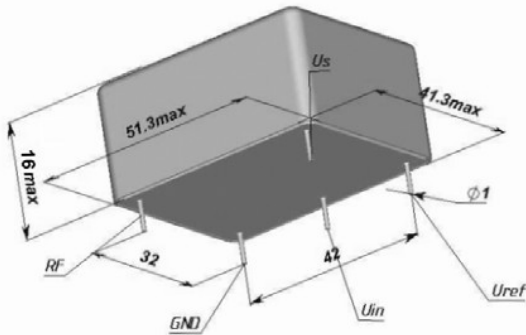
温度—频率 稳定度		标准频率					
		$\pm 5 \times 10^{-9}$	$\pm 3 \times 10^{-9}$	$\pm 2 \times 10^{-9}$	$\pm 1 \times 10^{-9}$	$\pm 7.5 \times 10^{-10}$	$\pm 5 \times 10^{-10}$
		5	3	2	1	07	05
A	0...+55 °C	A	A	A	A	A	A
B	-10...+60 °C	A	A	A	A	A	C
C	-20...+70 °C	A	A	A	C	C	C
D	-40...+70 °C	A	A	C	C	NA	NA

16mm 高度

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



H=19 mm 为 Y19; H=16 mm 为 Y16;  
H=12.7 mm 为 Y12.7.

相位噪声 dBc/Hz, SIN 输出, 10 MHz	-	LN*
1 Hz	-95	-100
10 Hz	-125	-130
100 Hz	-145	-153
1000 Hz	-150	-158
10000 Hz	-155	-160

\* 12V

短期稳定度 (阿伦方差) 1 秒(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 $< \pm 2 \times 10^{-8}$ 的开机时间	$< 3$ min	
工作电压	12V $\pm 5\%$	5V $\pm 5\%$
25 °C 常温工作电流	$< 200$ mA	$< 500$ mA
开机电流 (“D”温度范围内)	$< 500$ mA	$< 1200$ mA
电调频率范围	$\geq \pm 4 \times 10^{-7}$	
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	+5 V	+4.5 V

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 $\pm$ 1 ms
储存温度范围	-55...+85 °C

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

**备注:**

- 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:  $\pm 1 \times 10^{-7}$ /年 -  $\pm 1 \times 10^{-9}$ /天;  $\pm 5 \times 10^{-8}$ /年 -  $\pm 5 \times 10^{-10}$ /天;  $\pm 3 \times 10^{-8}$ /年 -  $\pm 3 \times 10^{-10}$ /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



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.