

**特点:**

- 对周围环境变化敏感度低
- 薄型封装, 高度仅为 19(17) mm
- 温度稳定度可达  $\pm 1 \times 10^{-10}$
- 符合 RoHS 标准

**封装外形尺寸**

Z19	51.3x51.3x19 mm
Z17	51.3x51.3x17 mm
Y19	51.3x41.3x19 mm

**电源**

5V
12V

**型号指南: MV180-B 02 E -12V- Z19 -10.0 MHz**

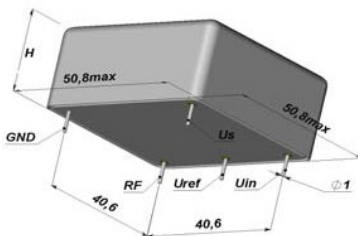
温度—频率 稳定度		$\pm 1 \times 10^{-9}$	$\pm 5 \times 10^{-10}$	$\pm 3 \times 10^{-10}$	$\pm 2 \times 10^{-10}$	$\pm 1 \times 10^{-10}$
		1	05	03	02	01
A	0...+55 °C	A	A	A	A	A
B	-10...+60 °C	A	A	A	A	A
C	-20...+70 °C	A	A	A	A	A
D	-40...+70 °C	A	A	A	C	NA

老化率		标准频率			
		5.0 MHz	8.192 MHz	10.0 MHz	16.384 MHz
F	$\pm 5 \times 10^{-8}$ /年	A	A	A	A
E	$\pm 3 \times 10^{-8}$ /年	A	A	A	A
D	$\pm 2 \times 10^{-8}$ /年	A	C	A	C
C	$\pm 1 \times 10^{-8}$ /年	C	NA	C	NA

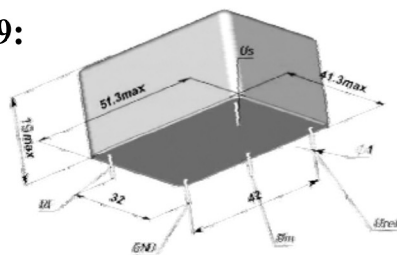
\*) 只适用于 51.3x51.3x19 mm 封装

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

**Z19:**

**Z17:**

H=19 mm for Z19; H=17 mm for Z17.

**Y19:**


抗冲击性:	
加速度	150 g
周期时间	3±1 ms
储存温度范围	-55...+80 °C

**备注:**

- 输出波型为 HCMOS, 满足需求。  
当温度下限为 -40 °C 时, 工作电流为 <900 mA (工作电压为 12 V)  
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
- 请在询价或订单中标明 RoHS 要求。

短期稳定度 (阿伦方差) 1 秒 典型值	$< 2 \times 10^{-12}$	
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 常温下精度可达 $< \pm 1 \times 10^{-8}$ 的开机时间	$< 5$ min	
工作电压	12V±5%	5V±5%
25 °C 常温工作电流 (静态)	< 250 mA	< 550 mA
25 °C 常温开机电流	< 700mA	< 1.2 A
针对 "D" 温度范围	< 900mA	询问原厂
电调频率范围	$> \pm 3 \times 10^{-7}$	
外接电压调整范围	0...+5 V	0...+4 V
参考输出电压	+5 V	+4 V
输出波型	SIN	
输出电平	+7±2 dBm	+5±2 dBm
负载	50 Ohm±5%	
谐波和二次谐波抑制	$> 35$ dBc	

典型相位噪声 dBc/Hz	10MHz	5MHz
1 Hz	-100	-105
10 Hz	-125	-130
100 Hz	-140	-145
1000 Hz	-145	-150
10000 Hz	-150	-155

抗震性	
频率范围	10-200 Hz
加速度	5g

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.