

小型超精密温度补偿晶体振荡器 (拥有 O C X O 稳定度指标) **MV203**

特点:

- 标准频率: 10.0 MHz 和 12.8 MHz
- 超低消耗功率 - < 8 mA
- 12 V 电源电压
- 温度稳定度可达 $\pm 5 \times 10^{-8}$
- 老化率可达 $\pm 1.5 \times 10^{-7}$ /年

封装	
36x27x16 mm	B16
36x27x12.7 mm	B12.7
36x27x10 mm	B10

频率
10.0 MHz
12.8 MHz

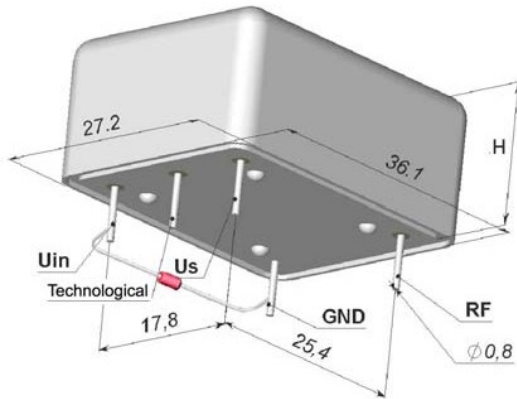
型号指南: **MV203 - B 300 H - B12.7-10 MHz**

温度-频率 稳定度		$\pm 2 \times 10^{-7}$	$\pm 1.5 \times 10^{-7}$	$\pm 1 \times 10^{-7}$	$\pm 7.5 \times 10^{-8}$	$\pm 5 \times 10^{-8}$
		200	150	100	75	50
A	0...+55 °C	A	A	A	A	C
B	-10...+60 °C	A	A	A	A	C
C	-20...+70 °C	A	A	A	C	C
D	-40...+70 °C	A	A	C	C	C

老化率		标准频率		
		10.0 MHz	12.8 MHz	
J	$\pm 5 \times 10^{-7}$ /年	$\pm 5 \times 10^{-9}$ /天	A	A
I	$\pm 3 \times 10^{-7}$ /年	$\pm 3 \times 10^{-9}$ /天	A	A
H	$\pm 2 \times 10^{-7}$ /年	$\pm 2 \times 10^{-9}$ /天	A	C
G	$\pm 1.5 \times 10^{-7}$ /年	$\pm 1.5 \times 10^{-9}$ /天	C	NA

A - 可达到, NA - 不可达到, C - 咨询厂方

- 可达到, NA - 不可达到, C - 咨询厂方



高度=16 mm for B16;
高度=12.7 mm for B12.7;
高度=10 mm for B10.

通过电阻器(18±6 kOhm)连接 Uin 和 GND 引脚来调节频率。
当振荡器被安装在电子装置上后电阻器可被及时移除, 它同样在 Uin 和 GND 引脚之间起阻抗力。

备注:

- 以下为非标准温区 (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

频率稳定度 vs. 供电变化	< $\pm 2 \times 10^{-8}$
频率稳定度 vs. 负载变化	< $\pm 5 \times 10^{-8}$
工作电压	12V ± 10%
25 °C 常温工作电流	< 8 mA
输出波形	SIN
输出电平	300 ± 100 mV
输出负载	50 Ohm ± 5%
谐波抑制	> 30 dB
25 °C 常温下精度达 $\pm 5 \times 10^{-7}$ 的开机时间	< 3 sec
电调频率范围	> $\pm 1 \times 10^{-6}$
典型相位噪声, dBc/Hz: 10 Hz	< -105
100 Hz	< -130
1000 Hz	< -145
10000 Hz	< -150

机械特性

抗震性:	
频率范围	10-500 Hz
加速度	6 g
抗冲击性:	
加速度	500 g/ (0,2...2) ms
周期性	20 g/ (1...5) ms

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.