

小型超精密温度补偿晶体振荡器 (拥有 OCXO 稳定度指标) MV202

特点:

- 标准频率: 10.0 MHz & 12.8 MHz
- 超低消耗功率 - < 14 mA
- 5V 电源电压
- 温度稳定度可达 $\pm 1.5 \times 10^{-7}$
- 老化率可达 $\pm 1.5 \times 10^{-7}$ /年

频率	
10.0 MHz	
12.8 MHz	

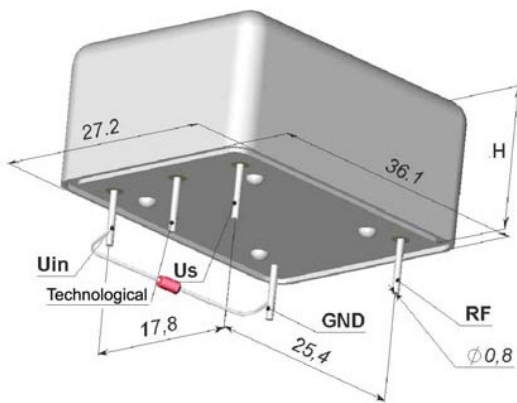
型号指南: MV202 - B 300 H - 12.8 MHz

温度-频率 稳定度		$\pm 5 \times 10^{-7}$	$\pm 3 \times 10^{-7}$	$\pm 2 \times 10^{-7}$	$\pm 1.5 \times 10^{-7}$
		500	300	200	150
A	0...+55 °C	A	A	A	C
B	- 10...+60 °C	A	A	A	C
C	- 20...+70 °C	A	A	A	C
D	- 40...+70 °C	A	A	C	C

A - 可达到, NA - 不可达到, C - 咨询厂方

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



高度=12.7 mm

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	5V ± 10%
25 °C 常温工作电流	< 14 mA
输出波形	SIN
输出电平	> 250 mV
输出负载	50 Ohm ± 5%
谐波抑制	> 20 dB
25 °C 常温下精度达 $\pm 5 \times 10^{-7}$ 的开机时间	< 2 sec
电调频率范围	$> \pm 2 \times 10^{-6}$
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.