

小型高频精密超低相噪恒温晶体振荡器 MV218

特点:

- 小型封装 25x25x10 mm
- 超低相噪可达 <-167 dBc/Hz
- 宽温度范围
- 超短开机时间 < 60 秒

频率范围: 48.0-500.0 MHz
标准频率: 100.0 MHz

工作电压
5 V *
12 V

封装尺寸	
25.8x25.8x10 mm	A10
25.8x25.8x12.7 mm (SMA 封装引脚)	N

型号指南: MV218 - B 300 J - 12V - 3 - 100.0 MHz - A10

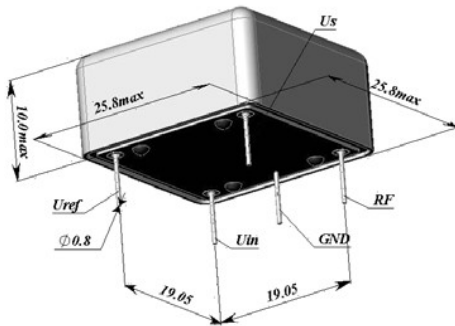
温度—频率 稳定度		$\pm 5 \times 10^{-7}$	$\pm 3 \times 10^{-7}$	$\pm 1 \times 10^{-7}$	$\pm 7.5 \times 10^{-8}$	$\pm 5 \times 10^{-8}$
		500	300	100	75	50
A	0...+50 °C	A	A	A	A	A
B	-10...+60 °C	A	A	A	A	C
C	-20...+70 °C	A	A	A	C	NA
D	-40...+70 °C	A	A	C	C	NA

A - 可达到, NA - 不可达到, C - 咨询厂方
其它工作温度范围, 请参考下方备注中的数据表

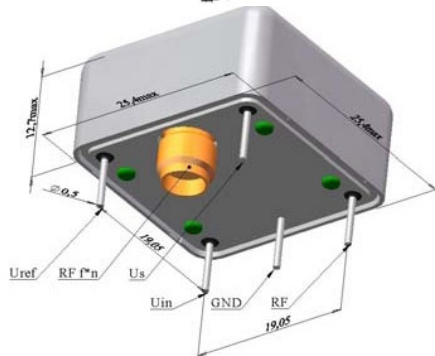
相位噪声, dBc/Hz (针对 100.0 & 500.0 MHz)							
选项	1		2		3		4
频率	100	500	100	500	100	500	100
10 Hz	-85	-70	-90	-75	-95	-80	-97
100 Hz	-115	-100	-120	-105	-125	-110	-127
1000 Hz	-140	-125	-145	-130	-150	-135	-152
10000 Hz	-160	-140	-162	-142	-165	-145	-167

年老化率	
K	$\pm 1 \times 10^{-6}$ /年
J	$\pm 5 \times 10^{-7}$ /年
I	$\pm 3 \times 10^{-7}$ /年
H	$\pm 2 \times 10^{-7}$ /年 **

A10:



N:



频率稳定度 vs. 负载变化	$< \pm 1 \times 10^{-8}$
频率稳定度 vs. 供电变化	$< \pm 2 \times 10^{-8}$
25 °C 常温下精度达 $< \pm 2 \times 10^{-7}$ 的开机时间	< 60 sec.
工作电压	12V $\pm 10\%$
25 °C 常温工作电流	< 90 mA
25 °C 常温开机电流	< 300 mA
电调频率范围	$> \pm 3 \times 10^{-6}$
外接电压调整范围	0...+10 V
参考输出电压	+10V

输出	SIN
输出电平	> 400 mV
负载	50 Ohm $\pm 10\%$
谐波抑制	< -25 dBc
抗震性	10-500 Hz, 5g
储存温度范围	-55...+80 °C

* - 5V 工作电压选项将于 2009 年第二季度开始供应。

** - 此选项庆咨询厂方。

备注:

- 以下为非标准温区 (可用两个字母分别表示高低温限): °C:

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.