

高频精密低相噪恒温晶体振荡器 MV136

特点:

- 宽温度范围
- 低相位噪声可达 < -165 dBc/Hz
- 小型封装: 36x27x16 mm
- PLL, VSAT, 频率合成器的理想选择

频率范围: 48.0-120.0 MHz
标准频率: 48.0; 56.0; 60.0; 80.0; 100.0 MHz

电源
5 V
12 V

型号指南: **MV136 - B 300 J - 5V B16 - 1 - 100.0 MHz**

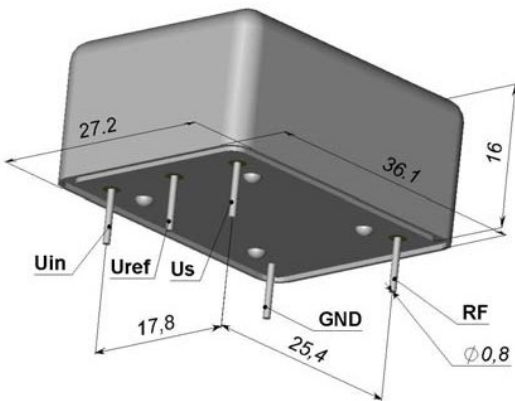
温度—频率 稳定度		$\pm 5 \times 10^{-7}$	$\pm 3 \times 10^{-7}$	$\pm 1 \times 10^{-7}$	$\pm 7.5 \times 10^{-8}$	$\pm 5 \times 10^{-8}$
		500	300	100	75	50
A	0...+50 °C	A	A	A	A	A
B	-10...+60 °C	A	A	A	A	A
C	-20...+70 °C	A	A	A	A	C
D	-40...+70 °C	A	A	A	C	NA

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。

相位噪声 dBc/Hz (典型 100 MHz, 12 V 电源电压)					
	1	2	3	4	5
10 Hz	-85	-90	-95	-98	-100
100 Hz	-115	-120	-125	-128	-130
1000 Hz	-140	-145	-150	-150	-152
10000 Hz	-160	-162	-165	-165	-165

封装	
B16	27x36x16 mm
M16*	36x36x16 mm (预 设指标)

年老化率	
J	$\pm 5 \times 10^{-7}$ /年
I	$\pm 3 \times 10^{-7}$ /年



频率稳定度 vs. 负载变化	$< \pm 5 \times 10^{-8}$	
频率稳定度 vs. 供电变化	$< \pm 1 \times 10^{-7}$	
-55 °C 时, 精度可达 $< \pm 3 \times 10^{-6}$ 的 开机时间	< 2 min	
工作电压	5V $\pm 10\%$	12V $\pm 10\%$
25°C 常温下工作电流(静态)	< 300 mA	< 150 mA
25 °C 常温开机电流	< 950 mA	< 500 mA
电调频率范围	$> \pm 3 \times 10^{-6}$	
外接电压调整范围	0...+4 V	0...+8 V
参考输出电压	+4V	+8 V

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

备注:

- 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.