

OFS系列频率综合器

特点:

- 体积小
- 多通道
- 标准步进 1KHz
- 低相噪
- 低功耗

选项:

- 快速开关
- 自定义频段
- 固定本振频率
- 自定义步进
- 定制外形
- 低相位噪声选项



电性能参数

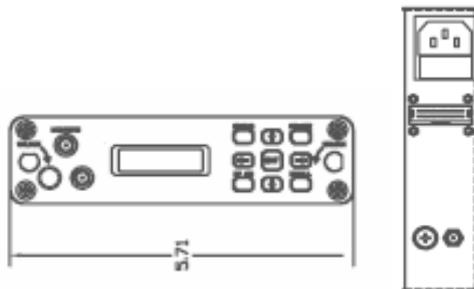
序号	技术性能指标	典型值	备注
1	输出频率	0.1 to 13GHz	
2	频率稳定度	$\pm 2.95 \times 10^{-9}$	
3	内部参考	10MHz	
4	参考源输入功率值	0 \pm 3 dBm	
5	调谐步进	1 KHz	
6	调谐速度	10 msec	
7	相位噪声	10 Hz	55 dBc
		100 Hz	65 dBc
		1 kHz	75 dBc
		10 kHz	85 dBc
		100 kHz	90 dBc
		1 MHz	100 dBc
		10 MHz	120 dBc
8	输出功率	+13dBm	
9	输出功率稳定度	± 2 dBm	
10	输出杂散	-65 dBc minimum	
11	驻波	2.0: 1 typ.	
12	控制接口	SPI	
13	采集时间 (锁相时间)	300us typ.	
14	电源需求	220V 12W typ.	
15	阻抗	50 ohm	
注	1、 可定制频率范围 2、 可定制尺寸 3、 相位噪声可降低		

北京航威大洋微波科技有限公司

地址: 北京丰台区菜户营58号财富西环1209 电话: +86-10-60290088

http://www.oceanmicrowave.com Email:sales@oceanmicrowave.com

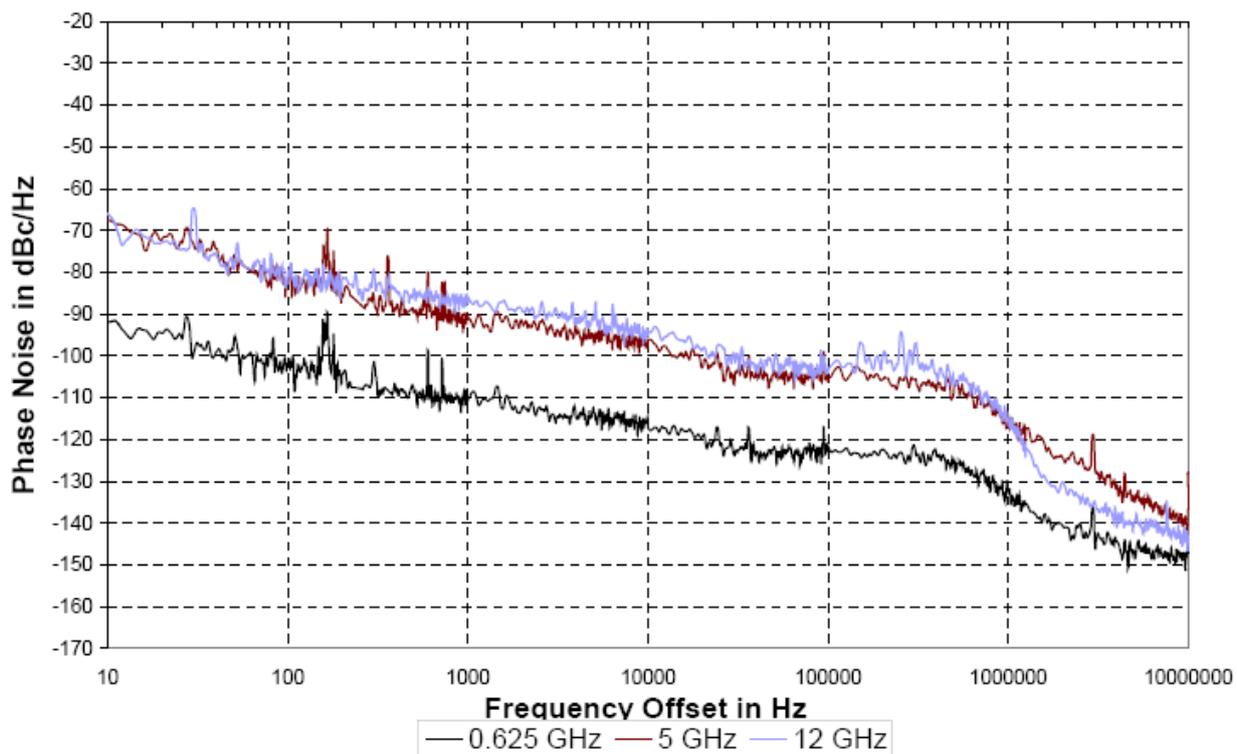
外形结构（见下图）



环境适应性要求

1	工作温度	-40℃~+55℃
2	存储温度	-50℃~+70℃

相噪曲线



北京航威大洋微波科技有限公司

地址：北京丰台区菜户营58号财富西环1209 电话：+86-10-60290088

<http://www.oceanmicrowave.com> Email:sales@oceanmicrowave.com