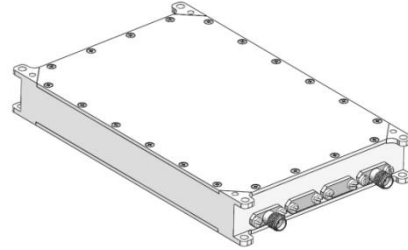




FT126A 是专门针对高性能原子钟测试设计的高性能频率比对器，可实现 1-30MHz 任意频点测量，在 10MHz 时实测附加稳定度可达 1.2×10^{-13} ，且此模块内部集成了高性能特种时钟，在被测和标准信号存在任何频差的情况下均不影响实测性能。

特点

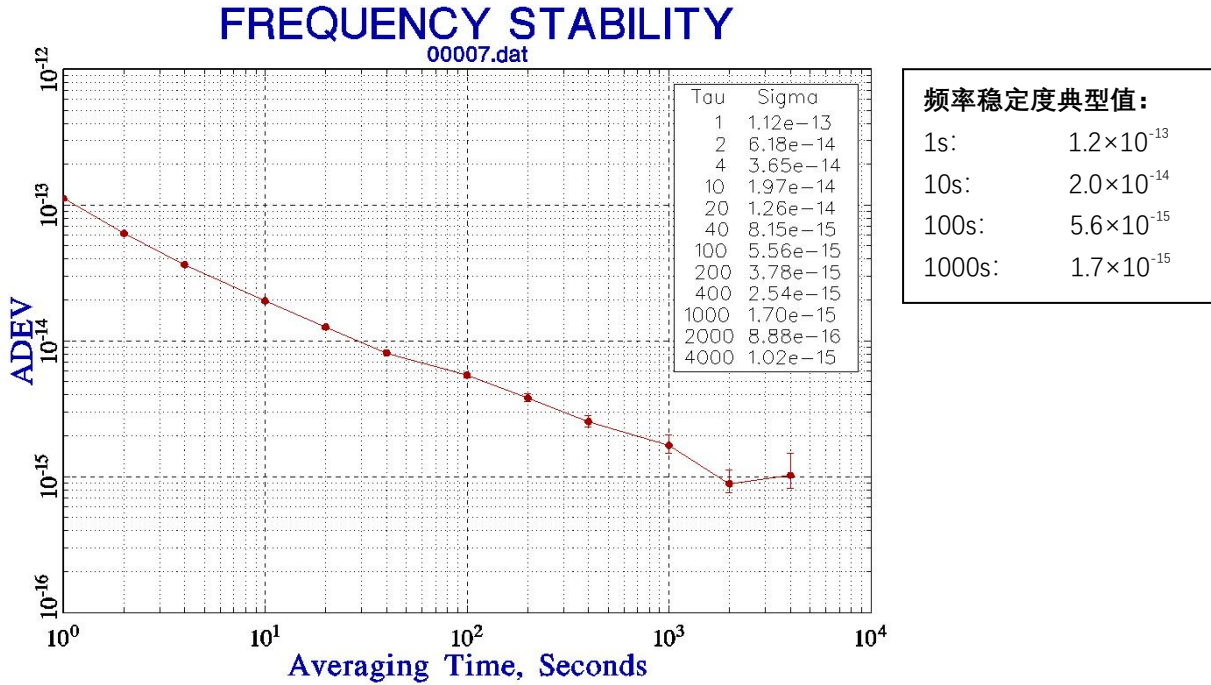
- 本底低至 $1.2 \times 10^{-13}/1s$, $2 \times 10^{-15}/1000s$
- 被测输入频率 1-30MHz，标准输入频率 10MHz
- 快速测定被测频率，自动启动测量
- 可配合特定软硬件组成批量测试系统



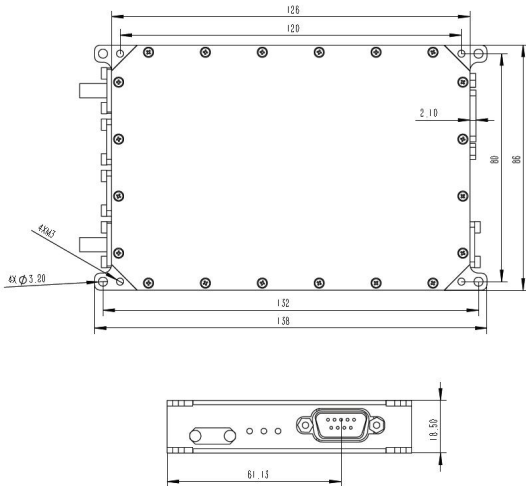
标准测试项目		技术指标
标准输入频率		1 路 10MHz
标准输入功率范围		5dBm~15dBm
标准输入准确度		$\pm 5 \times 10^{-7}$
被测输入频率		1 路 1MHz~30MHz
被测输入功率范围		5dBm~7dBm
自动锁定时间		< 5s
附加频率稳定度 (10MHz 输入时)	1s	$\leq 2 \times 10^{-13}$
	1000s	$\leq 3 \times 10^{-15}$
工作温度		-20°C ~ +70°C
电源		+12V ~ +15V
电流		$\leq 0.5A$
本体尺寸		126mm×86mm×18.5mm

注：以上为标准指标，如有指标适配和其他需求，请联系飞秒留声协商。

典型曲线



外形尺寸



DSUB9 管脚定义:

- 1: 地
- 2: N/C
- 3: RS232-TX
- 4: RS232-RX
- 5: 锁定指示
- 6: 电源+12~+15V
- 7: N/C
- 8: 地
- 9: N/C