



## SYN3627-10MHz恒温晶振

### 产品概述

### Product Overview

SYN3627-10MHz恒温晶振输出1路低相噪高短稳10MHz正弦信号。

### 产品特点

### Product Features

- 1) 小体积，高性价比；
- 2) 低相噪、高短稳；
- 3) 高可靠性；

### 典型应用

### Typical Applications

- a) 通讯、导航、雷达、侦察等领域。

### 技术参数

### Technical Parameter

频 率	10 M H z
波 形	正 弦 波
输 出 功 率	$\geq 7 \text{ dBm}$ ( 50 $\Omega$ 负 载 )
谐 波	$\leq -30 \text{ dBc}$
杂 散	$\leq -70 \text{ dBc}$
出 厂 校 准	$\leq \pm 0.01 \text{ ppm}$
短 期 稳 定 度	$\leq 5.0 \times 10^{-12} / \text{s}$
年 老 化	$\leq \pm 0.1 \text{ ppm}$
日 老 化 率	$\leq \pm 0.5 \text{ ppb}$
温 度 特 性	$\leq \pm 0.01 \text{ ppm}$
短 期 稳 定 度	$\leq \pm 0.01 \text{ ppb}$
电 压 稳 定 度	$\leq \pm 2 \text{ ppb}$
相 位 噪 声 @ 10 M H z @ 25 $^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$	$\leq -95 \text{ dBc} / \text{Hz}$ @ 1 H z
	$\leq -125 \text{ dBc} / \text{Hz}$ @ 10 H z
	$\leq -145 \text{ dBc} / \text{Hz}$ @ 100 H z
	$\leq -150 \text{ dBc} / \text{Hz}$ @ 1 K H z
	$\leq -155 \text{ dBc} / \text{Hz}$ @ 10 K H z
	$\leq -155 \text{ dBc} / \text{Hz}$ @ 100 K H z
牵 引 范 围	$\geq \pm 1 \text{ ppm}$ 压 控 电 压 0 ~ 5 V , 正 极 性
工 作 电 压	1.2 $\pm$ 5% V D C
工 作 电 流	$\leq 300 \text{ mA}$ 启 动 时 , 3 分 钟 0.1 P P M
	$\leq 100 \text{ mA}$ @ 25 $^{\circ}\text{C}$ , 稳 态 时
工 作 温 度	-40 ~ +70 $^{\circ}\text{C}$
存 储 温 度	-55 ~ +85 $^{\circ}\text{C}$
封 装 尺 寸	3.6 * 2.7 * 1.5 M a x . m m