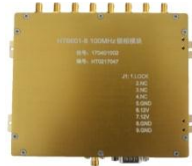


HT6601-8 100MHz锁相模块

| 产品简介

HT6601-8 100MHz 锁相模块是一款频率综合模块，该模块接收外部 10MHz 参考信号锁定内部 100MHz 晶振，然后分配成 8 路输出。



应用领域:

- 集成在遥测、雷达、时统设备内部;
- 研发和生产需调试测试分配信号;
- 地检系统信号分配;
- 各时统、监测站、主控站等领域。

| 功能特点

- 功耗低，体积小，低相噪、可靠性高;
- 锁相功能;
- 锁定信号指示功能;
- 输出8路100MHz。

| 技术指标

输入/输出信号	信号分项	性能参数
输入信号	路数/物理接口	1路/SMA
	输入频率	10MHz 正弦信号
	输入功率	+7±2dBm
	输入相噪	10Hz ≤-130dBc/Hz
		100Hz ≤-140dBc/Hz
		1kHz ≤-150dBc/Hz
		10kHz ≤-155dBc/Hz
		100kHz ≤-158dBc/Hz
	频率稳定度	≤2E-11/1s ≤1E-11/10s ≤2E-12/100s
输出信号	路数/物理接口	8路/SMA
	输出频率	100MHz 正弦信号
	输出幅度	+7dBm±1dBm

	输出阻抗	$50\ \Omega \pm 5\ \Omega$
	输出路间隔离度	$\leq -80\text{dBc}$
	幅相一致性	幅度一致性: $\leq 0.5\text{dBm}$
		相位一致性: $\leq 2^\circ$
	频率稳定度	$\leq 5\text{E-}11/1\text{s}$ (由输入频标保证)
	附加相位噪声 @100MHz	$10\text{Hz} \leq -100\text{dBc/Hz}$ $100\text{Hz} \leq -120\text{dBc/Hz}$ $1\text{kHz} \leq -140\text{dBc/Hz}$ $10\text{kHz} \leq -145\text{dBc/Hz}$ $100\text{kHz} \leq -150\text{dBc/Hz}$
其他参数	接口	DB9-M
	管脚定义	1、2、3、4、5脚 空 (NC)
		6、7脚 +12V
		8、9脚 GND
	锁定指示	TTL电平

◎ 物理及环境参数

外形尺寸: 模块化设计 140mm×115mm×30mm (长×宽×高, 公差±0.5mm)	重量: $\leq 3\text{kg}$ 颜色: 标配银色
工作电压: DC +12V±5%	功耗: $\leq 10\text{W}$ (@25℃)
工作温度: 0℃~+50℃	存储温度: -30℃~+70℃

◎ 配套清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1台	
2	DB9专用电源线	1根	标配50cm
3	产品使用说明书	1本	



地址: 西安市高新区唐延南路10号中兴产业园A401室

全国热线: 400-631-1618

电话: 029-88350610/88350611 传真: 029-88332533

E-mail: hongtai@xahtsp.com

Web: www.xahtsp.com