

## HT6601频标分配器

V1.1 .180325

### |产品概述

HT6601 频标分配器是一款高精度高相位的频率分配器，它能有效地将高质量标准频率输入信号分配为多路高质量信号输出，1路正弦信号输入，频率范围覆盖 1MHz~20MHz，实现 15 路正弦信号输出。

设备输出 15 路信号具备相位一致性优于 1ns，低附加相位噪声的高性能指标。

设备具备网络监控接口，可实时监控输出信号以及输入信号的状态信息。

本产品现已广泛应用于计量、测试以及信号分配等多个应用领域，可以与高精度的时钟设备配套使用。

### |主要特点

- ◎ 低功耗，可靠性高；
- ◎ 1路频标信号输入，分配输出15路，2级级联可生成255路；
- ◎ 输出信号相位一致性高，低相噪，高隔离度；
- ◎ 具备远程状态监控功能，实时上报分配信号状态，可监测每一路信号的状态。

### |应用领域

- 定时系统信号分配；
- 遥测、雷达、工程应用；
- 校准实验室，工程实验室，生产测试；
- 生产和研发所需频率信号、同步信号的分配。

### |实物照片



## 技术指标

输入/输出信号	信号分项	指标	
输入信号	输入频率	1Hz~20MHz	
	输入波形	正弦波	
	输入电平	0dBm~13dBm	
	输入阻抗	50 Ω	
	输入路数/接口	1路/BNC, 后面板输入	
输出信号	输出频率	与输入频率一致	
	输出波形	正弦波	
	增益	±1.5dBm	
	附加相位噪声	1Hz	≤-130dBc/Hz
		10Hz	≤-145dBc/Hz
		100Hz	≤-155dBc/Hz
		1kHz	≤-160dBc/Hz
		10kHz	≤-160dBc/Hz
	频率稳定度损失	≤1E-13/1s	
路间隔离度	≤-100dBc		
输出路间一致性	≤1ns		
输出阻抗	50 Ω		
输出路数/接口	15路/BNC, 后面板输出		
其他功能项	远程监控	1路标准RJ45网口, 监控信号状态	

### ◎ 物理及环境参数

机箱尺寸: 19英寸标准1U机箱 (前面板耳板固定, 上机架) 482.6mm×310mm×44mm (宽×深×高, 公差±2mm)	重量: ≤5kg 颜色: 标配灰色。
工作电压: 220V (1±5%) AC 50Hz (1±5%)	功耗: ≤20W (@25℃)
工作温度: 0℃~+50℃	存储温度: -45℃~+70℃

## ◎ 配套清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1台	
2	交流电源线	1根	标配1.8米
3	标准RJ45网线	1根	标配3米
4	同轴测试线缆（BNC转BNC）	1根	标配2米
5	产品使用说明书	1本	
6	合格证	1个	
7	包装箱	1个	标配纸箱包装

## | 供货周期

HT6601 频标分配器是一款高精度成熟的信号分配设备，其设备内部各功能模块均为标准模块，我公司常年备货，一般货期为合同签订后一周。



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](mailto:hongtai@xahtsp.com)

Web: [www.xahtsp.com](http://www.xahtsp.com) [www.holdstime.com](http://www.holdstime.com)