HT6601B 频标分配放大器

产品简介

HT6601B 频标分配放大器是一款高相位一致性、低附加相位噪声的频率分配器。2 路正弦信号输入，频率范围覆盖 1MHz～20MHz，实现 12 路正弦信号输出。

设备内部通过检测输入 2 路正弦信号幅度进行自动判断，幅度大的信号被分配输出，当其中一路输入异常则自动切换至另外一路。

设备输出 12 路信号具备相位一致性优于 1ns、低附加相位噪声以及响应时间短的高性能指标。

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。

应用领域：

- 各级时频计量站；
- 各时频信号测试、分配用户；
- 各时统、监测站、主控站等领域。

功能特点

- 低功耗，可靠性高；
- 采用SMA接口输出，保证了连接的可靠性，避免BNC连接易松动的问题；
- 2路输入信号可备份，提高了信号备份的可靠性，保证后级使用信号的连续性；
- 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，可监测每一路输入输出信号的状态。

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	1MHz～20MHz
	输入功率	+5dBm～+13dBm
输出信号	路数/物理接口	12路/SMA
	输出频率	与输入参考一致
	增益	±1.5dBm
	输出阻抗	50Ω ±5Ω
	输出路间隔离度	≤-100dBc
	输入与输出隔离度	≤-100dBc

	路间相位一致性	≤1ns
	附加相位噪声 @10MHz	1Hz ≤-135dBc/Hz 10Hz ≤-145dBc/Hz 100Hz ≤-155dBc/Hz 1kHz ≤-160dBc/Hz 10kHz ≤-160dBc/Hz
其他功能项	远程监控	1路标准RJ45 LAN接口
	输入信号切换	自动切换或可通过远程网络手动切换

◎ **物理及环境参数**

机箱尺寸：标准19英寸 1U机架结构 482.6mm×400mm×44mm（宽×深×高，公差±2mm）	重量：≤10kg 颜色：标配灰色。
工作电压：220V(1±5%) AC 50Hz（1±5%）	功耗：≤30W（@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	交流电源线	1根	标配1.5米
3	标准RJ45网线	1根	标配3米
4	产品使用说明书	1本	
5	合格证	1个	

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