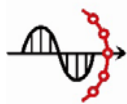


FIR110

频率分配放大器





FIR110

频率分配放大器



特点

- ◇ $\pm 1\text{dB}$ 增益
- ◇ 超低1Hz附加相位噪声
- ◇ 至多15路脉冲输出
- ◇ 负载接入指示
- ◇ 可选配铷原子钟或驯服晶振

主要优点

- ◇ $-143\text{dBc}/\text{Hz}@1\text{Hz}$ 附加相位噪声
- ◇ 频率跟随

- ◇ 幅度跟随
- ◇ 支持本地和远程控制
- ◇ 国产自主可控

概述

FIR110频率分配放大器是北京时间频率科技有限公司自主研发的时频仪器仪表，主要由低噪声隔离放大器、输入/输出功率检测、线性电源模块组成，通过内置低噪声隔离放大器，为用户提供经济的频率分配放大，是时频行业不可或缺的关键仪器仪表。



技术指标

✧ 输入阻抗

50 Ω

✧ 输入功率

7dBm±2dB

✧ 输入频率范围

1MHz~30MHz

✧ 输出功率增益

±1dB

✧ 输出阻抗

50 Ω

✧ 输出1Hz附加相位噪声

-143dBc/Hz

✧ 输出路数

至高15路

✧ 显示

显示屏当前设备状态、RF输入、RF输出接入、接入负载等

✧ 控制

LAN接口：查看设备状态，配置设备参数

USB口：查看设备状态，配置设备参数

RS232接口：查看设备状态，配置设备参数

波特率：115200

数据位：8位

停止位：1位

校验位：无

✧ 物理及环境参数

尺寸：19英寸2U上架机箱425mm×44mm×355mm

重量：10Kg

电源：AC 220V±10% 47~63Hz

开机功耗：5W

稳定功耗：5W

工作温度：-40~+50℃

存贮温度：-40~+85℃

