



FIP110

脉冲分配器



特点

- ◇ 自适应3.3V、5V脉冲电压
- ◇ 超低功耗
- ◇ 至多15路脉冲输出
- ◇ 可选配卫星接收机

主要优点

- ◇ 脉冲上升沿 $<5\text{ns}$
- ◇ 脉冲宽度、周期可定制(非跟随状态)
- ◇ 脉宽宽度、周期跟随脉冲输入(跟随状态)

- ◇ 支持本地和远程控制
- ◇ 国产自主可控

概述

FIP110脉冲分配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，主要由脉冲输入电压识别、脉冲输出电压控制、线性电源模块组成，通过脉冲输入电压识别模块自动识别输入脉冲幅度，并配置适宜的输出脉冲电压，当选配卫星接收机后，设备将具备ns级的精准PPS输出，是时频行业理想的仪器仪表。



技术指标

◇ 输入脉冲电压

3.3V 或者 5V

◇ 输出脉冲电压

3.3V 或者 5V (可自动跟随输入、也可通过控制接口、键盘控制)

◇ 输出脉冲上升沿

<5ns

◇ 输出脉冲抖动

<10ps (随脉冲输入特性)

◇ 路间相位一致性

<1ns

◇ 脉冲输出控制

可通过控制接口、键盘打开关闭对应路输出

◇ 输出路数

至高15路

◇ 显示

显示屏当前设备状态、PPS输入、PPS输出接入、PPS输出控制状态等

◇ 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℃