

FD1015

射频信号分配放大器

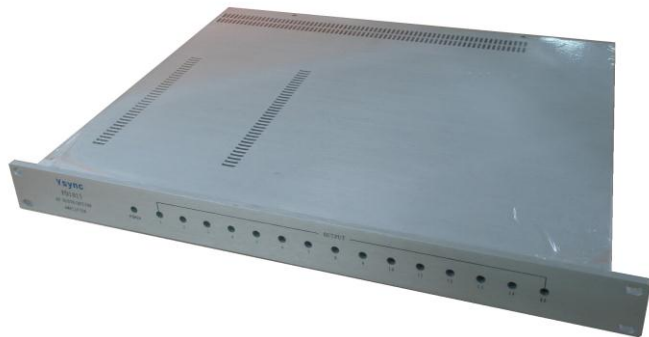
主要功能

- ◇ 低相位噪声
- ◇ 15路输出通道
- ◇ 高通道隔离度
- ◇ LED灯状态显示
- ◇ 支持内置高稳铷钟

FD1015 射频信号分配放大器，支持 1 路信号输入和 15 路信号输出。其输入带宽：1~100MHz 正弦。

通过配置高性能铷钟（如 SA. 22c-LN）作为本地振荡器，无需外部信号源便直接输出 15 路高稳 10MHz 信号。

此外，设备的输入输出工作状态可以通过前面板 LED 灯清晰指示。通过设备后面的串口可直接对内部振荡器进行频率校准。



FD1015 射频信号分配放大器

FD1015 产品规格指标

输入（1路）:

- 输入频率

输入频率： 1~100MHz（正弦）

输入幅度： 0~13dBm

接口： BNC阴型接口

- 相位噪声

（SA.22c-LN作为本振）

1Hz < -105dBc/Hz

10Hz < -135dBc/Hz

100Hz < -145dBc/Hz

1KHz < -155dBc/Hz

输出频率（15路）

输出阻抗： 50Ω

输出幅度： =输入

接口： BNC阴型接口

隔离度： < -90dBc

输入电源

170~264V AC, 47~63 Hz

- 叠加噪声（10MHz）:

1Hz < -130dBc/Hz

10Hz < -145dBc/Hz

100Hz < -150dBc/Hz

1KHz < -155dBc/Hz

环境条件

操作温度： 0℃~50℃

储存温度： 0℃~50℃

- 叠加噪声（100MHz）:

1Hz < -120dBc/Hz

10Hz < -130dBc/Hz

100Hz < -140dBc/Hz

1KHz < -150dBc/Hz



后面板