



## XN-202 中频发射专用集成电路

### 特点

- 支持双模差分工作模式
- 5.0V 工作电压
- 中频 AGC 有 65dB 的动态范围
- 内置双模前置频率合成器
- 频率合成器的前置分频比：32/33
- 集电极开路输出
- SSOP-28 封装

### 描述

XN-202该中频发射专用集成电路(ASIC)主要由中频 AGC 放大器、I/Q 正交解调器和中频锁相环组成,可广泛应用于双模 GSM、CDMA 蜂窝系统和 PCS 无线系统中。电路可用于调制正交 I、Q 信号,然后对调制后的信号进行放大,放大器的动态范围为 65dB;输出信号为带调制的中频信号;同时电路还有一个内置的双模前置频率合成器,可以产生调制所需的本振信号。

### 典型应用

- 双模 GSM、CDMA 蜂窝系统
- PCS 无线系统
- 蓝牙系统
- 信息家电

### 电路框图

见右图

