

特点

- 支持双模差分工作模式
- 5.0V 工作电压
- 中频 AGC 90dB 的动态范围
- 内置的双模前置频率合成器
- 频率合成器的前置分频比：32/33
- SSOP-28 封装

描述

XN-201中频接收专用集成电路(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。电路可用于放大中频信号,放大器的动态范围为 90dB;放大后的信号经过解调得到正交的 I/Q 基带信号。此外,该电路内还有一个内置的双模前置频率合成器,可以产生解调所需的本振信号。

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

