

概述 (PRODUCT DESCRIPTION)



BG7812EA 集成了接收通道和发射通道。内部集成 2 位 ADC 可同时输出中频模拟信号和量化信号。芯片内集成了接收发射频率综合器及相应的压控振荡器，并可向基带提供采样时钟。通过片外少许的元件即可实现北斗一代射频信号的接收和发射。

封装 (PACKAGE)

- QFN48 7mm x 7mm

典型特征 (FEATURES)

- 两次变频接收机结构
- 正交中频模拟和量化输出
- AGC 可自控可外控
- 支持 48.96MHz 和 50MHz 典型时钟输出
- 直接调制发射结构
- 发射功率可调
- 标准 SPI 接口控制
- 超低功耗 3.3V/130mA

应用 (APPLICATIONS)

- 北斗卫星导航定位
- 北斗卫星通信
- 北斗授时

结构框图/管脚配置 (BLOCK DIAGRAM/PIN CONFIGURATION)

