

2.4GHz超低成本高性能GFSK无线收发芯片Ci24R1

产品名称	2.4GHz超低成本高性能GFSK无线收发芯片Ci24R1
公司名称	深圳市亿胜盈科科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南京中科微 型号:Ci24R1
公司地址	深圳市南山区海岸时代大厦东B座2303
联系电话	0755-21677366 13332949085

产品详情

Ci24R1 是一颗工作在2.4GHz ISM频段，专为低成本无线场合设计，集成嵌入式ARQ基带协议引擎的无线收发器芯片。工作频率范围为2400MHz-2525MHz，共有126个1MHz带宽的信道。采用GFSK/FSK数字调制与解调技术，数据传输速率与PA输出功率都可以调节，支持2Mbps, 1Mbps, 250Kbps三种数据速率。高的数据速率可以在更短的时间完成同样的数据收发，因此可以具有更低的功耗。其内部集成兼容BLE4.2标准的PHY与MAC，可以非常方便实现与手机数据交互。操作方式非常方便，只需要微控制器（MCU）通过二线SPI接口对芯片少数几个寄存器配置即可以实现数据的收发通信。嵌入式ARQ基带引擎基于包通信原理，支持多种通信模式，可以手动或全自动ARQ协议操作。内部集成收发FIFO，可以保证芯片与MCU数据连续传输，增强型ARQ基带协议引擎能处理所有高速操作，因此大大降低了MCU的系统消耗。还

具有非常低的系统应用成本，只需要一个MCU和少量外围无源器件即可以组成一个无线数据收发系统。内部集成高PSRR的LDO电源，保证2.1-3.6V宽电源范围内稳定工作；数字I/O兼容2.5V/3.3V/5V等多种标准I/O电压，可以与各种MCU端口直接连接，芯片内部集成晶振电容，可以实现晶振的温度补偿，实现宽温度范围工作。

深圳市亿胜盈科科技有限公司2008年成立，位于深圳前海经济特区，是一家代理经销各品牌电子元器件，设计，生产为一体的高新科技企业，分别于英国伦敦，香港，台湾，新加坡设有分公司或服务机构。WINTEC盈科主要代理：南京中科微、杭州中科微、嘉兴禾润、KDT厦门科塔、芯景科技等这几个品牌的芯片。提供的服务有：产品销售、方案咨询（不做方案）、技术支持等。产品包括：超低功耗2.4GHz数据通信芯片、2.4GHz有源RFID芯片、13.56MHz非接触式读卡器芯片和125KHz低频触发芯片、卫星导航定位芯片、导航模块，授时模块，步进马达驱动类芯片，模拟安防类芯片，音频功放IC、电机驱动IC、电源管理IC、D/A转换器等。产品覆盖应用于：北斗/GPS(中国北斗/全球卫星定位系统)，2.4G无线收发装置，LNB（低噪声降频器），DVB（机顶盒），机器人，音频产品，安防，智能家居，5.8G-24G感应器，Zigbee/WIFI/RFID物联网行业等市场领域，得到了各领域诸多客户的认可。经销品牌有:CDK、NXP、INFINEON、SANYO、DIODES、RENESES、JECT等。优势渠道：MTK联发科产品覆盖应用于：北斗/GPS(中国北斗/全球卫星定位系统)，2.4G无线收发装置，LNB（低噪声降频器），DVB（机顶盒），机器人，音频产品，安防，智能家居，5.8G-24G感应器，Zigbee/WIFI/RFID物联网行业等市场领域

。 公司倡导“ 诚信， 专注， 创新， 合作 ” 为 宗旨， 以 诚信 奠定 基石， 创新 缔造 价值， 合作 实现 共赢，
， WINTEC 愿 与 更多 的 企业 携手 共 进， 创造 更加 美好 的 未来。