

## 专业代理Amiccom 无线收发IC和设计相关产品

产品名称	专业代理Amiccom 无线收发IC和设计相关产品
公司名称	宁波经济技术开发区奇特电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Amiccom(笙科电子) 批号:2009.12
公司地址	中国 浙江 宁波市北仑区 明州路503号 天鹰座 A2-2
联系电话	86 574 86817928

## 产品详情

品牌	Amiccom(笙科电子)	型号	A7102,A7105,A7302,A7282
批号	2009.12	封装	QFN
营销方式	现货	产品性质	热销
处理信号	数字信号	制作工艺	半导体集成
导电类型	双极型	集成程度	中规模
规格尺寸	** ( mm )	工作温度	-40~125 ( )
静态功耗	1.5-2 ( mW )	类型	单片机

笙科電子(amiccom)於2005年11月由聯笙電子獨立出來，是一家專注在無線通訊領域的晶片設計公司。2004年7月，成功量產了phs的無線射頻晶片。2005年3月，發表了2.4ghz cmos製程的無線發射接收機晶片；5月更成功地開發出世界上第一顆商業化 cmos製程的寬頻4x2陣列開關(950~2150mhz)，可應用在直播衛星系統(direct broadcast system)及有線電視系統(catv)上。2006年量產衛星定位接收機(gps)ic。2007年量產一系列sub-1ghz發射及接收機ic，正逐漸往無線藍芽、zigbee及數字電視接收機方向研發規劃，以滿足日漸蓬勃發展的無線通訊市場應用。

詳細介紹 fm發射 ( fm transmitter )：a7303a/a7303b 特點：音質好；身歷聲發射，集成度高；週邊元件少；全頻段發射，76.0~108mhz，固定頻點達28個，能滿足日本市場需要(76mhz)；靜態工作電流15ma，省電模式小於1ua；mcu可通過spi或d0~d4設定頻率。應用：車載mp3/mp4播放器、gps導航儀、portable dvd、移動電視、fm發射器、fm無線耳機等等。2.4ghz gfsk收發器(2.4g gfsk transceiver)：a7121/a7122 特點：3m(a7121)/1m(a7122)傳輸帶寬；集成vco、pa、pll、電壓調整器、週邊元件少；mcu可由spi及相關i/o來設定tx/rx資料格式；2.25~2.75v工作；靜態工作電流小；應用簡單，抗幹擾能力強；rx mode 28ma,tx mode 24-28ma synthesizer mode 10ma，待機模式1.5ma，休眠時僅耗2ua；發射功率odbm，接收音敏度-85~-80dbm。應用：xbox、ps2/3、wii

無線遊戲手柄、無線鍵盤/滑鼠、2.4g剪報鼠、無線音樂耳機、無線麥克風(micphone)、無線skype phone、無線音箱、兒童監護器(baby monitor)、wifi搜尋器(decetor)、無線資料線輸等等。2.4g

hz超低功耗無線射頻收發晶片：a7105 特點：100米/500kbps、超低功耗；2400 - 2483mhz之間160 channels傳輸並且兼具gfsk以及fsk調變；輸出功率為-10 - 0dbm，接收靈敏度-96 - -100dbm；內建的ldo，工作電壓為1.9 - 3.6voltage，外部不需要saw filter；spi介面，獨有的無線喚醒機制，可大幅解決rf ic待機時耗電上的問題；支持各種低成本的石英震盪器，僅需少量的外部元件；qfn 4x4 20pin。應用：非常適合於高效能、低耗電、低成本之無線應用；無線鍵盤、無線滑鼠、家庭保全、無線遙控以及無線玩具等等。sub-1ghz ask/fsk收發器（315 ~ 915mhz ask/fsk transceiver）：a7102/7103/7201/7302 特點：集成vco、pll、lna、pa、agc等，週邊簡單可靠，生產穩定；-40 ~ 80 /125，滿足工業及汽車應用；發射距離1 km以上，省電（可達0.1ua），支持mcu通過spi訪問；可滿足20k/150kbps資料量的單/雙向、收/發多種射頻的應用。應用：汽車防盜遙控鎖（單向、雙向）

我司提供全系列无线数字传输芯片和解决方案 型号：a7105/a7122/a7125/a7121 传输速率：500kbps/1mbps/2mbps/3mbps 传输模式：fsk/gfsk 工作电压：1.9v ~ 3.6v 工作电流：发射19ma(0dbm),接收16ma 休眠电流：小于1ua 灵敏度：-100dbm(250kbps),-90dbm(2mbps) 发射功率：0 ~ 4db(可调) 封装：qfn20/qfn32 a7105/a7122/a7125/a7121成本低廉可应用2.4g ism频段的射频频收发芯片，是业界应用于低功耗无线产品系统成本最低的多通道芯片。芯片集成整个数据包处理、fifo缓冲器、rssi场强检测、adc电压检测、温度检测、无线电唤醒等功能，是应用于短距离数字通讯最佳选择。