

SYN510R无线接收芯片SYNOXO全系列

产品名称	SYN510R无线接收芯片SYNOXO全系列
公司名称	深圳市佳廉电子技术开发有限公司
价格	1.15/pcs
规格参数	品牌:SYNOXO 型号:510R
公司地址	深圳市宝安区新安街道33区大宝路83号东方明工业城6栋四楼401
联系电话	0755-89802589 18948794783

产品详情

??	??IC	??	SYN
????	3	??	1
??	???	??	SOP-16
1	1		

品牌：SYSOXO 型号：SYN510R 封装：sop-16 批号：1330 类型：其他IC 用途：遥控 产品描述
SYN470R,SYN 510R是法国SYNOXO公司推出新一代的单片无线ASK/OOK（ON-OFF Keyed）接收芯片，主要应用于无线射频遥控领域。与上一代产品SYN400R相比，SYN470R,SYN 510R具有更高的灵敏度。在433MHz应用环境下，灵敏度可以达到-107dBm，大大增加了接收距离。同时，SYN470R,SYN 510R比SYN400R具有更高的集成度，高频信号接收功能全部集成于片内，以达到用最少的外围器件和最低的成本获得最可靠的接收效果。所以说SYN470R,SYN 510R是真正意义上的“天线高频AM信号输入，数字信号输出”的单片接收器件。同时，SYN470R,SYN 510R片内自动完成所有的RF及IF调谐，这样在开发和生产中就省略了手工调节的工艺过程，自然也降低了成本，增强了产品的竞争力。为使产品具有更长的待机时间，SYN470R,SYN 510R具有两项独特的功能：（1）关闭模式(Shutdown Mode)。用于停止操作，系统进入低功耗状态。（2）唤醒功能。芯片接收到有RF信号输入后会向主控制器发出一个“唤醒信号”叫醒CPU，通知其退出stand by状态。这些功能更有利于用户设计低功耗或超低功耗产品，如RKE & RFID

产品特性： 完全的单片UHF接收器件 频率范围300—440 MHz
接收灵敏度-106dBm（315MHz），-107dBm（433MHz） 传输速率2.5kbps (SWP)，10kbps (FIXED)
自动调谐，无需手动调节 无需外接滤波器和电感 低功耗: 3.7mA（315MHz，完全工作）
0.9 μ A（关闭模式，shutdown mode） 370 μ A（315MHz，10: 1占空比）
唤醒功能用于使能外部解码板和MCU RF天线辐射非常低 标准的CMOS接口控制及解码数据输出
最经济的外围器件设计方案 应用领域 • 无线鼠标键盘 • 远距离 RFID • 遥控扇/灯 • 无线遥控门
• 汽车遥控钥匙门禁(RKE) 本地遥感勘测系统 • 摩托车防盗器