

# SCSR121电动车防盗器IC，摩托车防盗器，超低功耗接收芯片

产品名称	SCSR121电动车防盗器IC，摩托车防盗器，超低功耗接收芯片
公司名称	深圳市共创辉科技有限公司
价格	.40/个
规格参数	封装:sop8 工作速率: < 10kbps 上电时间: < 10ms
公司地址	深圳市福田区福田街道岗厦社区彩田南路3002号彩虹新都海鹰大厦22c
联系电话	18926408480

## 产品详情

### 1. 概述

SCSR121 是一款基于超再生原理的集成无线接收芯片，SCSR121 内部集成了低压差线性稳压器，带隙基准电流源，前置低噪声放大器，超再生振荡器，熄灭信号发生器，包络检波解调器等电路。芯片的典型应用工作在 315/433.92MHz 的 ISM ( Industrial, Scientific, Medical ) 频段，采用 OOK ( On Off Keying ) 调制方式。芯片将接收到的 RF 信号解调，输出 CMOS 电平数据信号，做到了“数据入，数据出”。芯片工作电压为 2.7~5.5V，正常工作时消耗电流小于 1mA，灵敏度 -93dBm，\*大数据速率为 10kbps，工作温度范围为 -40~+85，SOP-8 封装。经过特别处理的 SCSR121，其工作电流不到 1mA。

### 2. 特性

集成 OOK 无线接收芯片 输入无需 50 匹配

工作速率 < 10kbps 工作电压 2.7~5.5V

超低功耗，工作电流小于 1mA

灵敏度 -93dBm 一致性高，调试方便

上电时间 < 20MS 数据入，数据出

工作频率 200 to 500MHz

符合 RoHS 标准 12 SOP-8

### 3. 应用

电动车、二轮平衡车等电力驱动车辆防盗器

报警和安全系统

灯具，排插等遥控开关

家庭自动化控制

煤气、矿井等安全设备遥控开关

自动测试系统

野外电机等遥控装置