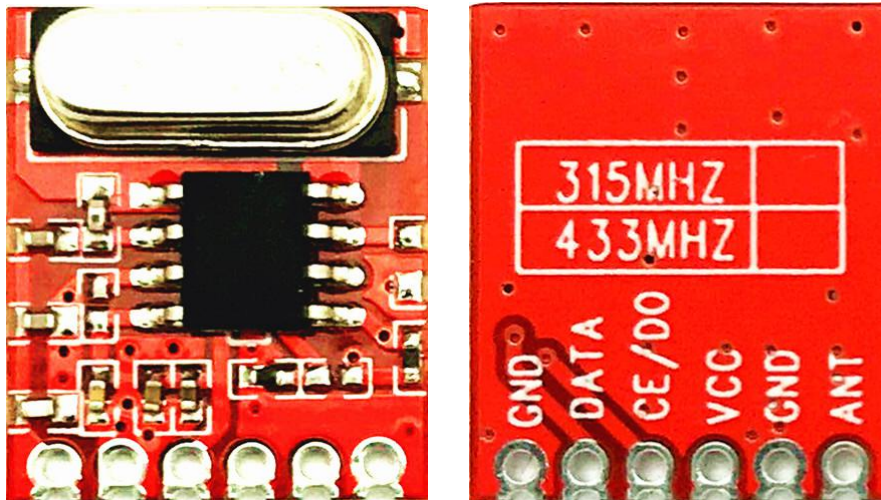


# ASK/OOK 接收模块

型号：VG528SXS-V1

## 1. 概述

VG528SXS-V1 系列模块是一款超外差 ASK/OOK 无线数据传送接收模块，有 315MHz 和 433.92MHz 两种工作频率(可定制特殊工作频率)。此模块性能稳定，电压范围广，功耗低，灵敏度高，性价比高，可以广泛应用于各类数据传输系统。它提供了一个额外的功能引脚，即关断引脚，当没有信号输入时可关闭部分电路让模块进入待机状态；此模块具有可靠性高，可过 FCC、CE 各项指标，它是设计无线数据传输领域的应用产品的理想选择。



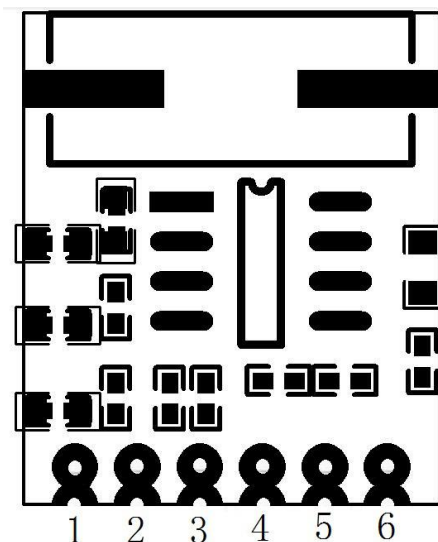
## 2. 主要特点

- 电压范围广，低成本，低功耗，高性价比
- 传输速率:可达到 10Kb/s
- 工作电压:2.0-5.5V
- 工作电流:5mA
- 灵敏度: -115dBm 高接收灵敏度
- ISM 频段，ASK/OOK 接收模式
- 工作频率:315MHZ,433.92MHZ
- SMT\DIP 封装

### 3. 典型应用

- 无线数据传输
- 家居自动化
- 遥控报警系统

### 4、脚位定义：



序号	脚位名称	脚位定义
1	ANT	射频信号输入脚, 连接天线。
2	GND	接电源负极
3	VCC	接电源正极
4	CE	使能脚, 低电平时, 模块工作, 高电平时, 模块睡眠。 (只有“标准外型”的模块有此功能)
5	DATA	数据输出脚
6	GND	接电源负极

### 5、性能参数

参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压DC	2		5.5	V
工作电流		5		mA
睡眠电流			1	uA
工作频率	250		500	MHz
灵敏度	-110	-113	-115	dBm
接收带宽		300		KHz
调制数率	0.3		2.5	KHz
工作温度	-20		+70	°C

6. 机械尺寸图 (单位: mm)

