

WIS800C

超小体积、四频、LCC 封装

GSM/GPRS 模块

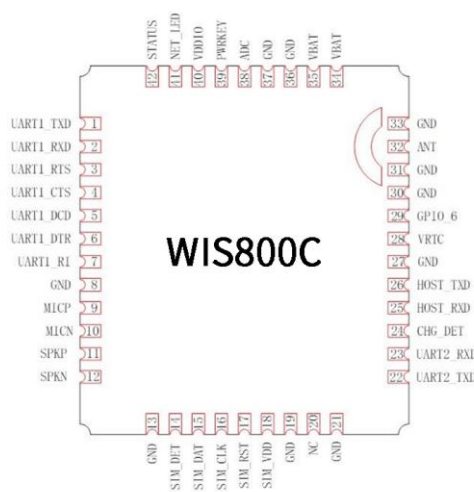
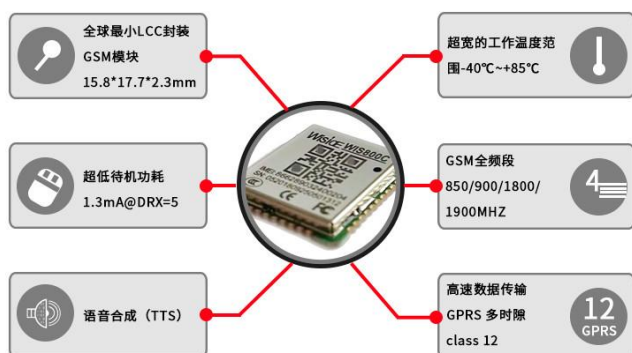


WIS800C 简介

WIS800C 是一款四频(800/900/1800/1900MHz)LCC 封装的 GSM/GPRS 模块,尺寸仅为 15.7mm x 17.6mm x 2.3mm ,支持国内 SIM 卡运营商移动、联通。设计兼容主流 2G 模块,方便客户快速、灵活的进行产品设计和升级。采用 LCC 封装,可通过标准 SMT 设备实现自动化、大规模、低成本的现代化生产。

适用于车载移动终端、智能抄表、充电桩、智慧消防、智慧交通、智能仪表、自动售货机、工业监控设备及其它 M2M 的应用,为其提供完善的短信、数据传输及语音等服务。

主要优势



性能参数

基本参数		主要功能	
工作频段	850/900/1800/1900MHz	短信	文本和 PDU 模式,点对点短信收发
供电电压	3.4V ~ 4.4V, 典型值 4.0V	数据	编码方式: CS 1, 2, 3, 4
功耗	1.3mA @DRX=5 ; 1.2mA @DRX=9		USSD (支持非结构化补充数据业务)
输出功率	Class 4 (2W @850/900MHz) Class 1 (1W @1800/1900MHz)		GPRS 等级 12 : 最大 85.6kbps (下行) 最大 85.6kbps (上行)
重量	约 1.3g	音	语音编码方式: 半速率 (HR) 全速率 (FR)
工作温度	-40℃ - +85℃	频	增强型全速率 (EFR)、自适应 (AMR)
工作湿度	5%-95%		回音消除、回音抑制、噪音抑制
封装尺寸	LCC 封装 ; 15.7mm x 17.6mm x 2.3mm	AT 命令	支持 AT 命令集及扩展 AT 命令
外部接口			
SIM 卡接口	3.0V/1.8V		
通信串口	UART 串口 3 个 (UART1/UART2/HOST UART)		
天线接口	1 个 GSM 天线 pad		
音频接口	2 个模拟音频		
网络协议栈			
网络协议: TCP/UDP/PPP/FTP/HTTP/SMTP/CMUX/SSL/MQTT			