

CWT5001

SMS Smart Modem



CWT5001 是一款智能的短信收发设备，它具有标准的 RS232 接口，能与 PC、工控机、PLC、智能串口设备相连，通过极简单的串口命令实现短信收发功能。因其内嵌操作系统、双重看门狗、短信收发保障机制等优点，能有效保证该设备永不死机，连续长时间稳定运行。

产品特点

- 采用 ARM7 内核的高集成度嵌入式 CPU，高性能、低能耗
- 采用实时嵌入式操作系统，系统可靠性高
- 产品通用性强，设置灵活，能满足不同行业，不同项目的功能需求
- 自动网络重连，错误重发等机制保障短信或数据的准确到达
- 内置双重看门狗，保障设备永不死机，7×24 小时不间断工作
- 使用成本低，免维护，低功耗设计
- 可选内置电池，断电报警和来电短信提醒

技术特点

- GSM/CDMA 统一开发界面
- 简化的收发短信指令
- 提供串口 AT 式的复位指令
- 内建 Module 状态定时检测机制，确保不死机
- 用户不需检测 Module 状态，简化开发，缩短周期
- 独有的重发机制：报警短信发送失败，将重发三次，仍失败将自动重启通讯模块，重新注册网络后，再次发送

标准包装清单

CWT5001×1, 天线×1, 电源 (AC220 转 DC12) ×1, 串口线×1

技术参数

参数项目	参考范围
供电	DC 直流 9-24V (标配电源 : DC 12V/1.5A)
功耗	标称电流 200mA, 平均 50mA @12V
工作频段	4 频 850/900/1800/1900Mhz, 自适应, 兼容 GSM Phase 2/2+ 可选 CDMA 频段
SIM 卡	支持中国移动或中国联通的 GSM 卡 可选中国电信 CDMA 卡
天线	50 欧 SMA 天线接口
串口	RS-232C, 默认通讯参数 9600,n,8,0,1
工作温度	-30°C ~ +70°C
工作湿度	相对湿度 95% (无凝结)
设备尺寸	95×63×25mm
重量	256 克