

无线数传dtu模块 GPRS模块

产品名称	无线数传dtu模块 GPRS模块
公司名称	济南有人物联网技术有限公司
价格	49.00/个
规格参数	品牌:有人 型号:USR-GM3 工作温度:-25 ~ 85 ° C
公司地址	山东省济南市高新区新泺大街1166号奥盛大厦1号楼11层
联系电话	0531-88826739 15508664351

产品详情

一款GPRS简易的通信核心模块，一款体积不起眼但却功能多且强的GPRS模块。

这就是[济南有人物联网](#)推出的新型模块 [USR-GM3](#)。

GPRS模块GM3不同的特点：

支持多种工作模式：短信透传模式、网络透传模式、HTTPD 模式；

支持四频：GSM850/900,DCS1800/1900，全球通用；

支持 GSM/GPRS/EDGE 网络；

支持 2G/3G/4G 手机卡的 2G 流量；

支持 2 个网络连接同时在线，支持 TCP 和 UDP；

每路连接支持 4KB 数据缓存，连接异常时可选择缓存数据不丢失；

支持发送注册包数据；

支持远程短信设置模块参数；

支持基本指令集和扩展指令集；

支持使用扩展指令集建立、维持及关闭网络连接，增加了应用灵活性；

支持简单指令发送中文/英文短信，避免了PDU发送中文短信复杂难用；

支持类RFC2217功能，可从网络动态修改模块的串口参数；

支持2个网络连接同时在线，支持TCP和UDP；

支持串口的硬件流控，RTS/CTS；

GPRS模块功能

GPRS模块GM3支持低功耗模式，用户可以使用AT指令进入低功耗模式，也可以开启自动低功耗模式。

用户可以使用网络AT指令，外部GPIO和电话短信进行唤醒，方便在使用电池供电时对功耗的要求。

GPRS模块GM3作为TCP CLIENT时，TCP成功建立链接后，自动发送预定的注册包，用于TCP Server服务器对本条TCP做标识。

注册包数据可以是IMEI码，ICCID码和自定义注册数据。

GPRS模块GM3在网络透传模式下，用户可以选择让模块发送心跳包。心跳包可以向网络服务器端发送，也可以向串口设备端发送。

网络心跳包通过不断发送，保持模块与服务器的正常连接。

串口心跳包适用于不能主动向服务器推送数据的传感器中，主动抓取传感器数据。

LBS基站定位可以通过电信移动运营商的网络获取到GPRS模块GM3的位置信息，方便查询GM3所处的位置，弥补了GPS定位受天气、高楼、位置等等的影响。

GPRS模块GM3通过SDK开放包能够稳定支持用户实现众多自定义功能(如：协议转换、数据计算等)，实现嵌入式计算机的简单功能。

GPRS模块GM3支持第二路网络链接，适合将数据向两个服务器发送的需求，用于数据备份、远程异常诊断等需求的用户。

GPRS模块GM3可以通过与FTP服务器建立连接对用户的设备进行远程升级，适用于需要远程数据升级的充电桩、仪器仪表及远程POS机等。

注：此功能需要定制固件。