

M605 工业级定位模组

一、产品功能：

- 1、支持 GSM850M/900M, 1800M/1900M 频段。
- 2、支持 GPRS 多时隙等级 12 和 GPRS 编码格式 CS-1、CS-2、CS-3 和 CS-4。同时支持 GPS、北斗定位/GLASS、蓝牙 3.0/4.0BLE。
- 3、超小体积，尺寸仅为 17.6mm*15.7mm*2.3mm，几乎能够满足所有的无线接入应用，包括汽车及个人追踪服务、无线 POS 机、智能计量、工业级 PDA 以及其他 M2M 的应用。
- 4、支持 EDGE 数据，内嵌 TCP/IP、UDP、FTP、PPP 等网络通信协议，传输速度高达 342.4kbps。已经嵌入的 AT 命令可以让用户更容易更直接的使用这些协议。
- 5、完全符合欧盟 RoHS 标准。
- 6、应用领域：电动车/摩托车，私家车/企业公车/公交客运，网约车/出租车，共享单车，共享物品，环卫车，内河、近海船舶，贵重物流运输，货物追踪，经济动物/宠物，老人/小孩，巡检、外勤人员等的定位监控管理。

二、产品技术参数

性能	说明
电源	供电电压 3.3V-4.3V（典型值 4V）
频段	四频：GSM850、GSM900、DCS1800、PCS1900。 频段可以通过设置来选择，也可以自动搜索。符合 GSM Phase 2/2+
GSM	小型移动站
发射功率	Class 4 (2W): GSM850 和 GSM900 Class 1 (1W): DCS1800 和 PCS1900
GPRS 连接特性	GPRS multi-slot class 12 (默认) GPRS multi-slot class 1~12 (可配置) GPRS mobile station class B
温度范围	正常工作温度：-35° C ~ +75° C 受限工作温度：-40° C ~ -35° C +75° C ~ +80° C 1) 存储温度：-45° C ~ +85° C
GPRS/EDGE 数据传输特性	GPRS/EDGE 数据下行传输：最大 342.4 kbps GPRS 数据上行传输：最大 85.6 kbps 编码格式：CS-1, CS-2, CS-3, CS-4 支持通常用于 PPP 连接的 PAP（密码验证协议）协议 内嵌网络通信协议：TCP/UDP/FTP/HTTP/MMS/SMTP 支持分组广播控制信道(PBCCH)
CSD 数据传输特性	CSD 非透明传输，传输速率：2.4、4.8、9.6、14.4 kbps 支持非结构化补充数据业务(USSD)
短消息(SMS)	Text 和 PDU 模式 短消息存储设备：SIM 卡
传真 (FAX)	Group 3 Class 1 和 Class 2
SIM 卡接口	支持双 SIM 卡：1.8V、3V
RF 天线接口特性 阻抗	50Ω
BT 天线接口	3.0/4.0 BEL
BT 天线接口特性 阻抗	50Ω
WIFI	2.4G (注：需外接芯片)
音频特性	语音编码模式： 半速率(ETS 06.20) 全速率(ETS 06.10) 增强型全速率(ETS 06.50 / 06.60 / 06.80) 自适应多速率(AMR)、回音消除、回音抑制、噪声抑制 内置 1 路 AB 类音频功放，最大驱动功率 800mW
USB 接口	支持 USB 1.1 FS/LS 支持软件升级
物理特征	尺寸：17.6mm*15.7mm*2.3mm 重量：3g
固件升级	串口和 USB 口升级

三、产品图片

