

### 产品概述

GPRS DTU (数据传输终端), 是采用高可靠性 ARM7 处理器, 专为工业集成设计的。在温度范围、震动、电磁兼容性等方面均做了特殊设计, 保证了其在恶劣环境下工作的稳定性, 同时为设备的数据通讯提供了高质量保证。



### 产品特点

- 采用高可靠性 ARM7 处理器
- 标准工业级产品, EMC 抗干扰设计, 适应环境能力强
- 支持多种方式自动组网
- 先进而严格的数据通讯协议, 自带纠错与加密
- 抗干扰设计, 适应环境力强

### 技术参数

工作频率	GSM850MHz/EGSM 900MHz/DCS1800MHz/PCS1900MHz
输出功率	Class 4 (2W) at GSM850MHz and EGSM900MHz Class 1 (1W) at DCS1800MHz and PCS1900MHz
灵敏度	<-107 dBm (typ.) at GSM850 MHz <-107 dBm (typ.) at EGSM900 MHz <-107 dBm (typ.) at DCS1800MHz <-107 dBm (typ.) at PCS1900MHz
兼容标准 AT 指令	GSM07.05 and 07.07
工作电压	5V ~ 24V
功耗	待机: < 25mA@5V

通信: < 120mA@5V

发射时峰值: 1.5A@5V

内嵌式 SIM 卡接口	接 SIM 卡
SMA 射频接口	接天线
尺寸	83mm × 60mm × 26mm (长×宽×高)
重量	200g (不含天线, 数据线)
工作温度	-40℃ ~ 80℃
存储温度	-45℃ ~ 125℃
湿度	20% ~ 95% (非凝结)

#### 典型应用

- 电力系统自动化
- 远程设备监控
- 远程数据采集
- 远程抄表
- 远程调度等
- 工业监控
- 交通管理
- 气象环保管理
- 管网监控管理
- 金融管理
- 证券管理