

GSM/GPRS/CDMA 数据采集简述

概述:

我公司无线 RTU 是集成了模拟信号采集、过程 IO 控制和无线数据通信于一体的高性能测控装置，可以直接接入标准变送器信号或仪表输出的模拟信号、电平信号、干触点、脉冲信号等，是小规模过程信号实施无线测控的最佳手段。

可以选择简单方便的 GSM 短消息方式、高效实时的 GPRS/CDMA 网络方式。

特点:

配备多种接口资源，包括模拟信号采集、开关量输入、输出，脉冲信号输入等；

支持一路 RS232/RS485 方式的用户数据接口，可接入 PLC 等各种设备；

采集传输控制一体化，提高了系统可靠性，降低了成本；

采用工业级超低功耗高性能的嵌入式处理器；

用户可以编程的量程转换和报警上下限设定；

内设工业时钟，精确计时；

自动定时上报和事件触发上报功能；

内置大容量 FLASH 存储器，数据自动记录，支持历史数据检索；

通讯协议完善，组态软件支持，用户免开发；

板载 GSM/GPRS/CDMA 传输模块，方便用户选择 GSM、GPRS 或 CDMA 组网方式；

提供用户设置软件，开放式接口，方便与组态软件及其它软件连接；

电源:AC220V；DC24V；3.6V 锂电池

数据监控管理中心:

根据用户需求，监控中心可以采用多种接入方式，如短消息接收方式，GPRS 方式或 CDMA 方式，监控软件可以是各种组态软件、用户自己开发的监控软件或由我公司提供的现场数据监控软件。实现现场实时数据的自动刷新，自动生成日报、月报、年报等功能。

(下图在设计样本时，仅供参考，需要重新设计版面)

