

GPS/GPRS 无线数据传输模块

ZTM6110 使用说明书



长沙智尚电气有限公司

前言

长沙智尚电气有限公司成立于 2007 年，主要产品包括数据中心精密配电，通信基站监控管理，发电机组管理调度，能耗分析管理等。业务包括发电机控制,发电取信,双电源，精密配电，断电传感器，油机监控平台，油机自启动，发电计量的研发制造，设备成套，系统集成等多个方面，产品广泛应用于数据机房，通信局站，智能楼宇，电力监控，工业自动化等领域。

本说明书只适用于 GPS/GPRS 无线数据传输模块 ZTM6110, 凡使用者必须先详阅本说明书。

一、产品外观：



二、产品特点：

- ◆提供设备状态指示灯，方便设备维护
- ◆宽电压供电范围：7V-30V
- ◆带 RS232、RS485、CAN 总线（任选一种）
- ◆内置大容量 SPI-flash(容量可选 1Mbit-64Mbit)，实现数据的长时间本机保存（需定制）
 - ◆4 路模拟量输入(AI)，可采集 4-20mA、0-5V、电阻信号
 - ◆ 2 路 DI
 - ◆2 路继电器输出控制（输出的位数自选）
 - ◆内置 RTC，掉电可自动计时，定时定点唤醒，需定制
 - ◆高效的电源管理设计，在对功耗要求严格的场合，实现低功耗节能，延长工作时间，需定制

◆传输支持多种协议, 我公司自定协议和 Modbus 协议(ASCII、RTU、Modbus TCP)完美支持

- ◆数据传输采用 GSM 模块可实现功能
- ◆GPRS 断线自动重连
- ◆根据需要最多可同时连接 6 个中心服务器
- ◆支持固定 IP、域名解析和 APN 专网的寻址方式
- ◆支持 TCP、UDP、PPP、ICMP、DNS、FTP 等协议
- ◆支持的节点数, 只要服务器资源允许, 理论上为无数个
- ◆减少布线的成本和施工的麻烦; 支持短信数据传输、短信参数配置

功能

- ◆支持电话和短信唤醒功能
- ◆支持专用软件进行本地和远程参数配置及维护
- ◆支持本地和在线升级
- ◆采用独立 GPS 模块, 增加系统稳定性和 GPS 信息采集的可靠性

三、性能指标：

性能描述	参数
GPS 性能指标	
接收 GPS 信号通道数	20 通道
GPS 中心频率	1575.42MHz ± 3MHz
动态定位精度	小于 6 米
速度精度	小于 0.1 米/秒
静态定位精度	小于 15 米
GPS 灵敏度	-145dBm
GPRS 性能指标	
通信频段	EGSM900/GSM1800/GSM1900 Mhz
最大发射功率	2W (EGSM) / 1W (GSM)
接口及其它性能指标	
工作电源	9~32V
工作温度	-30℃~70℃
外形尺寸	9*6.5*3CM (长*宽*高)

声 明

未经本公司允许，本档的任何内容不能被复制。

产品技术改进恕不通知，本公司保留对本说明的最终解释权。

电话：0731-84151000

传真：0731-84151000

0731-88889111

网址：<http://www.cszison.com>

地址：长沙市雨花区环保中路 188 号国际企业中心 2 栋 B 座 601