

西门子电机驱动模块6SL3120-1TE15-0AD00现货供应

产品名称	西门子电机驱动模块6SL3120-1TE15-0AD00现货供应
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子代理:西门子一级代理 西门子总代理:西门子模块代理商 西门子PLC模块代理商:西门子触摸屏一级代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

西门子电机驱动模块6SL3120-1TE15-0AD00现货供应

随着中国工业经济的发展，PLC在中小型自动化设备的日益普及应用，对于设备制造厂商或生产技术管理部门来说，如何以的方式响应现场设备维护方面的需求，迅速检测生产现场运行设备的状态，及时解决生产现场反映的问题，已是多数上位技术管理者的切实需求。如何采用经济实用的方式来实施远程PLC设备数据采集或测控，这也是探索解决此问题的初衷。

1、系统组成概述

系统硬件主要由上位计算机、TC35iGSM MODEM无线通讯模块和远程Siemens S7—200 PLC 3部分组成，具体结构如图1所示。系统软件分为上位PC和下位PLC两部分，上位PC部分提供人机交互操作界面和相应的数据选择、处理等；下位PLC则通过自由口通讯，以中断方式快速响应上位机对PLC变量存储器数据的读写操作或对I / O口读写操作需求。由于上位计算机与远程PLC的通讯载体是通过TC35i建立在GSM网络基础上的，从而打破了地域的限制，即便远端PLC设备在千里之遥，实施数据采集、测控的如同咫尺。

2 系统硬件设计

2.1 TC35i无线通讯模块

系统组成如图1所示，系统硬件主要是TC5i无线通讯模块的应用。TC35i是Siemens公司推出的新一代无线通信GSM模块，TC35i双频工作(EGSM900 / GSM1800)，电源范围在3.3 ~ 4.8 V，发送功率分别为2W(Class4 EGSM900)和1W(Class1 GSM1800 MHz)，TC35i的数据接口采用串行异步收发，符合ITU-TR S-232接口电路标准。数据接口配置为8位数据位、1位停止位、无校验位，可以在300 ~ 115 kb / s的波特率下运行，支持的自动波特率为4.8 ~ 115 kb / s，符合ETSI标准GSM0707和GSM0705，且易于升级为GPRS模块。该模块集射频电路和基带于一体，向用户提供标准的AT命令接口。为数据、语音和短消息提供快速、可靠、安全的传输，方便用户的应用开发及设计。TC35i有40个引脚，通过ZIF连接器引出。这些引脚可划分为5类，即电源、数据输入 / 输出、SIM卡、音频接口和控制。TC35i内部电路如图2所示。

ZIF40PIN的引脚1 ~ 14为电源部分，其中引脚1 ~ 5为电源电压输入端VBATT+，引脚6 ~ 10为电源地GND，引脚11 ~ 12为充电端，引脚13为对外输出电压(供外部电路使用)，引脚14为ACC / TEMP接负温度系数的热敏电阻；引脚24 ~ 29为SIM卡连接端；引脚33 ~ 40为语音接口用来接电话手柄。引脚15、30、31和32为控制部分，引脚15为启动线IGT(Ignition)。当TC35i通电后必须给IGT一个大于100 mV的低电平，模块才能启动。引脚30为RTC back up；引脚31为掉电控制；引脚32为SYNC，引脚16 ~ 23为数据输入 / 输出端。TC5i无线通讯模块的主要外围电路的连接如图3所示。数据通信电路以MAX232为核心实现电平转换及串口通信。