

6ES7231-4HD32-0XB0西门子SM1231模块代理

产品名称	6ES7231-4HD32-0XB0西门子SM1231模块代理
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:S7-1200PLC SM1223:6ES72314HD320XB0 德国:模拟量输入模块 4AI 13位分辨率
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

6ES72314HD320XB0西门子SM1231模块代理

6ES72314HD320XB0西门子SM1231模块代理

6ES72314HD320XB0西门子SM1231模块代理

三菱PLC和昆仑通态之间无线通信（通信口）

一、系统组成

昆仑通态使用三菱PLC FX2N通信口扩展485接口通过专用协议对 PLC 站点相应寄存器进行读写操作，从而实现对站点工作状态的控制。这种情况下三菱PLC专用无线通讯终端DTD435MC，可以使计算机远程无线监控远程站点。

二、从站PLC接线说明

DTD435MC提供标准RS485接口，与三菱FX2N的通信扩展板—485BD连接，进行本站数据的传输。485BD的RDA与SDA短接，RDB与SDB短接，然后与DTD435MC对应的RS485端子A、B直连线如下图所示：

三、昆仑通态组态环境搭建

1.打开昆仑通态控制台

2.创建工程画面

本实例通过组态软件实时控制 PLC 相应输出寄存器，演示无线通信实时性和稳定性，分别创建 Y000-Y007 等八个按键，用于写输出状态，创建 8 个文本显示框分别显示当前本地按键状态（0 或者 1），0 表示断开状态，1 表示导通状态，再创建 8 个指示灯分直接读取 PLC 端的输出寄存器状态，工程界面如下图所示：

3.创建设备窗口

父窗口选择通用串口父设备，下挂两个设备，选择 FX 系列串口，分别为设备 0 和设备 1，用来分别读写相应寄存器的值。读写为两个设备有效避免了计算机的写操作在本地影响读操作的正确性，应该直接从 PLC 端读取数据。

4.设置串口父设备

选择所使用的串口。设置如下图所示：

子设备 0 属性设置，选择小采集周期为 1000，通讯等待时间为 200，使用协议 4，不求校验值，CPU 选择为 FX2N。同样设置设备 1。

设置设备 0 内部属性，只写通道 Y0000-Y0007。设置设备 1 内部属性，只读通道 Y0000-Y0007。创建实时数据库，分别创建 X000-X007，Y000-Y007 到通道 Y0000-Y0007 上。

组态画创建完成。

四、PLC 参数设定

PLC 按照以下参数设定，专用通信协议，7 E 1，波特率为 9600，H/W 类型选择为 485，传送顺序格式与组态软件相同，这里为格式 4，站号设置为 0 与设备地址对应。设置超时判定时间 50 以上：

五、实例总结

使用两块 DTD435MC 无线通讯终端，可以取代原有的 485 通讯线，实现三菱 FX2N 系列 PLC 与昆仑通态组态软件的无线通信，并能实时稳定的进行检测控制。