

## 6ES7222-1BH32-1XB0西门子代理商1200全系列现货

产品名称	6ES7222-1BH32-1XB0西门子代理商1200全系列现货
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 SM1222:6ES72221BH321XB0 德国:数字量输出模块, 16输出24V DC
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

6ES72221BH321XB0西门子代理商1200全系列现货

6ES72221BH321XB0西门子代理商1200全系列现货

6ES72221BH321XB0西门子代理商1200全系列现货

## 西门子PLC与IO模块之间无线PROFINET通信

在实际系统中,一个车间内PLC与多个IO信号点需要建立通讯,从而提高工作效率,通常距离在几十米到上百米不等。在有通讯需求的时候,如果布线的话,工程量较大且不美观,这种情况下比较适合采用无线通信方式。本方案以西门子S7-200SMART PLC为例,从站采集IO信号,采用Profinet通讯协议实现无线通讯。在本方案中采用了西门子PLC无线通讯终端DTD418MB,作为实现无线通讯的硬件设备。

### 一、方案概述

本方案中,用户无需更改网络参数和原有程序,也不必了解Profinet协议细节,通过欧美系PLC无线通讯终端DTD418MB,即可直接替换PLC之间有线以太网通讯,且稳定方便的实现无线Profinet网络。

### 二、测试设备与参数

西门子PLC型号:S7-200Smart × 1台

Profinet I/O模块：DT200H × 1台

无线通讯终端：DTD418MB × 2块

主从关系：1主1从

通讯接口：RJ45接口

供电：12-24VDC

传输距离：100米，1KM

### 三、接线方式

#### 1. PLC与DTD418M接线

用一根通讯线，一端接入DTD418M的RJ45接口，另一端接入S7-200SMART的RJ45接口。

#### 2. IO模块与DTD418M接线

用一根通讯线，一端接入DTD418M的RJ45接口，另一端接入DT200H I/O模块的RJ45接口。

### 四、I/O模块的简单配置

1. 首先打开“PROFINET-IO-配置软件 V-1.5.B-1”软件 修改名称和IP地址

2. 生成GSDML文件

### 五、PLC简单配置

1. 打开STEP软件——GSDML管理——设备名：改成dt4466 IP地址可以由用户指定

2. PLC程序编写

### 六、测试方法

1. 用PLC的I点控制I/O模块对应的输出。

2. 给I/O模块的输入信号，控制对应PLC的Q点输出