

河南省郑州市西门子中国总代理-西门子选型-西门子技术支持- 西门子维修服务

产品名称	河南省郑州市西门子中国总代理-西门子选型- 西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

无线通信

Ethernet协议

触摸屏与200Smart

在实际系统中，同一个车间里分布多台PLC，由触摸屏集中控制。通常所有设备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。

本方案以威纶通触摸屏和2台西门子S7-200SMART为例，介绍触摸屏与多台PLC的无线Ethernet通信实现过程。

在本方案中采用了达泰欧美系PLC无线通讯终端——DTD418MB，作为实现无线通讯的硬件设备。

方案概述

Overview of the plan

本方案中，用户无需更改网络参数和原有程序，通过达泰欧美系PLC无线通讯终端——DTD418MB，即可直接替换触摸屏与PLC之间有线以太网通讯。

测试设备与参数

Test equipment

PLC型号：S7-200Smart × 2台

触摸屏：威纶通TK8071IP × 1台

无线通讯终端：DTD418MB × 3块

主从关系：1主2从

通讯接口：RJ45接口

供电：12-24VDC

通讯协议：Ethernet

传输距离：100米，1KM

接线方式

Connection

1. 触摸屏与DTD418MB接线

用一根通讯线，一端接入DTD418M的RJ45接口，另一端接入威纶通触摸屏的RJ45接口。

2. PLC与DTD418MB接线

通讯线一端接入DTD418MB的RJ45接口，另一端接入S7-200SMART的RJ45接口。

触摸屏配置

Touch screen configuration

系统参数设置

触摸屏画面制作

- 1.启动按钮关联PLC地址：M0.0
- 2.停止按钮关联PLC地址：M0.1
- 3.指示灯关联PLC地址：M1.0
- 4.数显关联PLC地址读取MW10、写入地址：MW20

按钮功能设置

1号从站的I点设置

1号从站的Q点设置

2号从站的I点设置

2号从站的Q点设置

启动按钮设置

停止按钮设置

指示灯设置