

西门子 PLC 专用无线通讯终端

直接替代西门子编程电缆，实现无线下载，无线调试，无线运行程序！

关键特性:

- 可以满足 3 台以上 S7-200PLC 之间 MODBUS 主从组网，符合 Modbus RTU 协议；
- 实现 PC 工控机组态软件与 PLC 之间无线通信，符合 PPI 协议和 Modbus RTU 协议；
- 实现触摸屏与 PLC 之间无线通信，符合 PPI 协议和 Modbus RTU 协议；
- 支持西门子 S7-200 专用无线下载，实现无线调试程序；

产品名称:

名称：达泰 4 系无线数据通讯终端 DTD434M

描述：工业级无线数据终端，无线 485 模块，无线收发模块，PLC 无线通信模块

订货信息:

西门子 PLC 系列专用产品

DTD434M 达泰 4 系无线数据通信终端共同特征：

- 精美铝合金外壳，120×105×30mm，4 个条形安装固定孔；
- 同时具有 RS232 和 RS485 接口，自动适应透明自由通信协议；
- 适合西门子 PLC 的 MODBUS 协议、PPI 协议；

订货型号	DTD433M 无线数据通信终端型号特征描述
DTD434M1	PPI 协议程序下载调试；无线通信距离大于 60 米；
DTD434M2	PPI 协议程序下载调试；无线通信距离 300 米左右；
DTD434MA	MODBUS 协议，无线通信距离大于 200 米；
DTD434MB	MODBUS 协议，无线通信距离大于 1000 米；
DTD434MC	MODBUS 协议，无线通信距离 3000 米左右；

产品概述:

达泰 4 系无线数据通信终端 DTD434M，内嵌 RS232/RS485 双接口，DTD434M 能与西门子 PLC、组态软件、人机界面、触摸屏、测控终端等工控产品组成无线测控网络，实现西门子无线 PPI 协议、无线 MODBUS 协议的组态，为工业测控领域提供了中短距离无线通信的低成本解决方案，大大节省了系统集成商现场调试和售后维修服务的费用。

DTD434M 工业级无线数据通信终端可以直接替代 RS232\RS485 等传统有线方案，彻底解决有线方案施工繁琐、设备后期维护成本高难题。



达泰品牌，PLC 无线通信专家，专注无线测控十二年。达泰无线 PLC 产品专利号为 ZL 2010201111357.4

西安达泰电子有限责任公司 西安市高新技术产业开发区高新路 25 号瑞欣大厦 16C

data029@126.com

www.dataie.com

联系人：康明，QQ：598075900 电话：029-88317318 18992829581

主要特征:

可以与西门子S7-200PLC配套，代替有线的RS485，实现无线组网
 ISM 开放频段433MHz，无需申请频点
 直流 9~24V 宽电源电压供电，平均工作电流小于 50mA
 精美铝合金外壳：120 × 105 × 30mm，4 个条形安装固定孔
 通信接口：RS232/RS485，9600/19200/38400bps
 支持标准串口协议：Modbus协议、PPI协议
 达泰无线PLC产品专利号为 ZL 2010201111357.4

用户实例:

西门子 PLC 之间的无线通信实例，《S7-200 西门子 PLC 无线通信方案大全》

典型用户：洛阳轴研科技股份有限公司，2010 年至今

郑州科豪电子科技有限公司，2013 年

触摸屏与 PLC 的无线通信实例；

典型用户：西安西瑞保护控制设备有限责任公司，2008 年

组态软件与 PLC 的无线通信实例。

典型用户：天津成科自动化工程技术有限公司，2005 年



资料下载:

《触摸屏与西门子 S7-200 之间的无线组网例程》

提供威纶触摸屏、步科触摸屏、Autoface 触摸屏、MCGS 触摸屏等与 S7-200 西门子 PLC 的无线通信组态工程实例。

多台西门子 S7-200 之间的 MODBUS 无线组网例程

本例程是针对两台以及三台以上西门子 S7-200 之间的的无线 MODBUS 协议数据的传输，组成一点(主机)对多点(从机)的无线 PLC 测控网络，其中一台 S7-200 作为主机，从机根据编号不同可以增加至 250 个，本方案在大量工程中使用，用户可以参考例程源码编写自己的应用程序。

组态软件与西门子 S7-200 之间的无线组网例程

提供组态王、力控、MCGS 昆仑通态、杰控、Wincc 等主流组态例程，符合无线 PPI，无线 MODBUS 协议的 S7-200 通信组态例程。

达泰品牌，PLC 无线通信专家，专注无线测控十二年。达泰无线 PLC 产品专利号为 ZL 2010201111357.4

西安达泰电子有限责任公司 西安市高新技术产业开发区高新路 25 号瑞欣大厦 16C

data029@126.com

www.dataie.com

联系人：康明，QQ：598075900 电话：029-88317318 18992829581