

工业级无线数据终端产品

—无需挖沟布线，直接替代有线 RS485 网络、无线距离可达 3 公里！

关键特性:

直接代替有线的RS485网，实现点对多点无线485组网，无线传输距离可达3公里

支持各种串口通信协议：自由协议、Modbus协议、西门子PPI协议等

连续八年工业现场运行考验：可确保工作于各种恶劣环境工业场合长期运行

产品名称:

名称：达泰 4 系无线数据通信终端 DTD433M

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:

DTD433M 达泰 4 系无线数据通信终端共同特征：

塑料 PVC 外壳，115 × 74 × 60mm，E 型导轨卡槽安装；

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、欧姆龙 PLC、台达 PLC 等 MODBUS 协议；

订货型号	DTD433M 无线数据通信终端型号特征描述
DTD433MA	无线通信距离大于 200 米；
DTD433MB	无线通信距离大于 1000 米；
DTD433MC	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 DTD433M，提供了透明的 RS232/RS485 接口，无线可靠传输距离达到 3 公里以上，DTD433M 可以穿墙绕射，作为远距离无线 PLC 通信品牌产品使用，经过了八年以上工业现场运行考验，可确保工作于各种恶劣环境工业场合长期运行。

DTD433M 既可以实现点对点通信，也适合于点对多点，分散不便于挖沟布线等应用场合，不需要编写程序，不需要布线。DTD433M 不仅能与 PLC、DCS、智能仪表及传感器等设备组成无线测控网络，同时能与组态软件、人机界面、触摸屏、测控终端等工控产品实现无线 485 协议、西门子 PPI 协议、MODBUS 协议、台达 PLC 及欧姆龙 PLC 的通信协议等的组态，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。



主要特征:

可以直接代替有线的RS485网，实现无线组网

有效无线传输距离可有三种选择：200 米、1000 米、3000 米

ISM 开放频段433MHz，无需申请频点

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

直流 9~24V 宽电源电压供电，平均工作电流小于 50mA

耐用 PVC 塑料外壳：115 × 74 × 60mm，E 型导轨卡槽安装

通信接口：RS232/RS485，1200/9600/19200/38400bps

支持标准串口协议：透明传输自由协议、Modbus协议、PPI协议

八年工业现场运行考验：可确保工作于各种恶劣环境工业场合长期运行

用户实例：

DTD433M 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。可以直接与组态软件、PLC、触摸屏及智能仪表连接，无需挖沟布线，已经成功的应用有：

工业场合的无线遥控遥测；RS485 有线网络改造；

典型用户：齐齐哈尔铁路设备有限责任公司，2005 年至今产品配套

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

台达 PLC、欧姆龙 PLC、汇川 PLC、永宏 PLC 之间的无线通信实例；

典型用户：中央储备粮余姚直属库，2007 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：

《达泰 4 系无线数据通信终端》；

《PLC 无线通信方案汇总》