

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！

达泰 4 系无线数据通讯终端 DTD433M，提供了两个通讯口（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 通讯品牌产品使用，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。



■ 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；
- ◆ 无运行费用，不用插卡，自主组网；可以自动识别RS232和RS485口；
- ◆ 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。
- ◆ 16年工业无线通讯解决方案品质保障

■ 产品名称:

名称：达泰 4 系无线数据通讯终端 DTD433M

可选型号：DTD433MA、DTD433MB、DTD433MC、DTD433ME

■ 订货信息:

达泰 4 系无线数据通讯终端 DTD433M 共同特征:

- ◆ 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、施耐德、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 200 米左右; 塑料 PVC 外壳, 115×74×60mm, E 型导轨卡槽安装。
DTD433MB	无线通信距离 1000 米左右; 塑料 PVC 外壳, 115×74×60mm, E 型导轨卡槽安装。
DTD433MC	无线通信距离 3 公里左右; 塑料 PVC 外壳, 115×74×60mm, E 型导轨卡槽安装。
DTD433ME	无线通信距离 5 公里左右; 金属外壳, 99×67×22mm, 长条孔固定。

■ 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选择: 200 米、1000 米、3 公里、5 公里
- ◆ 无线传输方式: 全数字无线加密传输方式
- ◆ 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:

- ◆ 工业场合的无线测控、抄表系统; 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
 西京医院, 2011 年
 淄博天型食品机械有限公司, 2011 年
 廊坊凯博建设机械科技有限公司, 2012 年
 无锡统安安全科技有限公司, 2013 年
 河南中惠自动化设备有限公司, 2014 年至今
 三门峡中原量仪股份有限公司, 2014 年至今
 湖北劲牌酒业有限公司, 2015 年至今
 中国人民解放军 68206 部队, 2016 年
 聊城市昌龙机械有限公司, 2016 年
 上海象东气象仪器科技有限公司, 2017 年
 真爱集团义乌毛毯厂, 2017 年
 山西大唐国际临汾热电厂, 2017 年
- ◆ PLC 之间的无线通信实例
 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
 中央储备粮余姚直属库, 2007 年

上海虑信电力科技有限公司，2016 年
 盐城肯创仪器仪表有限公司，2017 年
 江苏天一信德环保科技有限公司，2017 年
 西安交通大学，2017 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
 保定嘉利食品机械有限公司，2015 年
 滦南县福星机电有限公司，2016 年
 南京智控自动化控制系统有限公司，2016 年
 天津科技大学，2017 年
 无锡市东大普艾特机械制造有限公司，2017 年
 河南毅联再生资源科技有限公司，2017 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
 北京京铁列车服务有限公司，2016 年
 广东风华环保设备股份有限公司，2016 年
 福建省高科自控设备有限公司，2017 年
 先锋四达（天津）科技有限公司，2017 年
 中车集团贵阳车辆有限公司，2017 年
 北京首钢集团，2017 年
 徐州淮海电子传感工程研究所，2017 年
 青岛鑫源环保集团，2017 年
 兰州方大炭素新材料科技股份有限公司，2017 年



请扫描关注
 微信订阅号：PLC 无线通讯方案
 WeChat ID: DTD110HF
 获取更多资料和案例