

# 三菱 PLC 专用无线通讯终端

直接替代编程电缆，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 FX2N PLC 之间主从组网，符合三菱 N：N 协议；
- 实现 PC 工控机组态软件与 PLC 之间无线通信，符合 Modbus RTU 协议；
- 实现触摸屏与 PLC 之间无线通信，符合 Modbus RTU 协议；
- 支持三菱FX系列PLC专用无线下载，实现无线调试程序；

## 产品名称:

名称：达泰 4 系无线数据通信终端 DTD435M

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:

三菱 PLC 系列专用产品

DTD435M 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；
- 适合三菱 PLC、汇川 PLC、永宏 PLC 等 MODBUS 协议、N：N 协议；

订货型号	DTD433M 无线数据通信终端型号特征描述
DTD435M1	N：N 协议及编程协议；无线通信距离大于 60 米；
DTD435M2	N：N 协议及编程协议；无线通信距离 300 米左右；
DTD435MA	Modbus 协议；无线通信距离大于 200 米；
DTD435MB	Modbus 协议；无线通信距离大于 1000 米；
DTD435MC	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 DTD435M，内嵌 RS232/RS485 双接口，DTD435M 能与三菱 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 N：N 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。

DTD435M 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。



## 主要特征:

可以与三菱FX系列PLC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、N:N协议、三菱编程协议  
达泰无线PLC产品专利号为 ZL 2010201111357.4

## 用户实例:

三菱 PLC 之间的无线通信实例，《FX2N 三菱 PLC 无线通信方案》  
典型用户：西安誉兴机电工程有限公司，2012 年  
新乡市正恒电子科技有限公司，2013 年  
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



## 方案资料:

《达泰 4 系无线数据通信终端》；  
《三菱 PLC 无线通信方案汇总》

- 方案 1. 无线下载三菱 PLC 程序的方案：远程修改 PLC 程序  
方案 2. 多台三菱 PLC 的 N : N 协议无线通信方案：3 台以上 PLC 之间的无线通信  
方案 3. 三菱 PLC 与组态软件的无线通信方案：组态软件及触摸屏与 PLC 的无线通信