

2016 达泰 DTD 产品选型指南

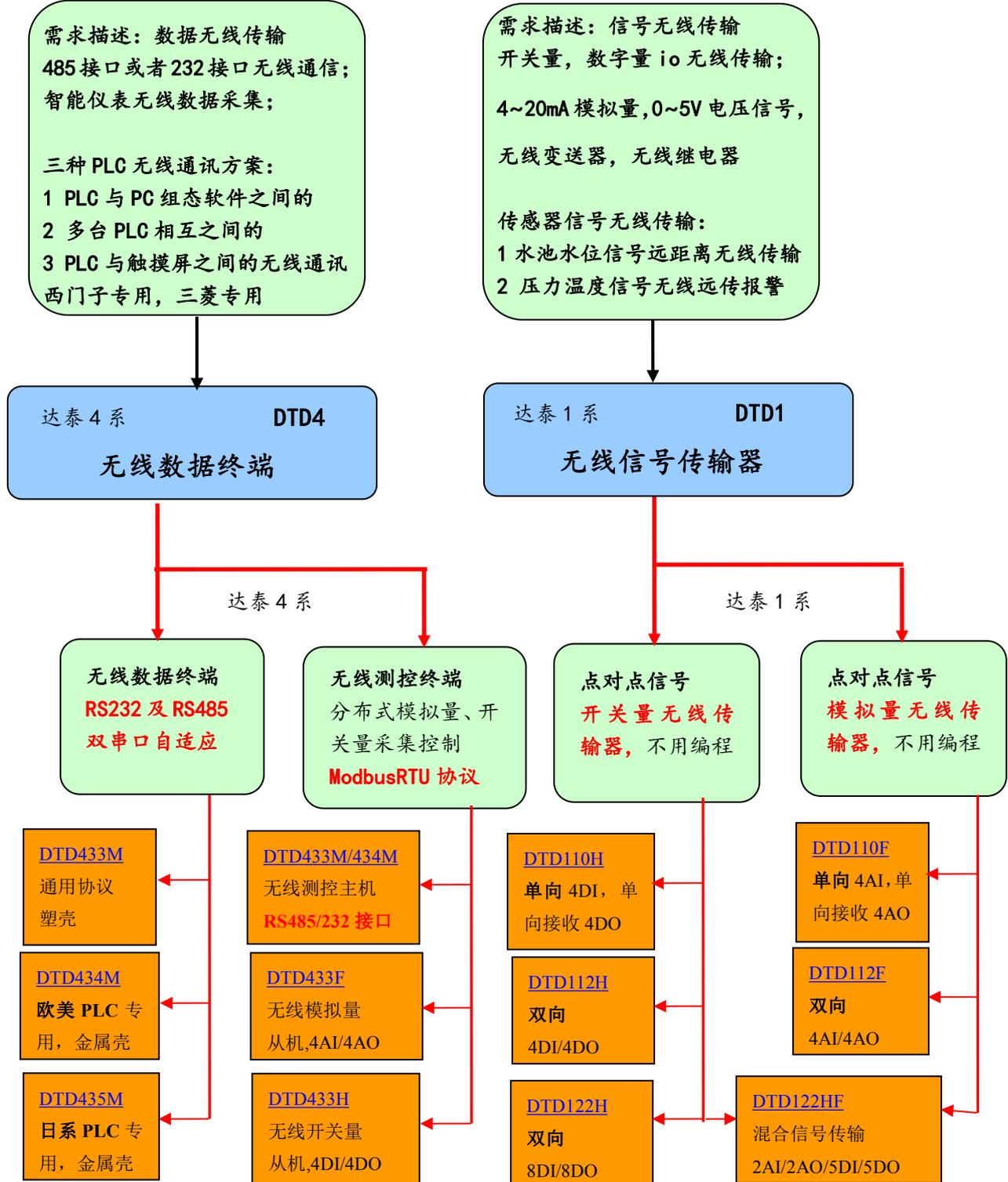
按用户需求关键词快速选型流程图：

关键词：**无线 485 组网、PLC 无线通讯、无线开关量信号传输、无线模拟量信号传输**

特点是：**无运行费用，不用插卡，直接代替 RS485 导线，实现无线 485 组网；**

支持各种串口通信协议，Modbus 协议、西门子 PPI 协议等品牌 PLC 无线通讯；

可以自动识别 RS232 和 RS485 接口，传输距离可达 3 公里以上。



【我们是 PLC 无线通讯专家】达泰无线电子专注工业无线测控十四年。专利产品 ZL 201020111357.4

西安达泰电子有限责任公司 西安市高新区唐延南路11号逸翠园二期 (i都会) 1幢2-1804

data029@126.com

www.dataie.com

联系人: 康明, QQ: 598075900 电话: 029-88354535 400-9608120

◆ 达泰 4 系无线数据通信终端及无线 MODBUS 测控模组：
通用数据终端：透明协议，Modbus 协议

订货型号	DTD433M 无线数据通信终端型号特征描述
DTD433MA	通用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，塑料 PVC 外壳，可与 Modbus 从模块配套使用。视距大于 200 米，建议 100 米左右；
DTD433MB	通用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，塑料 PVC 外壳，可与 Modbus 从模块配套使用。视距大于 1000 米，建议 300 米左右；
DTD433MC	通用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，塑料 PVC 外壳，可与 Modbus 从模块配套使用。视距大于 3000 米，建议 1000 米左右；
DTD433ME	通用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口， 精美金属外壳 ，可与 Modbus 从模块配套使用。视距大于 5000 米，建议 2000~4500 米左右；

现场模拟量从设备：符合标准 Modbus RTU 协议，4~20mA 或者 0~5V 电压信号

订货型号	DTD433F 无线模拟量信号测控终端型号特征描述
DTD433FA	无线模拟量从模块，4AI / 4AO，塑料 PVC 外壳，无线距离 200 米左右。
DTD433FB	无线模拟量从模块，4AI / 4AO，塑料 PVC 外壳，无线距离 1 公里左右。
DTD433FC	无线模拟量从模块，4AI / 4AO，塑料 PVC 外壳，无线距离 2 公里左右。
DTD433FEY	无线模拟量从模块，4AI / 4AO，金属机箱，超远距离大于 3 公里。

现场开关量从设备：符合标准 Modbus RTU 协议

订货型号	DTD433H 无线开关量信号测控终端型号特征描述
DTD433HA	无线开关量从模块，4DI / 4DO，塑料 PVC 外壳，无线距离 200 米左右。
DTD433HB	无线开关量从模块，4DI / 4DO，塑料 PVC 外壳，无线距离 1 公里左右。
DTD433HC	无线开关量从模块，4DI / 4DO，塑料 PVC 外壳，无线距离 2 公里左右。
DTD433HEY	无线开关量从模块，4DI / 4DO，金属机箱，超远距离大于 3 公里。

西门子、施耐德及 ABB 等欧美系 PLC 专用数据终端

订货型号	DTD434M 无线数据通信终端型号特征描述
DTD434MA	西门子、施耐德及 ABB 欧美系 PLC 专用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，精美金属外壳，可与 Modbus 从模块配套使用。 视距大于 200 米，建议 100 米左右；
DTD434MB	西门子、施耐德及 ABB 欧美系 PLC 专用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，精美金属外壳，可与 Modbus 从模块配套使用。 视距大于 1000 米，建议 300 米左右；
DTD434MC	西门子、施耐德及 ABB 欧美系 PLC 专用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，精美金属外壳，可与 Modbus 从模块配套使用。 视距大于 3000 米，建议 2000 米左右；
DTD434M1	西门子、施耐德及 ABB 欧美系 PLC 专用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，精美金属外壳， 支持 PPI 协议程序下载调试 ；无线通信距离大于 60 米。
DTD434M2	西门子、施耐德及 ABB 欧美系 PLC 专用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，精美金属外壳， 支持 PPI 协议程序下载调试 ；无线通信距离大于 300 米。

【我们是 PLC 无线通讯专家】达泰无线电子专注工业无线测控十四年。专利产品 ZL 201020111357.4

三菱、欧姆龙及台达等日系 PLC 专用数据终端

订货型号	DTD435M 无线数据通信终端型号特征描述
DTD435MA	三菱、欧姆龙及台达日系 PLC 专用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，精美金属外壳，可与 Modbus 从模块配套使用。 视距大于 200 米，建议 100 米左右；
DTD435MB	三菱、欧姆龙及台达日系 PLC 专用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，精美金属外壳，可与 Modbus 从模块配套使用。 视距大于 1000 米，建议 300 米左右；
DTD435MC	三菱、欧姆龙及台达日系 PLC 专用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，精美金属外壳，可与 Modbus 从模块配套使用。 视距大于 3000 米，建议 2000 米左右；
DTD435M1	三菱、欧姆龙及台达日系 PLC 专用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，精美金属外壳，程序下载调试； 支持三菱 N:N 协议 ，无线通信距离大于 60 米。
DTD435M2	三菱、欧姆龙及台达日系 PLC 专用无线数据终端，同时具备 RS232 和 RS485 接口，精美金属外壳，程序下载调试； 支持三菱 N:N 协议 ，无线通信距离大于 300 米。

◆ 达泰 1 系无线信号传输器：
点对点开关量无线传输器

订货型号	DTD110H 无线开关量信号传输器型号特征描述
DTD110HA 单向 DTD112HA 双向	单向发射端 4DI、接收端 4DO 成对使用；双向 4DI/4DO，无需编程，塑料 PVC 外壳，无线传输距离 200 米左右。
DTD110HB 单向 DTD112HB 双向	单向发射端 4DI、接收端 4DO 成对使用；双向 4DI/4DO，无需编程，塑料 PVC 外壳，无线传输距离 1 公里左右。
DTD110HC 单向 DTD112HC 双向	单向发射端 4DI、接收端 4DO 成对使用；双向 4DI/4DO，无需编程，塑料 PVC 外壳，无线传输距离 3 公里左右。
DTD120HC 单向 DTD122HC 双向	单向发射端 16DI、接收端 16DO 成对使用，继电器输出； 双向 8DI/8DO ，无需编程，塑料 PVC 外壳，无线传输距离 3 公里左右。
DTD120HEY 单向 DTD122HEY 双向	单向发射端 4DI、接收端 4DO 成对使用，继电器输出； 双向 4DI/4DO ，无需编程，金属机箱，无线传输距离 5 公里左右。

点对点模拟量无线传输器

订货型号	DTD110F 无线模拟量信号传输器型号特征描述
DTD110FA 单向 DTD112FA 双向	发射终端模拟量输入 4AI，与接收终端模拟量输出 4AO 成对使用；双向 4AI/4AO，4~20mA 或者 0~5V 电压信号，无需编程，塑料 PVC 外壳，无线信号传输距离 200 米左右。
DTD110FB 单向 DTD112FB 双向	发射终端模拟量输入 4AI，与接收终端模拟量输出 4AO 成对使用；双向 4AI/4AO，4~20mA 或者 0~5V 电压信号，无需编程，塑料 PVC 外壳，无线信号传输距离 1 公里左右。
DTD110FC 单向 DTD112FC 双向	发射终端模拟量输入 4AI，与接收终端模拟量输出 4AO 成对使用；双向 4AI/4AO，4~20mA 或者 0~5V 电压信号，无需编程，塑料 PVC 外壳，无线信号传输距离 3 公里左右。

【我们是 PLC 无线通讯专家】达泰无线电子专注工业无线测控十四年。专利产品 ZL 201020111357.4

 西安达泰电子有限责任公司 西安市高新区唐延南路11号逸翠园二期（i都会）1幢2-1804
data029@126.com www.dataie.com 联系人：康明，QQ：598075900 电话：029-88354535 400-9608120

点对点混合信号无线传输器：定制产品

订货型号	DTD120F 混合信号传输器型号特征描述
DTD122HF 混合信号	模拟量 2-4AI, 2-4AO, 开关量 4-8DI, 4-8DO, 无需编程, 塑料 PVC 外壳, 无线信号传输距离 1~2000 米左右。具体资源配置可以根据用户要求定制或功能扩展。

◆ 山上水池、高位水塔水位超远距离无线传输及水泵自动控制系统

订货型号	DTD110HW 无线水位信号传输器型号特征描述
DTD110HYT	220V 交流供电, 高水位及低水位开关信号无线发射装置, 含防雨机箱、防雷器、高增益天线。
DTD110HWT	太阳能供电, 高水位及低水位开关信号无线发射装置, 含太阳能板, 蓄电池, 适合于无电场合。
DTD110HYR	水位开关信号接收报警及水泵自动控制装置。含机箱、继电器等。
DTD110FY	液位信号 (4-20mA) 无线传输连续液位信号, 接收可显示实时液位并进入 PLC 控制器, 含机箱。

◆ 更多产品资料及方案：

请关注微信订阅号 [DTD110HF](#)



请加入企业 QQ: 4009608120



【我们是 PLC 无线通讯专家】达泰无线电子专注工业无线测控十四年。专利产品 ZL 201020111357.4

西安达泰电子有限责任公司 西安市高新区唐延南路11号逸翠园二期 (i都会) 1幢2-1804
data029@126.com www.dataie.com 联系人: 康明, QQ: 598075900 电话: 029-88354535 400-9608120