

PLC 无线通讯模块

PLC无线通讯专用产品



简介

PLC 无线通讯模块是针对西门子等主流 PLC 而研发工业级无线通讯产品，其作用代替有线，实现 PLC 的无线组网通讯。

PLC 无线通讯模块兼容并自适应西门子 PPI、MODBUS 等协议，自动识别，PLC 无需做任何编程，无线通讯模块不用设置，即插即用，传统有线网络升级成无线时，无需改变原有通信程序和硬件连接方法。

PLC 无线通讯模块提供 RS-485 和 RS-232 的串口接口，波特率和串口格式可设置，可直接与西门子等 PLC 连接，而无需 PPI 等编程电缆。

依据 PLC 无线通讯的距离选择合适的产品，通讯距离小于 2KM（车间内 800M）左右，建议选择 F49DL 无线

数传电台，无线通讯距离小于 8KM（车间内 3KM）左右，建议选择 KM50 无线数传电台，如果超过 8KM，建议选择 G340 型 4G 模块。

F49DL/KM50 无线数传电台不用插 SIM 卡，投入使用后无任何运行费用；G340 型 4G 模块用户无需云服务器或者花生壳等，只需要普通手机流量卡或物联网卡，无任何第三方平台即运维费用。

CPU 采用高性能 MCU 处理器，运行高性能的嵌入式实时操作系统，具有快速数据交换和逻辑处理能力。

提供可视化参数配置和调试软件，便于产品快速上手。全铝合金外壳设计，抗爆抗压抗干扰。设计独立硬件开门狗(WDT)，以确保实现工业应用所需的 7*24 小时运行。

特色和优势

- 针对主流 PLC 而研发的工业无线通讯模块，替代 PLC 之间有线连接，实现 PLC 的无线通讯
- 自适应西门子 PPI、MODBUS 等主流 PLC，PLC 无需特殊设置、无线模块无需编程，即插即用。
- 依据 PLC 无线通讯距离，可选小于 2KM、小于 8KM 的两类数传电台、全国范围内通讯的 4G 模块
- 数传电台提供 16 个信道可选，工业级无线通信设计、专利技术的滤波器设计，准军工级抗干扰能力
- 4G 模块为全网通，支持内网穿透，无需国定 IP/域名
- 图形化的参数设置及测试软件，便于快速配置和调试)
- 内置纯硬件定时看门狗，适合无人值守 7X24 小时运行的应用环境

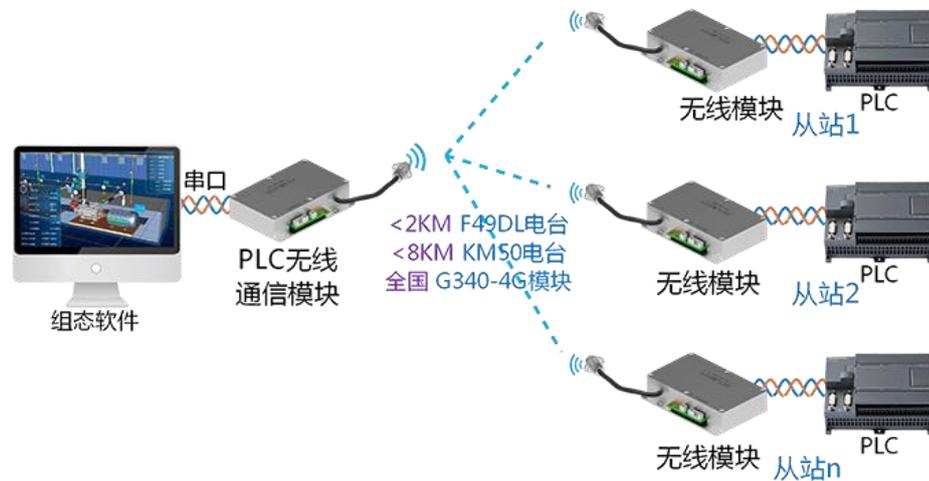
基本功能 - 无线串口通信

串口设备之间通过 KM50/F49DL/G340 提供的无线方式实现互通，无需编程，即插即用，PLC 和组态等原系统不用变动，只要有线连接能通讯，替换成无线也就可以通讯。



典型应用

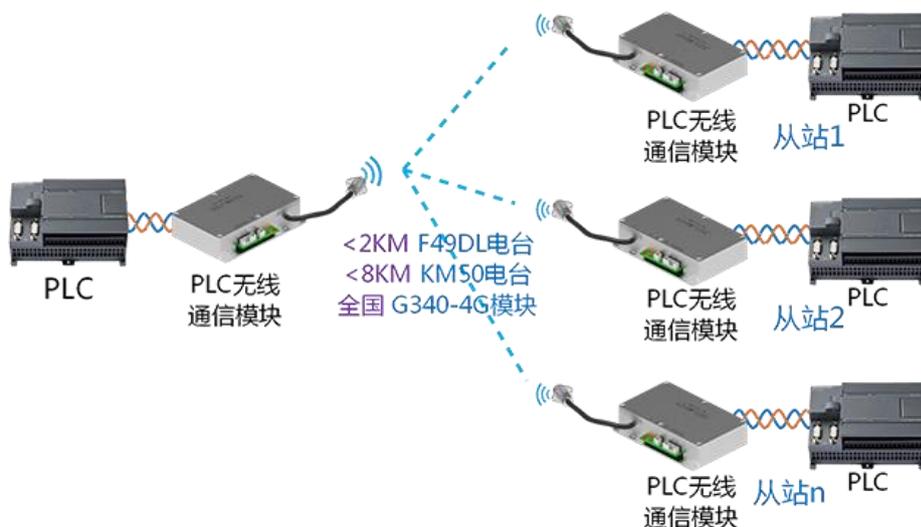
● 应用1：组态软件与PLC无线通讯



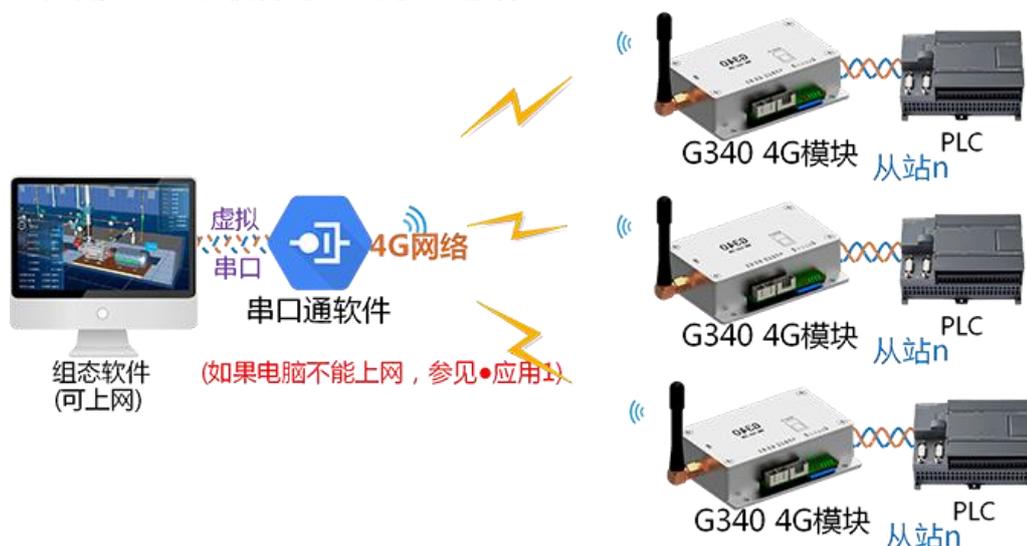
● 应用2：触摸屏与PLC无线通讯



● 应用3：PLC件与PLC无线通讯



● 应用4：组态软件与PLC的4G通讯2



：产品选型

型号	产品名称	无线通讯距离	主要优点	查看详情	产品说明书
F49DL	小功率数传电台	2KM 内	无流量费	点击查看	点击下载
KM50	中功率数传电台	8KM 内	无流量费	点击查看	点击下载
G340	4G 模块	全国	距离远	点击查看	点击下载

相关资料下载

触摸屏与西门子 PLC 的 PPI 无线通讯示例工程 1 (COM1 RS232 接口)

触摸屏与西门子 PLC 的 PPI 无线通讯示例工程 2 (COM2 RS485 接口)

组态王 (7.5) 与西门子 PLC 的 PPI 无线通讯示例工程 (虚拟串口)

组态王 (7.5) 与西门子 PLC 的以太网接口无线通讯示例工程 (虚拟网口)