

PLC-LG系列

常见问题解答



北京亚控科技发展有限公司

2009 年 8 月

目 录

1. LG PLC通过以太网接口如何与组态王进行通讯?	1
2. LG K200S与组态王通讯时, 有哪几种通讯方式, 在组态王设备向导中应如何选择?	1
3. LG K200SPLC使用通讯模块K3F-CU2A与组态王通讯时, 需要注意哪些事项?	1
4. LG PLC通过LOAD协议与组态王通讯时, 需要注意哪些事项?	2
5. LG MASTER-K-120S PLC通过 485 通讯口怎样与组态王通讯?	2

1. LG PLC 通过以太网接口如何与组态王进行通讯？

LG PLC 与组态王通过以太网通讯，暂无直接的驱动程序，但可以通过 opc 方式来实现。

2. LG K200S 与组态王通讯时，有哪几种通讯方式，在组态王设备向导中应如何选择？

LGK200S 提供三种 CPU 类型：CPU-A、CPU-B、CPU-C：

1) CPU-A

只有一个 9 针的编程口，编程口支持两种协议：内嵌的 LOAD 协议和 LINK 协议两种：

对 LOAD 协议：组态王对应设备向导为：PLC-->LG-->MASTER-K-LOAD-->串口；

对 LINK 协议：组态王对应设备向导为：PLC-->LG-->MASTER-K-XXXS-->串口；

2) CPU-B

两个通讯接口：一个是 9 针的编程口，另一个是 RS485 通讯口：

对于编程口只提供了 LOAD 协议：组态王对应设备向导为：PLC-->LG-->MASTER-K-LOAD-->串口；

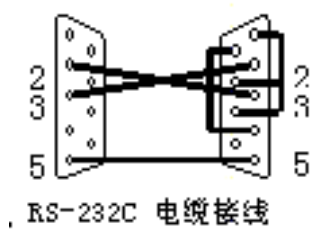
RS485 口上只提供 LINK 协议：组态王对应设备向导为：PLC-->LG-->MASTER-K-XXXS-->串口；

3) CPU-C

该类型 PLC 上只有一个 9 针的编程口，并且只支持内嵌的 LOAD 协议：组态王对应设备向导为：PLC-->LG-->MASTER-K-LOAD-->串口；

3. LG K200SPLC 使用通讯模块 K3F-CU2A 与组态王通讯时，需要注意哪些事项？

- 1) 在组态王设备向导中选择 PLC-->LG-->MASTER-K-XXXS-->串口；
- 2) 通讯模块的运行方式通过模块上的开关类型选为专用通讯方式；
- 3) 使用硬件厂家提供的帧编辑器编辑通讯模块的通讯参数；
- 4) 通讯模块的 RS232 口到上位机的 RS232 口之间的连线如下所示；



4. LG PLC 通过 LOAD 协议与组态王通讯时，需要注意哪些事项？

- 1) 在组态王设备向导中选择 PLC-->LG-->MASTER-K-LOAD-->串口驱动；
- 2) 每一个款 LGKXXSPLC 的编程口，默认提供的都是内嵌的 LOAD 协议，该协议为 PLC 固定内嵌模式，通讯参数也同时固定为 38400,8,1,N 校验模式，所以当用户使用 LOAD 协议和组态王通讯时，组态王中通讯参数固定为 38400,8,1,无校验；
- 3) 组态王设备地址设置为固定值 0 即可；
- 4) 硬件接线采用 2—3，3—2，5—5 的接线方式；
- 5) 注意要把 CNET 开关 BUILT-IN CNET 打为 OFF 状态；

5. LG MASTER-K-120S PLC 通过 485 通讯口怎样与组态王通讯？

- 1) 可以选择组态王提供的 MASTER-K 专有协议驱动，在组态王设备向导中选择 PLC-->LG-->MASTER-K-XXXS-->串口；
- 2) LG MASTER-K-120S PLC 内置的 485 通讯口也提供 Modbus 协议通讯方式，因此可以选择组态王提供的 Modbus 协议驱动，在组态王设备向导中选择 PLC-->莫迪康-->ModbusRTU-->COM；