

3. FX可编程控制器通信设定概要

本章中主要说明了针对各功能进行通信设定的方法的种类以及需要进行设定的通信功能等相关内容。

3.1 设定方法

FX可编程控制器的通信设定方法有以下2种，可以使用任何一种方法进行设定，但是建议使用参数的方法。

1. 设定方法

- 1) 使用顺控编程软件指定参数
作为参数登录，然后传送至可编程控制器中，重新上电。
(FX2(FX)，FX2C，FX0N可编程控制器不能通过参数进行通信设定。) (FX3G可编程控制器的通道0不能通过参数进行通信设定)
- 2) 在顺控程序中指定
在顺控程序中，对通信格式、站号的设定、判断为超时的时间进行数值设定，编写这样的程序，然后传送到可编程控制器中。

注意事项

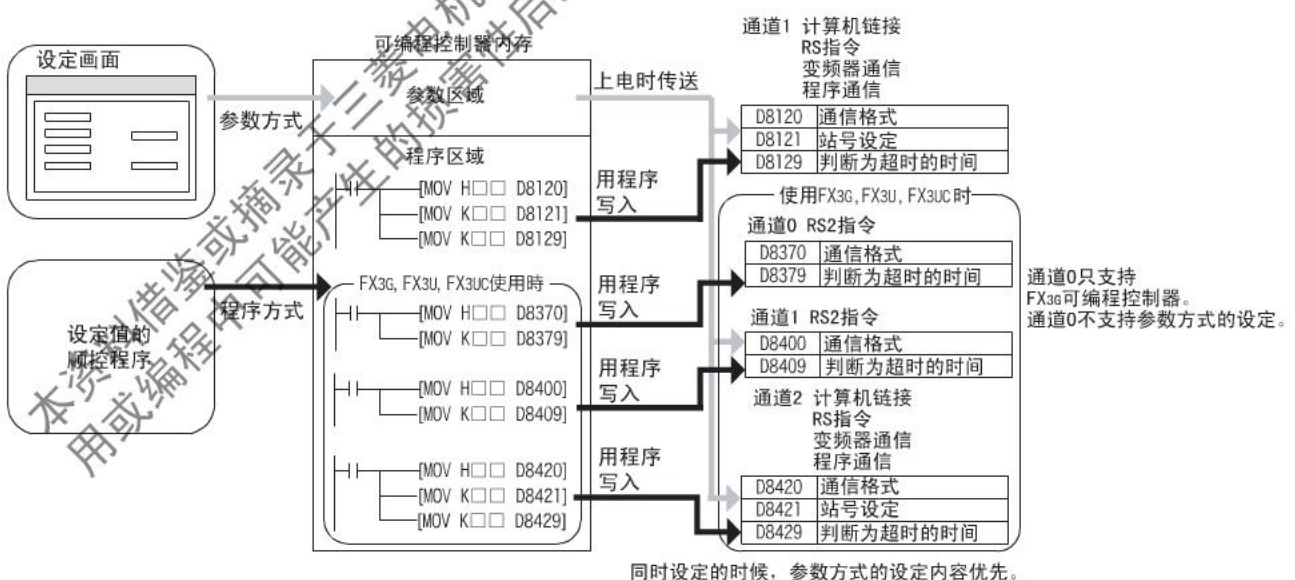
无论采用上述2种方法中的哪一种方法，可编程控制器的动作都是相同的，但是同时设定的情况下参数设定的方法优先。

2. 不同FX可编程控制器的通信设定方法的对应

可编程控制器	FX2 (FX), FX2C	FX0N	FX1S	FX1N, FX1NC	FX2N, FX2NC	FX3G	FX3U, FX3UC
参数	×	×	○	○	○	○*	○
程序	○	○	○	○	○	○	○

* 仅通道1、通道2

3. 设定流程



4. 设定有效的时序

- 1) 使用顺控编程软件指定参数
当可编程控制器上电时，已经完成画面设定的参数内容会自动传送，从那时开始生效。
- 2) 在顺控程序中指定
将可编程控制器从STOP切换到RUN，写入数据后，当电源从OFF变为ON时开始生效。

3.2 采用参数方式进行通信设定(GX Developer)

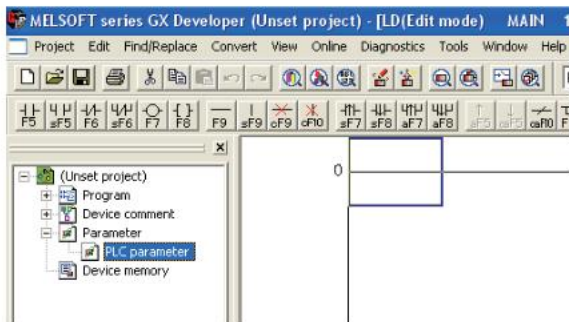
可以通过参数方式进行设定的软件有计算机用Windows软件GX Developer和FXGP/WIN两种。在此说明采用GX Developer进行设定的方法。
GX Developer中，不能设定通道0。

3.2.1 操作步骤

串行通信设定方法的说明。先启动GX Developer。

1 打开参数设定。

双击工程列表下的[Parameter]—[PLC Parameter]。

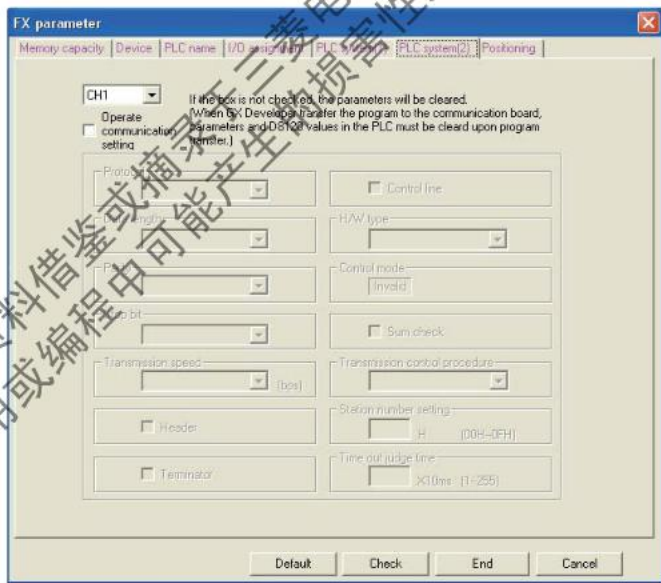


未显示工程列表时，选中(在左边打√)工具栏中的[View]—[Project data list]。

2 串行通信(参数)的设定。

点击对话框中的[PLC system(2)]页面。

- 使用编程通信、并联链接、N:N网络、远程维护功能时，请勿在“Operate communication setting”的选项框中打√。
- 使用计算机链接、变频器通信、无协议通信(RS/RS2命令)功能时，请在“Operate communication setting”的选项框中打√选中后，进行各通信的设定。



3 向可编程控制器中写入参数。

向工具菜单栏的 [Online] - [Write to PLC] 中选中参数后，点击[Execute]。