

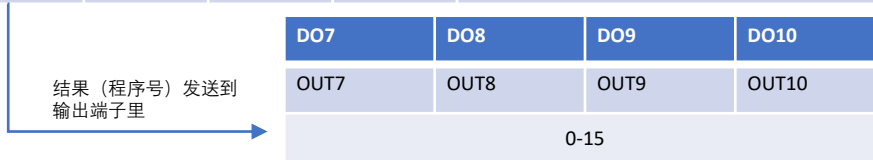
IO命令

通过IO端子进行命令控制

本机一共有3种IO命令：切换执行条件，切换程序，读取当前程序号

具体如下：

		DI7	DI8	DI9	DI10	DI11	DI12	DI13	DI14	DI15
		IN7	IN8	IN9	IN10	IN11	IN12	IN13	IN14	IN15
命令类型	命令执行	CMD_CODE0	CMD_CODE1	CMD_PARAM1	CMD_PARAM2	CMD_PARAM3	CMD_PARAM4	CMD_PARAM5	CMD_PARAM6	
1	切换执行条件	OFF=>ON 上升沿 执行	0 (OFF)	1 (ON)	0-63					
2	切换程序	OFF=>ON 上升沿 执行	1 (ON)	0 (OFF)	0-63					
3	读取当前程序号	OFF=>ON 上升沿 执行	1 (ON)	1 (ON)	N/A					



例：切换执行条件号为3（以下1代表：ON，0代表：OFF）

命令类型	命令执行	CMD_CODE0	CMD_CODE1	CMD_PARAM1	CMD_PARAM2	CMD_PARAM3	CMD_PARAM4	CMD_PARAM5	CMD_PARAM6
1	切换执行条件	0	1	1	1	0	0	0	0

例：切换程序号为5（以下1代表：ON，0代表：OFF）

命令类型	命令执行	CMD_CODE0	CMD_CODE1	CMD_PARAM1	CMD_PARAM2	CMD_PARAM3	CMD_PARAM4	CMD_PARAM5	CMD_PARAM6
2	切换程序	1	0	1	0	1	0	0	0

例：读取当前程序号，结果为7（以下1代表：ON，0代表：OFF）

命令类型	命令执行	CMD_CODE0	CMD_CODE1	CMD_PARAM1	CMD_PARAM2	CMD_PARAM3	CMD_PARAM4	CMD_PARAM5	CMD_PARAM6
3	读取当前程序号	1	1	0	0	0	0	0	0

DO7	DO8	DO9	DO10
OUT7	OUT8	OUT9	OUT10
1	1	1	0

结果（程序号）发送到输出端子里

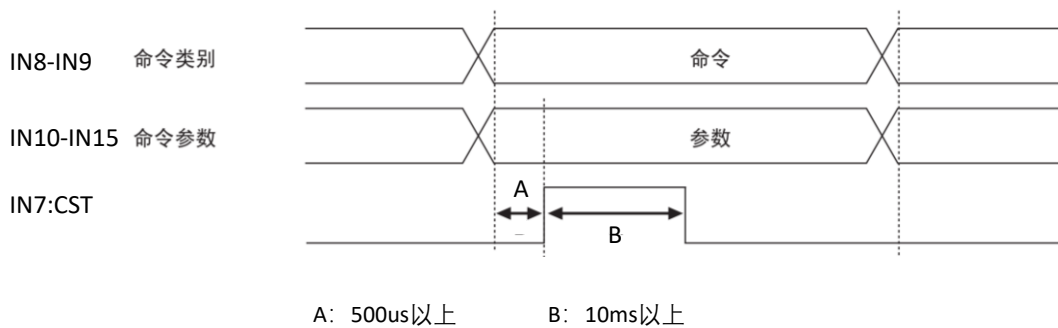
IO命令控制时序

IO命令控制时序

第一步：先在IN8和IN9输入相应的信号设置执行哪种命令类型

第二步：再IN10–IN15输入相应的信号设置执行上述命令需要的参数（第一步和第二步的信号可同时输入）

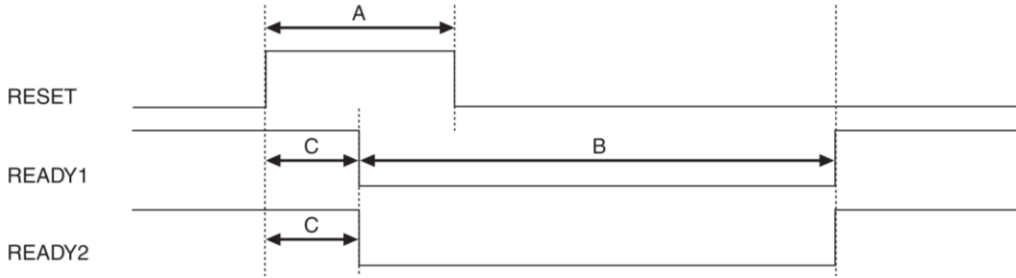
第三步：上述信号输入完成后，延时0.5ms以上的时间，输入IN7（CST）信号，上升沿执行命令，ON状态至少保持10ms以上
下一次命令执行之前，需要把CST先置为OFF



其他控制端子信号

1. RESET信号

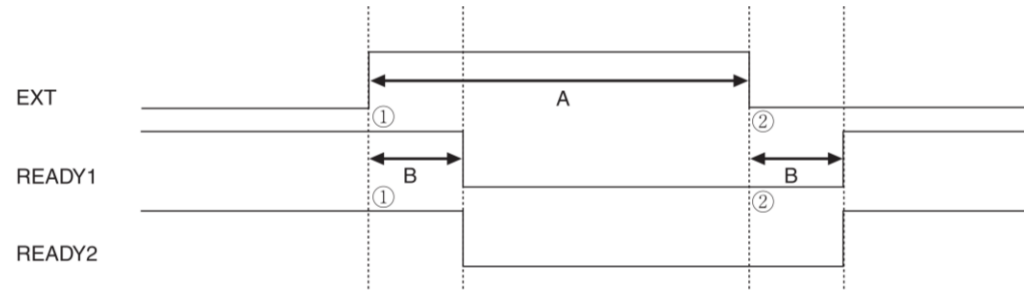
RESET信号为复位信号，复位后可清除所有的历史数据和输出状态



- A: RESET最小输入时间1ms以上
- B: RESET时间（根据程序量大小决定，通常在1s左右）
- C: READY应答延迟时间，500us以下

2. EXT信号

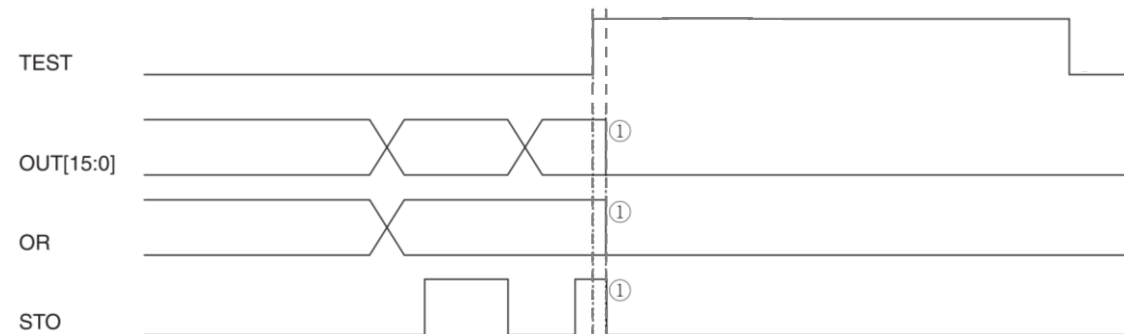
EXT信号为触发禁止信号，EXT信号ON的时候，无法接收来自外部或内部的触发常用于停止内部连续触发的時候。



- A: EXT最小输入时间1ms以上
- B: READY应答延迟时间，500us以下

3. TEST信号

TEST信号ON的时候结果信号输出取消，可作为调试模式使用。



- ①: 输出信号应答延迟时间：500us以内