PLC扩展模块6ES7531-7NF10-0AB0

产品名称	PLC扩展模块6ES7531-7NF10-0AB0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3400.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

PLC扩展模块6ES7531-7NF10-0AB0西门子CPU模块代理商

北京西门子模块授权一级代理商,西门子SIEMENS低压一级供应商，西门子低压断路器代理商，西门子S7-500系列代理商。工艺自动化,HMI,PLC S7通讯 PLC以太网通讯

关于plc置位与复位触发器指令的用法，介绍了plc的置位-复位触发器指令符号，以及置位-复位触发器指令说明表，供大家学习参考。

plc的置位-复位触发器指令符号

表 置位-复位触发器指令说明表

? ?	????	?????	? ?
??	BOOL	I?Q?M?L?D	?????“?”
S	BOOL	I?Q?M?L?D	??????
R	BOOL	I?Q?M?L?D	??????
Q	BOOL	I?Q?M?L?D	<??>?????

PLC的复位-置位触发器指令功能说明及应用实例

有关西门子plc置位-复位触发器指令的使用方法，在西门子plc编程中如何进行置位，如何进行复位操作，借助plc置位-复位触发器指令来实现。

如果在复位端R的信号状态为“ 1 ”，同时在置位端S的信号状态为“ 0 ”，则RS(复位一置位)触发器将被

复位。相反如果在R输入端的信号状态为“ 0 ”，在S输入端的信号状态为“ 1 ”，则RS触发器将被置位。如果R和S两个输入端的RLO均是“ 1 ”，则先后的次序是重要的。对RS触发器而言，对其指定的<地址>首先执行复位指令，然后执行置位指令，结果对于随后的程序扫描而言，RS触发器的<地址>为置位状态。

S(置位)和R(复位)指令只有在RLO=“ 1 ”时才会被执行。在RLO=“ 0 ”时，对这些指令是没有影响的，即由指令指定的<地址>状态不会改变。

与MCR指令(主控继电器指令)一起使用的相关功能说明：

如果RS触发器放置在有效的MCR区域时，其功能将会受MCR的影响。在一个有效的MCR区域内，如果主控继电器MCR处于“ 接通 ”状态，RS的<地址>位是被复位为“ 0 ”还是被置位成“ 1 ”，是按上面RS指令功能说明中的描述执行的。如果主控继电器MCR处于“ 断开 ”状态，则由RS触发器指定的<地址>的当前状态不会改变，与此时的触发器的输入端状态无关。

表 复位-置位触发器指令对状态位的影响

-	BR	CC1	CC0	OV	OS	OR	STA	RLO	/FC

如果在输入端I0.0的信号状态为“ 1 ”，而输入端I0.1的信号状态为“ 0 ”，则存储器位M0.0被复位以及输出Q4.0=“ 0 ”。反之如果输入I0.0的信号状态为“ 0 ”，而I0.1的信号状态为“ 1 ”，则存储器位M0.0被置位以及输出Q4.0=“ 1 ”。

图 复位-置位触发器指令应用举例

如果输入的两个信号状态均为“ 0 ”，则触发器的<地址>和输出没有变化。如果输入的两个信号状态均为“ 1 ”，则由于输入端的先后次序关系，置位指令占优势，结果触发器的<地址>M0.0置位和输出Q4.0=“ 1 ”。

如果图4-11中的程序段放在有效的MCR区域内：

1)在MCR“ 接通 ”时，Q4.0是复位还是置位，情况将与对图的说明一样;

2)如果MCR“ 断开 ”，则M0.0和Q4.0保持原来的状态不变，与当时的输入端状态无关。

西门子扩展模块6ES7531-7QD00-0AB0

西门子扩展模块6ES7531-7KF00-0AB0

西门子扩展模块6ES7534-7QE00-0AB0

西门子PLC扩展模块6ES7532-5HF00-0AB0

西门子PLC扩展模块6ES7532-5NB00-0AB0

西门子PLC扩展模块6ES7532-5HD00-0AB0

西门子PLC扩展模块6ES7531-7NF10-0AB0

西门子S7-1200模块代理商西门子DP电缆代理商PLC扩展模块代理商6ES7531-7NF10-0AB0模块代理商西门子低压继电器代理商西门子低压模块代理商西门子CPU模块代理商西门子电机代理商西门子交换机代理商