

供应西门子S7-1500可编程控制器代理商

产品名称	供应西门子S7-1500可编程控制器代理商
公司名称	上海地友自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:参数详情 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇朱枫公路8678弄 8134号
联系电话	18721545542

产品详情

供应西门子S7-1500可编程控制器代理商供应西门子S7-1500可编程控制器

当其中任意一个按钮按下时对应的灯亮，多个按钮按下时灯不亮。控制方案设计

1. 输入/输出元件及控制功能

输入/输出元件及控制功能

	plc软元件	元件文字符号	元件名称	控制功能
输入	I0.0	SB1	按钮1	控制灯
	I0.1	SB2	按钮2	
	I0.2	SB3	按钮3	
	I0.3	SB4	按钮4	
输出	Q0.0	EL1	灯1	照明
	Q0.1	EL2	灯2	
	Q0.2	EL3	灯3	
	Q0.3	EL4	灯4	

2. 电路设计 用四个按钮分别控制四个灯的接线图和梯形图，如下图所示。

3. 控制原理 如上图 (b) 梯形图所示，例如： 当按下按钮SB1 时，梯形图中的I0.0 常开接点闭合，输出线圈Q0.0 得电自锁，EL1 灯亮。I0.0 常闭接点断开，其他输出线圈失电。

如再按下按钮SB2，梯形图中的I0.1 常闭接点断开，Q0.0 线圈失电，I0.1 常开接点闭合，输出线圈Q0.1 得电自锁，EL2 灯亮。 按下按钮SB5，I0.4 接点闭合，Q0.0 ~ Q0.3 全部复位，灯全灭。