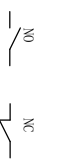
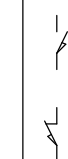
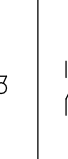
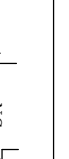
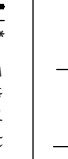
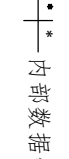


图例说明

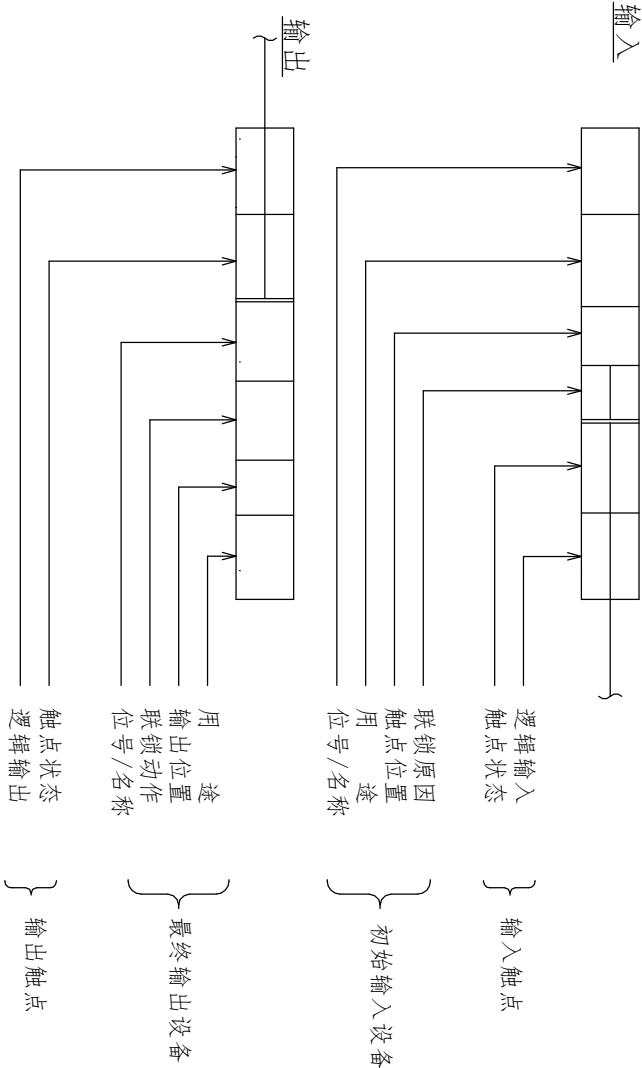
电气	热力	暖通	给排水
总图	建筑	结构	自控
工艺	设备	外管	环保

功 能	符 号	说 明																				
逻辑与		<table><tr><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	X	Y	Z	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1					
X	Y	Z																				
0	0	0																				
1	0	0																				
0	1	0																				
1	1	1																				
逻辑或		<table><tr><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	X	Y	Z	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1					
X	Y	Z																				
0	0	0																				
1	0	1																				
0	1	1																				
1	1	1																				
逻辑非		<table><tr><td>X</td><td>Z</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	X	Z	0	1	1	0														
X	Z																					
0	1																					
1	0																					
记忆单元		<table><tr><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td>Z1</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr></table>	X	Y	Z	Z1	0	0	X	X	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0
	X	Y	Z	Z1																		
0	0	X	X																			
1	0	1	0																			
0	1	0	1																			
1	1	1	0																			
		<table><tr><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td>Z1</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr></table>	X	Y	Z	Z1	0	0	X	X	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1
X	Y	Z	Z1																			
0	0	X	X																			
1	0	1	0																			
0	1	0	1																			
1	1	0	1																			
延时关																						
延时开																						
脉冲输出																						
脉冲发生器																						
一般报警																						
第一原因报警																						
指示灯																						
来自		xx: 页码(发讯) yy: 接点号(发讯) (以页为单位, 对发讯接点顺序编号)																				
去		xx: 页码(接收) yy: 接点号(发讯) (以页为单位, 对发讯接点顺序编号)																				
报警设定器		当输入X的值大于或等于H值时, 输出Z的值为逻辑“1”。																				

功 能	符 号	说 明
开 关		继电器接点
		选择开关
		过程接点
		位置开关
按 钮		紧急开关 (蘑菇头安全开关)
		钥匙开关
		按钮 (不闭锁)
分界线 (系统之间)		*缩写: P-PLC D-DCS S-SIS M-MCC
		*内部数据链

1. 输入逻辑：当输入接点闭合时，逻辑状态为"1"；当输入接点断开时，逻辑状态为"0"。
2. 输出逻辑：当逻辑状态为"1"时，输出接点闭合；当逻辑状态为"0"时，输出接点断开。
3. 当逻辑状态为"0"时，报警和指示灯被激活。
4. 当输入输出采用中间继电器时，正常状态继电器励磁，事件发生时(故障状态)继电器非励磁。
5. 维护旁路开关、操作旁路开关、复位按钮、紧急停车按钮的动作均应设置报警和记录。

逻辑输入或输出栏说明



字母代号与缩写

原因	位置	输入、输出
NOR : 正常	LOC : 就地	E : 励磁
HHI : 高高	ADP : 报警盘 (CCR)	D : 非励磁
H : 高	CD : 辅助操作台 (CCR)	PR : 加压
L : 低	AC : 辅助机、架 (CCR)	DP : 泄压
LL : 低低	BRC : 继电器柜 (CCR)	O : 断开
SD : 切断	LP : 就地盘	C : 闭合
POS : 工艺旁路	CCR : 中央控制室	MO : 瞬时断开
MOS : 维修旁路	MCC : 电机控制中心	MC : 瞬时闭合
I : 禁止	DCS : 集散控制系统	
P : 允许	SIS : 安全联锁系统	
mA : 4-20mA	PLC : 可编程逻辑控制器	
BP : 旁路开关	MC : 编程组接线柜	
RS : 复位按钮	RB : 继电器箱	

注：本文件版权归SOP0所有，除非得到SOP0书面授权，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF SOP0. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOP0.

					江苏索普工程科技有限公司 JiangSu SOP0 Engineering Technology Co. Ltd.					2026 镇江 ZHENJIANG		江苏索普化工股份有限公司 一期二期成品塔1.0MPa蒸汽改造项目	
设计 DESIGN			联锁系统逻辑图 INTERLOCK LOGIC DIAGRAM					主项名称 UNIT	施工图				
校核 CHECK								设计阶段 PHASE					
审核 REVIEW								图号 DWG NO.					
审定 APPROVE													
专业 SPECT.	自控	版本 REV	0	比例 SCALE	-	第 2	张 SHEET	共 4	张 TOT.				

