

PLC接线示意图



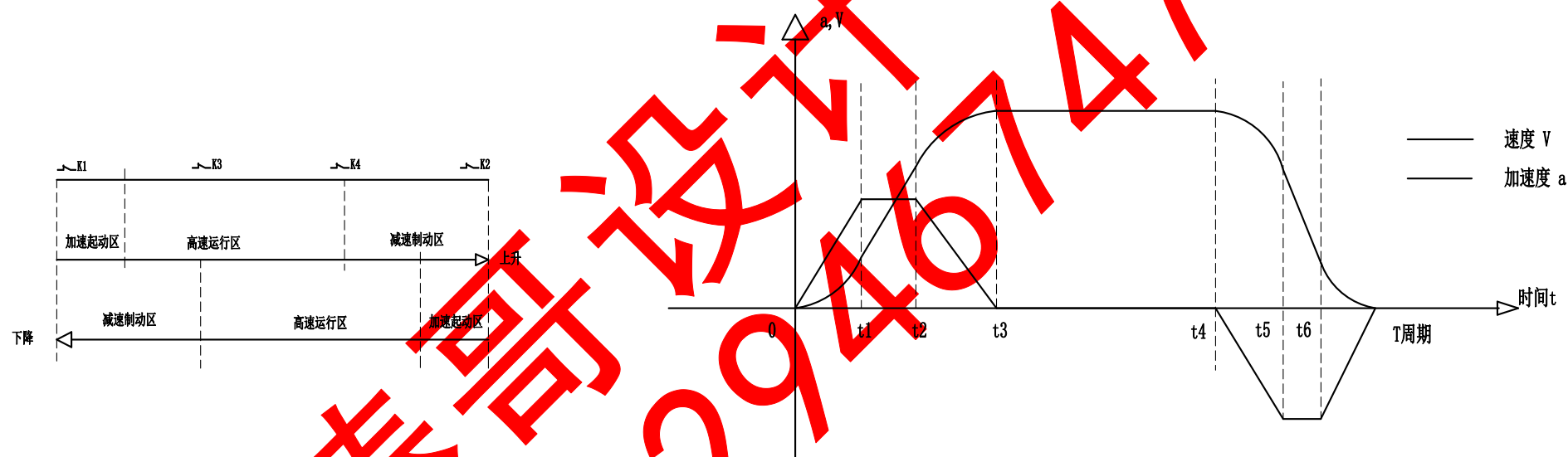
I/O口分配表			
端口	分配	端口	分配
I0.0	开门信号	Q0.0	正向运行
I0.1	关门信号	Q0.1	反向运行
I0.2	开门限位信号	Q0.2	正常运行频率
I0.3	关门限位信号	Q0.3	点动频率
I0.4	超载信号	Q0.4	爬行频率
I0.5	检修信号	Q0.5	开门
I0.6	变频器故障信号	Q0.6	关门
I0.7	一层选层	Q0.7	一层选层灯
I1.0	二层选层	Q1.0	二层选层灯
I1.1	三层选层	Q1.1	三层选层灯
I1.2	四层选层	Q1.2	四层选层灯
I1.3	一层外上呼	Q1.3	一层外上呼灯
I1.4	二层外上呼	Q1.4	二层外上呼灯
I1.5	三层外上呼	Q1.5	三层外上呼灯
I1.6	二层外下呼	Q1.6	二层外下呼灯
I1.7	三层外下呼	Q1.7	三层外下呼灯
I2.0	四层外下呼	Q2.0	四层外下呼灯
I2.1	一层上平层	Q2.1	上行显示
I2.2	一层下平层	Q2.2	下行显示
I2.3	二层上平层	Q2.3	超载报警
I2.4	二层下平层		
I2.5	三层上平层		
I2.6	三层下平层		
I2.7	四层上平层		
I3.0	四层下平层		
I3.1	上极限限位		
I3.2	下极限限位		

EM223数字组合4输入/4输出扩展8X24V DC
(6ES7223-1BF22-DAX0)

Diagram 1: Main circuit and control circuit of a three-phase asynchronous motor. The main circuit includes a three-phase power supply, a main switch (KM), a thermal relay (R), and a three-phase asynchronous motor (M). The control circuit includes a stop button (SB), a forward start button (SB₁), a reverse start button (SB₂), a forward stop button (SB₃), a reverse stop button (SB₄), a forward stop button (SB₅), a reverse stop button (SB₆), a forward stop button (SB₇), a reverse stop button (SB₈), a forward stop button (SB₉), a reverse stop button (SB₁₀), a forward stop button (SB₁₁), a reverse stop button (SB₁₂), a forward stop button (SB₁₃), a reverse stop button (SB₁₄), a forward stop button (SB₁₅), a reverse stop button (SB₁₆), a forward stop button (SB₁₇), a reverse stop button (SB₁₈), a forward stop button (SB₁₉), a reverse stop button (SB₂₀), a forward stop button (SB₂₁), a reverse stop button (SB₂₂), a forward stop button (SB₂₃), a reverse stop button (SB₂₄), a forward stop button (SB₂₅), a reverse stop button (SB₂₆), a forward stop button (SB₂₇), a reverse stop button (SB₂₈), a forward stop button (SB₂₉), a reverse stop button (SB₃₀), a forward stop button (SB₃₁), a reverse stop button (SB₃₂), a forward stop button (SB₃₃), a reverse stop button (SB₃₄), a forward stop button (SB₃₅), a reverse stop button (SB₃₆), a forward stop button (SB₃₇), a reverse stop button (SB₃₈), a forward stop button (SB₃₉), a reverse stop button (SB₄₀), a forward stop button (SB₄₁), a reverse stop button (SB₄₂), a forward stop button (SB₄₃), a reverse stop button (SB₄₄), a forward stop button (SB₄₅), a reverse stop button (SB₄₆), a forward stop button (SB₄₇), a reverse stop button (SB₄₈), a forward stop button (SB₄₉), a reverse stop button (SB₅₀), a forward stop button (SB₅₁), a reverse stop button (SB₅₂), a forward stop button (SB₅₃), a reverse stop button (SB₅₄), a forward stop button (SB₅₅), a reverse stop button (SB₅₆), a forward stop button (SB₅₇), a reverse stop button (SB₅₈), a forward stop button (SB₅₉), a reverse stop button (SB₆₀), a forward stop button (SB₆₁), a reverse stop button (SB₆₂), a forward stop button (SB₆₃), a reverse stop button (SB₆₄), a forward stop button (SB₆₅), a reverse stop button (SB₆₆), a forward stop button (SB₆₇), a reverse stop button (SB₆₈), a forward stop button (SB₆₉), a reverse stop button (SB₇₀), a forward stop button (SB₇₁), a reverse stop button (SB₇₂), a forward stop button (SB₇₃), a reverse stop button (SB₇₄), a forward stop button (SB₇₅), a reverse stop button (SB₇₆), a forward stop button (SB₇₇), a reverse stop button (SB₇₈), a forward stop button (SB₇₉), a reverse stop button (SB₈₀), a forward stop button (SB₈₁), a reverse stop button (SB₈₂), a forward stop button (SB₈₃), a reverse stop button (SB₈₄), a forward stop button (SB₈₅), a reverse stop button (SB₈₆), a forward stop button (SB₈₇), a reverse stop button (SB₈₈), a forward stop button (SB₈₉), a reverse stop button (SB₉₀), a forward stop button (SB₉₁), a reverse stop button (SB₉₂), a forward stop button (SB₉₃), a reverse stop button (SB₉₄), a forward stop button (SB₉₅), a reverse stop button (SB₉₆), a forward stop button (SB₉₇), a reverse stop button (SB₉₈), a forward stop button (SB₉₉), a reverse stop button (SB₁₀₀).

							湘潭大学机械工程学院 机械设计制造及其自动化 班		
标 记	处 数	分 区	更改文件号	签 名	年 月 日				
设 计			标准化			阶 段 标 记	质 量	比 例	并联式指令信号登记及消除
审 核									
工 艺			批 准			共 张 第 张			03

电梯运行速度曲线图



												机械设计及及其自动化 班	
标 记	处 数	分 区	更改文件号	签 名	年 月 日							梯	
设 计			标准化			阶段标记		质量	比例				
审 核												02	
工 艺			批 准										共 张 第 张

									湘潭大学机械工程学院 机械设计制造及其自动化 班		
标 记	处 数	分 区	更改文件号	签 名	年 月 日				有/无司机的定向选层电路		
设 计			标准化			阶 段 标 记		质 量	比 例		
审 核									06		
工 艺			批 准			共 张 第 张					

门机回路保险

关门接触器继点

KAC

开门接触器继点

KA

Rc

门换速总电阻

开门电流方向

关门电流方向

KAC

SC1

SC2

KA

Rc

10

1

2

3

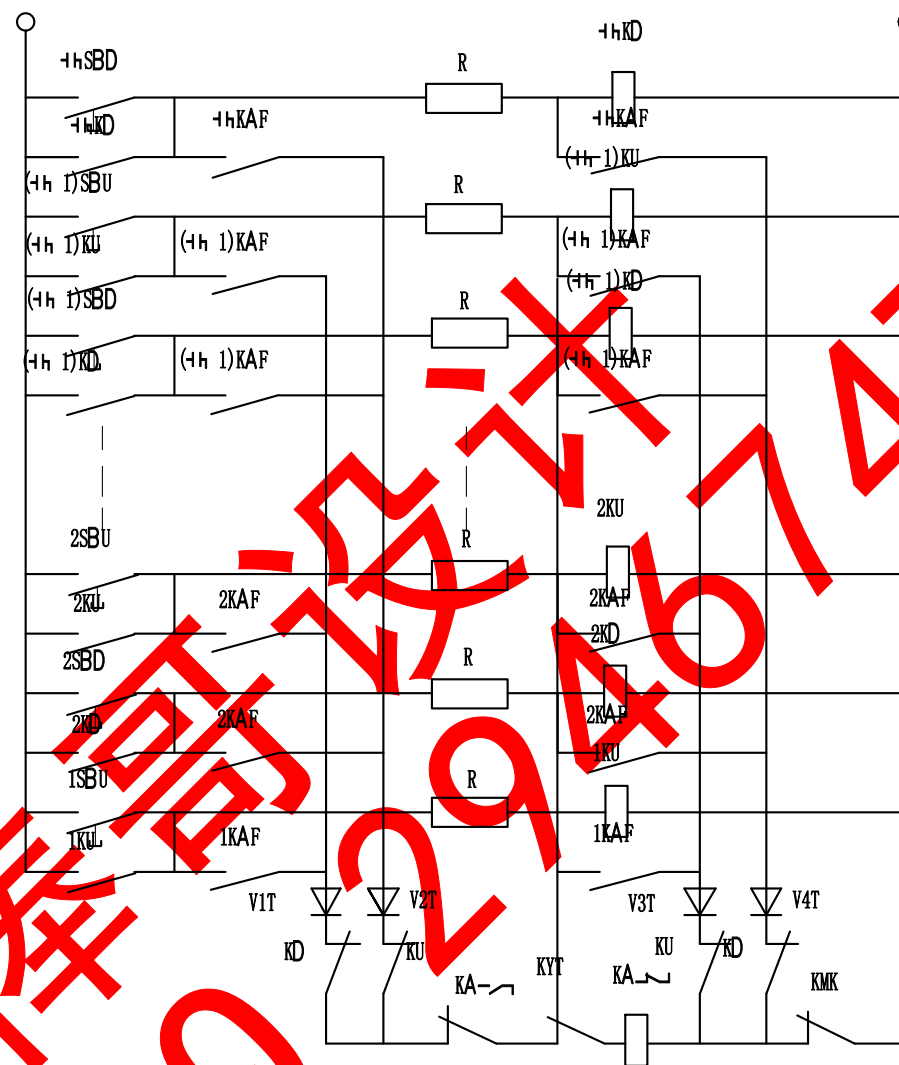
4

KAC

KA

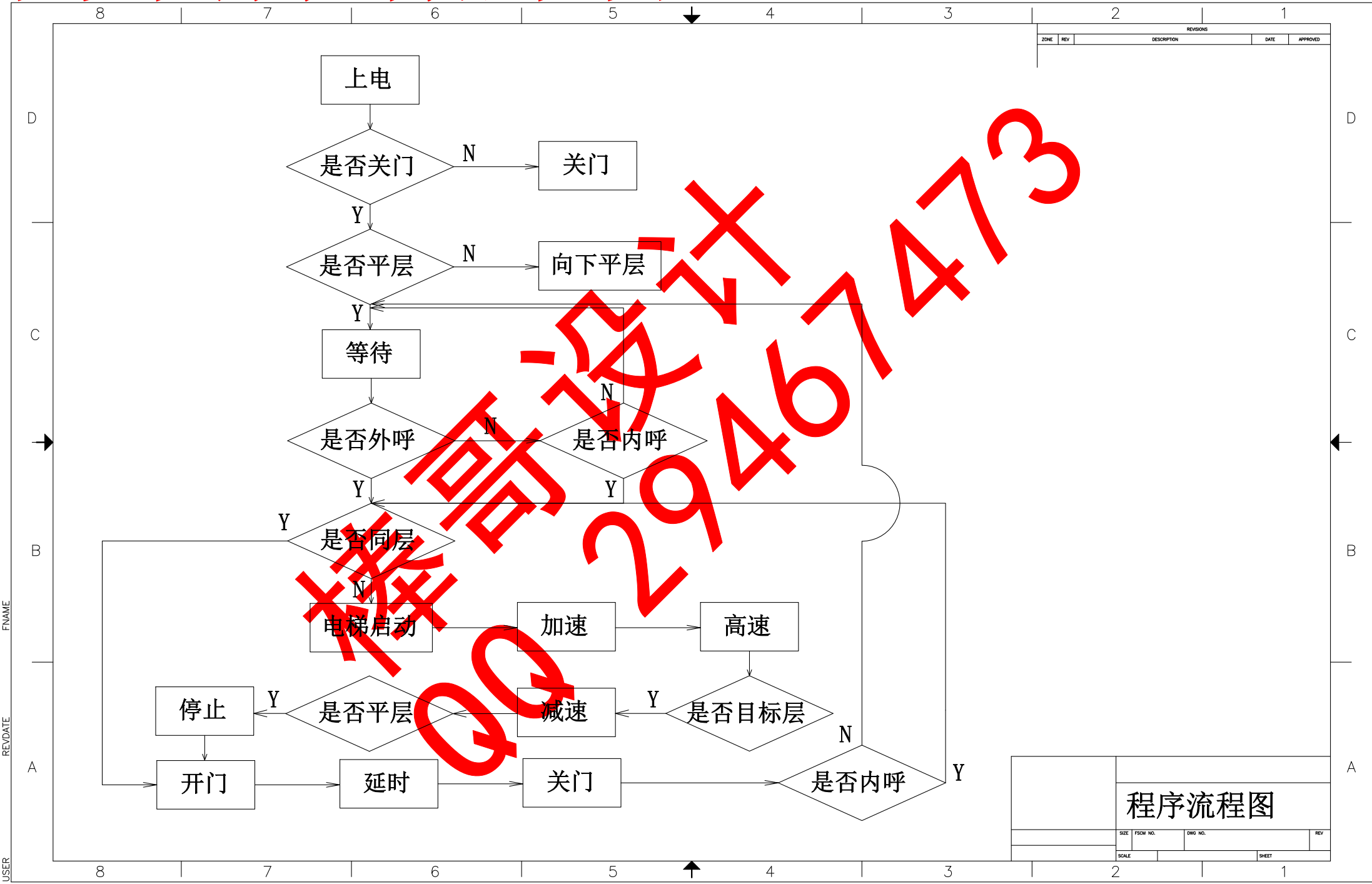
10 门机电枢线圈

[illegible]

[illegible]

							湘潭大学机械工程学院 机械设计制造及其自动化 班		
标 记	处 数	分 区	更改文件号	签 名	年 月 日				
设 计			标准化			阶 段 标 记	质 量	比 例	
审 核									
工 艺			批 准			共 张 第 张			
						厅外信号登记与消除原理图			
						04			

系统程序控制流程图



系统配置简图

