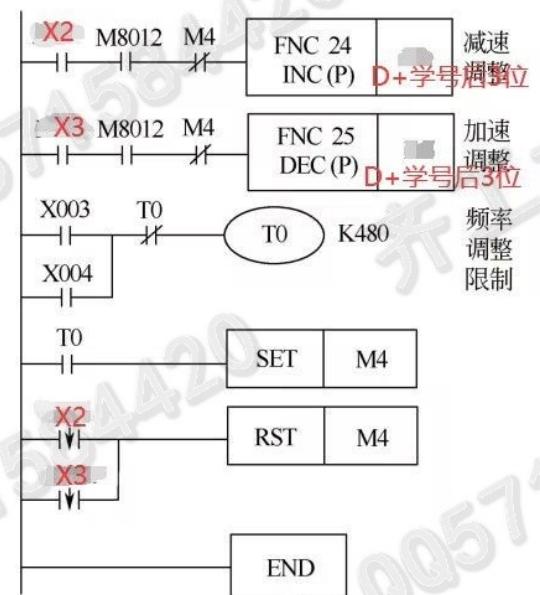
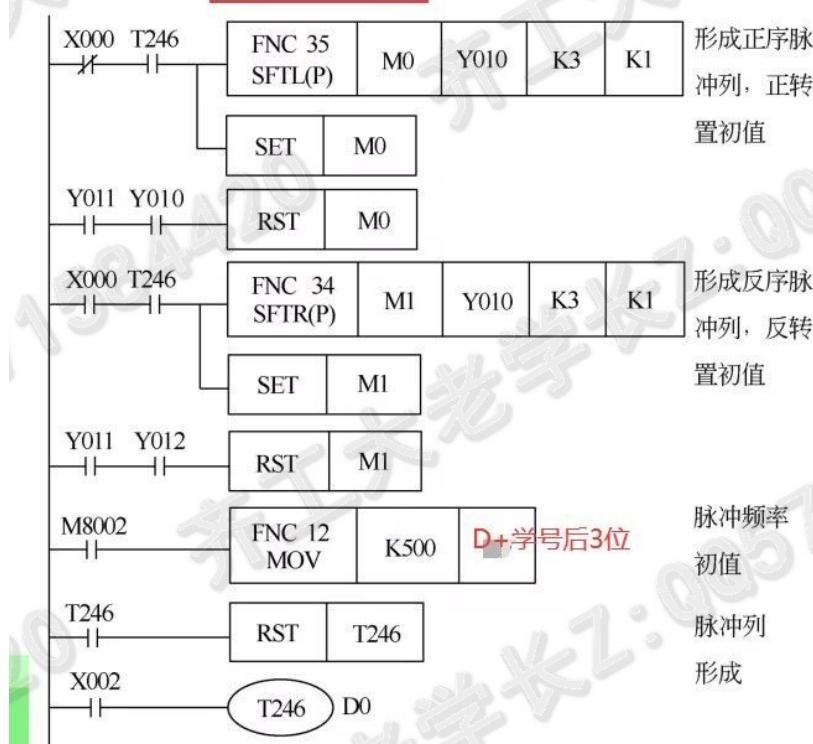
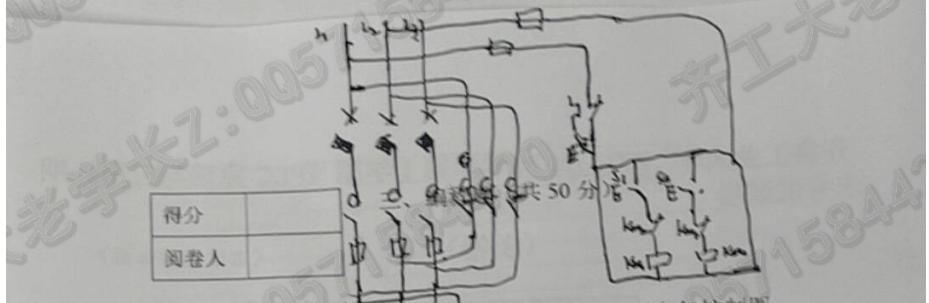
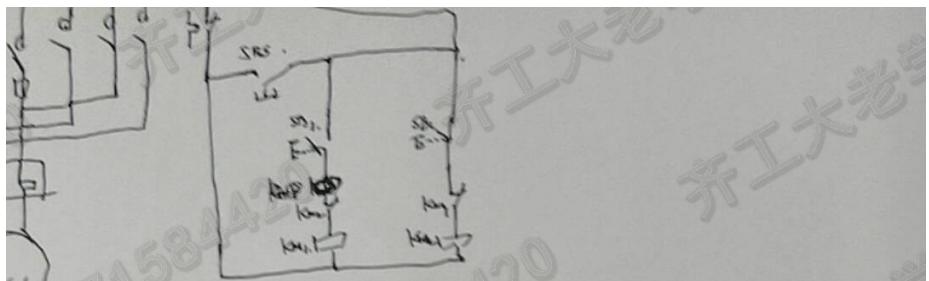


第5题





1. (共 5 分) 三相异步电机 M, Y-Δ 降压启动, 画电气控制图

按 S1 启动 M

按 S2 切换 Δ 模式

按 S3 停机

2. (共 10 分) 编写 PLC 代码控制直流电机 M1, M2 (在全局标签中定义输入
标签)。

按 S1CW 启动 M1 的正转

按 S2CW 启动 M2 的正转

按 S12CCW 启动 M1, 2 反转

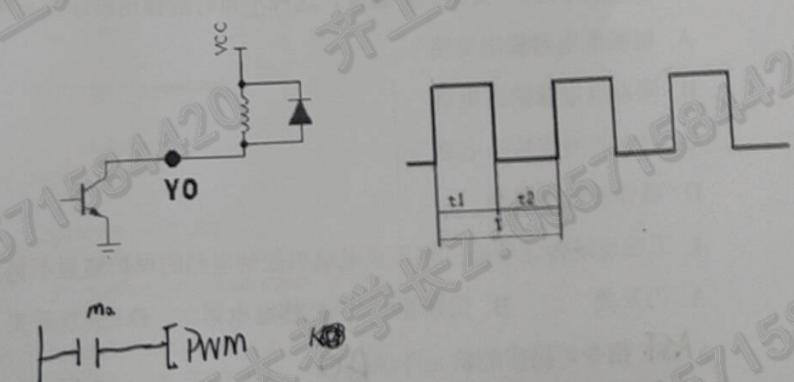
按 S12Stop 对 M1, 2 停机

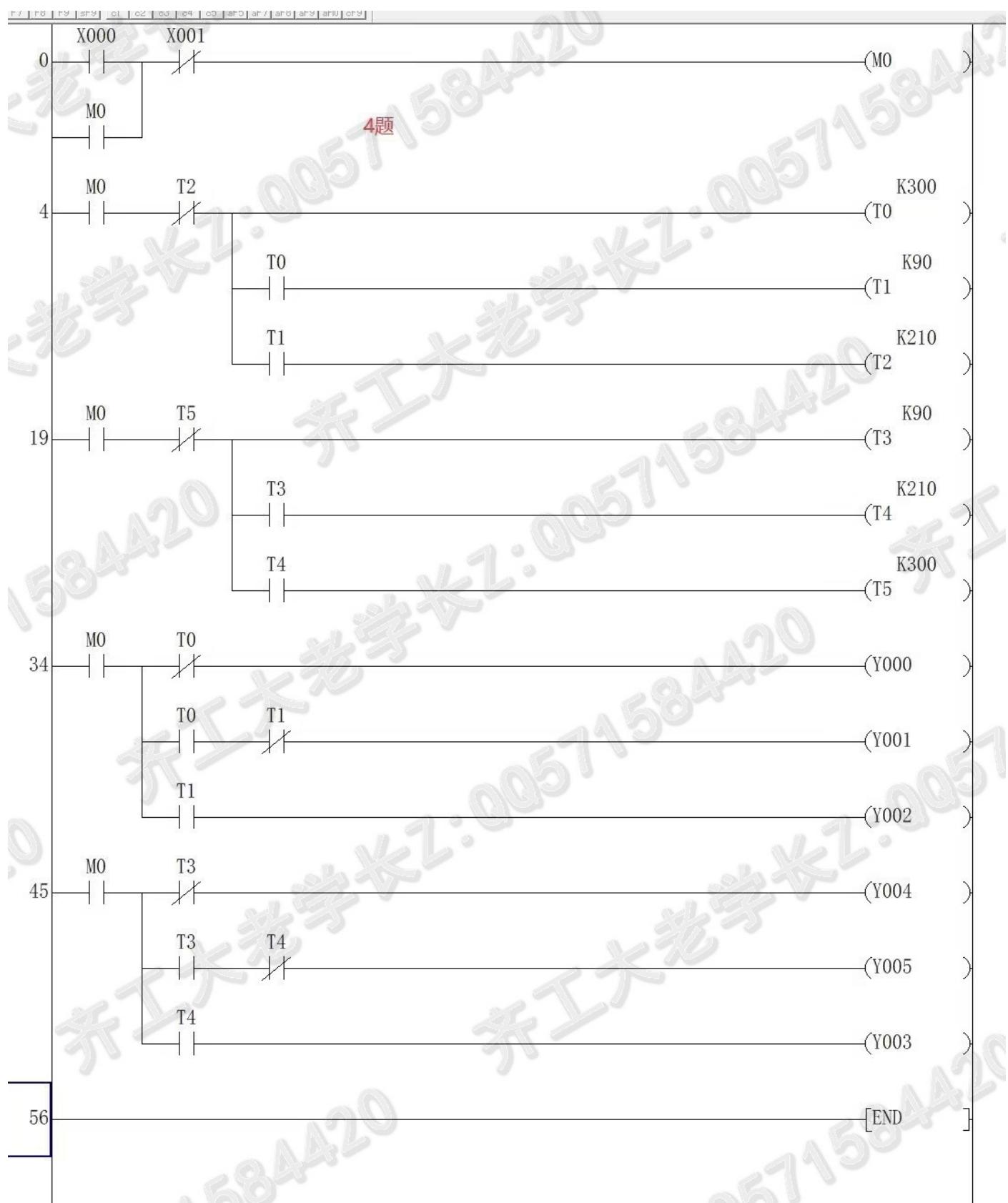
3. (共 10 分) 编写代码控制 PLC 生成 PWM 波对有刷直流电机进行调速。

要求:

PWM 波频率 100Hz;

PWM 的初始占空比为自己的学号最后 3 位 / 1000.



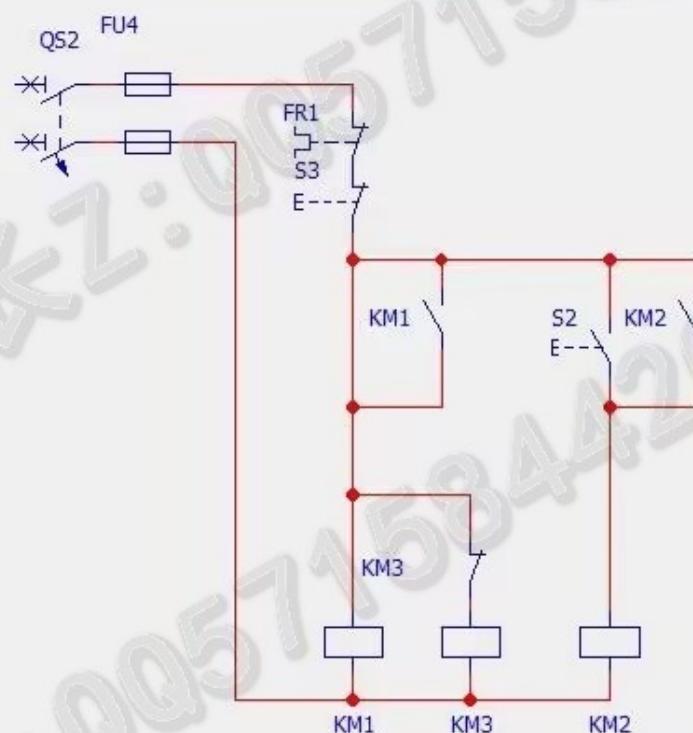
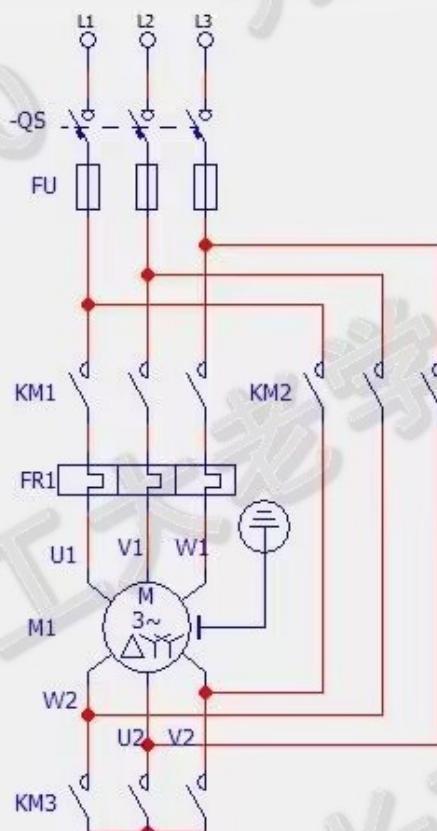


1. (共5分) 三相异步电机M, Y-Δ 降压启动, 画电气控制图

按S1启动M

按S2切换Δ模式

按S3停机



齐工大老学长Z:00571584420

17 FX2N 的 PLC 在编程中的一步画—PLC 程序

输入	0010010000000000	0000000000000000
输出	0010000000000000	0000000000000000
常数	0000000000000000	0000000000000000

计数器

0010000000000000	0000000000000000
(一步进)	(步进)

寄存器 R, T

0010000000000000	0000000000000000
(一步进)	(步进)

数据寄存器

0010000000000000	0000000000000000
(步进)	(步进)

常数

0000000000000000	0000000000000000
(步进)	(步进)

接线示意图

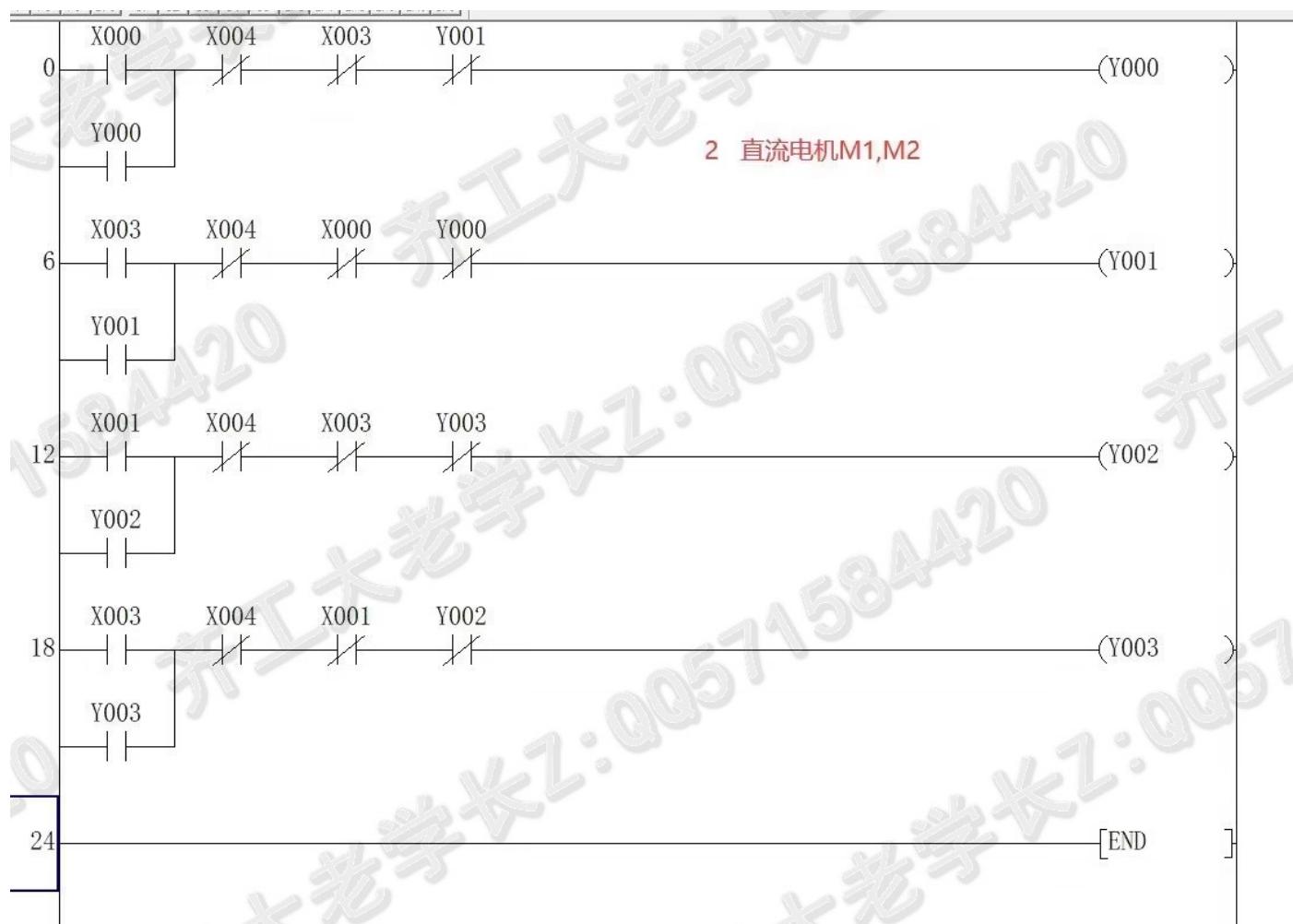
（从左到右）接线端序号：54321

（从左到右）接线端序号：54321

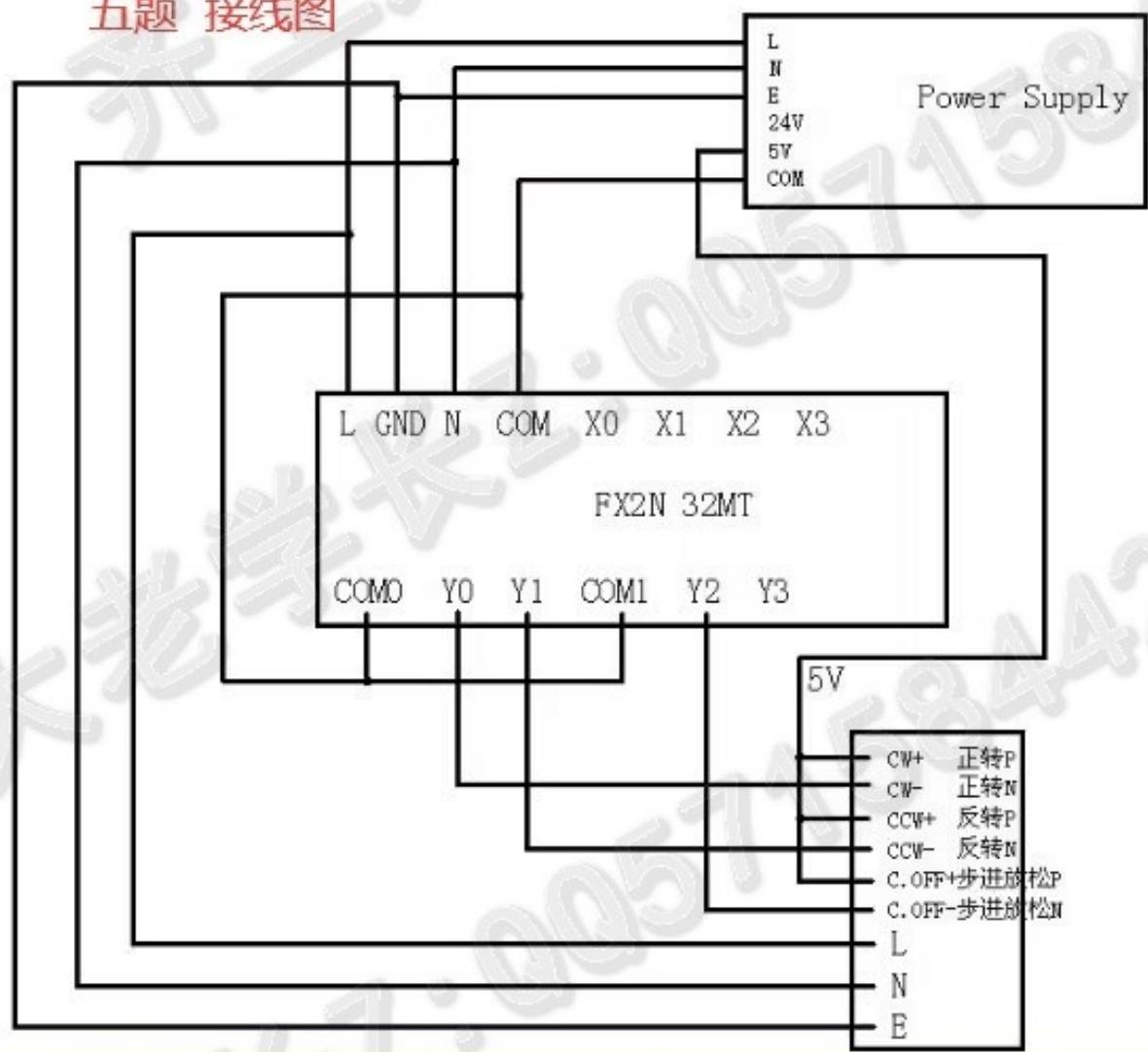
分配表

接线端序号	导线颜色	分配顺序							
		1	2	3	4	5	6	7	8
5	红	+	+	+	+	+	+	+	
4	橙	-	-	-	-	-	-	-	
3	黄	-	-	-	-	-	-	-	
2	粉	-	-	-	-	-	-	-	
1	蓝	-	-	-	-	-	-	-	

2 直流电机M1,M2



五题 接线图



2 定义输入输出标签

I / O分配表			
输入信号		输出信号	
元件名称	输入继电器	元件名称	输出继电器
S1CW	X000	M1正转	Y000
S2CW	X001	M2反转	Y001
S12CW	X002	M2正转	Y002
SC2STOP	X003	M2反转	Y003