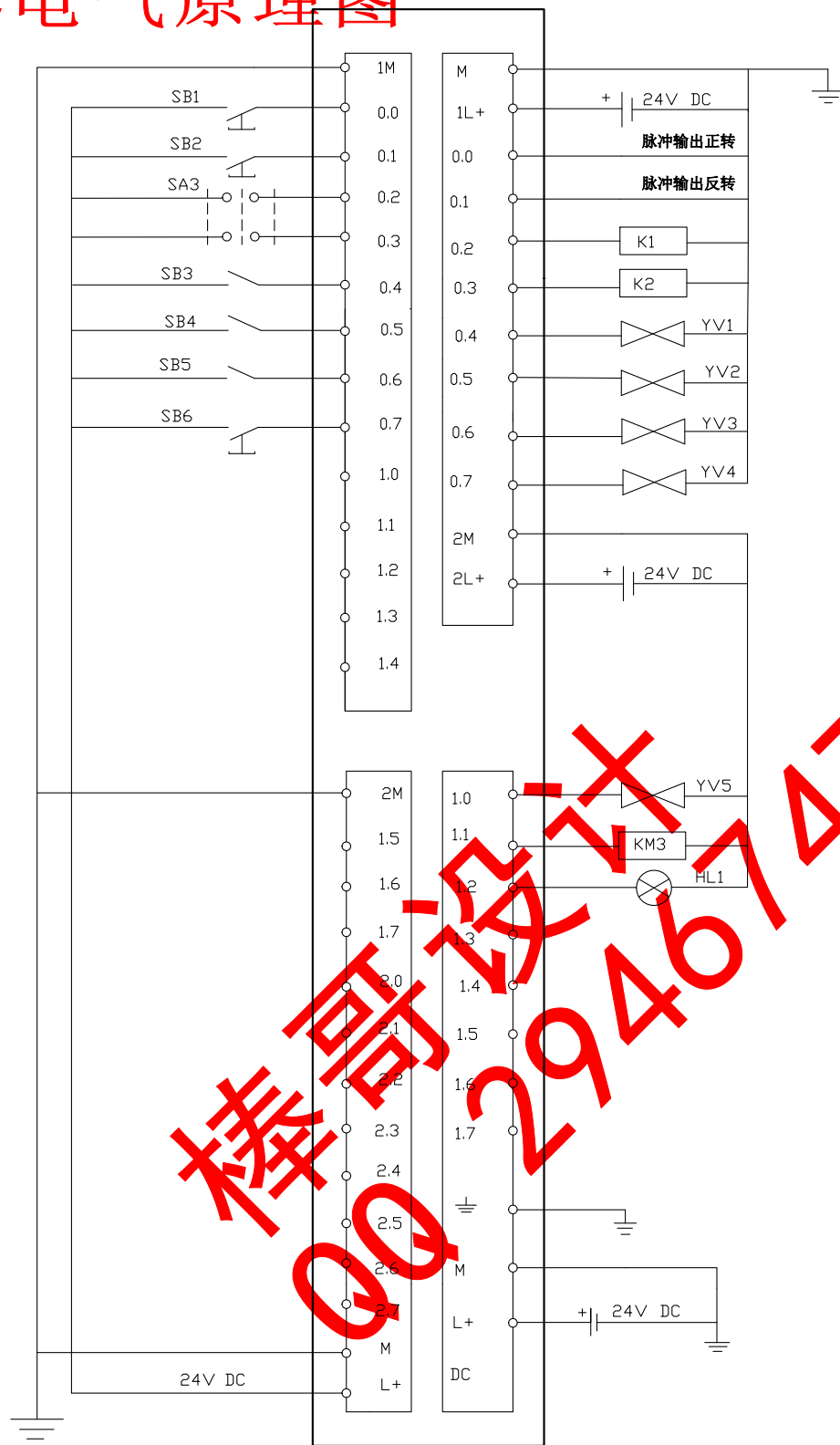


PLC电气原理图

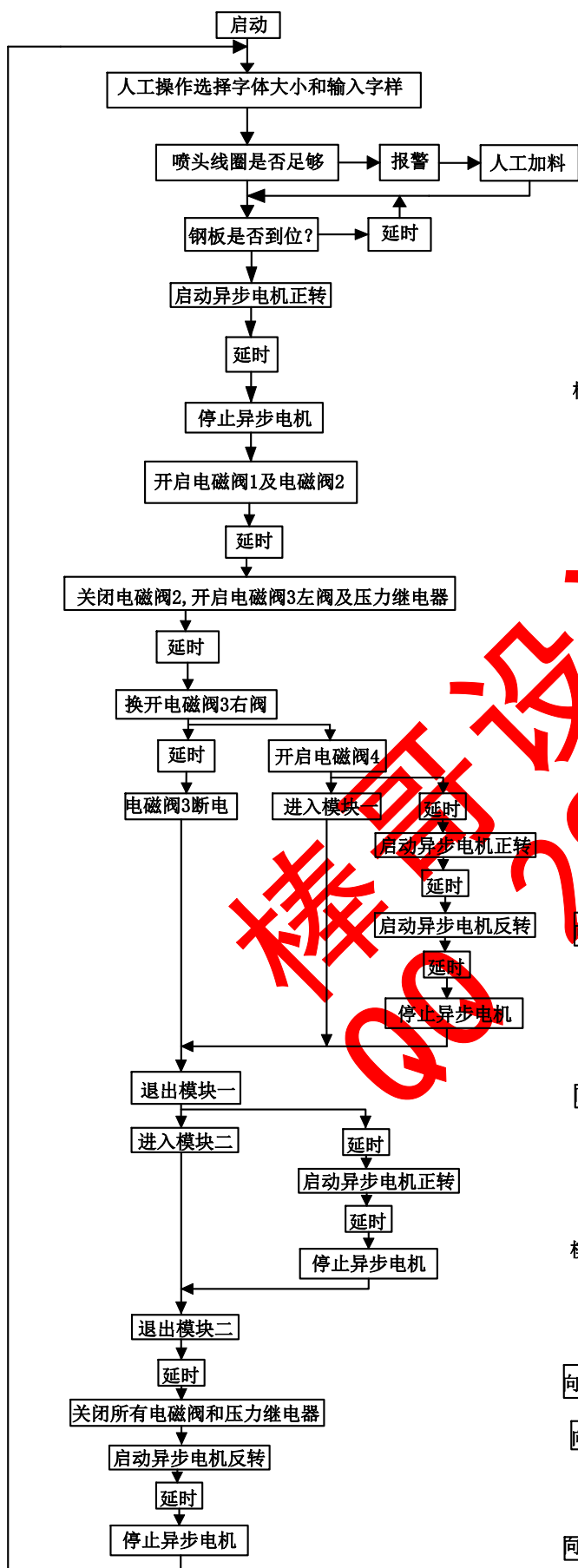


S7-200 PLC CPU226接线图

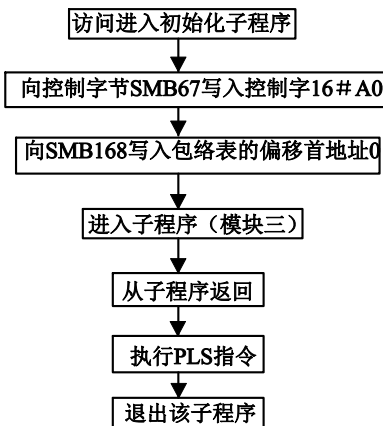
10	HL1	指示灯	1		
9	KM3	压力继电器开关	1		
8	YV1-YV5	电磁阀控制开关	5		
7	K1-K2	中间继电器	2		
6	SB6	复位按钮	1		
5	SB3-SB5	传感器信号输入	3		
4	SA3	手动/自动选择按钮	1		
3	SB2	总停按钮	1		
2	SB1	总启动按钮	1		
1	PLC	可编程控制器	1	S7-200 CPU226	
序号	代 号	名 称	数量	材 料	备 注
制图	李 晋	2007-5-26	PLC外部接线图		比例
审核					共 2 张
湖南科技大学机电工程学院测控技术与仪器1班			0303030129		第 2 张

程序框图

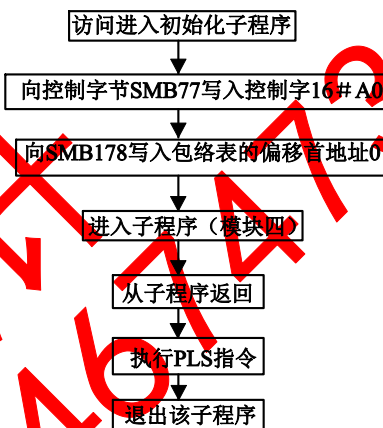
系统主流程图:



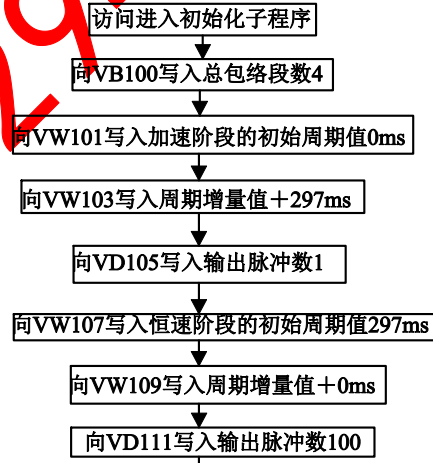
模块一程序流程图:



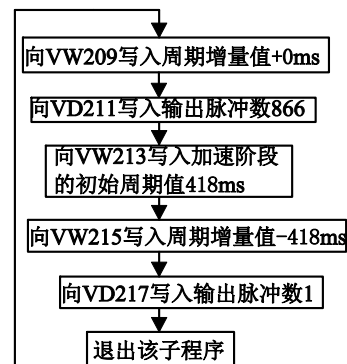
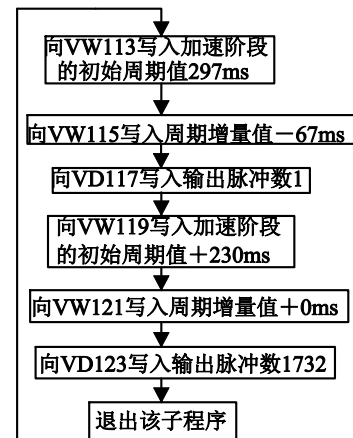
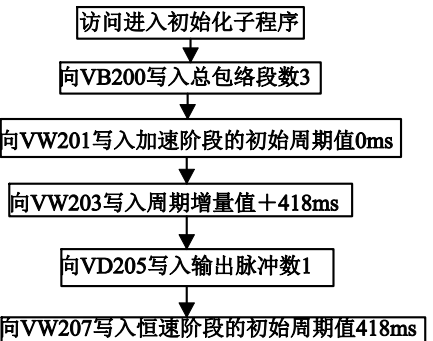
模块二程序流程图:



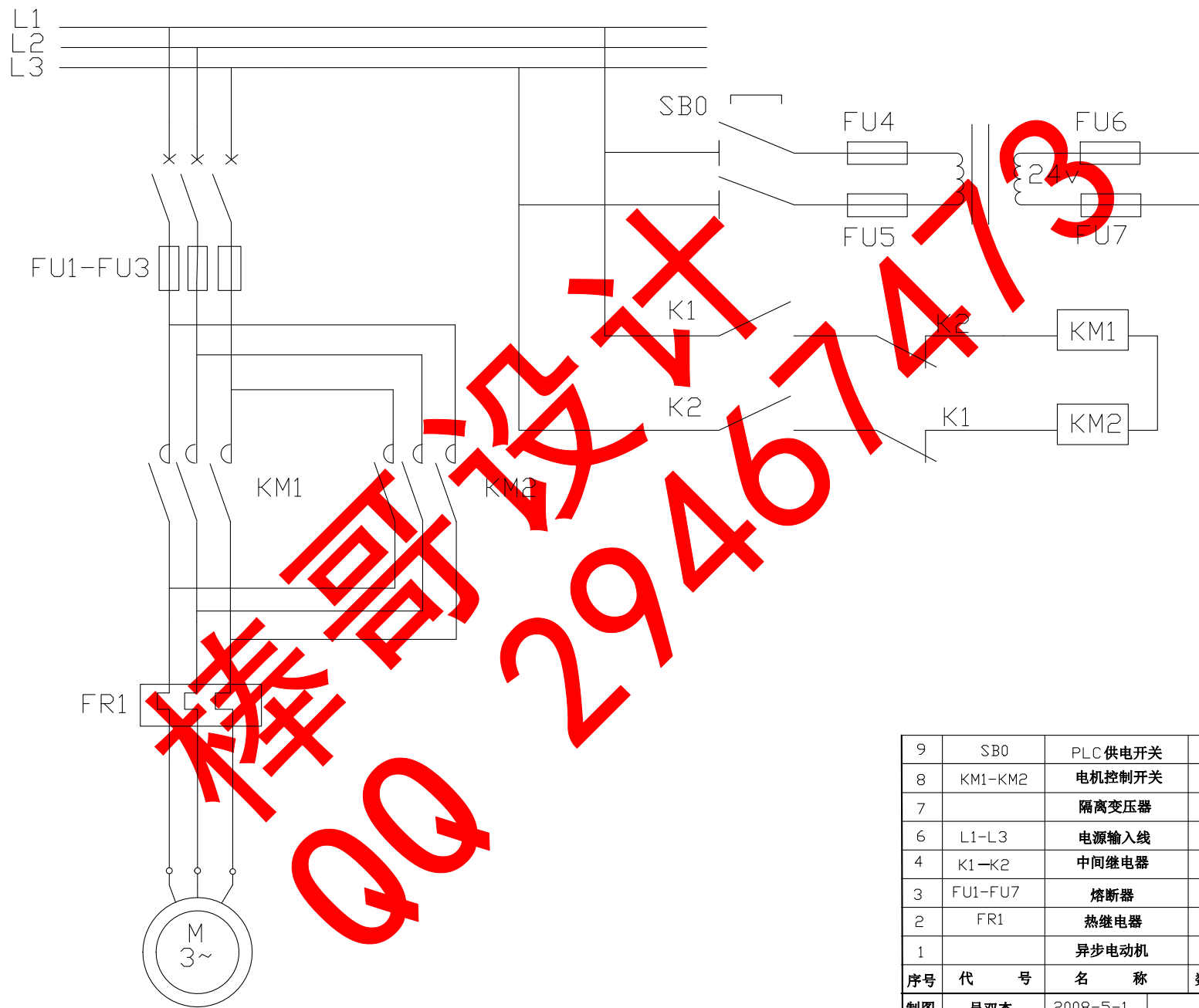
模块三子程序流程图:



模块四子程序流程图:



电机控制主回路2

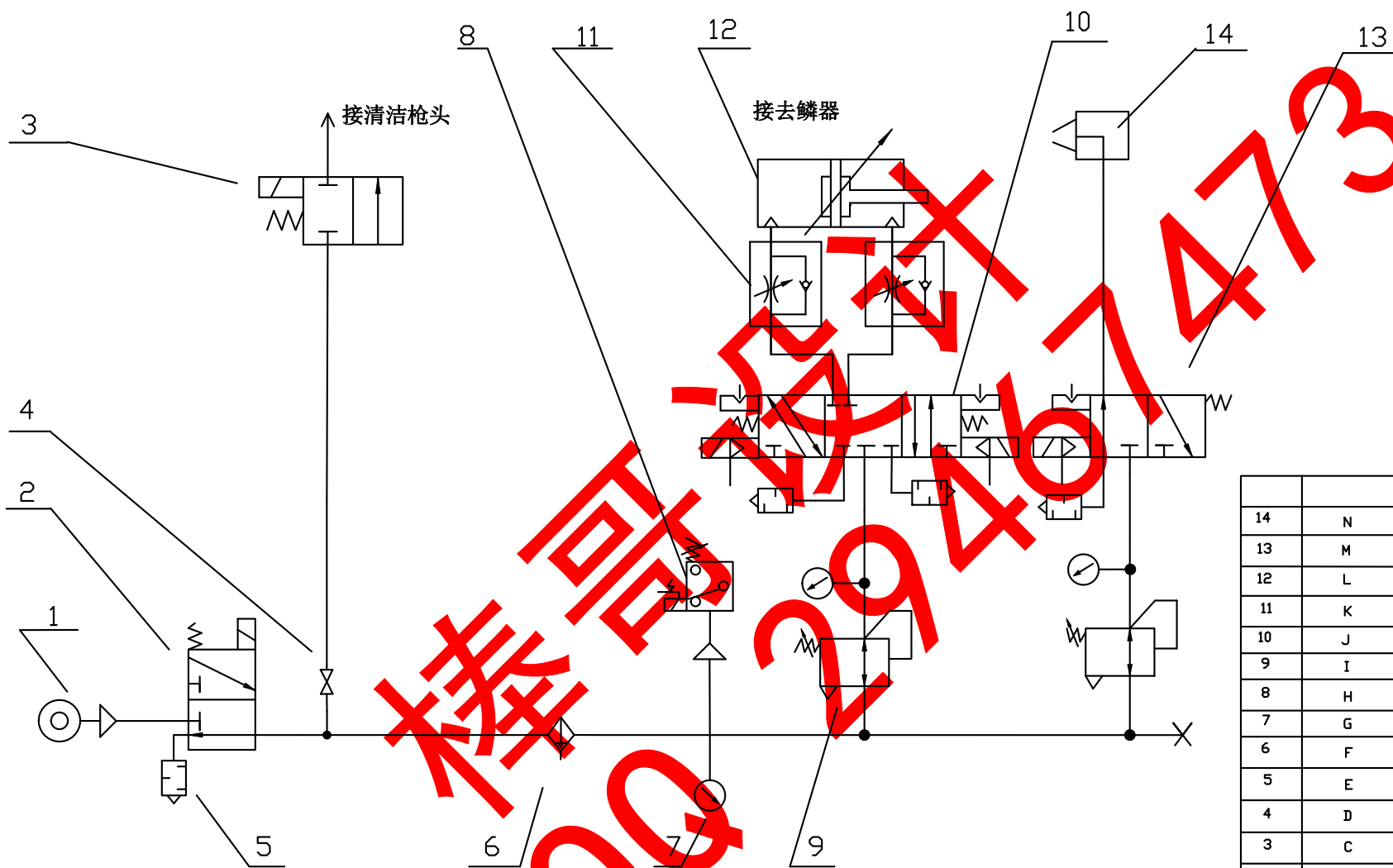


9	SB0	PLC 供电开关	1	
8	KM1-KM2	电机控制开关	2	
7		隔离变压器	1	
6	L1-L3	电源输入线	3	
4	K1-K2	中间继电器	2	
3	FU1-FU7	熔断器	7	
2	FR1	热继电器	1	
1		异步电动机	1	
序号	代 号	名 称	数量	材 料 备 注
制图	吴双杰	2008-5-1	异步电机 电气原理图	
审核				
湖南科技大学机电工程学院测控技术与仪器2班			0403030211	共 2 张 第 1 张

清洁枪头

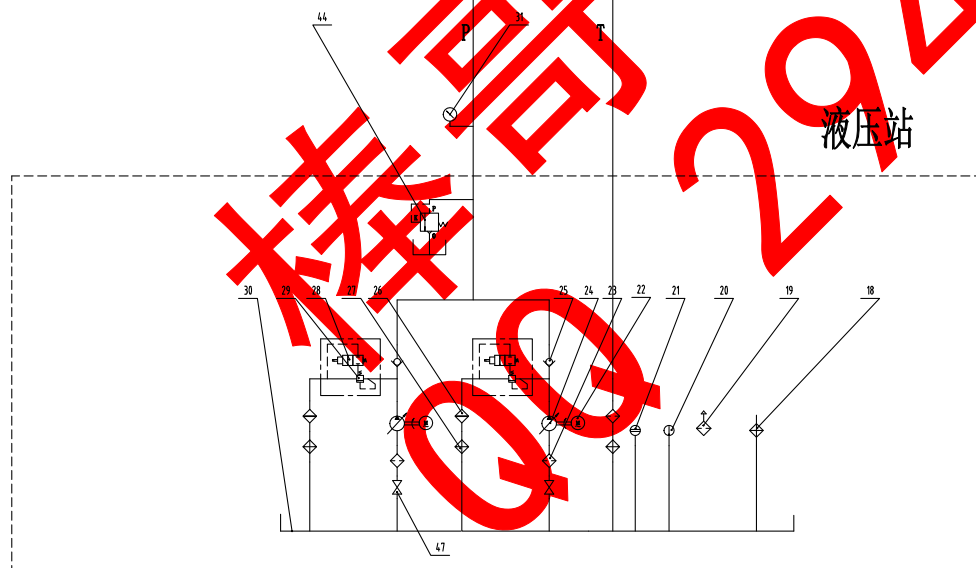
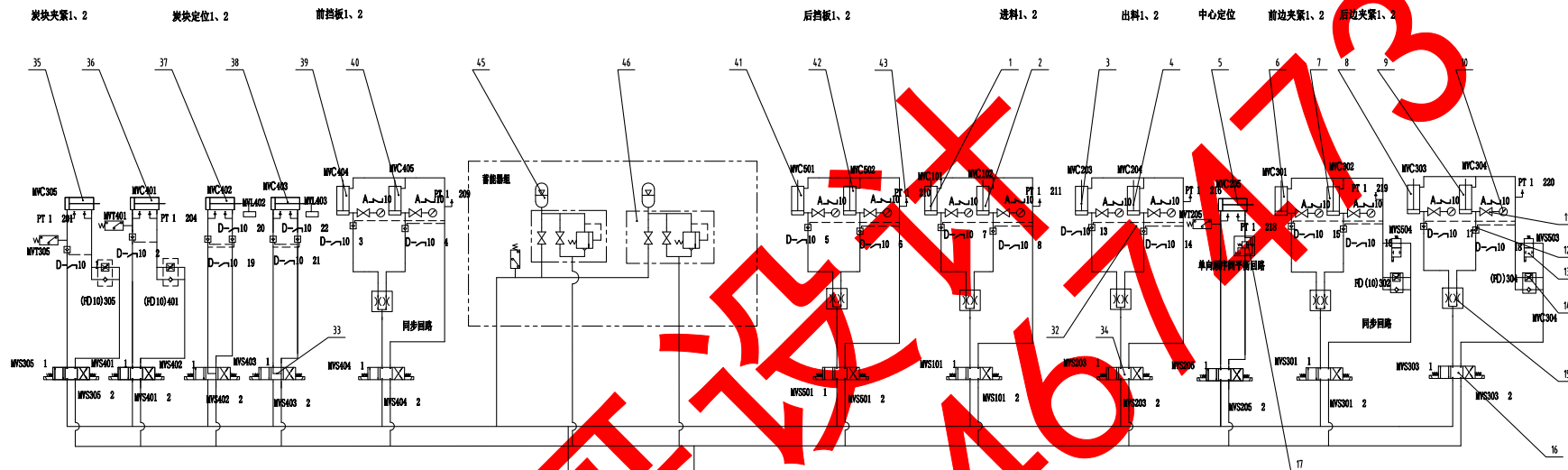
接去鳞器

序号	代码
14	N
13	M
12	L
11	K
10	J
9	I
8	H
7	G
6	F
5	E
4	D
3	C
2	B
1	A



14	N	喷头	1		
13	M	二位三通换向电磁阀	1		
12	L	可调双向缓冲缸	1		
11	K	可调单向节流阀	2		
10	J	三位五通换向电磁阀	1		
9	I	减压阀	2		
8	H	压力继电器	1		
7	G	压力计	3		
6	F	空气过滤器	1		
5	E	消声器	4		
4	D	截至阀	1		
3	C	二位二通换向电磁阀	1		
2	B	二位三通换向电磁阀	1		
1	A	气压源	1		
序号	代 码	名 称	数量	材 料	备注
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年.月
设计	李晋	4月28日	标准化	李晋	5月6日
审核	王广斌	6月2日			
工艺			批准		
	</				

液压原理2



30	ABE 1/100-1/100	电磁阀	1	零件	200	200
29	SE 05 L	电磁阀	2	零件	4	8
28	SE 05 L	电磁阀	2	零件	1	6
27	SE 05 L	电磁阀	3	零件	70	210
26	SE 05 L	电磁阀	2	零件	3	8
25	SE 05 L	电磁阀	2	零件	4	8
24	SE 05 L	电磁阀	2	零件	30	60
23	SE 05 L	电磁阀	3	零件	2	8
22	SE 05 L	电磁阀	2	零件	70	140
21	SE 05 L	电磁阀	1	零件	7	7
20	SE 05 L	电磁阀	1	零件	1	8
19	SE 05 L	电磁阀	1	零件	0	8
18	SE 05 L	电磁阀	1	零件	1	1
17	SE 05 L	电磁阀	1	零件	2	8
16	SE 05 L	电磁阀	5	零件	1	8
15	SE 05 L	电磁阀	6	零件	13	8
14	SE 05 L	电磁阀	1	零件	1	8
13	SE 05 L	电磁阀	2	零件	2	8
12	SE 05 L	电磁阀	22	零件	9	8
11	SE 05 L	电磁阀	15	零件	8	12
10	SE 05 L	电磁阀	1	零件	9	4
9	SE 05 L	电磁阀	1	零件	9	4
8	SE 05 L	电磁阀	1	零件	9	4
7	SE 05 L	电磁阀	1	零件	9	4
6	SE 05 L	电磁阀	1	零件	8	8
5	SE 05 L	电磁阀	1	零件	23	23
4	SE 05 L	电磁阀	1	零件	23	23
3	SE 05 L	电磁阀	1	零件	23	23
2	SE 05 L	电磁阀	1	零件	23	23
1	SE 05 L	电磁阀	1	零件	23	23
0	SE 05 L	电磁阀	1	零件	23	23
47	1/20 000	电磁阀	4	零件	0	3
46	1/20 000	电磁阀	2	零件	1	6
45	1/20 000	电磁阀	2	零件	1	6
44	1/20 000	电磁阀	1	零件	1	6
43	1/20 000	电磁阀	20	零件	0	10
42	1/20 000	电磁阀	1	零件	8	8
41	1/20 000	电磁阀	1	零件	8	8
40	1/20 000	电磁阀	1	零件	8	8
39	1/20 000	电磁阀	1	零件	8	8
38	1/20 000	电磁阀	1	零件	21	21
37	1/20 000	电磁阀	1	零件	21	21
36	1/20 000	电磁阀	1	零件	21	21
35	1/20 000	电磁阀	1	零件	21	21
34	1/20 000	电磁阀	12	零件	1	19
33	1/20 000	电磁阀	2	零件	1	6
32	1/20 000	电磁阀	3	零件	4	12
31	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
30	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
29	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
28	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
27	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
26	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
25	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
24	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
23	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
22	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
21	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
20	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
19	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
18	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
17	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
16	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
15	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
14	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
13	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
12	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
11	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
10	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
9	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
8	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
7	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
6	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
5	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
4	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
3	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
2	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
1	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3
0	1/20 000	电磁阀	1	零件	0	3