

常用的压滤机零配件表格

一、压滤机油缸密封件标准及数量清单

630 机型-DN140

代 号	名 称	材 料	数 量	备 注
JB/ZQ4264-1997	YX 孔用密封圈 D140	聚氨酯	2	YXD100x88x14
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø140×5.7	丁晴橡胶	3	
JB/ZQ4264-1997	YX 轴用密封圈 D70	聚氨酯	1	YXD70x80x5
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø80×5.7	丁晴橡胶	2	
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø60×5.7	丁晴橡胶	1	J210×240×7/14
JB/T6657-1993	防尘圈 D70	聚氨酯	1	DH70x80x6

800 机型-DN160

代 号	名 称	材 料	数 量	备 注
JB/ZQ4264-1997	YX 孔用密封圈 D160	聚氨酯	2	YXD160x144x18
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø160×5.7	丁晴橡胶	3	
JB/ZQ4264-1997	YX 轴用密封圈 D90	聚氨酯	1	YXD90x105x9
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø100×5.7	丁晴橡胶	2	
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø80×5.7	丁晴橡胶	1	J210×240×7/14
JB/T6657-1993	防尘圈 D90	聚氨酯	1	DH90x100x6

1000 机型-DN200

代 号	名 称	材 料	数 量	备 注
JB/ZQ4264-1997	YX 孔用密封圈 D200	聚氨酯	2	YXD200x184x18
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø200×5.7	丁晴橡胶	4	
JB/ZQ4264-1997	YX 轴用密封圈 D90	聚氨酯	1	YXD90x105x9
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø100×5.7	丁晴橡胶	2	
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø80×5.7	丁晴橡胶	1	J210×240×7/14
JB/T6657-1993	防尘圈 D90	聚氨酯	1	DH90x100x6

1000 机型-DN220

代 号	名 称	材 料	数 量	备 注
JB/ZQ4264-1997	YX 孔用密封圈 D220	聚氨酯	2	YXD220x204x18
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø220×5.7	丁晴橡胶	4	
JB/ZQ4264-1997	YX 轴用密封圈 D110	聚氨酯	1	YXD110x126x14
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø120×5.7	丁晴橡胶	2	
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø100×5.7	丁晴橡胶	2	J210×240×7/14
JB/T6657-1993	防尘圈 D110	聚氨酯	1	DH110x126x6

1000 机型-DN250

代 号	名 称	材 料	数 量	备 注
JB/ZQ4264-1997	YX 孔用密封圈 D250	聚氨酯	2	YXD250x234x18
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø280×5.7	丁晴橡胶	4	
JB/ZQ4264-1997	YX 轴用密封圈 D140	聚氨酯	1	YXD140x156x18
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø150×5.7	丁晴橡胶	2	
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø130×5.7	丁晴橡胶	2	J210×240×7/14
JB/T6657-1993	防尘圈 D140	聚氨酯	1	DH140x153x7

1250 机型-DN280

代 号	名 称	材 料	数 量	备 注
JB/ZQ4264-1997	YX 孔用密封圈 D280	聚氨酯	2	YXD280x264x18
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø280×5.7	丁晴橡胶	2	
JB/ZQ4264-1997	YX 轴用密封圈 D140	聚氨酯	1	YXD140x156x18
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø150×5.7	丁晴橡胶	2	
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø130×5.7	丁晴橡胶	2	J210×240×7/14
JB/T6657-1993	防尘圈 D140	聚氨酯	1	DH140x153x7
GB/T1524.2-1994	导向带	四氟青铜复合		20×2mm

1250 机型-DN320

代 号	名 称	材 料	数 量	备 注
JB/ZQ4264-1997	YX 孔用密封圈 D320	聚氨酯	2	YXD320x296x24
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø320×5.7	丁晴橡胶	2	
JB/ZQ4264-1997	YX 轴用密封圈 D200	聚氨酯	1	YXD200x216x18
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø210×5.7	丁晴橡胶	2	
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø190×5.7	丁晴橡胶	2	J210×240×7/14
JB/T6657-1993	防尘圈 D200	聚氨酯	1	DH200x213x7
GB/T1524.2-1994	导向带	四氟青铜复合		20×2mm

1250 机型-DN360

代 号	名 称	材 料	数 量	备 注
JB/ZQ4264-1997	YX 孔用密封圈 D360	聚氨酯	1	YXD360x336x24
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø360×5.7	丁晴橡胶	3	
JB/ZQ4264-1997	YX 轴用密封圈 D210	聚氨酯	1	YXD210×226×18
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø270×5.7	丁晴橡胶	1	
JB/T6657-1993	防尘圈 J210	聚氨酯	1	J210×240×7/14
GB/T1524.2-1994	导向带	四氟青铜复合		20×2.5mm

1500 机型-DN400

代 号	名 称	材 料	数 量	备 注
JB/ZQ4264-1997	YX 孔用密封圈 D400	聚氨酯	1	YXD400×276×24
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø400×5.7	丁晴橡胶	2	
JB/ZQ4264-1997	YX 轴用密封圈 D210	聚氨酯	1	YXD210×226×18
GB/T3452.1-2005	O 型密封圈 Ø230×5.7	丁晴橡胶	1	
JB/T6657-1993	防尘圈 J210	聚氨酯	1	J210×240×7/14
GB/T1524.2-1994	导向带	四氟青铜复合		20×2.5mm

二、压滤机配套液压油（用户自备）

名 称	新 牌 号	老 牌 号	工作环境
抗磨液压油	L-HM32 (46)	YB-N32 (46)	-5℃ ~ 80℃
低温液压油	L-HV(S)32 (46)	YC-N32 (46)	-20℃ ~ 80℃

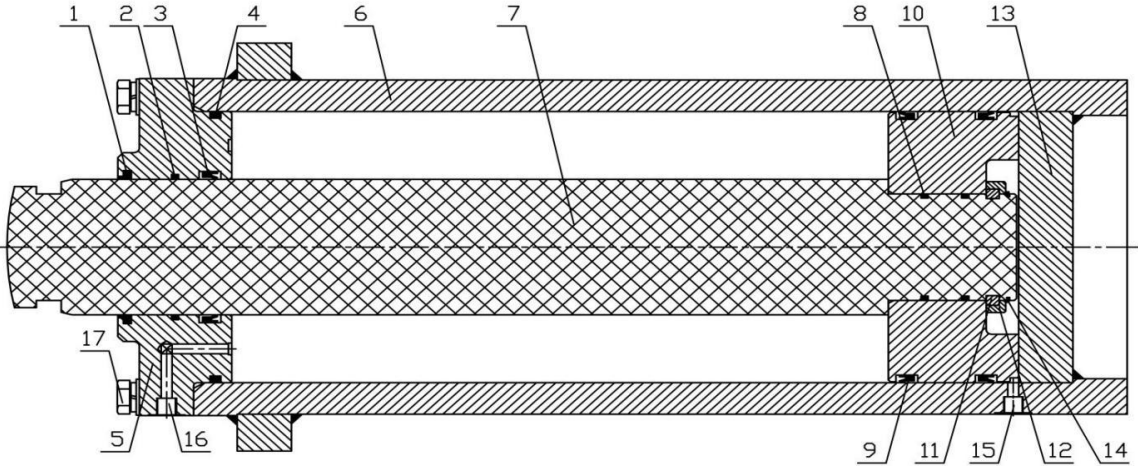
1、液压油由用户自备并且必须保持清洁。

2、液压油在相应温度下使用，过低则粘度上升，过高则粘度下降，都会使液压系统过早损坏。

三、压滤机配套水嘴规格及材质（仅限明流）

材质	聚丙烯	铜	尼龙	聚丙烯	聚丙烯	聚丙烯
规格（名称）	直通式	3 分	4 分	4 分	6 分	1 吋

附 1：油缸示意图



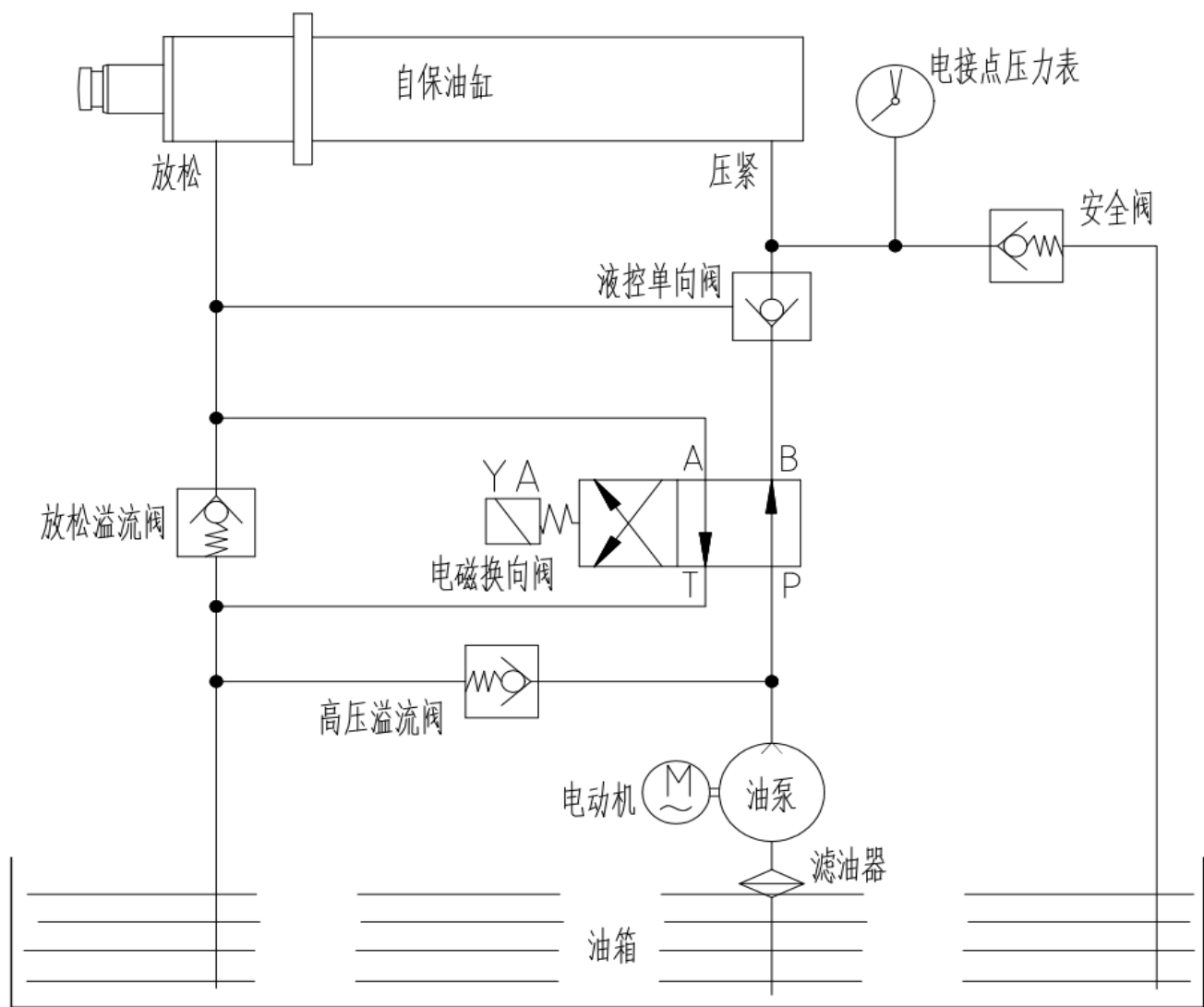
1、防尘圈	2、O 型圈	3、Yx 轴用密封圈	4、O 型圈	5、导向套
6、油缸缸筒	7、活塞杆	8、O 型圈	9、Yx 孔用密封圈	10、活塞头
11、活塞头挡圈	12、挡环	13、油缸缸底	14、挡环卡簧	15、压紧油管接口
16、放松油管接口	17、导向套 固定螺丝	油管接口：M22×1.5（DN280 油缸以上除外）		

更换油缸密封圈的方法：

- 1、准备工作：为保证油缸拆卸空间，需将滤板拿掉几块，并确保油缸无压力；
- 2、拧开导向套固定螺丝，拿掉导向套）；
- 3、将活塞杆向前拉出；
方法①：推动压紧板将活塞杆拉出（此方法需压紧板对开法兰和活塞杆连接）。
方法②：启动液压系统压紧油缸，活塞杆向前推出，待活塞头接近缸筒边缘时，停止压紧，再用方法①将活塞杆彻底拉出。
- 注：以上两种方法都需用绳子系住活塞杆，并需尽量的回收液压油，减少浪费。
- 4、活塞杆取出后，放于木板之上，再用卡簧钳将挡环卡簧取下，拆下挡环挡圈，就可取出活塞头；
- 5、至此油缸内部部件已全部拆除完毕，更换密封圈后，将其按步骤逐步复原。
- 注：一般情况下的 Y 型圈破损，可不用拆下活塞头。

附 2：液压系统图

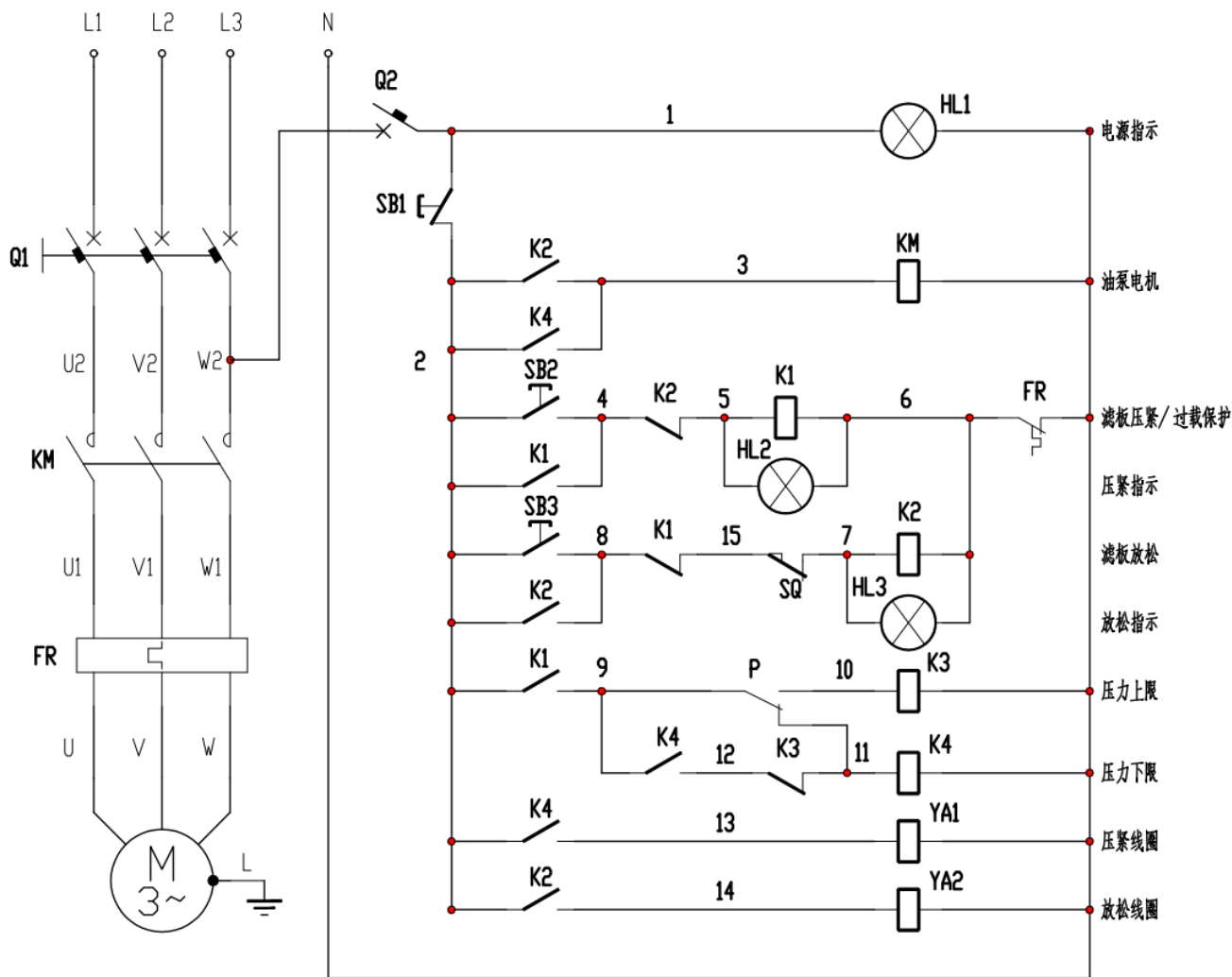
(自动保压/电机拉板型)



液压元件表					
元件名称	元件型号	备 注	元件名称	元件型号	备 注
电机/油泵	1.5KW/CB-F304	X630 机型	电机/油泵	1.5KW/2.5MCY	X800-X1000
电机/油泵	4KW/10MCY	X1000-X1250	电机/油泵	5.5KW/25YCY	X1250 机型
电机/油泵	7.5KW/40YCY	X1500 机型	滤油器	HY37-12 M22×1.5	10ML 泵以下
单向阀	A1Y-HB10B	25ML 泵以下	单向阀	SV20PB1-30	25-40ML 泵
电磁阀	4WE10Y-L3X/CW220	25ML 泵以下	电液阀	4WEH16J 50	25-40ML 泵
溢流阀	CTRV2-10-23/250	25ML 泵以下	溢流阀	DB10-50/315	25-40ML 泵
安全阀	YE08-00/300	25ML 泵以下	泄压阀	GDHF10-220 1910	25-40ML 泵
压力表	YXC150-I 0-40Mpa	10ML 泵以下	压力表	YXC150-I 0-60Mpa	10-40ML 泵

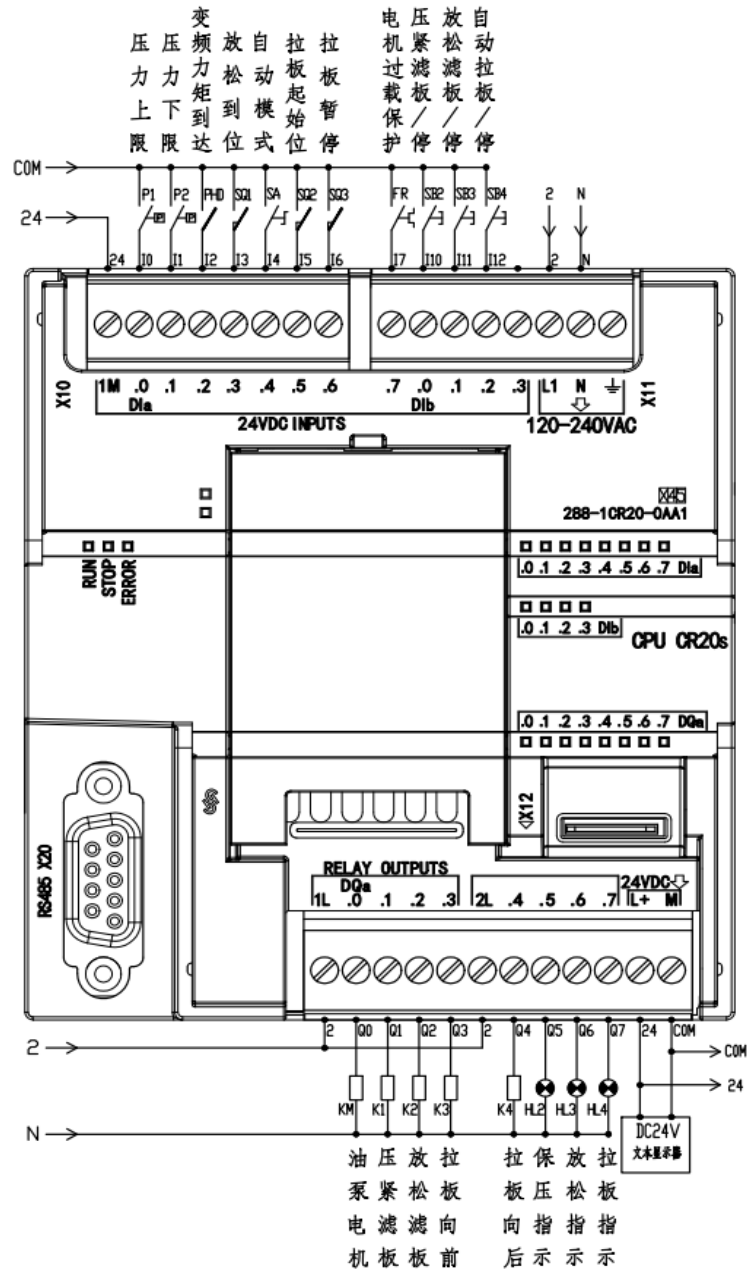
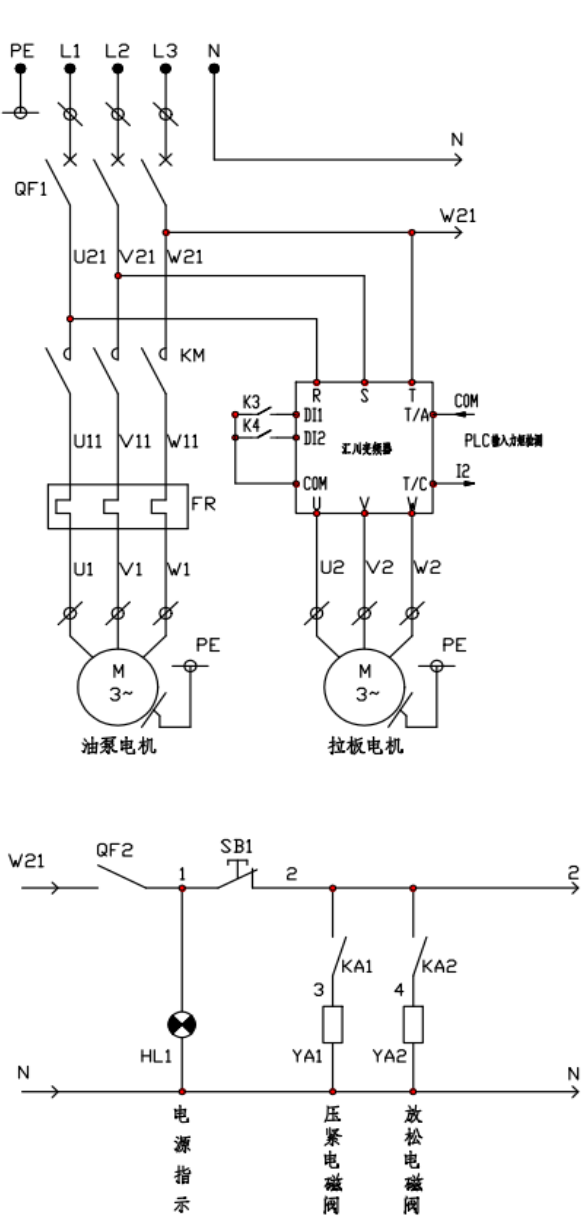
附 3：电气控制原理图

(自动保压型)



自动保压电气元件表			
符号	元件名称	符号	元件名称
Q1	3P 断路器	Q2	1P 断路器
SB1	红色带灯按钮	SB2-SB3	绿色带灯按钮
KM	交流接触器	FR	热继电器
K1-K4	小型电磁继电器	YA1-YA2	电磁阀
P	电接点压力表	SQ	行程开关

(电机拉板型)



电机拉板电气元件表			
符号	元件名称	符号	元件名称
QF1	3P 断路器	QF2	1P 断路器
SB1	红色自锁按钮	SB2-SB4	绿色带灯按钮
KM	交流接触器	FR	热继电器
K1-K4	小型电磁继电器	YA1-YA2	电磁阀
P1-P2	电接点压力表	SQ1-SQ3	行程开关
变频器	汇川 MD200T1.5B	文本	信捷 OP320-A-S