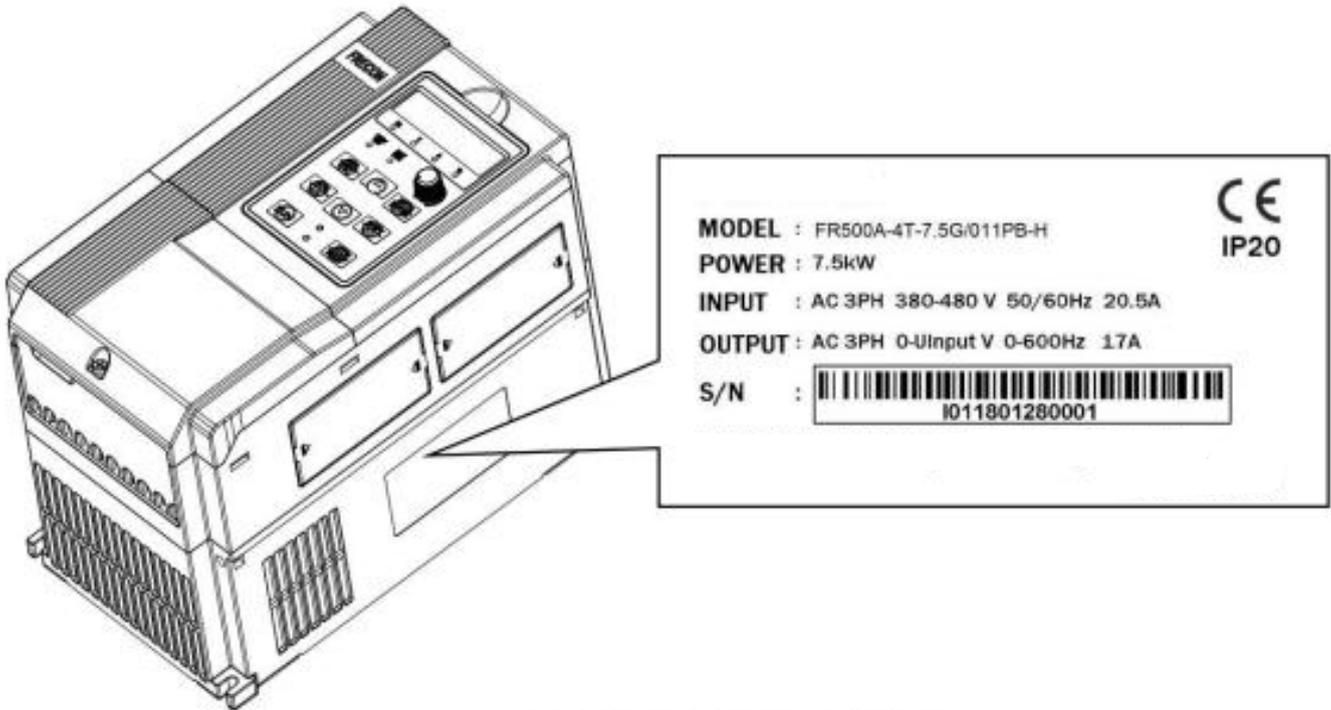


Inversor Serie FR500

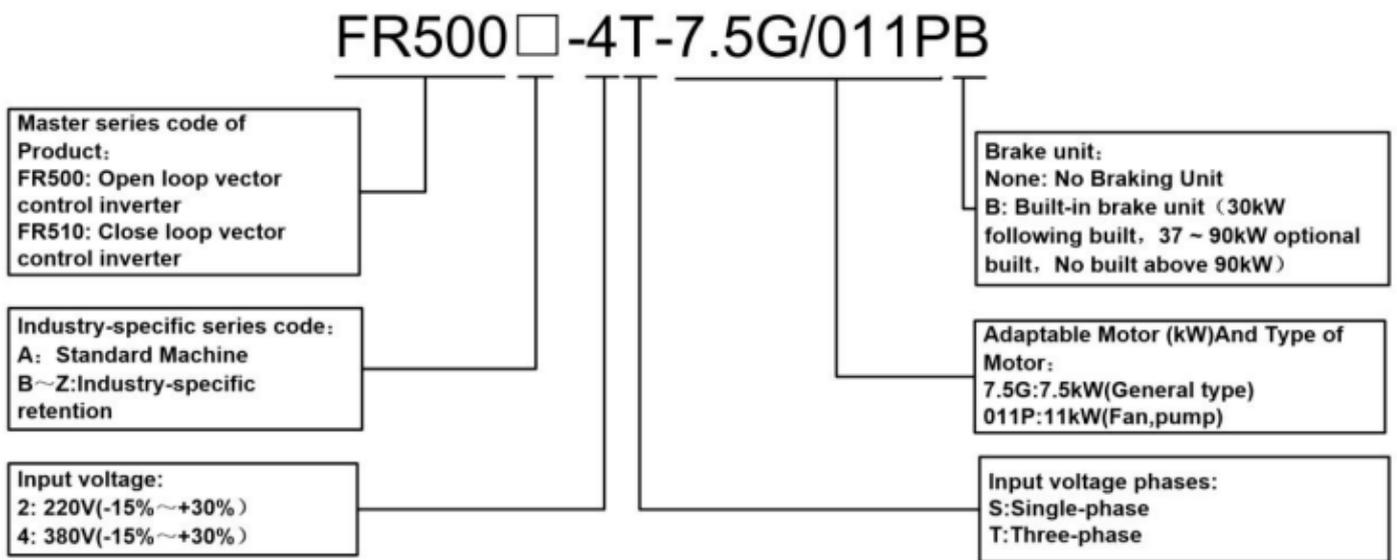
El inversor de control vectorial de las series FR500A se posiciona principalmente en el mercado de alta gama para clientes OEM y para aplicaciones específicas de ventiladores y bombas. Su diseño flexible, que integra control SVC y VF, permite una amplia gama de aplicaciones para el control preciso de velocidad y par.



CE	
IP20	
MODEL :	FR500A-4T-7.5G/011PB-H
POWER :	7.5kW
INPUT :	AC 3PH 380-480 V 50/60Hz 20.5A
OUTPUT :	AC 3PH 0-UInput V 0-600Hz 17A
S/N :	 I011801280001

Figura 1-1 Información de la placa de identificación

Explicación del modelo: El modelo que se muestra en la placa de identificación del producto contiene la siguiente información

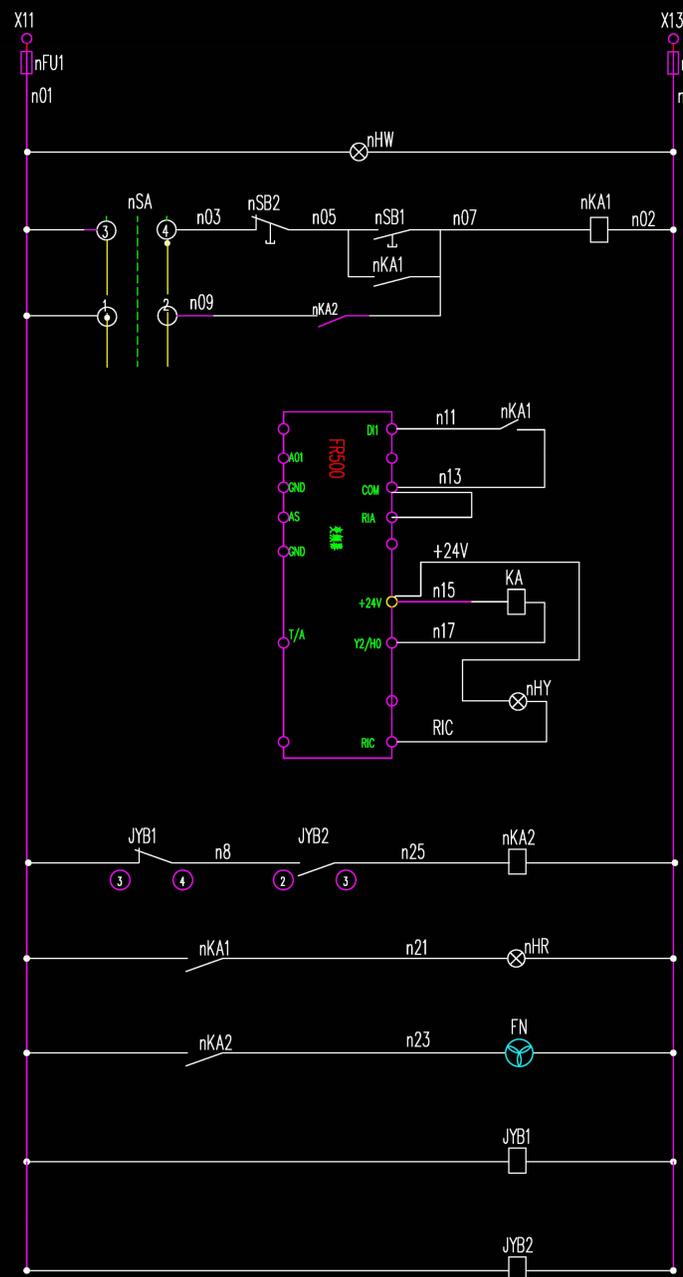


Inversor de control vectorial serie FR500A

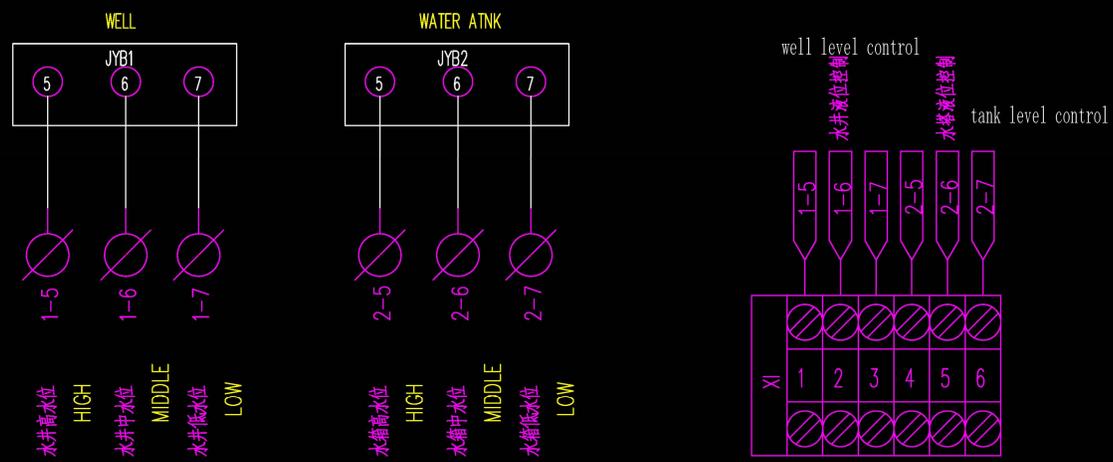
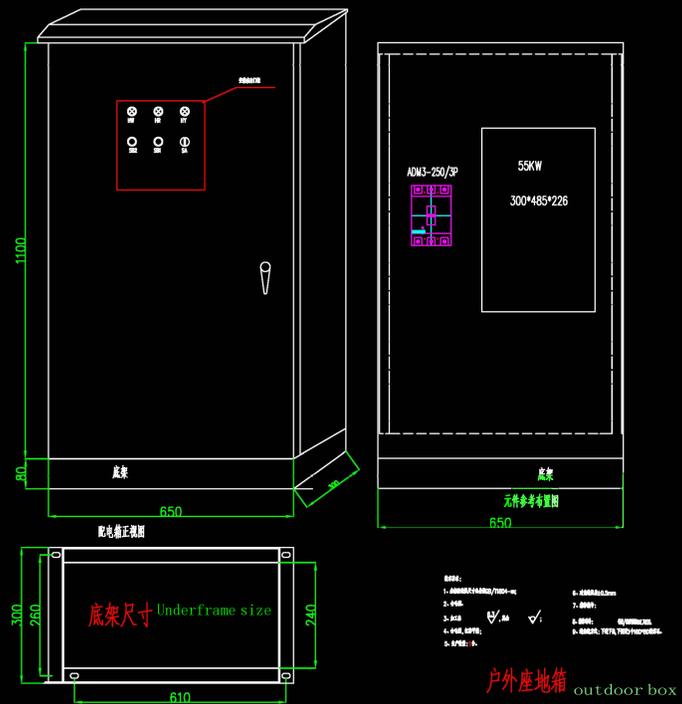
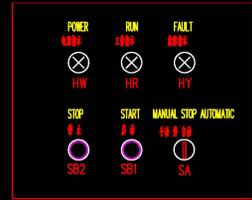
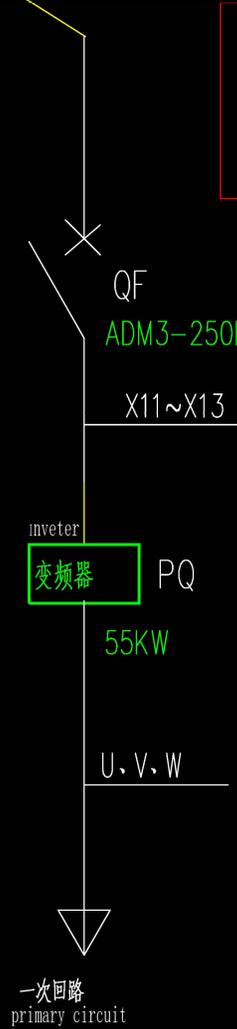
1.2 Información del modelo del producto

Tabla 1.1 Modelo de producto y datos técnicos del FR500A					
Número de modelo	Potencia en kVA	Calificado Corriente de entrada A	Corriente de salida nominal A	Motor aplicable	
				kW	HP
Trifásico: 200-380 V, 50/60 Hz. Rango: 15 % a +30 %.					
FR500A4T0.7G/1.5PB	1.5	3.40	2.5	0,75	1
FR500A4T1.5G/2.2PB	3	5.00	4.2	1,5	2
FR500A4T2.2G/4.0PB	4	5.80	5.5	2,2	3
FR500A4T4.0G/5.5PB	6	11.00	9.5	3,7 4	5
FR500A4T5.5G/7.5PB	8.9	14.60	13	5,5	7.5
FR500A4T7.5G/011PB	11	20.50	17	7,5	10
FR500A4T011G/015PB	17	26.00	25	11	15
FR500A4T015G/018PB	21	35.00	32	15	20
FR500A4T018G/022PB	24	38.50	37	19	25
FR500A4T022G/030PB	30	46.50	45	22	30
FR500A4T022G/037PB	40	62.00	60	30	40
FR500A2T011B	11	47.50	45	11	15
FR500A4T037G/045P	57	76.00	75	37	50
FR500A4T037G/045PB					
FR500A4T045G/055P	69	92	91	45	60
FR500A4T045G/055PB					
FR500A4T055G/075P	85	113	112	55	70
FR500A4T055G/075PB					
FR500A4T075G/090P	114	157	150	75	100
FR500A4T075G/090PB					
FR500A4T090G/110P	134	186	176	90	125
FR500A4T090G/110PB					
FR500A4T110G/132P	160	220.00	210	110	150
FR500A4T132G/160P	192	260.00	253	132	175
FR500A4T160G/185P	231	310.00	304	160	210
FR500A4T185G/200P	240	355.00	350	185	250
FR500A4T200G/220P	250	382.00	377	200	260
FR500A4T220G/250P	280	430.00	426	220	300
FR500A4T250G/280P	355	475.00	470	250	330
FR500A4T280G/315P	396	535.00	520	280	370
FR500A4T315G/355P	445	610.00	600	315	420
FR500A4T355G/400P	500	665.00	650	355	470
FR500A4T400G/450P	565	785.00	725	400	530
FR500A4T450G/500P	623	865.00	800	450	600
FR500A4T500G/560P	670	890.00	860	500	660
FR500A4T560G/630P	770	1025.00	990	560	750

Nota: El modelo de inversor de la serie FR510A solo necesita reemplazar el FR500A en la tabla anterior con FR510A



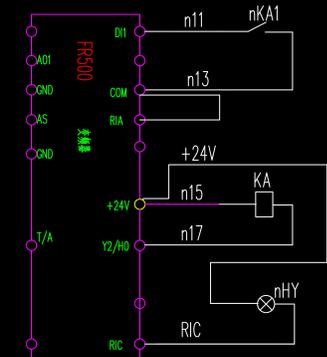
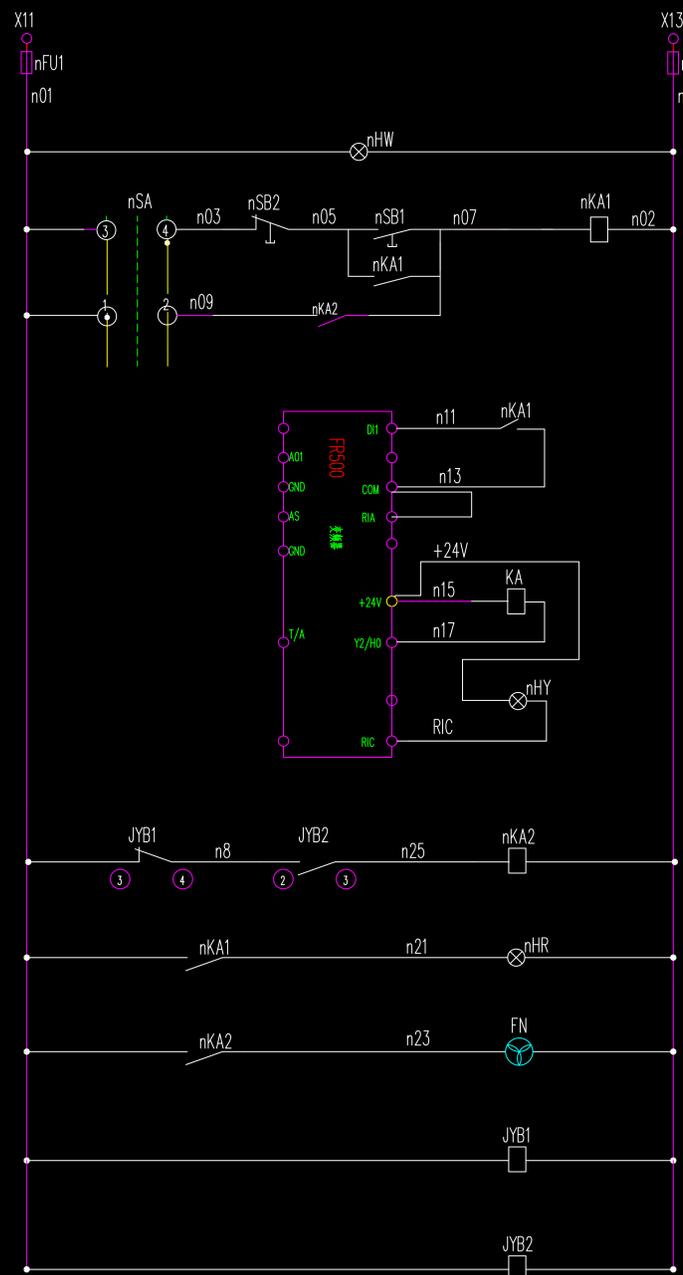
电线: 3X50²



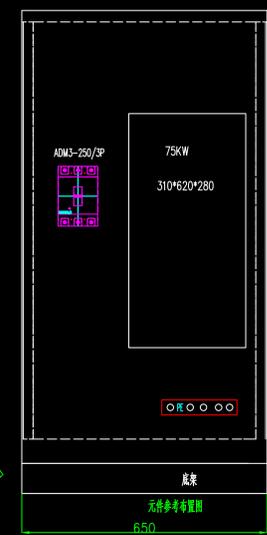
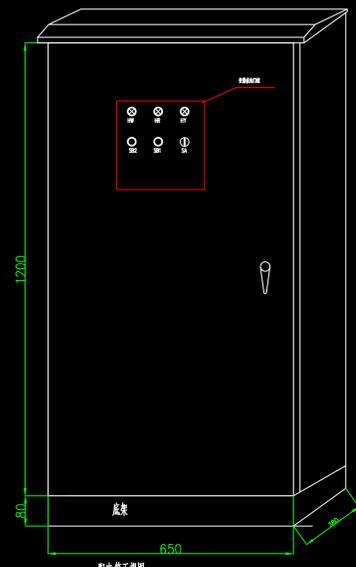
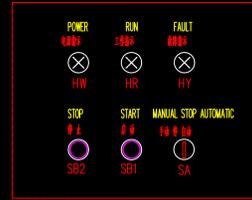
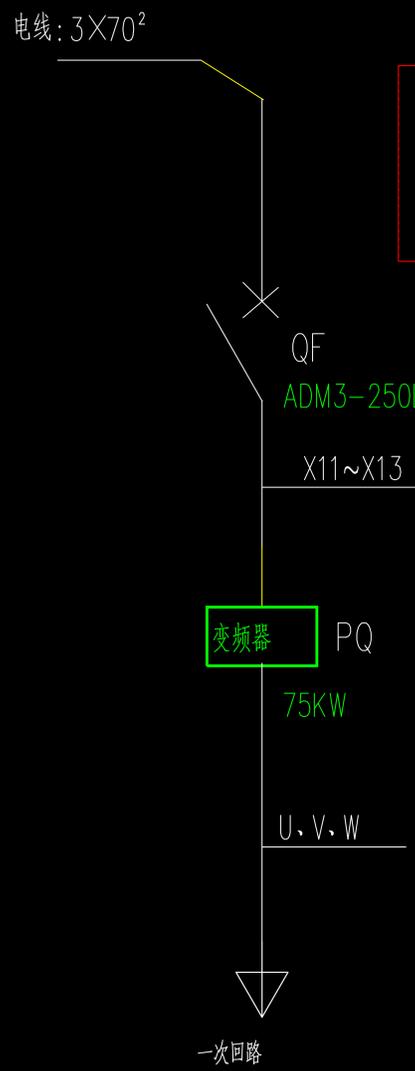
14					
13	JYB1、JYB2	液位继电器	AF-AC380V	2	
12	FN	风扇	120*120 AC380V	1	
11	SA	按钮	LAY5-BD33	1	
10	SB2	按钮	LAY5-BA42/红	1	
9	SB1	按钮	LAY5-BA31/绿	1	
8	HY	指示灯	AD16-22DS AC380V(黄)	1	
7	HR、HW	指示灯	AD16-22DS AC380V(红/白/绿)	2	
6	KA2	中间继电器	HH54-L/AC380V	1	
5	KA1	中间继电器	HH54P-L/AC380V	1	
4	KA	中间继电器	HH52P-L/DC24V	1	
3	FU1~2	熔断器	RT18-32/6A	2	
2	PQ	变频器	FR500-4T-55P/011PB	1	
1	QF	塑壳断路器	ADM3-250L/3200 160A	1	
序号	代号	名称	规格及型号	数量	备注

				55KW变频水泵		LY25003-1-04	
				电气原理图			
标记	页数	更改号	签名	日期	图样标记	重量	数量
设计		标准化			产图型号	XM	
制图		审核			装配图代号		
校核		批准			共 张 第 张		
工艺		日期	2025-07-11		水泵工程		

借(通)用件登记
插图
描图
描线
底图总号
签字
日期

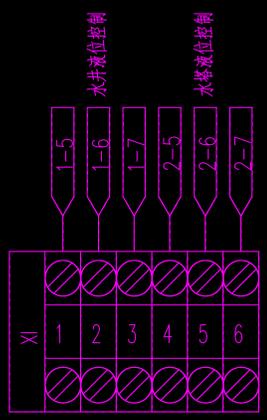
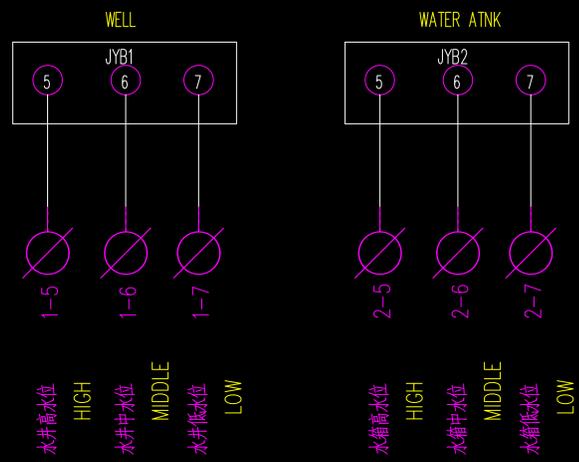


控制电源及保护	变
电源指示	
手动控制	
自动控制	
变频器控制	器
变频器启动	
变频器故障	
液位控制	
运行指示	
潜风扇	
继电器电源	
继电器电源	



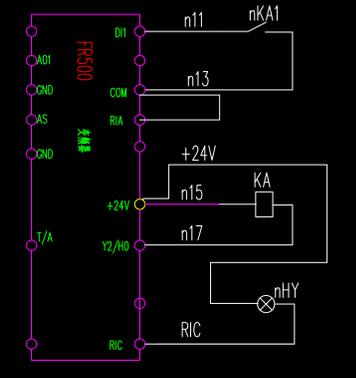
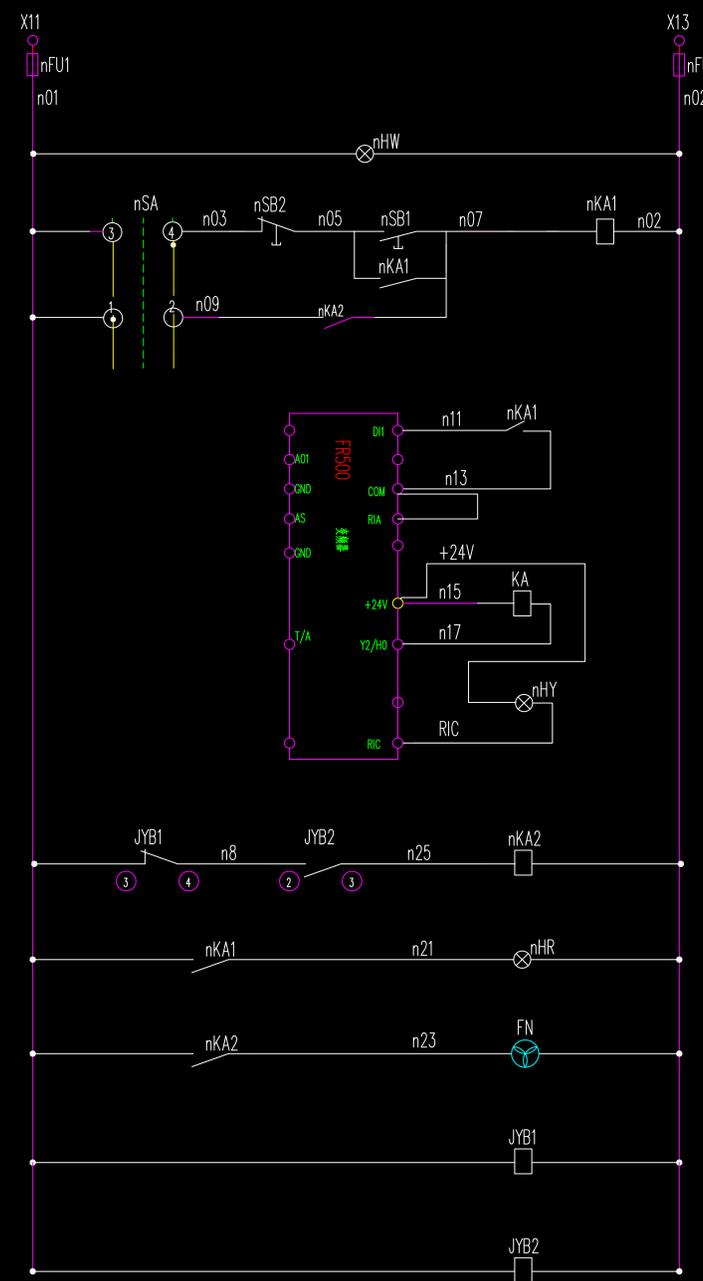
户外座地箱

借(通) 用件登记
插图
插板
底图总号
签字
日期

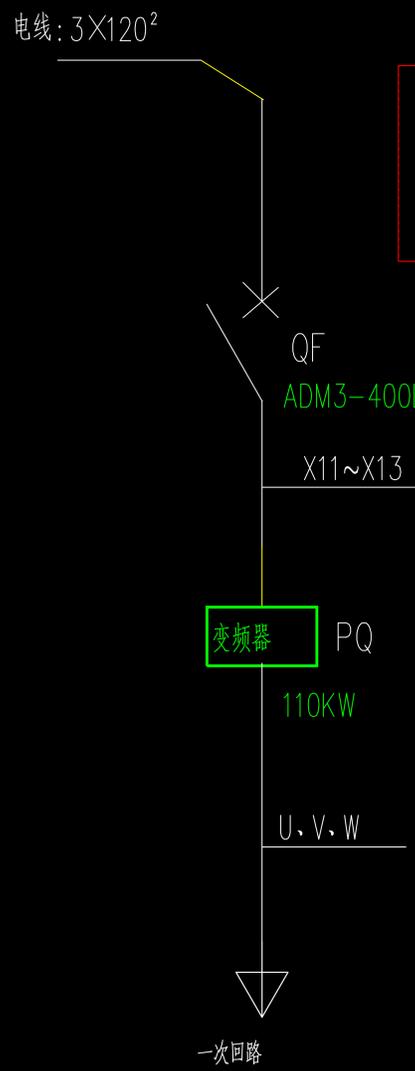


序号	代号	名称	规格及型号	数量	备注
14					
13	JYB1, JYB2	液位继电器	AF-AC380V	2	
12	FN	风扇	200*200 AC380V	1	
11	SA	按钮	LAY5-BD33	1	
10	SB2	按钮	LAY5-BA42/红	1	
9	SB1	按钮	LAY5-BA31/绿	1	
8	HY	指示灯	AD16-22DS AC380V(黄)	1	
7	HR, HW	指示灯	AD16-22DS AC380V(红/白/各1)	2	
6	KA2	中间继电器	HH54P-L/AC380V	1	
5	KA1	中间继电器	HH54P-L/AC380V	1	
4	KA	中间继电器	HH52P-L/DC24V	1	
3	FU1~2	熔断器	RT18-32/6A	2	
2	PQ	变频器	FR500-4T-75P/011PB	1	
1	QF	塑壳断路器	ADM3-250L/3200 200A	1	

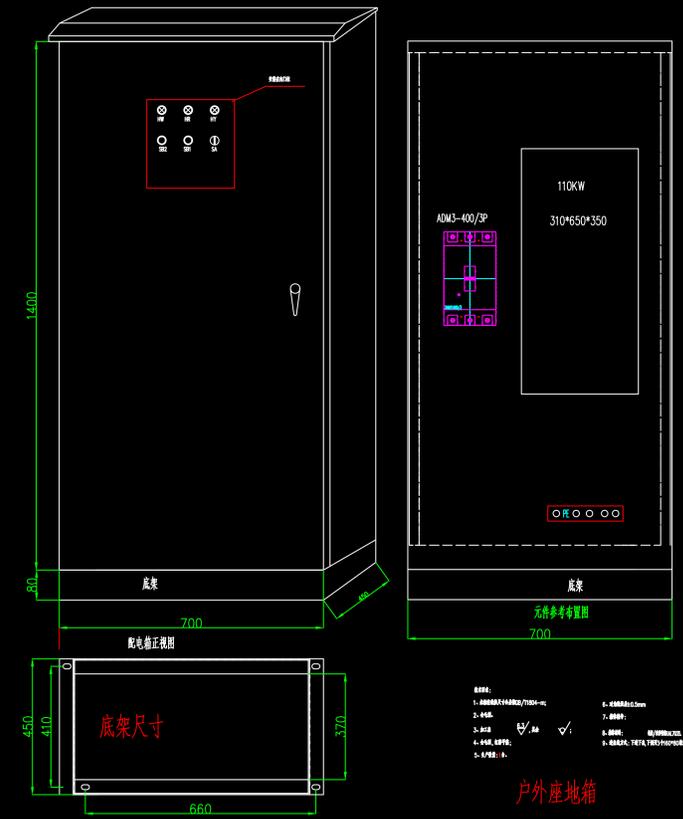
75KW变频水泵				LY25003-1-03	
电气原理图					
设计	标准化	产号	XM	重量	数量
制图	审核	装配代号		共	张
校核	批准	水泵工程			
工艺	日期	2025-07-11			



控制电源及保护	变
电源指示	
手动控制	
自动控制	
变频器控制	频
变频器启动	
变频器故障	
液位控制	器
运行指示	
潜水泵	
继电器电源	
继电器电源	



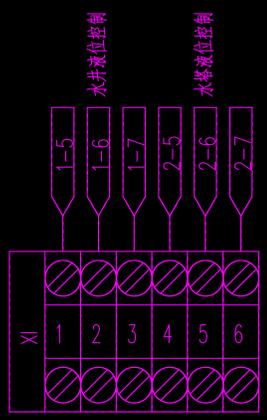
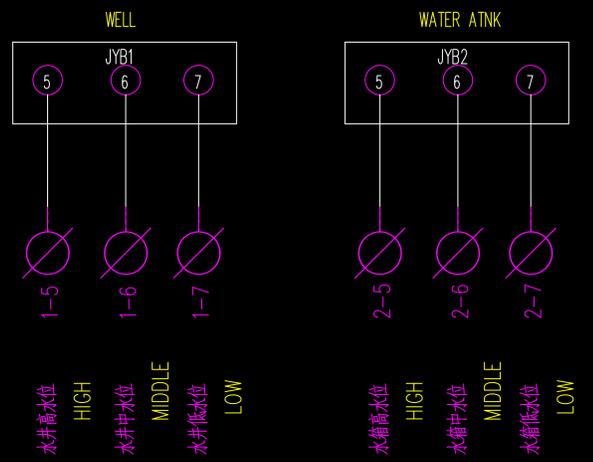
面板示意图



图例：
1. 柜体尺寸
2. 柜体重量
3. 柜体净重
4. 柜体净高
5. 柜体净宽
6. 柜体净深
7. 柜体净高
8. 柜体净宽
9. 柜体净深

户外座地箱

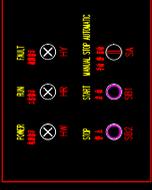
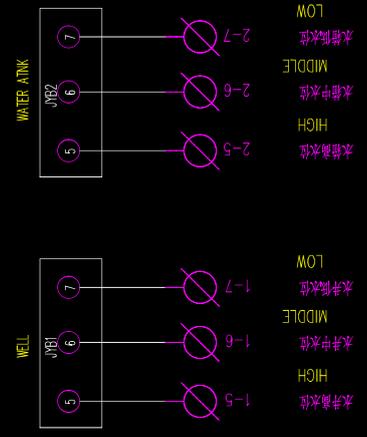
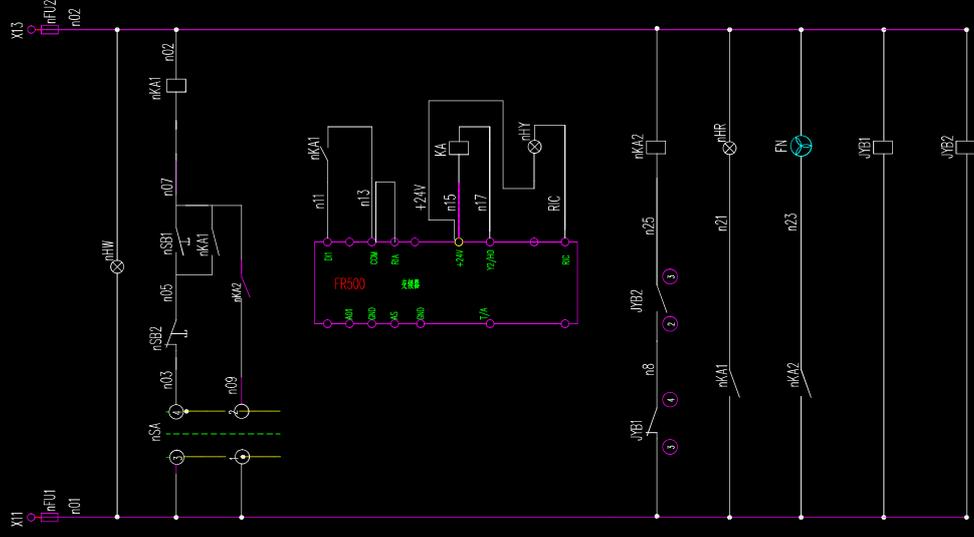
借(通) 用件登记
插图
插板
底图总号
签字
日期



序号	代号	名称	规格及型号	数量	备注
14					
13	JYB1、JYB2	液位继电器	AF-AC380V	2	
12	FN	风扇	200*200 AC380V	1	
11	SA	按钮	LAY5-BD33	1	
10	SB2	按钮	LAY5-BA42/红	1	
9	SB1	按钮	LAY5-BA31/绿	1	
8	HY	指示灯	AD16-22DS AC380V(黄)	1	
7	HR、HW	指示灯	AD16-22DS AC380V(红/白/各1)	2	
6	KA2	中间继电器	HH54P-L/AC380V	1	
5	KA1	中间继电器	HH54P-L/AC380V	1	
4	KA	中间继电器	HH52P-L/DC24V	1	
3	FU1~2	熔断器	RT18-32/6A	2	
2	PQ	变频器	FR500-4T-110P/011PB	1	
1	QF	塑壳断路器	ADM3-400L/3200 315A	1	

110KW变频水泵				LY25003-1-02	
电气原理图				图样标记	
设计	标准化	产率理号	XM	重量	数量
制图	审核	装配图代号		共	张
校核	批准	水泵工程		第	张
工艺	日期	2025-07-11			

电线: 3X16²



图例示意图

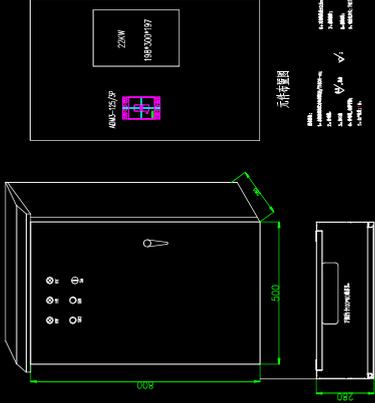
变频器 ADM3-125L/3200 63A

X11 ~ X13

变频器 PQ 22KW

U, V, W

一次回路



柜体结构图

柜体挂墙 22KW

序号	数量	规格型号	名称	日期	备注
14		JYB1, JYB2	液位继电器		
13		AF-A0220V	变频器		
12		120*120 AC220V	风扇		
11		LAYS-B0333	断路器		
10		LAYS-BM2/柜	断路器		
9		LAYS-BAS/柜	断路器		
8		AD16-220S AC220V(柜)	断路器		
7		AD16-220S AC220V(柜)	断路器		
6		HH54P-L/AC220V	中间继电器		
5		HH54P-L/AC220V	中间继电器		
4		HH52P-L/DC24V	中间继电器		
3		FU1-2	熔断器		
2		PQ	变频器		
1		ADM3-125L/3200 63A	变频器		

设计	审核	批准	日期	备注
			2025-07-11	

图号	图名	比例	日期	备注
LY25003-1-05	22KW变频水泵电气原理图	1:1		

共	张	第	张
1	1	1	1

广东江门市水源泵业有限公司

审核	日期
设计	日期
制图	日期
校对	日期
审核	日期
批准	日期