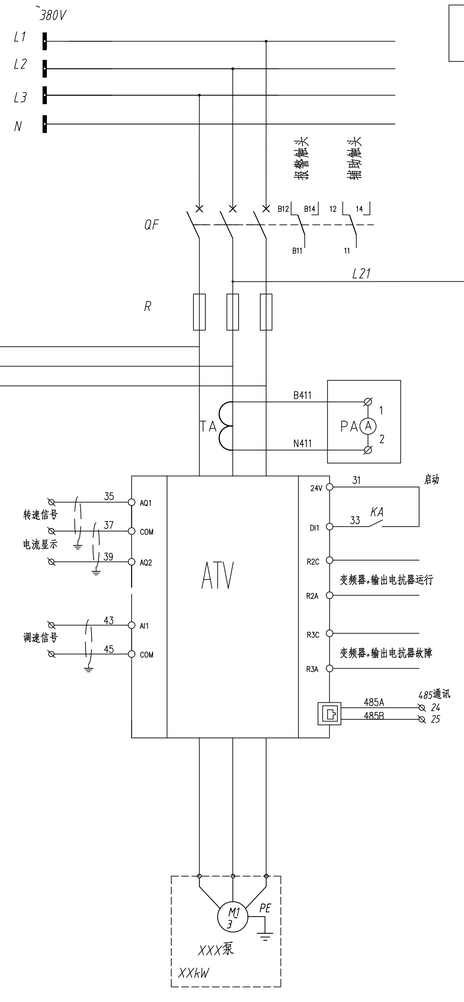
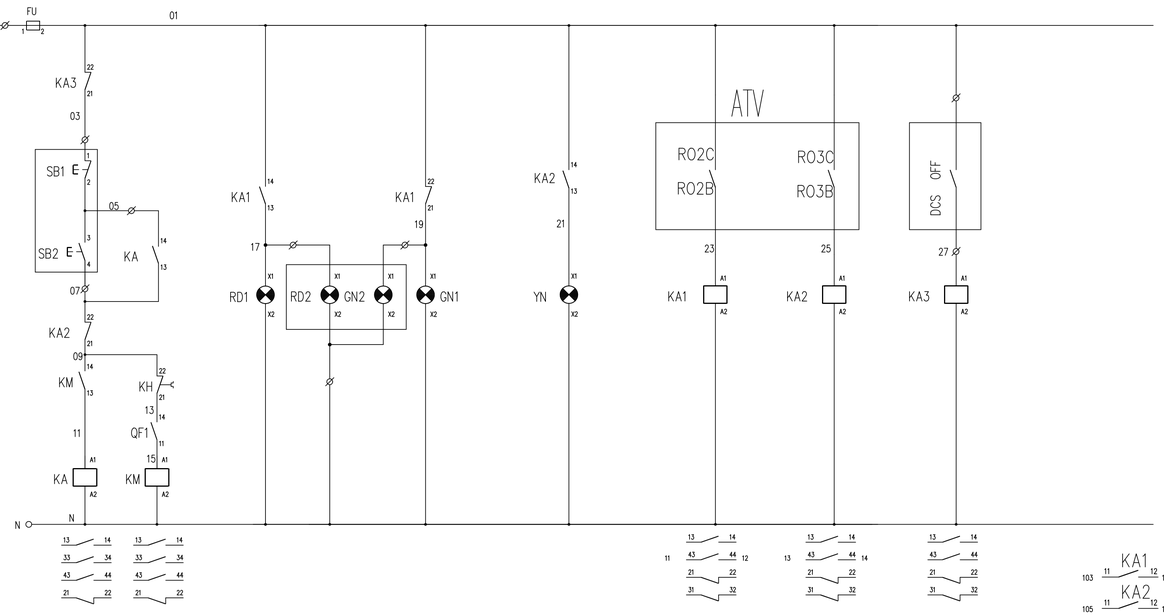
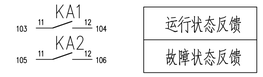
电源回路	启动/停止回路	运行指示	停止指示	故障指示	变频器运行	变频器故障	DCS停







运行状态反馈

故障状态反馈

X			远程端子
TA:K1	1	B411	
TA:K2	2	N411	
KA3:21	3	03	SB1:1
KA:14	4	05	SB2:3
KA:13	5	07	SB2:4
KA1:13	6	17	HR2:X1
KA1:21	7	19	HG2:X1
KA:A2	8	N	HG2:X2
FU:2	9	01	DCS:OFF
KA3:A1	10	27	DCS:OFF
ATV:AQ1	11	35	DCS
ATV:AQ2	12	39	DCS
ATV:COM	13	37	DCS
	14		DCS
ATV:AI1	15	43	DCS
ATV:COM	16	45	DCS
KA1:11	17	103	DCS:RUN
KA1:12	18	104	DCS:RUN
KA2:11	19	105	DCS:故障
KA2:12	20	106	DCS:故障
ATV:通讯网口	21	485A	
	22	485B	
	23		
QF:11	24	F11	
QF:12	25	F12	
QF:14	26	F14	
QF:B11	27	B11	
QF:B12	28	B12	
QF:B14	29	B14	
QF1:B11	30	1B11	
QF1:B12	31	1B12	
QF1:B14	32	1B14	
	33		
	34		
	35		
	36		
	37		

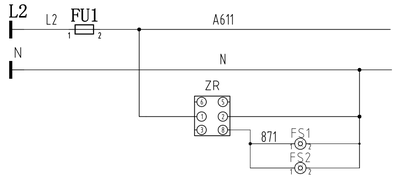
至DCS ZR-DJYP2VP2-0.5-3x(2x1.5) **-CD2

至DCS ZR-DJYP2VP2-0.5-2x(2x1.5) **-CD1

至DCS ZR-DJYP2VP2-0.5-3x(2x1.5)**-CA1

至DCS ZR-DJYP2VP2-0.5-2x(2x1.5) **-CA2

至现场操作柱 ZR-KYJV-0.75-14x1.5/DN32 **-C



本图适用于如下电机的控制：

电机位号	功率（kW）	电流表
P-4301	200	500/1A
P-4101AB	11	40/1A
P-4102AB	30	100/1A

说明：

1. 变频器+输出电抗器内置RS485通讯接口，采用MODBUS规约。
2. 变频器+输出电抗器内部故障输出接点设置为手动复位（操作盘手动复位）。

4			随操作柱配套	个	1		
3	PA	电流表		个	1	见低压配电系统图	
2	RD2 GN2	指示灯		个	2	红色绿色 各1个	
1	SB1 SB2	按钮开关		个	2	红色绿色 各1个	
安装在现场操作柱上							1个
14	QF1	断路器	见低压配电系统图	个	1		
13	KH	热继电器	见低压配电系统图	个	1		
12	KM	接触器	见低压配电系统图	个	1		
11	FS1~2	风机	FS120*60 ~220V	个	2		
10	ZR	温控器	WK-JH ~220V	个	1		
9	KA1~3/KA	中间继电器	MY4NJ ~220V	个	4		
8	YN	指示灯	AD11-22/41-7GZ ~220V 黄色	个	1		
7	GN1	指示灯	AD11-22/41-7GZ ~220V 绿色	个	1		
6	RD1	指示灯	AD11-22/41-7GZ ~220V 红色	个	1		
5	FU,FU1	熔断器	UK5-6A	个	2		
4	VVVF	变频器+输出电抗器	6SL3220	个	1		
3	TA	电流互感器	见低压配电系统图	个	1		
2	R	速断熔断器	见低压配电系统图	个	3		
1	QF	空气开关	见低压配电系统图	个	1		
序号	符号	名称	型号及规格	单位	数量	备注	
安装在低压开关柜上							

版次 REV.	说明 DESCRIPTION	日期 DATE	设计 DESIGN	校核 CHECK	审核 REVIEW	标准化 STANDARDIZE	审定/批准 APPROVE	项目经理 P.M.

注：本文件版权归AOFU所有，除非得到AOFU书面授权，不得本文件的任何内容用于商业复制或披露给其他个人和组织或用于其他目的。THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF AOFU. NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHAT SOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF AOFU SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD.

安装等级：甲级 GRADE OF QUALIFICATION CLASS A

证书编号：A111001385 CERTIFICATE NO.：A111001385

奥福科技有限公司

用户 CLIENT	江苏索普新材料科技有限公司
工程名称 PROJECT	醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）一第一阶段
单项名称 UNIT	装置配电房
设计阶段 STAGE	施工图设计
图名 DWG NO.	202402-16-305-EH02-16/0

低压控制原理图5

比例 SCALE	1:100	专业 SPECIAL	电气	第 1 页 共 2 页 SHEET OF

专业 SPE.	签字 SIG.	日期 DAT.

A1 (841×594)