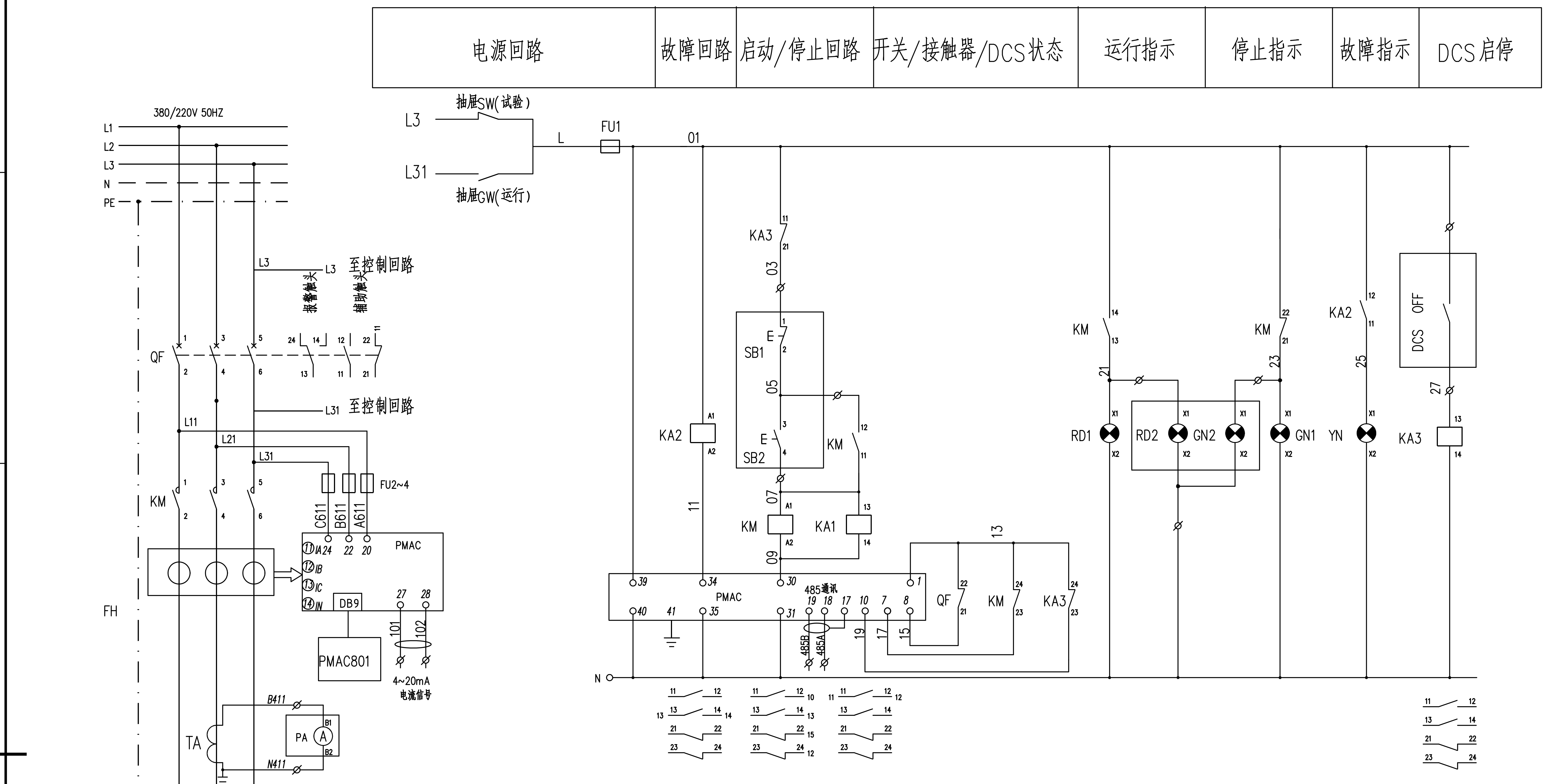
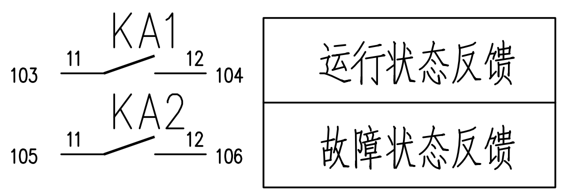
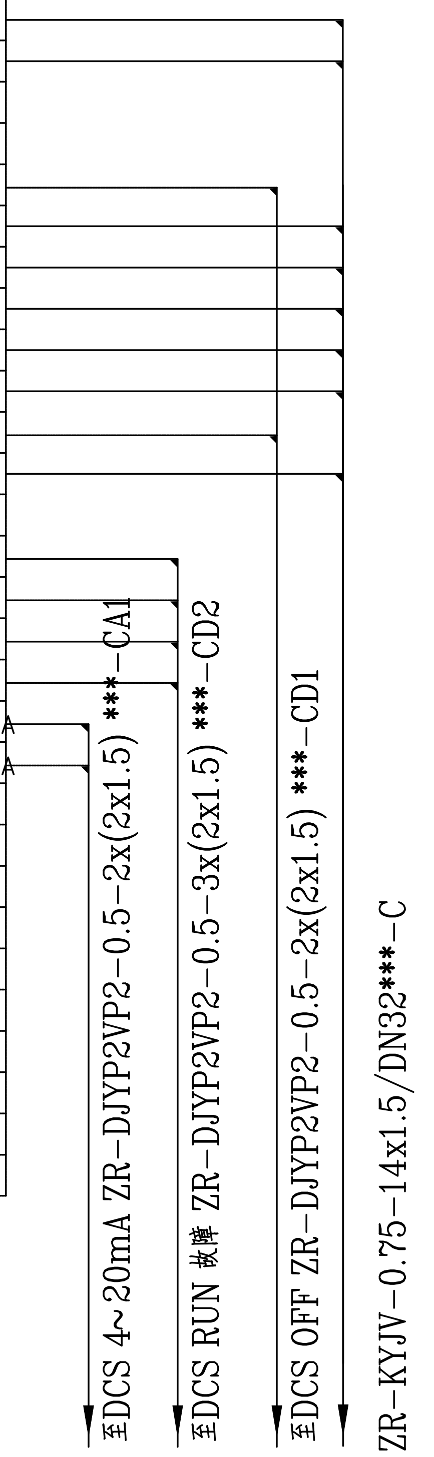

电源回路
故障回路
启动/停止回路
开关/接触器/DCS状态
运行指示
停止指示
故障指示
DCS启停
380/220V 50HZ
L1
L2
L3
N
PE
QF
L3 至控制回路
报警触头
辅助触头
L31 至控制回路
L11
L21
L31
KM
FU2~4
C611
B611
A611
PMAC
DB9
PMAC801
4~20mA 电流信号
FH
TA
B411
N411
PA
M 3~
电机位号
(xxx kW)
抽屉SW(试验)
抽屉GW(运行)
L31
FU1
01
KA3
03
SB1
05
SB2
07
KM
KA1
09
KA2
11
485通讯
485B
485A
QF
KM
KA3
13
RD1
RD2
GN2
GN1
YN
21
23
25
27
DCS OFF
N


KA1
103
11
12
104
KA2
105
11
12
106

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	
	3			
抽屉SW	4		L3	引线至母排
FU:2	5		01	DCS:OFF
KA3:21	6		03	SB1:1
KM:12	7		05	SB2:3
KM:A1	8		07	SB2:4
KM:13	9		21	HR2:X1
KM:21	10		23	HG2:X1
KA3:13	11		27	DCS:OFF
PMAC:40	12		N	HG2:X2
	13			N排
KA1:11	14		103	DCS:RUN
KA1:12	15		104	DCS:RUN
KA2:11	16		105	DCS:故障
KA2:12	17		106	DCS:故障
PMAC:27	18		101	DCS 4~20mA
PMAC:28	19		102	DCS 4~20mA
PMAC:18	20		485A	
PMAC:19	21		485B	
PMAC:17	22			
	23			
	24			
QF:B11	25		B11	
QF:B12	26		B12	
QF:B14	27		B14	
	28			


至DCS 4~20mA ZR-DJYP2VP2-0.5-2x(2x1.5) ***-CA1
至DCS RUN 故障 ZR-DJYP2VP2-0.5-3x(2x1.5) ***-CD2
至DCS OFF ZR-DJYP2VP2-0.5-2x(2x1.5) ***-CD1
ZR-KYJV-0.75-14x1.5/DN32***-C

3	PA	电流表	随操作柱配套	个	1	
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					
9	KA1~3	中间继电器	MY4NJ ~220V	个	3	
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	FU1~4	熔断器	UK5-6A	个	4	
4	FH	电动机智能保护器	PMAC	个	1	根据需要配套供电流互感器
3	TA	电流互感器	见低压配电系统图	个	1	
2	KM	接触器	见低压配电系统图	个	1	
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						

本图适用于如下电机的控制：

电机位号	功率（kW）	电流表
BF-4202	75	250/1A
BF-4201-FYB	17	50/1A

0								
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，否则本文件的任何内容均不得复制或泄露给其他个人和团体或用于其他目的。
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.

资质等级：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）—第一阶段
单项名称 UNIT 装置配电房
设计阶段 STAGE 施工图设计

低压控制原理图2

比例 SCALE 1:100
专业 SPECIAL 电气
第 1 页 共 1 页 SHEET OF
图号 DWG NO. 202402-16-305-EH02-13/0

专业 SPE.
签字 SIG.
日期 DAT.
A2 420X594