

零母线 Ie=2000A 100kA

配电柜编号 301/2AA16

抽屉编号/ 占用小室高度模数 详见低压柜柜面布置图

1-8E	2-8E	3-8E	4-8E	5-8E	6-8E	7-8E	8-8E	9-8E
------	------	------	------	------	------	------	------	------

回路编号及电路图 见盘面说明

301/2AA16-1	301/2AA16-2	301/2AA16-3	301/2AA16-4	301/2AA16-5	301/2AA16-6	301/2AA16-7	301/2AA16-8	301/2AA16-9
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

配电装置内设备	刀开关/ 刀熔开关									
	熔断器									
	断路器	XT2S160 MF12.5 3P	XT2S160 MA32 3P	XT2S160 MA20 3P	XT2S160 MA20 3P	XT2S160 MA20 3P	XT2S160 MA32 3P	XT2S160 MA52 3P	XT2S160 MA52 3P	XT2S160 MA52 3P
	接触器	AX09-30-10	AX25-30-10	AX12-30-10	AX12-30-10	AX12-30-10	AX25-30-10	AX40-30-10	AX40-30-10	AX40-30-10
	电动机保护器/ 热继电器	SPM81-6.3A	SPM81-50A	SPM81-25A	SPM81-25A	SPM81-25A	SPM81-50A	SPM81-50A	SPM81-50A	SPM81-50A
	电容器 电抗器									
	软启动器/ 变频器									
	电流互感器									
	电压表									
	电流表									
	多功能电力仪表/ 变送器									
	液涌保护器									
抗晃电模块										
用电设备或馈电回路	位 号			P-448	M-251	3M-241	M-213		ZGF J-A	ZGF J-B
	型 号									
	额定容量(kW)需要容量(kW)	0.75kW/	7.5kW/	3kW/	3kW/	3kW/	7.5kW/	15kW/	15kW/	15kW/
	额定电流(A) 计算电流(A)									
	名 称	备用	备用	冷凝水循环泵	M-251 搅拌器	V-241 搅拌器	V-213 搅拌器	备用	自动灌装风机A	自动灌装风机B
	备 注									

DR-YL-001 DR-YL-001 DR-YL-001 DR-YL-001 DR-YL-001 DR-YL-001 DR-YL-001 DR-YL-001 DR-YL-001 DR-YL-001

设计		审核	
制图		审批	
校核		日期	
比例		版次	
SCALE		ISSUE	
0		0	
修改		日期	
REV		DATE	
0		0	

**东华工程科技股份有限公司**  
**中国化学 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.**

工程PROJECT 301/2AA16 VAE装置  
 装置JOB VAE装置  
 工序SUB.JOB 动力中心? 301?  
 阶段PHASE 施工图

动力系统图二

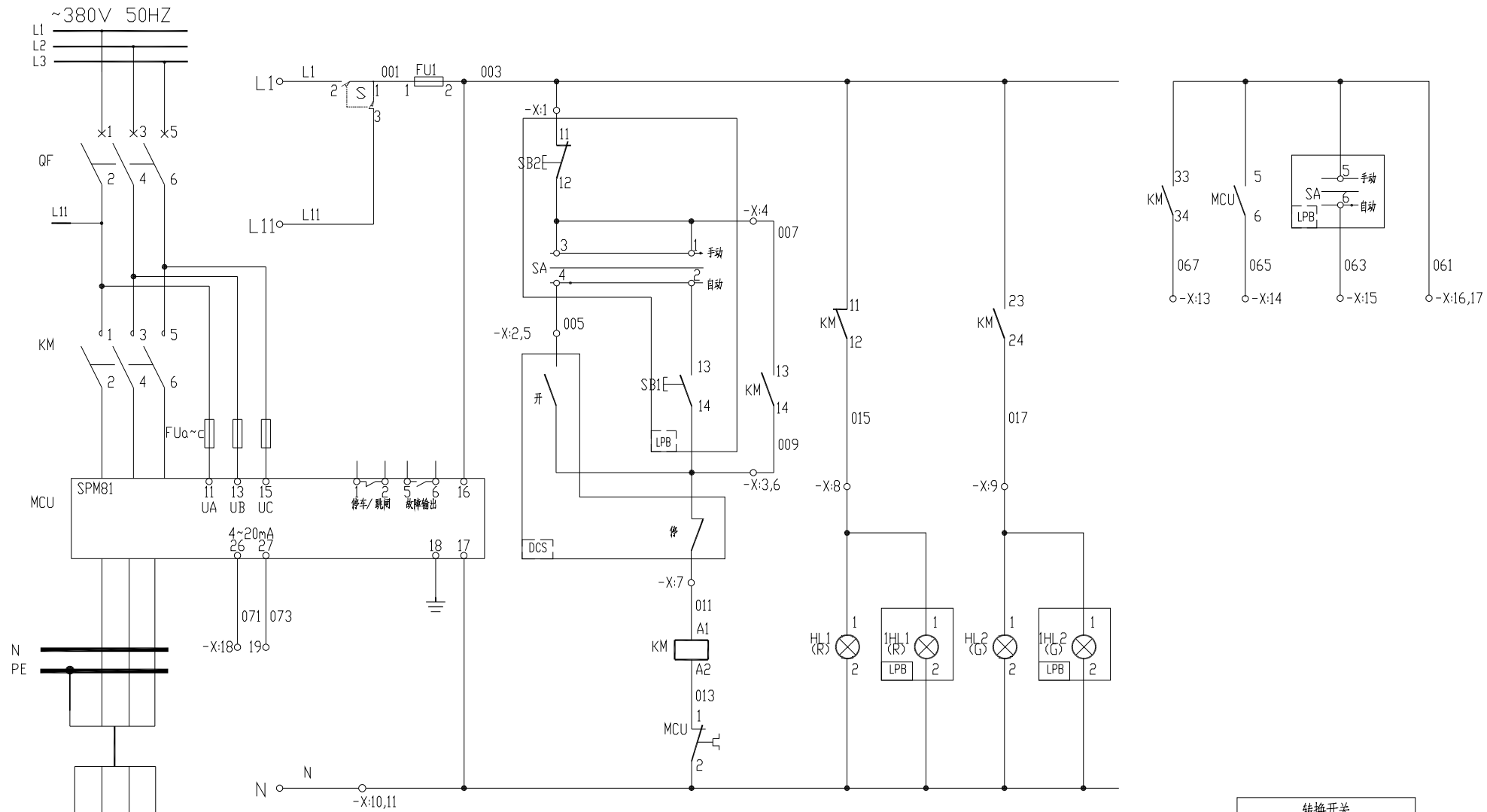
比例 / 版次 0 修改 0 日期

比例 SCALE / 版次 ISSUE 0 修改 REV 0 日期 DATE

THIS DRAWING SHALL BE USED FOR THIS PROJECT ONLY, TRANSFER TO ANY THIRD PARTY WITHOUT ECEC'S CONSENT IS NOT PERMITTED.

第 14 张 共 15 张

主电路	控制电源	熔断器	操作回路		信号指示		至PLC 的信号		
			自动	手动	停止	运行	运行	故障	手动/自动信号



-X:			
003	FU1:2	1	SB2:11
005		2	SA-4
009	KM:14	3	SB1:14
007	KM:13	4	SB1:13
		5	DCS
		6	DCS
011	KM:A1	7	DCS
015	KM:12	8	IHL1:1
017	KM:24	9	IHL2:1
N		10	IHL2:2
		11	
		12	
067	KM:34	13	DCS
065	MCU:6	14	DCS
063		15	SA-6/DCS
061		16	DCS
		17	SA:5
071	MCU:26	18	DCS
073	MCU:27	19	DCS
		20	
		21	
		22	
		23	
		24	
		25	

节点号	手动	0	自动
1-2	*		
3-4			*
5-6	*		
5-6			*

符号	名称	型号及规格	数量	备注
IHL2	信号灯	CL2-523G	1	绿色
IHL1	信号灯	CL2-523R	1	红色
SA	转换开关	3位置4层	1	见点号
SB2	按钮	1NC,红色	1	
SB1	按钮	1NO,绿色	1	

安装在现场按钮操作柱 LPB 的设备				
X	端子		25	
HL2	信号灯	CL2-523G	1	绿色
HL1	信号灯	CL2-523R	1	红色
FUa~c	熔断器	2A	3	
FU1	熔断器	6A	1	
MCU	马达保护器		1	
KM	交流接触器		1	见低压配电系统图
QF	断路器		1	

安装在低压柜上的设备				
符号	名称	型号及规格	数量	备注

说明:  
 1, 本设备手动时现场开, 停, 遥控时PLC 机柜开, 停, 运行, 故障和现场转换开关位置信号在PLC 机柜上显示;  
 2, 马保4~20mA 进PLC;  
 3, 工艺需要相关连锁请生产前提出;  
 4, 状态信号由接触器辅助点送出更可靠;

借用的元件  
Borrowed devices  
enter name  
CAD 制图  
CAD drafting  
日期  
Date  
合同号  
Contract number  
2020-\*\*\*  
签名  
Signature

设计 Designed	董子林	日期 Date	
校对 Checked		日期 Date	
审核 Review		日期 Date	

安徽得润电气技术有限公司  
Anhui Derun Electric & Technology CO.,LTD



DR-YL-001  
电机控制原理图

安徽皖维高新材料股份有限公司60Kt/a VAE 乳液项目  
VAE 装置