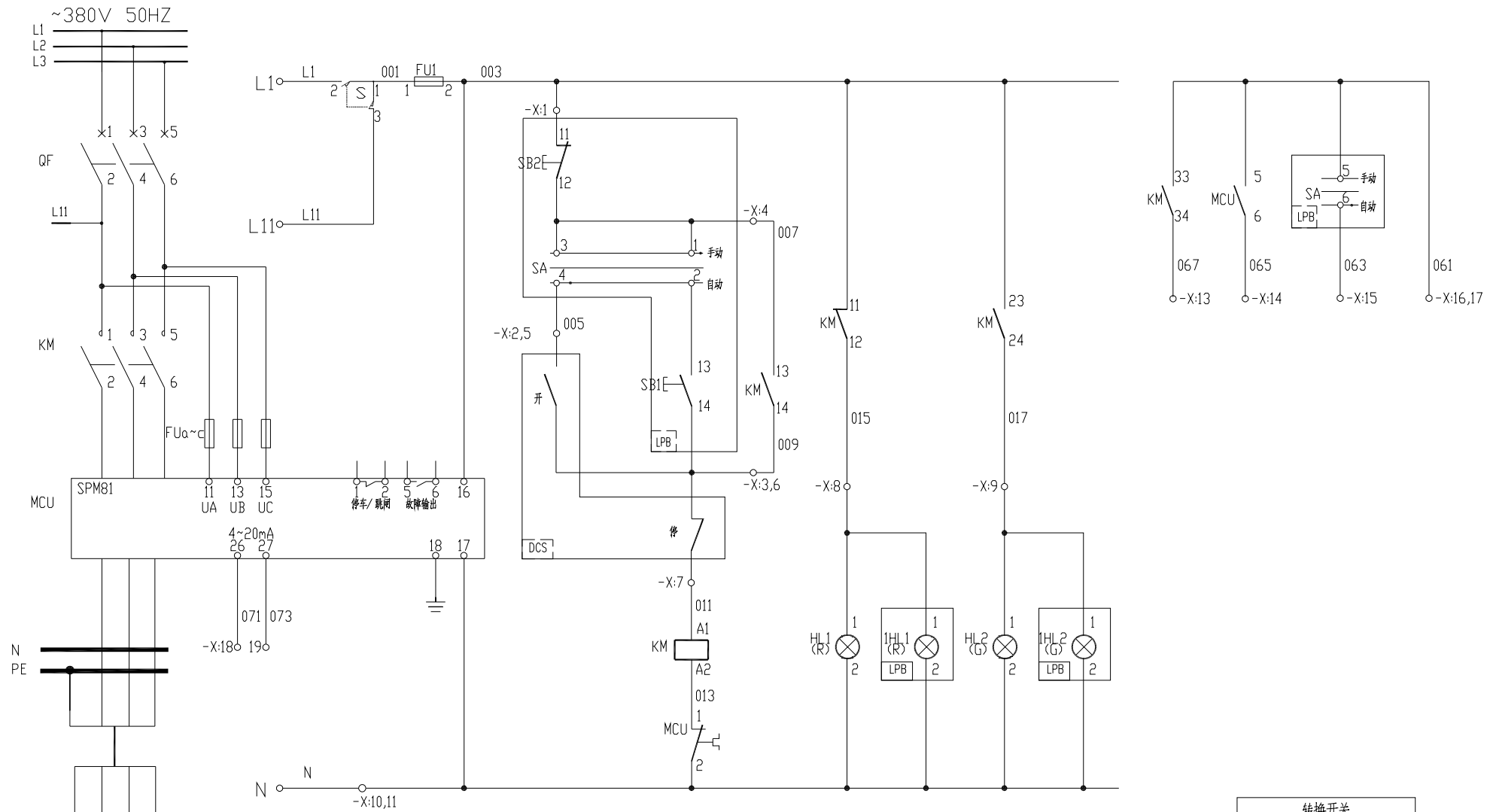


主电路	控制电源	熔断器	操作回路		信号指示		至PLC 的信号		
			自动	手动	停止	运行	运行	故障	手动/自动信号



-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;

借件 Borrowed devices
 CAD 制图 CAD drafting
 日期 Date
 合同号 Contract number
 2020-***
 签字 Signature

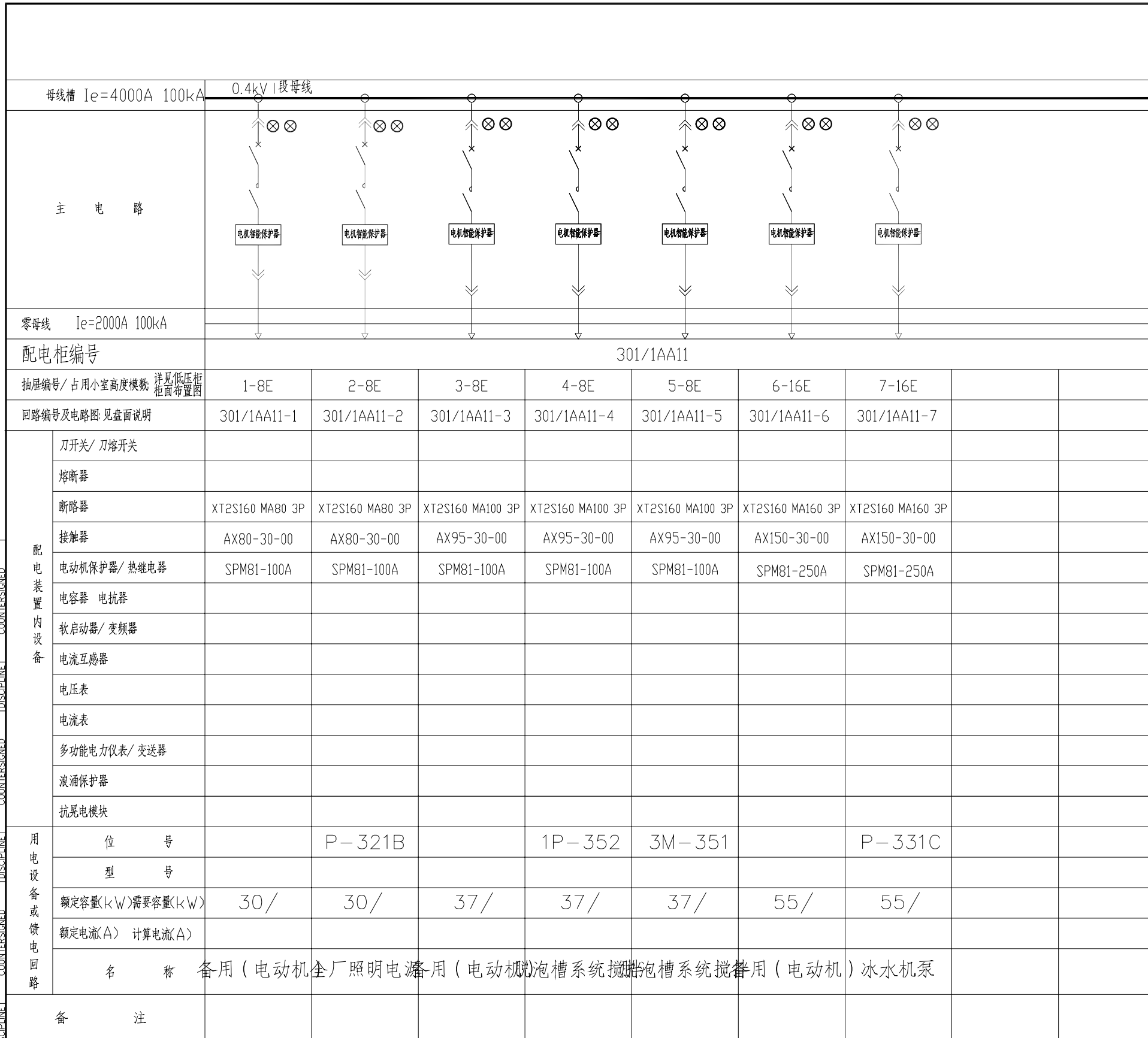
设计	董子林	日期	
校对		日期	
审核		日期	

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
 第 1 页
 共 1 页
 Total pages



配电柜编号 301/1AA11

抽屉编号/占用小室高度模数 详见低压柜柜面布置图

回路编号及电路图 见盘面说明

刀开关/刀熔开关								
熔断器								
断路器	XT2S160 MA80 3P	XT2S160 MA80 3P	XT2S160 MA100 3P	XT2S160 MA100 3P	XT2S160 MA100 3P	XT2S160 MA160 3P	XT2S160 MA160 3P	
接触器	AX80-30-00	AX80-30-00	AX95-30-00	AX95-30-00	AX95-30-00	AX150-30-00	AX150-30-00	
电动机保护器/热继电器	SPM81-100A	SPM81-100A	SPM81-100A	SPM81-100A	SPM81-100A	SPM81-250A	SPM81-250A	
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								
浪涌保护器								
抗晃电模块								
位号		P-321B		1P-352	3M-351		P-331C	
型号								
额定容量(kW)需要容量(kW)	30/	30/	37/	37/	37/	55/	55/	
额定电流(A) 计算电流(A)								
名称	备用(电动机)	全厂照明电源	备用(电动机)	皂槽系统搅拌	皂槽系统搅拌	备用(电动机)	冰水机泵	
备注								
	DR-YL-001	DR-YL-001	DR-YL-001	DR-YL-001	DR-YL-001	DR-YL-001	DR-YL-001	

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 60kt/a VAE装置 装置JOB VAE装置 工序SUB.JOB 动力中心? 301? 阶段PHASE 施工图
设计DESIGNED 制图DRAWN 校核CHECKED 审核APPROVED 审定AUTHORIZED	动力系统图一	
比例SCALE / 版次ISSUE 0 修改REV. 0 日期DATE	审核APPROVED 日期DATE	日期DATE