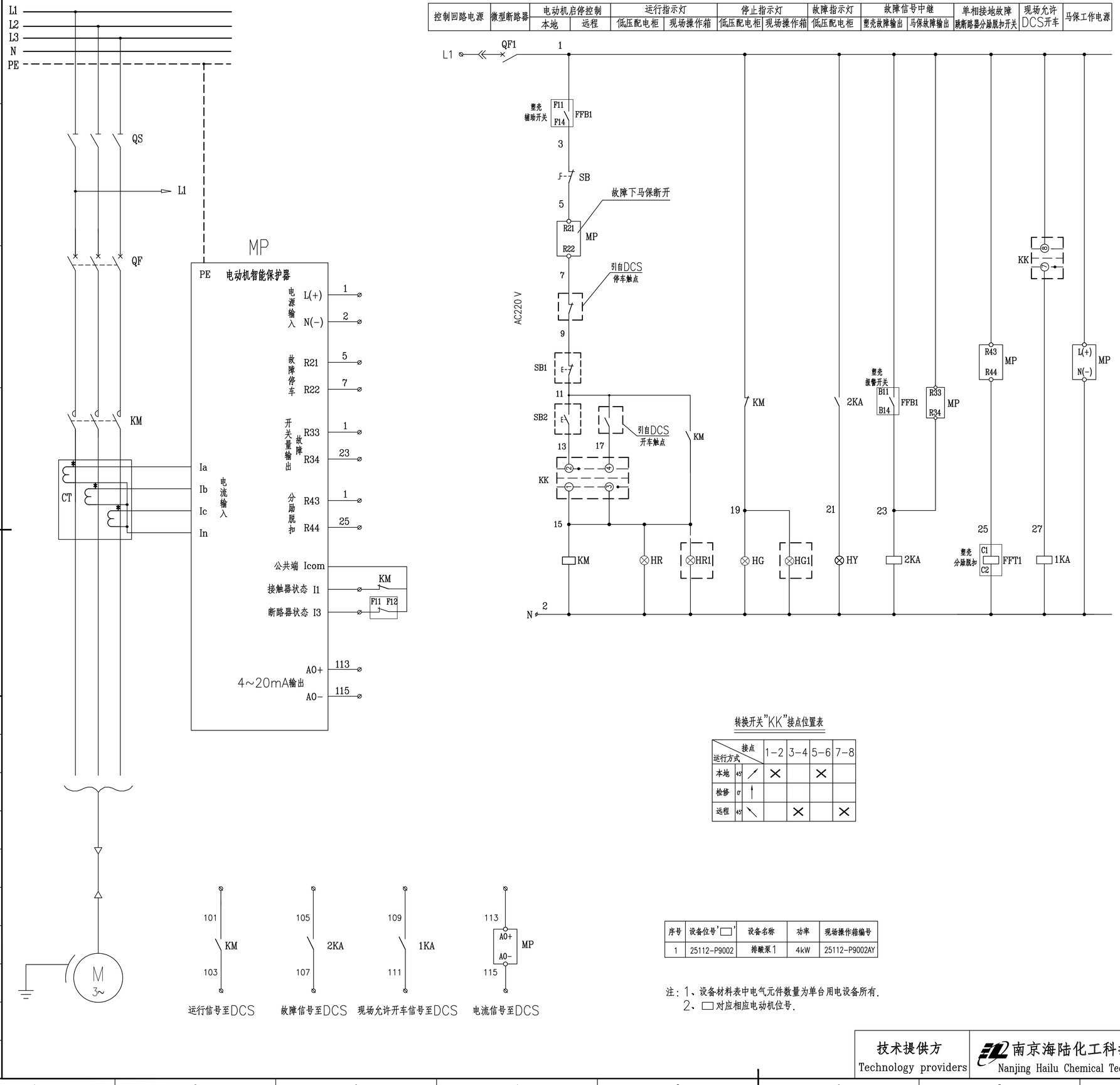

控制回路电源	微型断路器	电动机启停控制		运行指示灯		停止指示灯		故障指示灯	故障信号中继		单相接地故障	现场允许	马保工作电源
		本地	远程	低压配电柜	现场操作箱	低压配电柜	现场操作箱	低压配电柜	塑壳故障输出	马保故障输出	跳断路器分励脱扣开关	DCS开车	

转换开关"KK"接点位置表

运行方式 \ 接点		1-2	3-4	5-6	7-8
本地	45°	×		×	
检修	0°				
远程	45°		×		×

序号	设备位号'□'	设备名称	功率	现场操作箱编号
1	25112-P9002	排酸泵1	4kW	25112-P9002AY

注：1、设备材料表中电气元件数量为单台用电设备所有.
2、□对应相应电动机位号.

配电柜端子排		
DCS	1	9
KM		11
KM		15
DCS		17
KM	5	19
N		2
QF1		1
1KA		27
MP:R22	10	7
KM	15	101
KM		103
2KA		105
2KA		107
1KA		109
1KA	20	111
MP:AO+		113
MP:AO−		115
	25	
	30	

ZR-DJYPV-0.3/0.5 1x2x1.5mm² 自DCS □-23
ZR-DJYPV-0.3/0.5 3x2x1.5mm² 自DCS □-22
ZR-DJYPV-0.3/0.5 2x2x1.5mm² 自DCS □-21
ZR-KVVP-0.45/0.75 12x1.5mm² 至现场操作箱 □AY -11

序号	符号	名称	型号及规格	数量	备注
		安装在开关柜上的设备			
9	CT	电流变换器	二次电流1A	1	由马达保护器配套提供
8	MP	马达保护器		1	详细规格见系统图
7	HR,HG,HY	信号灯	~220V	3	红绿黄各一
6	SB	按钮	~220V	1	红色
5	1KA、2KA	中间继电器	~220V	2	
4	QF1	微型断路器	AC220V,C6A/1P	1	
3	KM	交流接触器		1	详细规格见系统图
2	QF	断路器		1	详细规格见系统图
1	QS	隔离开关			详细规格见系统图
		安装在现场操作箱上的设备			
3	KK	转换开关		1	与现场操作箱配套
2	HR1,HG1	信号灯	~220V 红绿各一	2	
1	SB1、SB2	按钮	~220V 红绿各一	2	

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.
1	施工图	2026.08.13						

注：本文件版权归AOFU所有，未经书面许可任何单位和个人不得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

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（原北京蓝图工程设计有限公司）

用户 CLIENT	四川宏达股份有限公司
工程名称 PROJECT	12万吨硫酸装置设备更新及配套余热发电项目
单项名称 UNIT	低位热能回收系统
设计阶段 STAGE	施工图
比例 SCALE	/
专业 SPECIAL	电气
第1页 共1页 SHEET OF	
图号 DWG NO.	NJHL25112-90-H01-006

电动机控制原理图一

技术提供方 Technology providers
南京海陆化工科技有限公司 Nanjing Hailu Chemical Technology CO. Ltd

专业 SPEC. 签字 SIG. 日期 DATE
A1 189×841