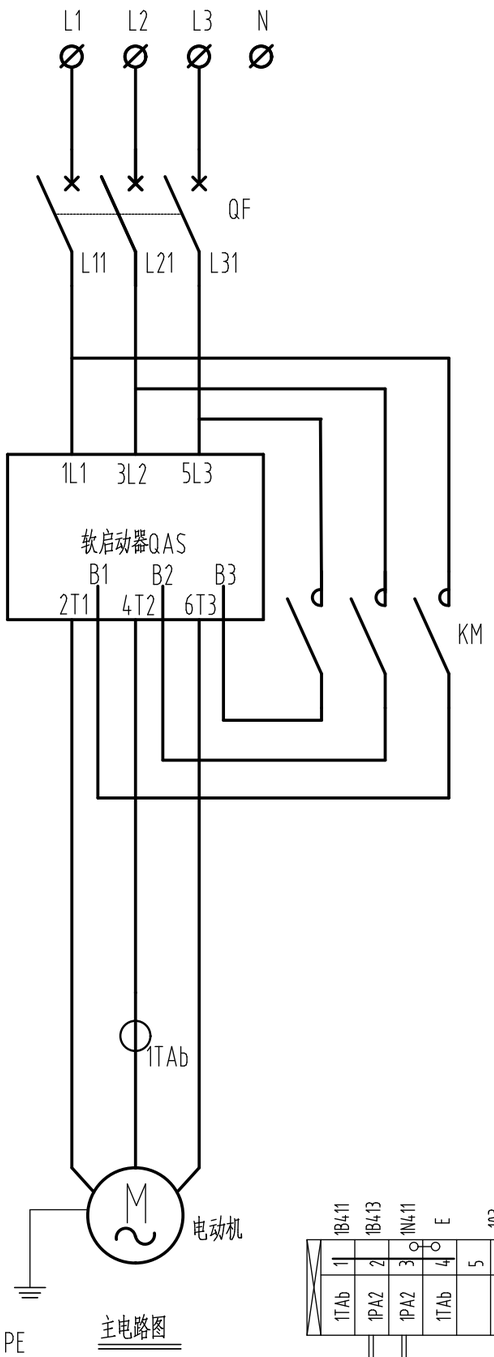
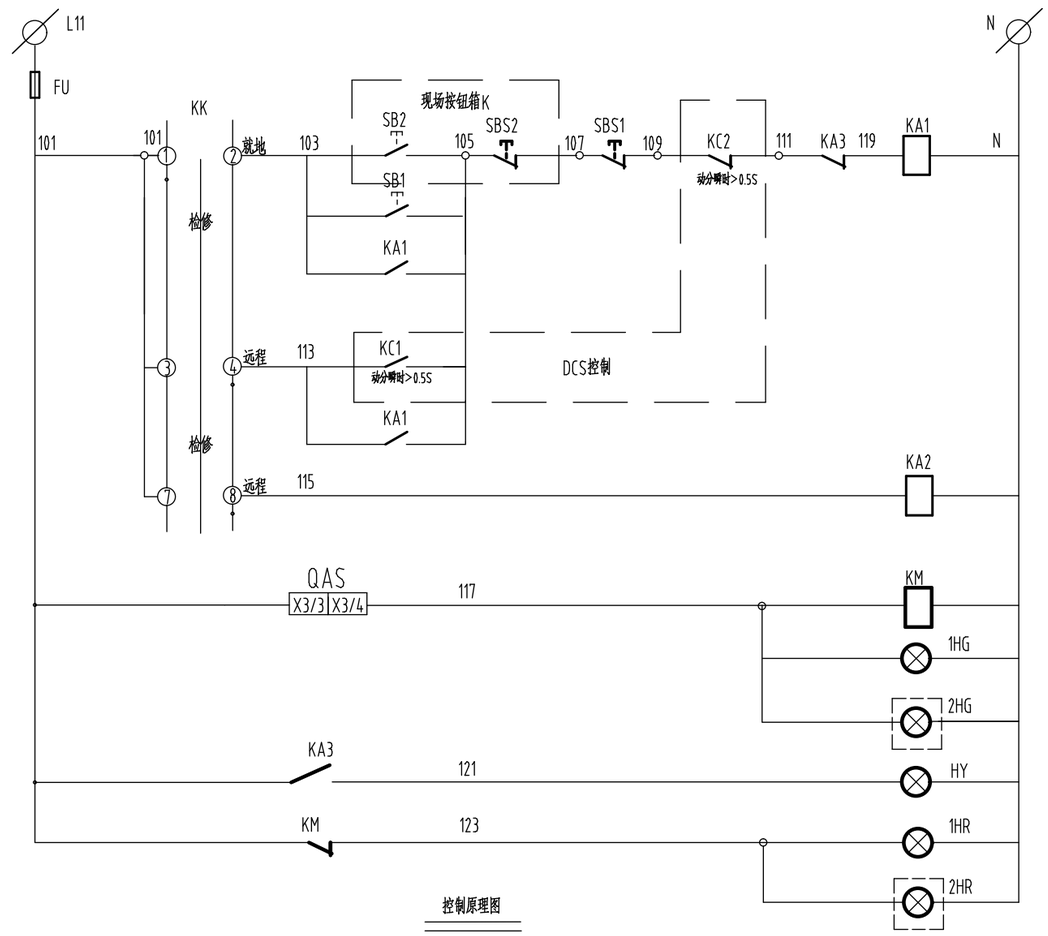
专业 | 签字 | 日期



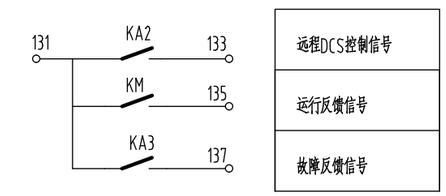
主电路图

转换开关"KK"接点位置表

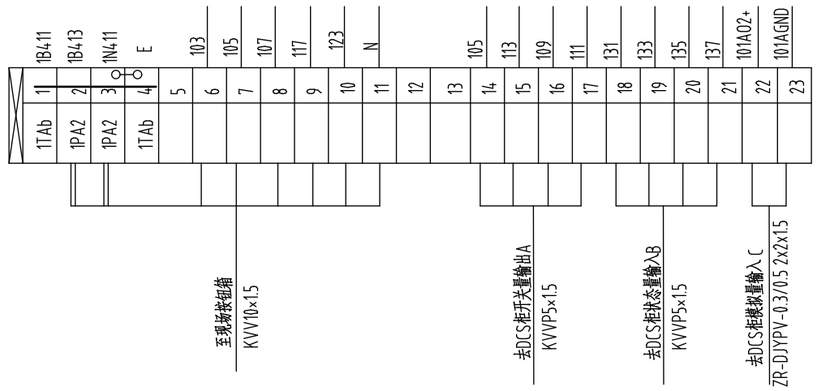
运行方式 \ 接点		1-2	3-4	5-6	7-8
本地	45° ↙	×		×	
检修	0° ↑				
远程	45° ↘		×		×



控制原理图

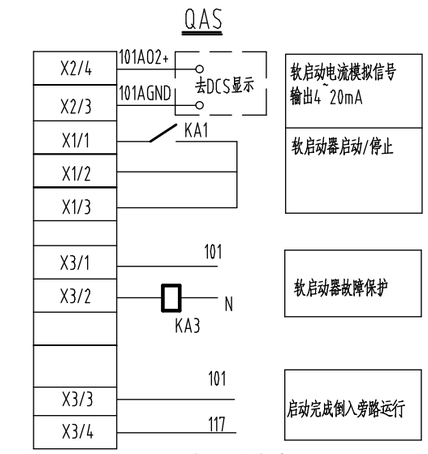


远程DCS控制信号
运行反馈信号
故障反馈信号

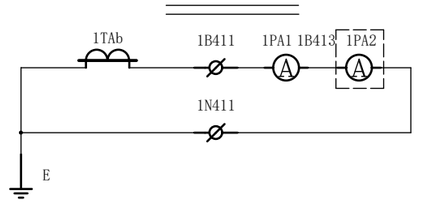


接线端子图

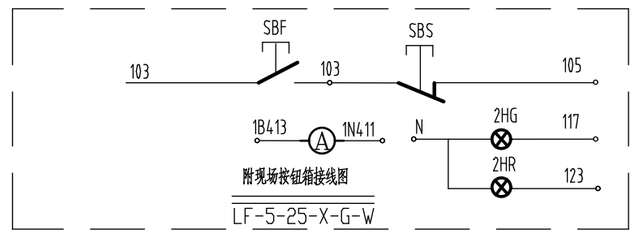
控制电源及保护
手动控制
DCS控制
设备自锁
远程信号
旁路运行
屏上运行指示
现场运行指示
软启动器故障指示
屏上停止指示
现场停止指示



软启动器控制端子



测量表计 | 电流回路



附现场按钮箱接线图

LF-5-25-X-G-W

说明：

1.虚线框外为低压配电柜内控制元件,
2.生产厂家按图生产，不得压缩端子牌.
3.一地控制的设备需将远地控制的常闭按钮所对应的出线端子短接.
4.绿色按钮定义为：启动，红色按钮定义为：停止.
5.每台低压配电柜内每个回路二次原理图编号规则：10×,20×,30× .....
6.KC1,KC2为DCS编组柜内中间继电器触点，用于DCS远程控制.
7.控制线路电源为交流220V,信号灯电源为220VAC

7	KA	中间继电器	MY4NJ 220V	3	
6	1FU	熔断器	RT18-32X/6A	1	
5	HR；HG	指示灯	AD16-22 AC220V	1	红绿各1
4	KM	旁路接触器	由软启动器自带		
3	TAb	电流互感器	见一次系统图	1	
2	QAS	软启动器	见一次系统图	1	
1	QF	塑壳继路器	见一次系统图	1	

安 装 在 低 压 配 电 屏 上 元 件

版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESD.	日期 DATE	校核 CHKD.	日期 DATE	审核 INSPD.	日期 DATE	审定 APPD.	日期 DATE

本文件专有权属四川省化工设计院所有,未经四川省化工设计院书面许可不得复制或转让给第三方.
This document is the sole property of Sichuan Chemical Engineering Design Institute. It may not be reproduced or transfered to a third party without Sichuan Chemical Engineering Design Institute prior consent in writing.

四川省化工设计院 SICHUAN CHEMICAL ENGINEERING DESIGN INSTITUTE

图名 TITLE：12万吨硫酸循环水站配电系统图〈DD209PP柜增补图〉
电机软启动器控制原理图〈仅供参考〉

工程名称 PROJECT	四川宏达股份有限公司 120kt/a硫磺装置设备更新及配套余热发电项目
设计项目 ITEM	电气
设计阶段 STAGE	施工图
图号 DWG.NO.	DQYL-02
专业 DISP.	
专业负责人 DISP. SUPERVISOR	
比例 SCALE	
第 SHEET	1 张 共 OF 1 张