

电 屏								
	柜号-抽屉号 PANEL NO.-DRAWER NO.	4AP		5AP				
	方案号 SCHEMATIC CODE	GGD		GGD				
	高度模数 HEIGHT MODULAR	72E		72E				
	DISTRIBUTION PANEL	断路器 CIRCUT BREAKER 除标注外,均为 NSX	100A	100A	100A	100A	100A	100A
		接触器 CONTACTOR LC1-D系列	95A	95A	95A	95A	95A	95A
	主要 元 件	电动机保护器 MOTOR PROTECTION	GC-D	GC-D	GC-D	GC-D	GC-D	GC-D
		热继电器 THERMAL RELAY						
	CHIEF DEVICE	电流互感器 CT AKH-0.66	100/1A	100/1A	100/1A	100/1A	100/1A	100/1A
		数字电流变送器智能表-METER						
电压表/选择开关 V-METER/SELECTOR								
多功能表 GC400EY		GC400EY	GC400EY	GC400EY	GC400EY	GC400EY	GC400EY	
无功电表 VARH METER								
避雷器								
电动机保护器								
启动设备 STARTING-UP EQUIPMENT								
信号灯 INDICATION LAMP	红绿黄	红绿黄	红绿黄	红绿黄	红绿黄	红绿黄		
二次原理图号 SECONDARY SCHEMATIC DIAGRAM NO.								
控制线路 CONTROL CABLE	抽屉柜端子排号							
	编号 CODE	T22302A-C/CD	T22302B-C/CD	T22302C-C/CD	T22302D-C/CD			
动力线路 POWER CABLE	电缆规格/管径 (MM ²)ABLE SIZE/CONDUIT/ZR-KYJV-0.45/0.75KV	10x1.5/4(2x1.5)	10x1.5/4(2x1.5)	10x1.5/4(2x1.5)	10x1.5/4(2x1.5)			
	编号 CODE	T22302A-P	T22302B-P	T22302C-P	T22302D-P			
现场控制装置	型号/编号 LOCAL CONTROL DEVICE TYPE/ITEM NO.							
现场启动设备	型号/编号 LOCAL STARTING-UP EQUIPMENT TYPE/ITEM NO.							
用电设备 或 供电回路 ELECTRICAL EQUIPMENT OR POWER SUPPLY CIRCUIT	编号 ITEM NO.							
	型号 TYPE							
	设备容量 INSTALLED CAPACITY (kW)	45kW	45kW	45kW	45kW			
需要容量 DEMANDED CAPACITY (kW)								
	额定电流 / 计算电流 NOMINAL CURRENT / CALCULATED CURRENT (A)							
名称 SERVICE	循环水水轮机 T22302A	循环水水轮机 T22302B	备用	循环水水轮机 T22302C	循环水水轮机 T22302D	备用		
备注 REMARKS								

接二期循环水电房母线

4AP	GGD	5AP	GGD
1 循环水水轮机 T22302A	45kW	1 循环水水轮机 T22302C	45kW
2 循环水水轮机 T22302B	45kW	2 循环水水轮机 T22302D	45kW
3 备用	45kW	3 备用	45kW

接3AP

接6AP

说明: 1、柜型见柜面布置图,且均利用原电房内的配电柜改造。

2、开关依据施耐德电气产品选型;电动机保护器依据格策产品选型;开关均采用3P。

3、仪表及互感器依据安科瑞电气样本选型

4、除注明外,所有断路器均带辅助节点和报警节点。

空气开关选择:电动机回路为电机型,带电磁脱扣器(MA),瞬动整定:2~2.5倍电动机启动电流(注明除外)。

馈电回路为配电型,带热磁脱扣器(TM)或电子脱扣器(STR),脱扣整定倍数:10倍(注明除外)。

单相回路(220V)采用2极断路器,其余回路均采用3极断路器。

注:本文件版权归SOP0所有,除非得到SOP0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 SOP0.NO PART OF THIS DOCUMENT SHALL BE REPRODUCED OR DISCLOSED TO OTHERS OR USED FOR ANY PURPOSE WHATSOEVER EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF SOP0.

		江苏索普工程科技有限公司 Jiangsu SOP0 Engineering Technology CO.,LTD.		2023 镇江 ZHENJIANG	江苏索普化工股份有限公司 动力厂水轮机电混改造
设计人 DESIGNED	李成	2023.2.1	一次系统图 柜面布置图	主项名称 UNIT	/
校核人 CHECKED	张明金	2023.2.1		设计阶段 PHASE	施工图
审核人 REVIEW	蒋序东	2023.2.1		图号 DWG NO.	202304-05-D03/0
审定人 APPROVE				版本 REV.	0
专业负责人 DISCIPLINE			项目负责人 MANAGER	专业 SPECI.	电气
			比例 SCALE	1:100	第 1 张 SHEET
			共 2 张 TOT.		