
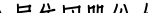



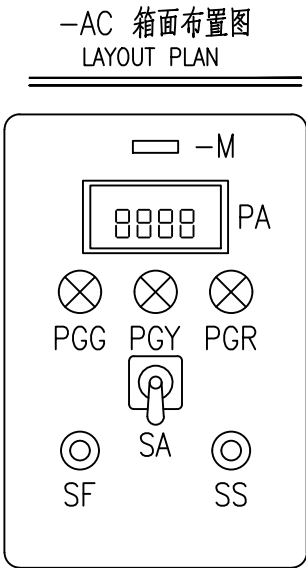
本图的知识产权属中国恩菲工程技术有限公司。未经本公司书面许可，不得擅自修改、复制或提供给非合同约定的项目使用。
The intellectual property of this drawing is reserved by China ENFI Engineering Corporation (ENFI).
This drawing and the information contained herein shall not be modified, copied, duplicated, reproduced or provided to any other uncontracted-projects for use without the prior wirtten permission from ENFI.

<div>ENFI 中国恩菲</div> <div>中国恩菲工程技术有限公司</div>		<div>绿色智能铜基新材料项目</div> <div>熔炼及动力循环水</div>		工程号 PROJECT No.		[1031A-2023]		
				设计阶段 PHASE		施工图 Detail		
				专 业 SPECIALITY		电 气Electrical		
				所属图号 DWG. To No.				
设备表 LIST OF EQUIPMENTS				1031A-E811-705-2		<div>△</div> <div>REV</div>	页 SHEET	共页数 TOTAL
						1	1	
序号 No.	名 称 DESCRIPTION	规 格 SPECIFICATION	单位 UNIT	数量 QTY	备 注 REMARKS			
1	配电变压器+TF1,+TF2	SCB18-2000/10,2000kVA	台	2				
2		10± 2x2.5%/0.4kV D.yn11 Ud=6%						
3	低压开关柜+AA101~AA107、	见图 1031A-E811-705-5	个	29	+AA102和202 各有两台柜子			
4	+AA201~AA207、+AA301~AA307、	低压封闭母线桥 +AA103至+AA203、	套	3	现场实测			
5	+AA401~AA406	+AA104至+AA306、+AA204至+AA406						
6								
7								
8								
9	控制箱 705-CT-30002-AC	控制原理图(YL321A)	个	6	IP65 WF2			
10	705-CT-30001A(30001B, 30001C)-AC、705-PU-30004A(30004B)-AC							
11	控制箱	控制原理图(YL321A)	个	2	IP54 F2			
12	705-PU-30004A(30004B)-AC							
13	控制箱	控制原理图(YL121A)	个	4	IP54 F2			
14	705-PU-30005A(30005B)-AC、705-PU-30007A(30007B)-AC							
15	控制箱	控制原理图(YL2112)	个	3	IP54 F2			
16	705-PU-30006A(30006B)-AC、705-PU-30008A-AC							
17	控制箱	控制原理图(YL2111)	个	2	IP54 F2			
18	705-XX-30001(30002)-AC							
19	控制箱	高压电机接口示意图(YLH1)	个	7	IP54 F2			
20	705-PU-30001A(30001B, 30001C)-AC							
21	705-PU-30002A(30002B, 30002C, 30002D)-AC							
22	检修电源箱+AM1~3	检修电源箱图	个	3	IP54 F2			
23	检修电源箱+AM4~5	检修电源箱图	个	2	IP65 WF2			
24	电源开关箱+AF101~103	电源开关箱图	个	3	IP54 F2			
25								
专控文件 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>		专控类别 第 _____ 类		附 注 NOTES :				
审 核 REVIEWED	刘立峰	刘立峰						
设 计 DESIGNED	贾东杰	贾东杰						
制 图 DRAWN	贾东杰	贾东杰						

本图的知识产权归中国国电工程技术有限公司。未经本公司书面许可，不得擅自修改、复制或提供给非合同约定的项目使用。The intellectual property of this drawing is reserved by China ENFI Engineering Corporation (ENFI). This drawing and the information contained herein shall not be modified, copied, duplicated, reproduced or provided to any other uncontracted-projects for use without the prior written permission from ENFI.

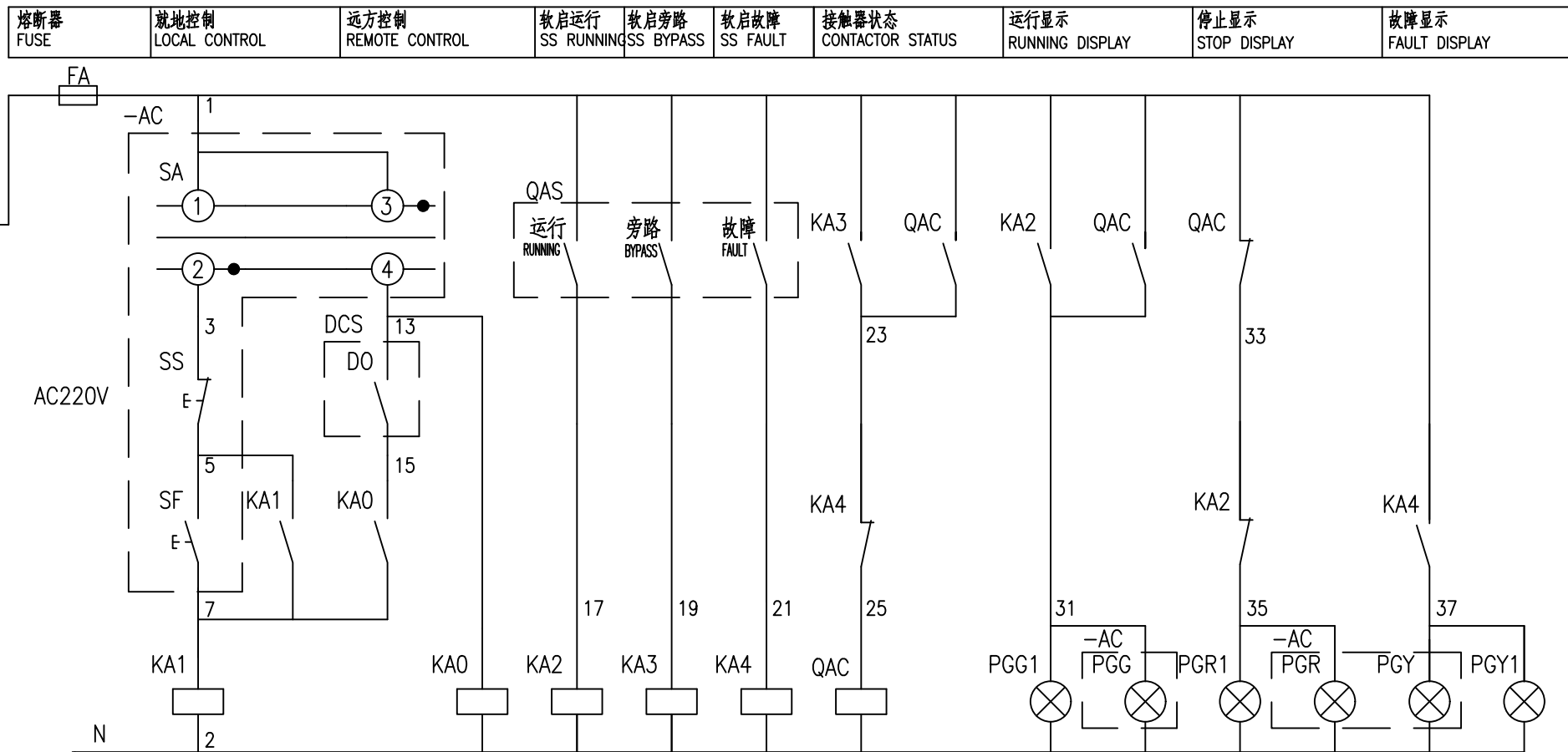
REVISIONS 变更	△					专控图纸 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	专控类别 第__类	铜陵有色金属集团股份有限公司			绿色智能铜基新材料项目			低压配电系统图			<div>ENFI 中国恩菲</div> <div>中国恩菲工程技术有限公司</div>			
	审定	APPROVED	郑圣聚																	
	审核	REVIEWED	刘立峰																	
	校核	CHECKED	冯雪娟																	
	设计	DESIGNED	贾东杰																	
	制图	DRAWN	贾东杰																	
版次	R	说 明	DESCRIPTION	修改 REV	审核 REV	日期 DATE	制图	DRAWN	贾东杰		工程号 PROJECTNo.	设计阶段 PHASE	重量 WGT (Kg)	日期 DATE	专业 SPECIALITY	图纸规格 SIZE	比例 SCALE	所属图号 DWGTONo.	1031A-E811-705-5 8/10	△ REV

本图的知识产权归中国菲工程技术有限公司。未经本公司书面许可,不得擅自修改、复制或提供给非合同约定的项目使用。The intellectual property of this drawing is reserved by China ENFI Engineering Corporation (ENFI). This drawing and the information contained herein shall not be modified, copied, duplicated, reproduced or provided to any other uncontracted projects for use without the prior written permission from ENFI.



SA接点闭合表
CONTACT POSITION TABLE

LA39-A1-20XS/k			
触点编号	就地 LOCAL	停止 STOP	远方 REMOTE
CONTACT NUMBER	L	C	R
1-2	X		
3-4			X



—AC端子接线图
TERMINAL DIAGRAM

无件号	X		
	编子号 COMPONENT NUMBER	线号 WIRE NUMBER	
QAS	1	1	1
SS	2	5	2
SF	3	7	3
SA	4	13	4
PGG	5	31	5
PGR	6	35	6
PGY	7	37	7
PGY	8	2	8
	9		
	10		
PA	11	51	1
	12	53	2
	13		
	14		
	15		

低压柜端子接线图
TERMINAL DIAGRAM OF -AN

X		
元件号 COMPONENT NUMBER	端子号 TERMINAL NUMBER	线号 WIRE NUMBER
FA	1	1
KA1	2	5
KA1	3	7
KA0	4	13
	5	
KA0	6	15
	7	
PGG1	8	31
	9	
PGR1	10	35
	11	
PGY1	12	37
	13	
KA1	14	2
	15	
QAS	16	51
QAS	17	53
QAS	18	55
QAS	19	57
KA1	20	60
KA0	21	61
KA2	22	62
KA3	23	63
KA4	24	64
QAC	25	65
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	

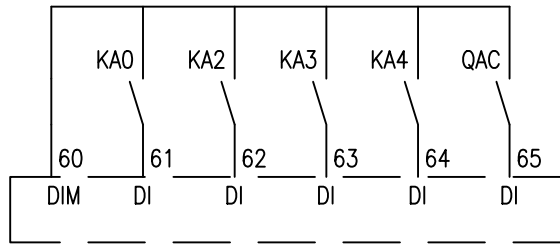
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65

M-C1
M-C2
M-CA
M-CD1
M-CD2

KNP-450/750X10x1.5
DIPPP 2x2x1.0
DIPPP 2x2x1.0
KNP-450/750X10x1.5
KNP-450/750X4x1.5

A1
D1
D2



说明:

1. 本图为多台电机共用,每台电动机配置一个现场控制箱。
2. <<电气设备元件表>>仅给出一台电动机所需的电气元件。

17	PA	数显电流表 DIGITAL CURRENT METER	输入4~20mA,辅助电源AC220V INPUT 4~20mA, AUXILIARY POWER AC220V	1	— ” —	
16	PGG(Y,R)	信号灯 INDICATOR LAMP	AD16-22D/g(y,r), AC220V	1,1,1	— ” —	
15	SA	旋钮开关 ROTARY SWITCH	LA39-A1-20XS/k	1	— ” —	
14	SF	按钮 PUSH BUTTON	LA39-A1-10/g	1	— ” —	
13	SS	按钮 PUSH BUTTON	LA39-A1-01/r	1	— ” —	
12	X	端子 TERMINAL	UK3N	15	-AC	
11	-LCS	控制箱 CONTROL BOX	非标 Non standard	1	现场	
10						
9	-PA1	数显电流表 AMMETER	— ” —	1	— ” —	
8	-TA	电流互感器 CURRENT TRANSFORMER	— ” —	1	— ” —	
7	PGG(Y,R)1	信号灯 INDICATOR LAMP	AD16-22D/g(y,r), AC220V	1,1,1	— ” —	
6	X1	端子 TERMINAL	UK3N	30	— ” —	
5	KA0~4	中间继电器 AUXILIARY RELAY	RXM系列	5	— ” —	2NC 2NO
4	FA	熔断器 FUSE	RT18-32x/1A	1	— ” —	
3	QAC	交流接触器 AC CONTACTOR	— ” —	1	— ” —	
2	QAS	软启动器 SOFT STARTER	— ” —	1	— ” —	
1	QS	隔离开关 ISOLATOR	见”低压配电系统图” SEE LV DISTRIBUTION DIAGRAM	1	— ” —	
序号 No.	项目代号 ITEM DESIGNATION	名 称 DESCRIPTION	规 格 SPECIFICATION	数 量 QUANTITY	安装地点 INSTALLATION SITE	备 注 REMARKS

电气设备元件表

ELECTRICAL ELEMENT LIST



绿色智能铜基新材料项目			控制原理图(YL321A)			 中国恩菲	
熔炼及动力循环水							
	2024年 02 月	电力	0.5	-	-	中国恩菲工程技术有限公司	
重 量 (Kg)	日 期 DATE	专 业 SPECIALITY	图纸规格 SIZE	比 例 SCALE	所 属 图 号 DWG TO No.	1031A-E811-705-6	 0 REV

表 夏	△					专控图纸	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		专控类别 第__类	
						审 定	APPROVED	郑圣聚	郑圣聚	
						审 核	REVIEWED	刘立峰	刘立峰	
						校 核	CHECKED	冯雪娟	冯雪娟	
						设 计	DESIGNED	贾东杰	贾东杰	
						制 图	DRAWN	贾东杰	贾东杰	
版次REV	说 明 DESCRIPTION	修改 REV	审核 REV	日期 DATE	制 图					

铜陵有色金属集团股份有限公司

[1031A-2023]

工 程 号	设 计 阶 段
PROJECT No.	PHASE

熔炼及动力循环水

2024年 02 月	电
------------	---

重 量 (Kg)	日 期 DATE	专 SPEC
-------------	-------------	-----------

控制原理图(YL321A)

0.5	—	—
-----	---	---

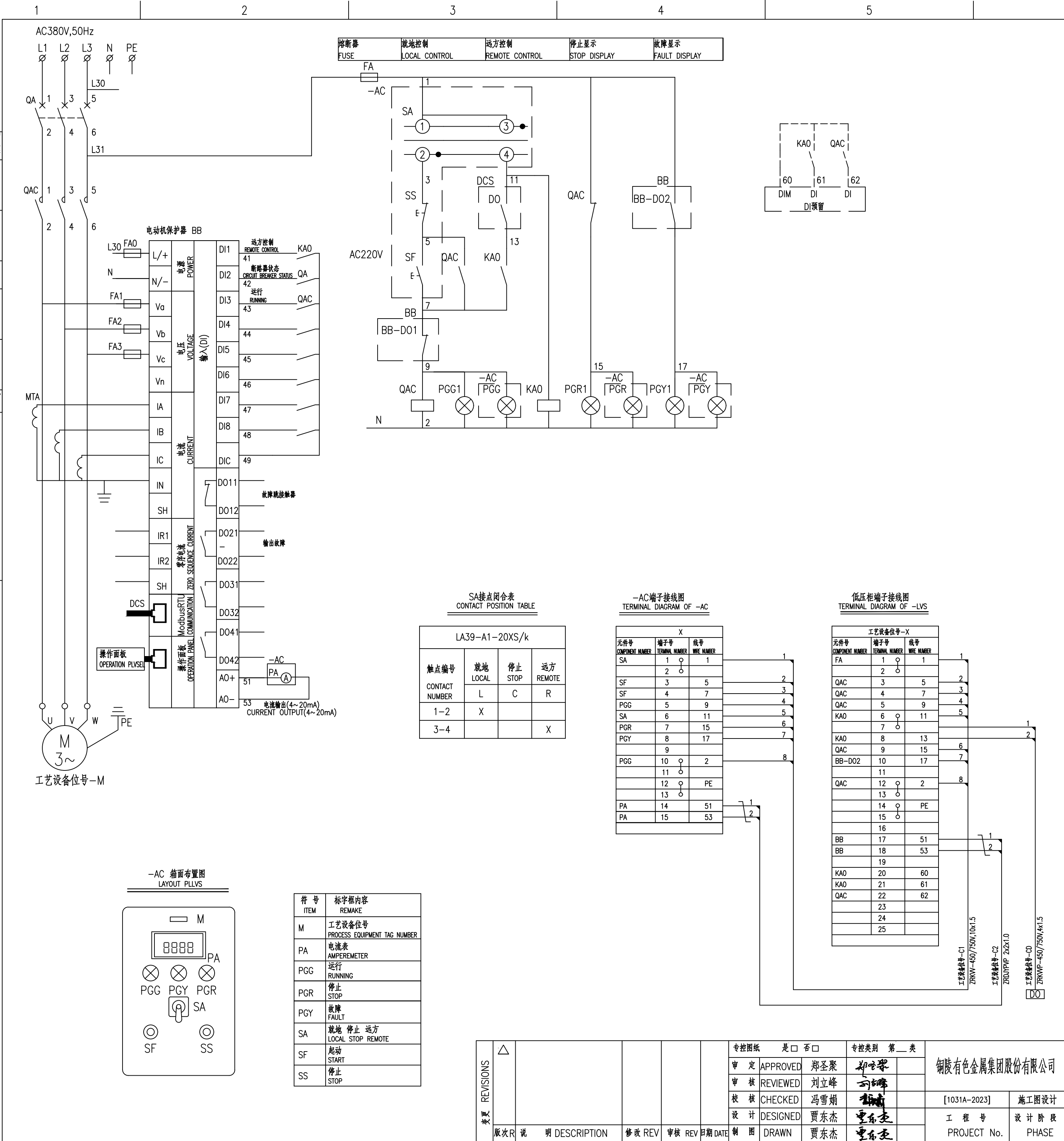
纸规格	比 例	所 属 图
SIZE	SCALE	DWG TO

ENFI 中国恩菲

中国恩菲工程技术有限公司

1031A-E811-705-6







说明:

1. 本图为多台电机共用,每台电动机配置一个现场控制箱。
2. <<电气设备元件表>>仅给出一台电动机所需的电气元件。
3. 控制箱体材质、防护等级、防腐级别应符合使用环境的要求;
箱体材料:采用304不锈钢。户内型:防护等级IP54,防腐等级F2;
户外型:防护等级IP65,带双层透明观察窗,防腐等级WF2;

20						
19						
18						
17	X	端子 TERMINAL	UK3N	15	—— ” ——	
16	PA	数显电流表 DIGITAL AMMETER	输入4~20mA,辅助电源AC220V INPUT 4~20mA, AUXILIARY POWER AC220V	1	—— ” ——	
15	PGG(Y,R)	信号灯 INDICATOR LAMP	AD16-22E/g(y,r), AC220V	1,1,1	—— ” ——	
14	SA	转换开关 SELECTOR SWITCH	LA39-A1-20XS/k	1	—— ” ——	
13	SF	按钮 PUSH BUTTON	LA39-A1-10/g	1	—— ” ——	
12	SS	按钮 PUSH BUTTON	LA39-A1-01/r	1	-AC	
11	-AC	控制箱 CONTROL BOX	非标 Non stLVStdard	1	现场	
10						
9	工艺设备位号-X	端子 TERMINAL	UK3N	25	—— ” ——	
8	PGG(Y,R)1	信号灯 INDICATOR LAMP	AD16-22E/g(y,r), AC220V	1,1,1	—— ” ——	
7	KA0	中间继电器 AUXILIARY RELAY	RXM系列	1	—— ” ——	2NC,2NO
6	FA	熔断器 FUSE	RT18-32x/6A	1	—— ” ——	
5	FA0~3	熔断器 FUSE	RT18-32x/1A	4	—— ” ——	
4	MTA	电流互感器模块 CT MODULE	随电动机保护器配套 MATCHING WITH MOTOR PROTECTOR	1	—— ” ——	
3	BB	电动机保护器 MOTOR PROTECTOR	—— ” ——	1	—— ” ——	
2	QAC	交流接触器 AC CONTACTOR	—— ” ——	1	—— ” ——	
1	QA	断路器 CIRCUIT BREAKER	见”低压配电系统图” SEE "LV POWER DISTRIBUTION DIAGRAM"	1	LVS	
序号 No.	项目代号 ITEM DESIGNATION	名 称 DESCRIPTION	规 格 SPECIFICATION	数 量 QUANTITY	安装地点 INSTALLATION SITE	备 注 REMARKS

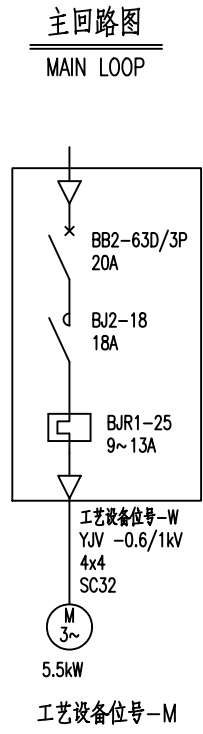
电气设备元件表

ELECTRICAL ELEMENT LIST

绿色智能铜基新材料项目			控制原理图(YL121A)				
熔炼及动力循环水						中国恩菲工程技术有限公司	
	2024年 02 月	电力	0.5	-	-		
重 量 (Kg)	日 期 DATE	专 业 SPECIALITY	图纸规格 SIZE	比 例 SCALE	所 属 图 号 DWG TO No.	1031A-E811-705-7	 REV

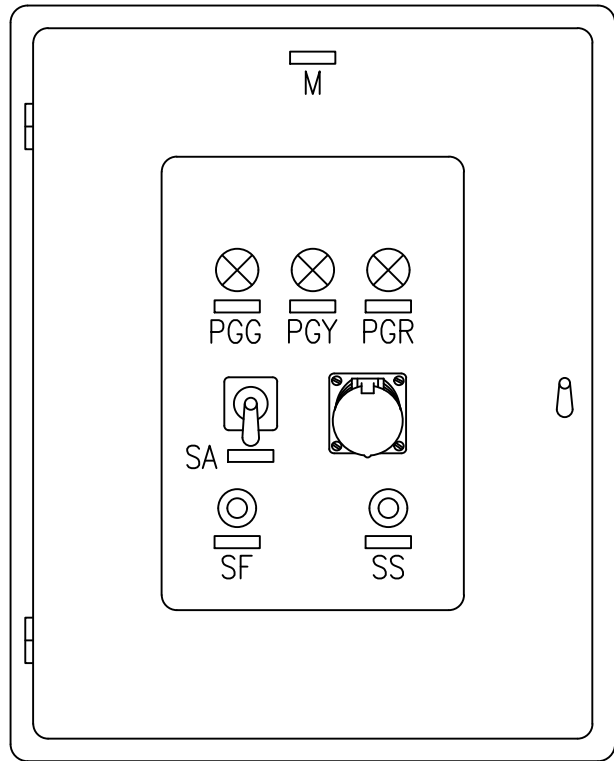
本图的知识产权属中国路桥工程技术有限公司。未经本公司书面许可，不得擅自修改、复制或提供给非合同约定的项目使用。

The intellectual property of this drawing is reserved by China ENVI Engineering Corporation (ENVI). This drawing and the information contained herein shall not be modified, copied/duplicated, reproduced or provided to any other uncontracted-projects for use without the prior written permission from ENVI.



1. 每组电动机配置一个现场控制箱。
2. <<电气元件表>>只给出一台电动机所需的电气元件。
3. 控制箱体材质、防护等级、防腐级别等应符合使用环境的要求;
箱体材料:采用304不锈钢。户内型:防护等级IP54,防腐等级F2;
户外型:防护等级IP65,带双层透明观察窗,防腐等级WF2;

电 气 设 备 元 件 表							
ELECTRICAL ELEMENT LIST							
绿色智能铜基新材料项目 熔炼及动力循环水			控制原理图(YL2111)			ENFI 中国恩菲 中国恩菲工程技术有限公司	
	2024年 02 月	电力	0.5	-	-		
重 量 (Kg)	日 期 DATE	专 业 SPECIALITY	图纸规格 SIZE	比 例 SCALE	所 属 图 号 DWG TO No.	1031A-E811-705-8	0 REV



SA接点闭合表
CONTACT POSITION TABLE

触点编号	就地 LOCAL	停止 STOP	远方 REMOTE
CONTACT NUMBER	L	C	R
1—2	X		
3—4			X

—AC端子接线图

TERMINAL DIAGRAM

X		
元件编号 ELEMENT	端子编号 NO.	线路编号 LINE NUMBER
FA	1	1
	2	
QAC	3	5
QAC	4	7
QAC	5	11
	6	
	7	
	8	
	9	
QAC	10	17
	11	
BB	12	19
	13	
QAC	14	2
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	

至面板

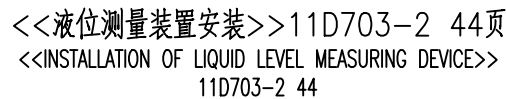
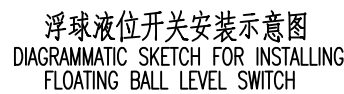
表 2 REVIEWS	△				专控图纸	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	专控类别 第 ____ 类	
					审 定	APPROVED	郑圣聚	郑圣聚
					审 核	REVIEWED	刘立峰	刘立峰
					校 核	CHECKED	冯雪娟	冯雪娟
					设 计	DESIGNED	贾东杰	贾东杰
	版次	说 明 DESCRIPTION	修改 REV	审核 REV	日期 DATE	制 图 DRAWN	贾东杰	贾东杰

本图的知识产权归中国菲工程技术有限公司。未经本公司书面许可,不得擅自修改、复制或提供给非合同约定的项目使用。The intellectual property of this drawing is reserved by China ENFI Engineering Corporation (ENFI). This drawing and the information contained herein shall not be modified, copied, duplicated, reproduced or provided to any other uncontracted projects for use without the prior written permission from ENFI.

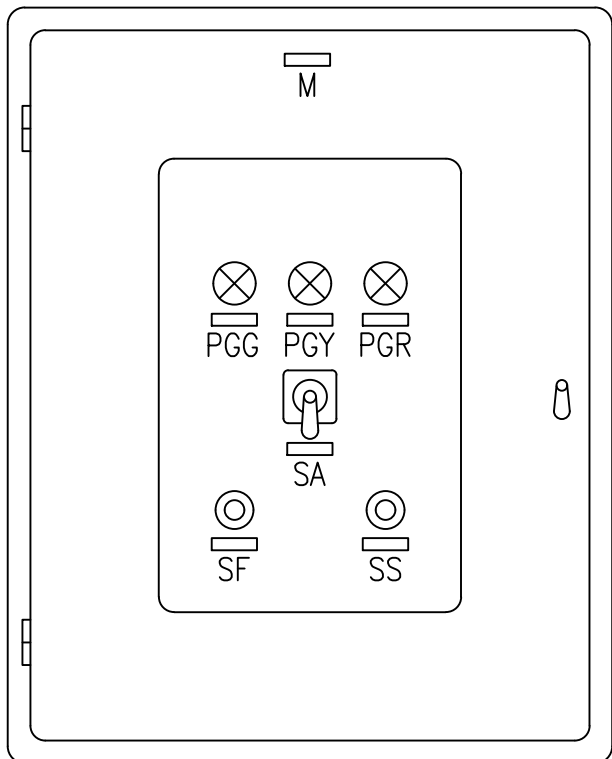


端子接线图

至箱面



箱面布置图

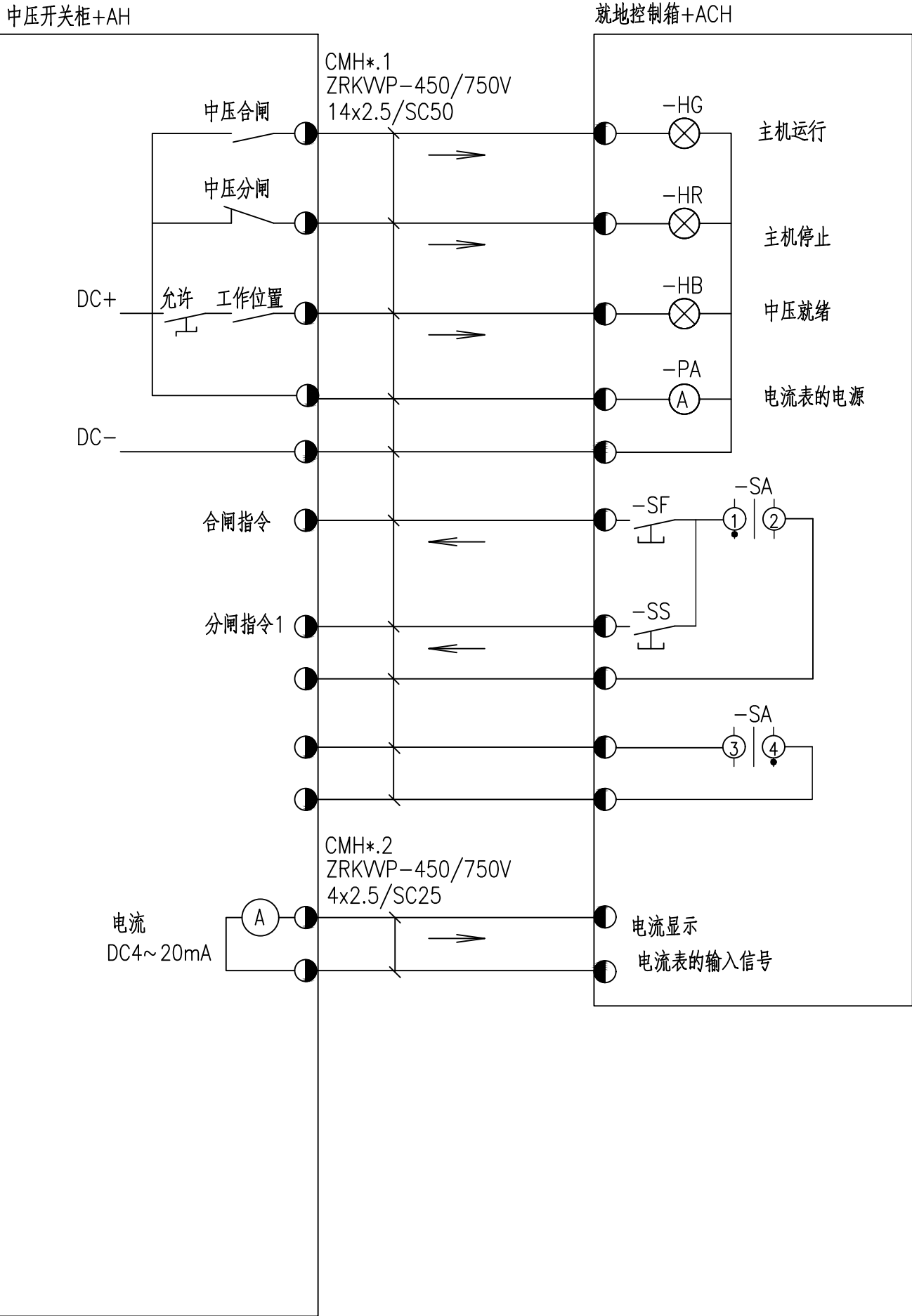
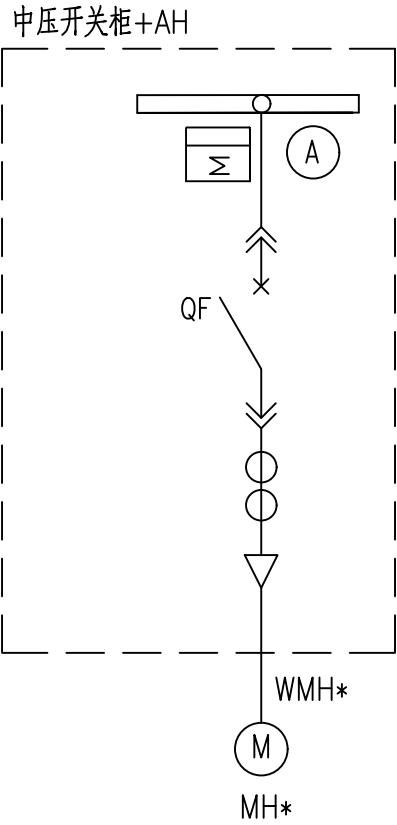


电气设备元件表

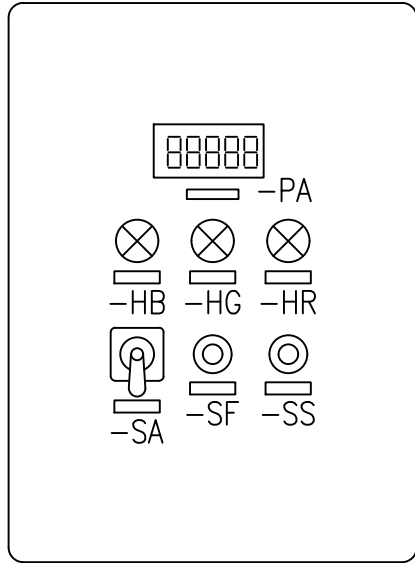
ELECTRICAL ELEMENT LIST

REVISIONS 变更	△				专控图纸 是□ 否□		专控类别 第__类		绿色智能铜基新材料项目			控制原理图(YL2112)			ENFI 中国恩菲			
					审 定 APPROVED	郑圣聚	郑圣聚	铜陵有色金属集团股份有限公司		冶炼及动力循环水						中国恩菲工程技术有限公司		
					审 核 REVIEWED	刘立峰	刘立峰											
					校 核 CHECKED	冯雪娟	冯雪娟											
					设 计 DESIGNED	贾东杰	贾东杰											
					制 图 DRAWN	贾东杰	贾东杰	[1031A-2023]	施工图设计		2024年 02月	电力	0.5	-	-			
版次 R	说 明 DESCRIPTION	修改 REV	审核 REV	日期 DATE		工 程 号 PROJECT No.	设计阶段 PHASE	重 量 (Kg)	日 期 DATE	专 业 SPECIALITY	图纸规格 SIZE	比 例 SCALE	所属图号 DWG TO No.	1031A-E811-705-9	<div>0 REV</div>			

					日期 DATE	签字 SIGNATURE	专业 SPECIALITY	日期 DATE	签字 SIGNATURE	专业 SPECIALITY
审批 APPROVAL	审核 CHECK	设计 DESIGN	制图 DRAW	日期 DATE	签字 SIGNATURE	专业 SPECIALITY	日期 DATE	签字 SIGNATURE	专业 SPECIALITY	日期 DATE



+ACH 箱面布置图



符 号	标 字 内 容
—PA	电 流
—HB	允 许
—HG	运 行
—HR	停 止
—SA	就 地 停 止 远 方
—SF	起 动
—SS	停 止

—SA接点闭合表

触点编号	就地	停止	远方
	L	C	R
1—2	X		
3—4			X

说明:

- 当中压开关柜准备就绪，手车至工作位、确认无故障信号时，将转换开关至”远方”位；
- 电机的起停通过中压断路器(QF)进行控制,由综保完成电机保护功能；
- 每台电动机配置一个现场控制箱。

10	—PA	数显电流表	输入DC4~20mA 量程根据设备容量定 辅助电源 DC220V	1	—— ” ——	
9	—HB	信号灯	AD17—22/DC220V B	1	—— ” ——	
8	—HG	信号灯	AD17—22/DC220V G	1	—— ” ——	
7	—HR	信号灯	AD17—22/DC220V R	1	—— ” ——	
6	—SA	旋钮开关	LA42X3—20/B	1	—— ” ——	
5	—SS	按钮	LA42P—10—122/R	1	—— ” ——	
4	—SF	按钮	LA42P—10—122/G	1	—— ” ——	
3	—X:	端子	UK3N	20	+ACH	
2						
1	+ACH	控制箱	PC材质,透明盖,双层门,带铰链,IP66 宽x高x深=250x350x150mm	1	现场	
序号	项目代号	名 称	规 格	数 量	安装地点	备 注

电 气 设 备 元 件 表

变更 REVISIONS	△	说 明 DESCRIPTION	修改 REV	审核 REV	日期 DATE	专控图纸 是 □ 否 □		专控类别 第 ___ 类		铜陵有色金属集团股份有限公司	绿色智能铜基新材料项目 熔炼及动力循环水			高压电机接口示意图(YLH1)			中国恩菲工程技术有限公司		1031A—E811—705—10	
						审 定	APPROVED	郑圣聚	郑圣聚											
						审 核	REVIEWED	刘立峰	刘立峰											
						校 核	CHECKED	冯雪娟	冯雪娟											
						设 计	DESIGNED	贾东杰	贾东杰											
						制 图	DRAWN	贾东杰	贾东杰		工 程 号 PROJECT No.	施 工 图 设 计 PHASE	重 量 (Kg)	日 期 DATE	专 业 SPECIALITY	图 纸 规 格 SIZE	比 例 SCALE	所 属 图 号 DWG TO No.		

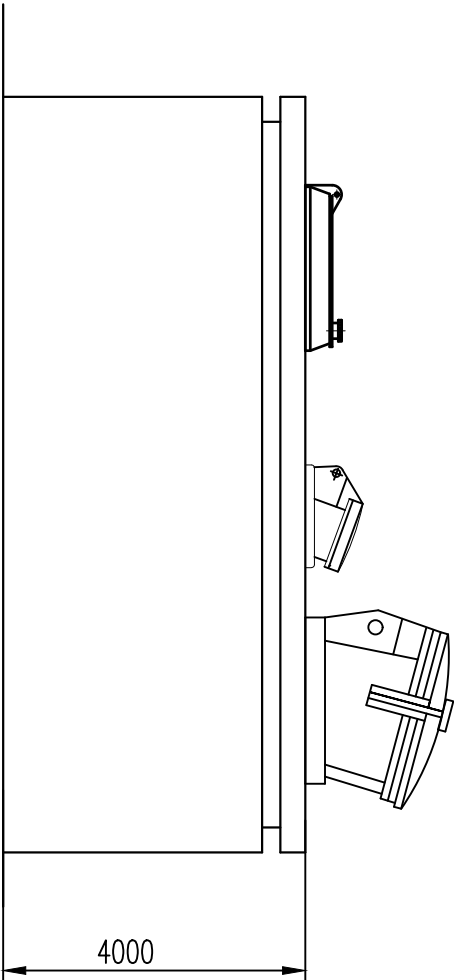
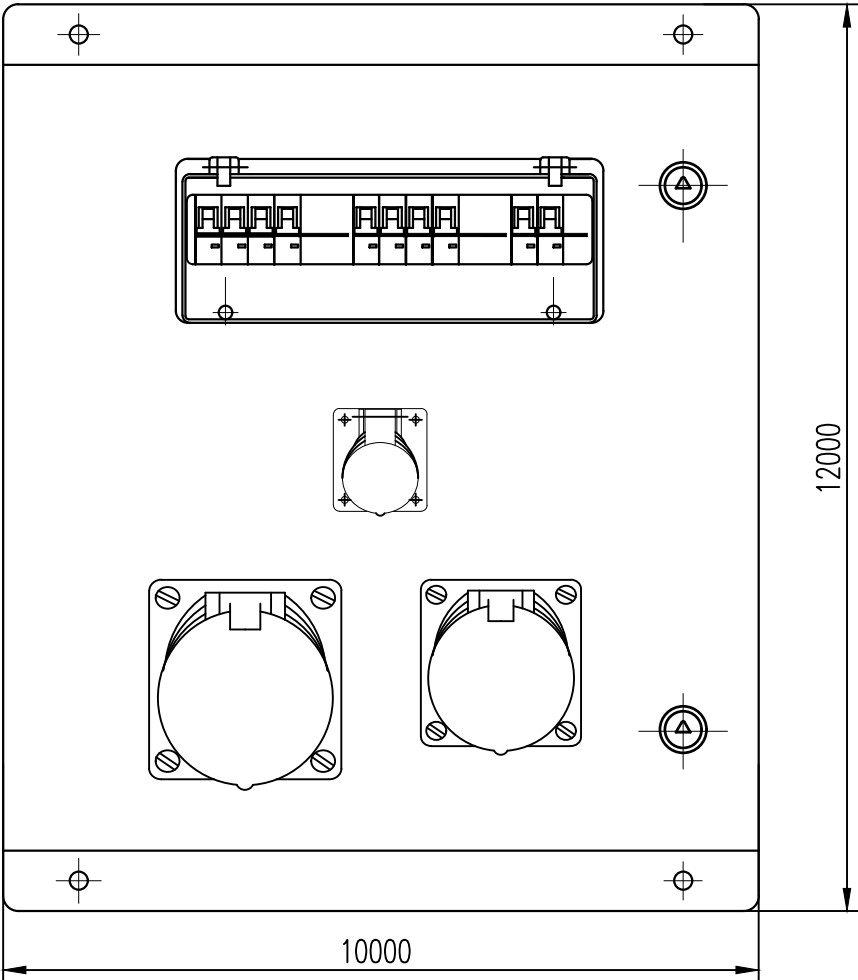
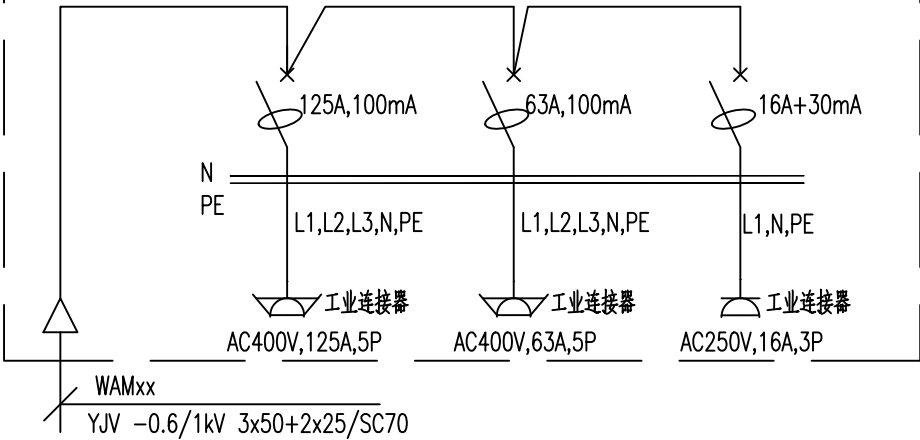
本图的知识产权属中国恩菲工程技术有限公司。未经本公司书面许可，不得擅自修改、复制或提供给非合同约定的项目使用。
The intellectual property of this drawing is reserved by China ENFI Engineering Corporation (ENFI).
This drawing and the information contained herein shall not be modified, copied, duplicated, reproduced or provided to any other uncontracted-projects for use without the prior wirtten permission from ENFI.

说明:

1. 进线断路器带转动手柄，在箱面操作；插座和信号灯设于在箱面。
2. 箱体材质、防护等级、防腐级别应符合使用环境的要求；
冶炼车间内:304不锈钢箱体,IP54,防腐等级F2;
其它场所:聚碳酸酯,带有弹簧泄压功能,CCC认证,
防护等级IP65,防腐等级WF2.

箱体尺寸:500x250x600mm
进出线方式:电缆下进下出

明装检修电源箱:类型AM1

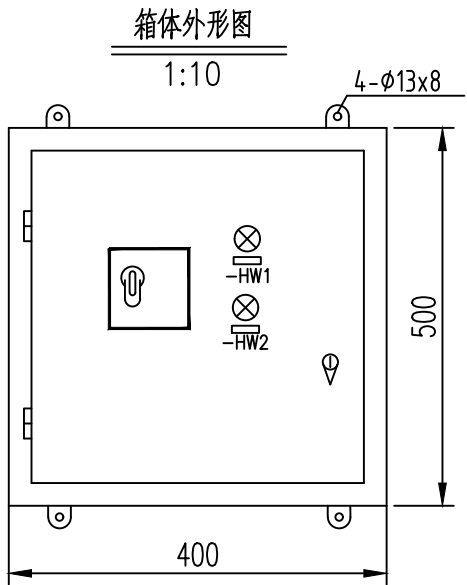
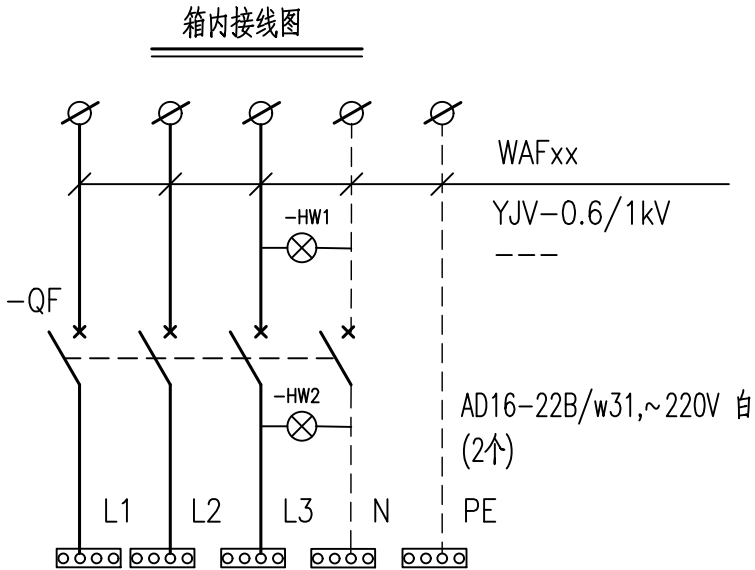


变更 REVISIONS	△					专控图纸 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			专控类别 第 ____ 类		铜陵有色金属集团股份有限公司	绿色智能铜基新材料项目			检修电源箱图			ENFI 中国恩菲 中国恩菲工程技术有限公司							
						审 定	APPROVED	郑圣聚	郑圣聚			熔炼及动力循环水													
						审 核	REVIEWED	刘立峰	刘立峰																
						校 核	CHECKED	冯雪娟	冯雪娟						[1031A-2023]	施工图设计					2024 年 02 月	电力	0.5	-	-
						设 计	DESIGNED	贾东杰	贾东杰						工 程 号	设计阶段	重 量				日 期	专 业	图纸规格	比 例	所 属 图 号
版次	R	说 明	DESCRIPTION	修改	REV	审核	REV	日期	DATE	制 图	DRAWN	贾东杰	贾东杰		PROJECT No.	PHASE	(Kg)	DATE	SPECIALITY	SIZE	SCALE	DWG TO No.	1031A-E811-705-11	△ 0 REV	

			日期	DATE
			签字	SIGNATURE
			专业	SPECIALITY
			日期	DATE
			签字	SIGNATURE
			专业	SPECIALITY
会	签	栏	JOINT APPROVAL	

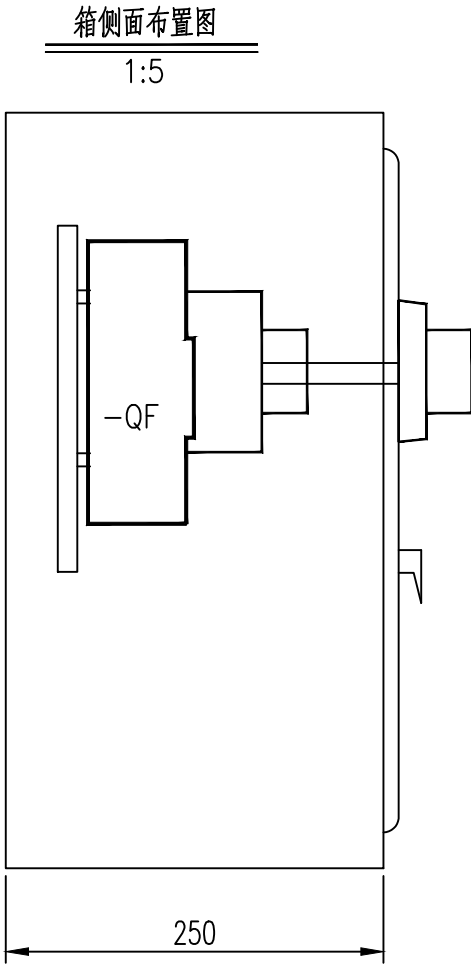
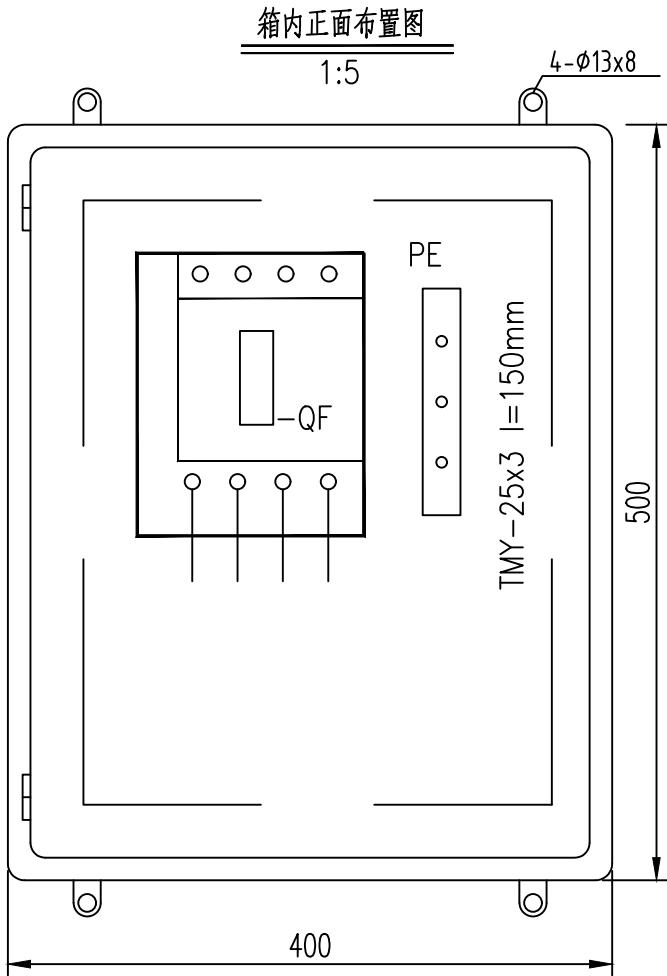
本图的知识产权属中国恩菲工程技术有限公司。未经本公司书面许可，不得擅自修改、复制或提供给非合同约定的项目使用。
The intellectual property of this drawing is reserved by China ENFI Engineering Corporation (ENFI).
This drawing and the information contained herein shall not be modified, copied, duplicated, reproduced or provided to any other uncontracted-projects for use without the prior wirtten permission from ENFI.

变更 REVISIONS	△					专控图纸 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		专控类别 第__类		铜陵有色金属集团股份有限公司		绿色智能铜基新材料项目 熔炼及动力循环水			电源开关箱图			ENFI 中国恩菲 中国恩菲工程技术有限公司			1031A-E811-705-12	<div>0 REV</div>
	审 定	APPROVED	郑圣聚	郑圣聚																		
	审 核	REVIEWED	刘立峰	刘立峰																		
	校 核	CHECKED	冯雪娟	冯雪娟																		
	设 计	DESIGNED	贾东杰	贾东杰		[1031A-2023]	施工图设计		2024 年 02 月	电力	0.5	-	-									
版次 R	说 明 DESCRIPTION	修改 REV	审核 REV	日期 DATE	制 图 DRAWN	贾东杰	贾东杰		工 程 号 PROJECT No.	设计阶段 PHASE	重 量 (Kg)	日 期 DATE	专 业 SPECIALITY	图纸规格 SIZE	比 例 SCALE	所 属 图 号 DWG TO No.						



说明:

1. 本图适用于各类起重机供电的现场开关箱, 该箱内安装塑壳断路器.
2. 螺栓\螺母\垫圈\弹簧垫均为热镀锌件.
3. 现场开关箱外壳要可靠接地, 与PE线可靠联接,N线与箱体绝缘.
4. 在现场开关箱的上部\底部分别设置敲落孔, 敲落孔上加装防腐防尘橡皮圈.



说明:

1. 本图适用于给固定安装设备供电的电源箱, 该箱内安装塑壳断路器.
2. 设备容量与开关和电缆的对应关系见下表:

编号	断路器	进线电缆YJV-0.6/1kV 保护管	箱体尺寸
AF101 AF102	BM3-100M/4300 In=32	5x6mm ² SC32	非标箱, 400x250x500
AF103	BM3-100M/4300 In=63	5x16mm ² SC40	非标箱, 400x250x500