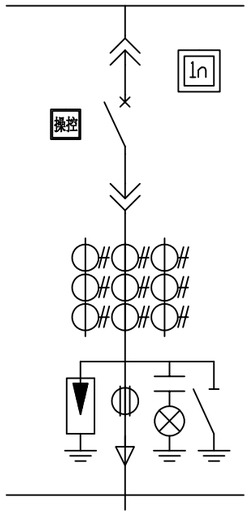
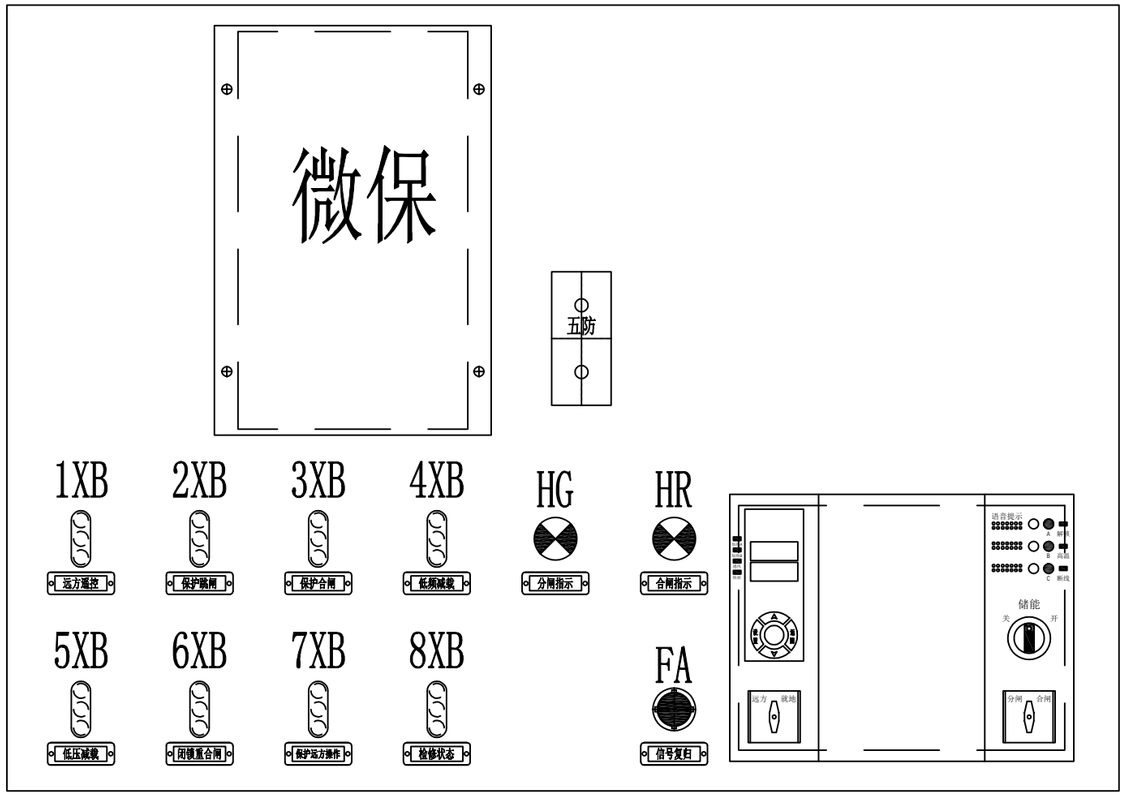
武汉远东电气制造有限责任公司

箱变，高低压配电设备，户外环网箱，密集母线专业制造商

售后人员：刘小彪

售后电话：13971009168



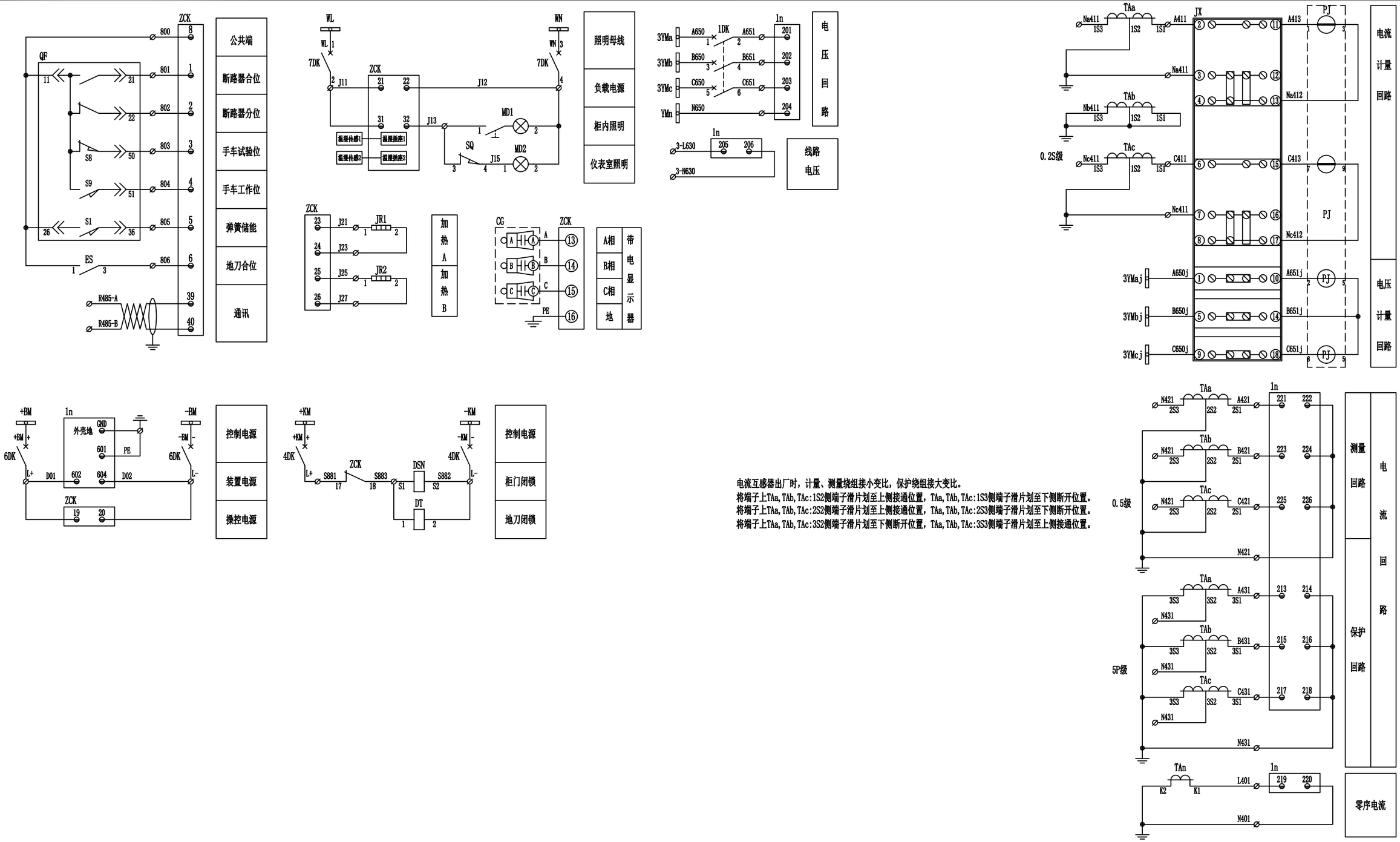


序号	代号	元件名称	型号规格	数量	备注
27		电压端子	UK-2.5B	162	
26		电流端子	URTK/S	35	
25		电表架	铝270 三相电表架	1	
24	DT	地刀电磁铁	工作DC220V 柜体厂配套	1	柜体厂配套
23	DSN	电磁锁	DSN-AM/Y DC/AC220V	1	柜体厂配套
22	BS	电气五防锁	S1B-D00	1	
21	HR	信号灯	AD16-22D 红 DC220V	1	
20	HG	信号灯	AD16-22D 绿 DC220V	1	
19	FA	按钮	LA38-11 黄	1	
18	SQ	微动开关	LXW20-11	1	柜体厂配套
17	MD1	盒式照明	CM-1 AC220V	1	柜体厂配套
16	MD2	照明灯	LL10-W AC220V	1	柜体厂配套
15	8XB	连接片	JL2-2 灰色	1	
14	4~7XB	连接片	JL2-2 米黄	4	
13	1~3XB	连接片	JL2-2 米红	3	
12	JR1~2	加热器	DJR-150W AC220V	2	柜体厂配套
11	JX	计量接线盒	FJ6/DFY2 三相三线	1	
10	ES	接地开关	JN15-12/31.5KA P210mm 左操	1	见系统图
9	ZCK	智能操控	FY-2800+RS485	1	见系统图
8	CG	传感器	CG5-10Q/95×140 地刀自带	3	
7	2~6DK	直流微型断路器	DZ47Z-63/2P+OF C6A	5	
6	7DK	微型断路器	DZ47-63/2P+OF D10A	1	
5	1DK	微型断路器	DZ47-63/3P+OF D6A	1	
4	TAn	零序电流互感器	LXK-Φ120 150/5 10P5 10VA	1	见系统图
3	In	综合保护装置	PCS-9611A-GZK 线路 无防跳	1	见系统图
2	TAa,TAb,TAc	电流互感器	LZZBJ9-10 2×400/5 0.2S/0.5/5P30 10/15/15VA	3	见系统图
1	QF	真空断路器	VS1-12/1250A-31.5KA P210mm 手车 DC/AC220V 带防跳无闭锁过流	1	见系统图

设 备 材 料 表

出厂编号 Factory No.	242397			数量 Number	1 台
柜 号 Container number	312	产品型号 Product model	KYN28A-12		
柜 号 Container number		中压二次原理图			
项目编号		日 期 Date	2024.06		
总图纸页码	72/116页	共 4 页	第 1 页	出线柜3-7	武汉远东电气制造有限责任公司

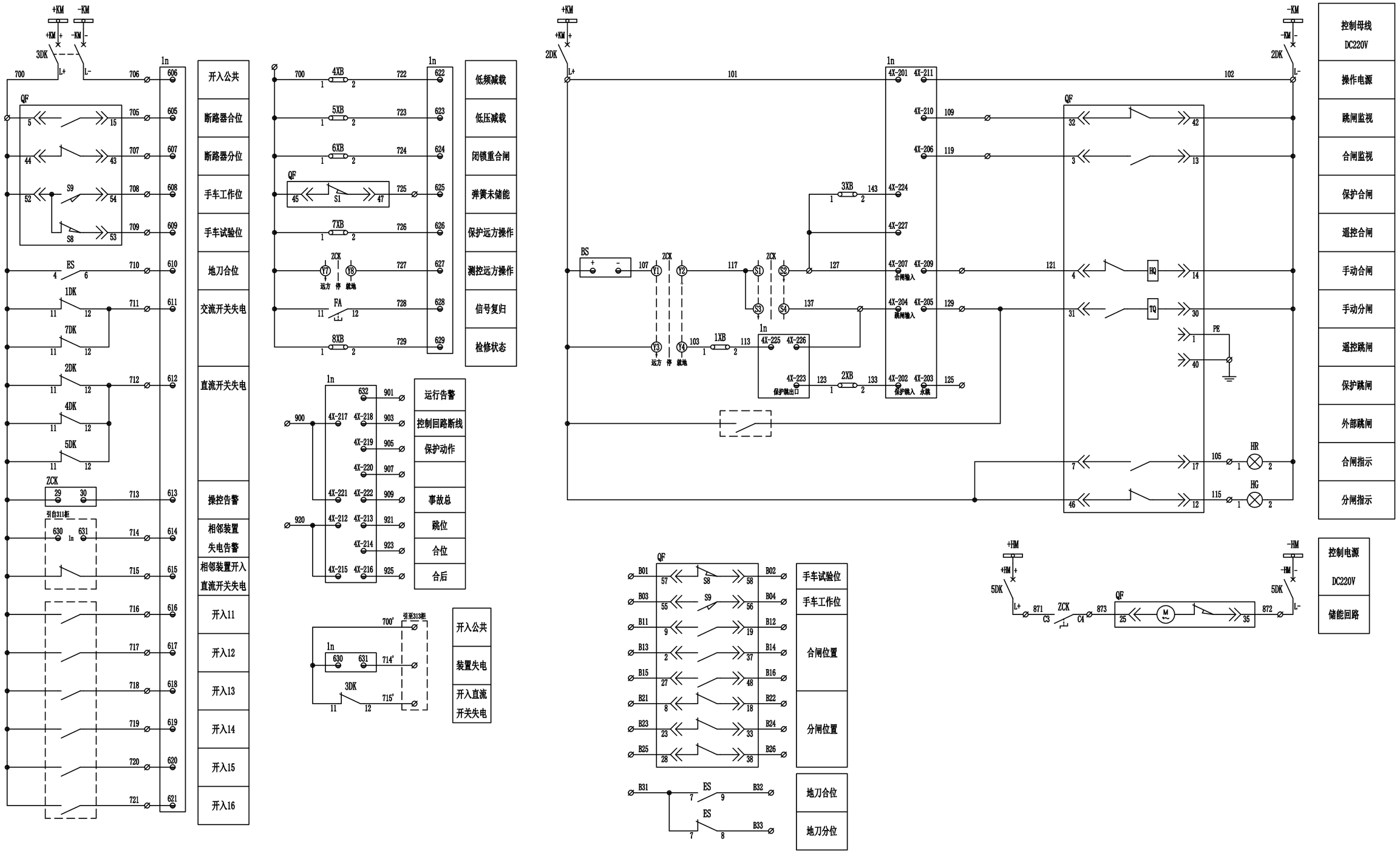
借(通)用件登记
描 图
描 校
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期



电流互感器出厂时，计量、测量绕组接小变比，保护绕组接大变比。
将端子上TAa,TAb,TAc:1S2侧端子滑片划至上侧接通位置，TAa,TAb,TAc:1S3侧端子滑片划至下侧断开位置。
将端子上TAa,TAb,TAc:2S2侧端子滑片划至上侧接通位置，TAa,TAb,TAc:2S3侧端子滑片划至下侧断开位置。
将端子上TAa,TAb,TAc:3S2侧端子滑片划至下侧断开位置，TAa,TAb,TAc:3S3侧端子滑片划至上侧接通位置。

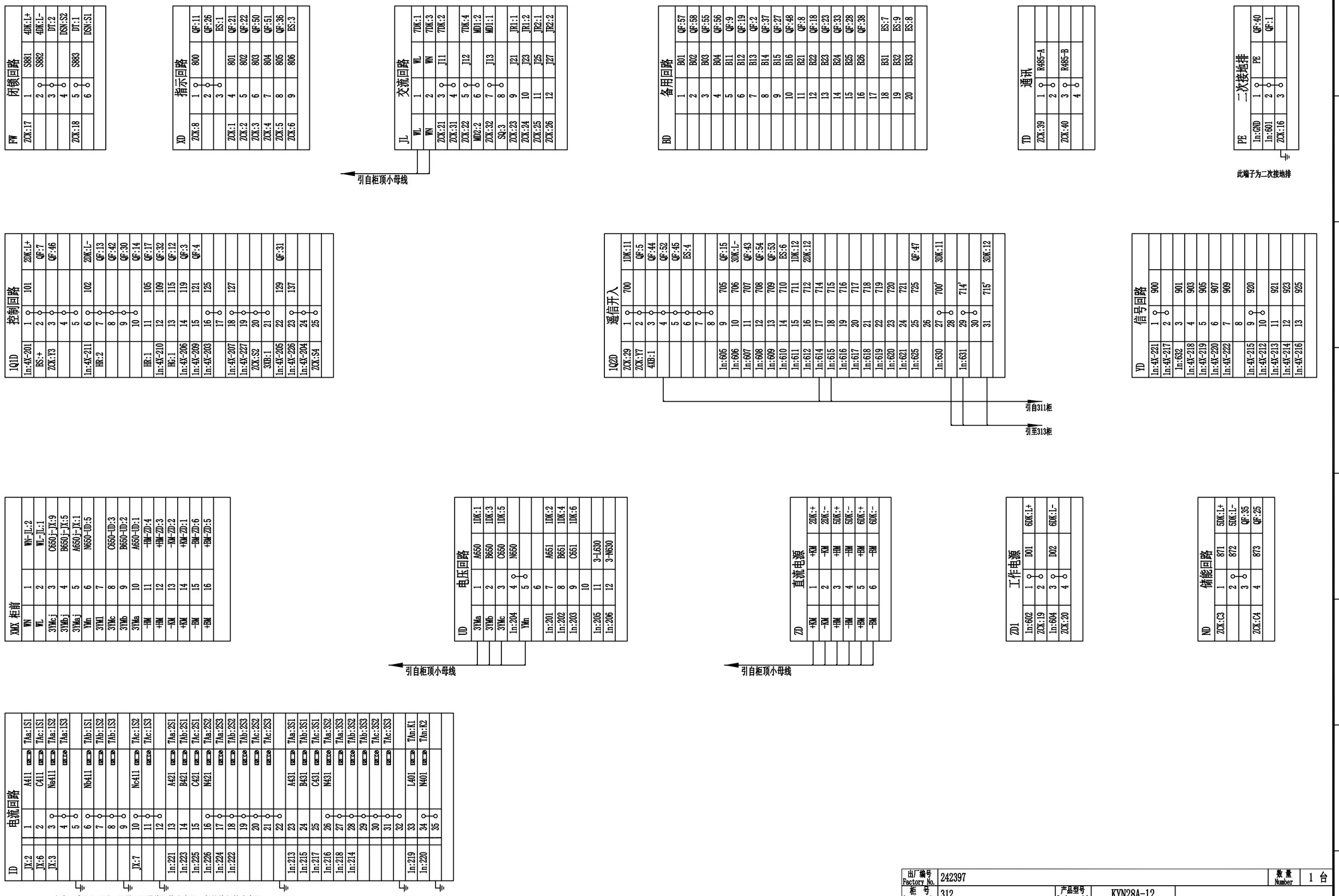
出厂编号 Factory No.	242397			数量 Number	1 台
柜号 Container number	312	产品型号 Product model	KYN28A-12		
柜号 Container number		中压二次原理图			
项目编号		日期 Date	2024.06		
总图纸页码	73/116页	共 4 页	第 2 页	出线柜3-7	武汉远东电气制造有限责任公司

借(通)用件登记
描图
描校
旧底图总号
底图总号
签字
日期



出厂编号 Factory No.	242397			数量 Number	1 台
柜号 Container number	312	产品型号 Product model	KYN28A-12		
柜号 Container number		中压二次原理图			
项目编号		日期 Date	2024.06		
总图纸页码	74/116页	共 4 页	第 3 页	出线柜3-7	武汉远东电气制造有限责任公司

借(通)用件登记
描图
描校
旧底图总号
底图总号
签字
日期



电流互感器出厂时，计量、测量绕组接小变比，保护绕组接大变比。

将端子上TAa, TAb, TAc:1S2侧端子滑片划至上侧接通位置，TAa, TAb, TAc:1S3侧端子滑片划至下侧断开位置。

将端子上TAa, TAb, TAc:2S2侧端子滑片划至上侧接通位置，TAa, TAb, TAc:2S3侧端子滑片划至下侧断开位置。

将端子上TAa, TAb, TAc:3S2侧端子滑片划至下侧断开位置，TAa, TAb, TAc:3S3侧端子滑片划至上侧接通位置。

借(通)用件登记	
描　图	
描　校	
旧底图总号	
底图总号	
签　字	
日　期	

出厂编号 Factory No.	242397			数量 Number	1 台
柜　号 Container number	312	产品型号 Product model	KYN28A-12		
柜　号 Container number		中压二次原理图			
项目编号		日　期 Date	2024.06		
总图纸页码	75/116页	共 4 页	第 4 页	出线柜3-7	武汉远东电气制造有限责任公司

仪表门背视

2 BS 电气五防锁
S1B-D00
107-ZCK:Y1
101-1Q1D:2
- +

1 1n
PCS-9611A-GZK 线路 无防跳

01		
		以太网
101	A1	串口1
102	B1	
103	SGND	
104	A2	串口2
105	B2	
106	SGND	
107	SYN+	对时
108	SYN-	
109	SGND	
110	RXD	打印
111	TXD	
112	SGND	

	02					
A651-UD:7	201	Ua	电压回路	Ub	202	B651-UD:8
C651-UD:9	203	Uc		Un	204	N650-UD:4
3-L630-UD:11	205	Ux	线路电压	Uxn	206	3-N630-UD:12
	207				208	
	209				210	
	211				212	
A431-ID:23	213	Ia	保护电流	Ian	214	N431-ID:28
B431-ID:24	215	Ib		Ibn	216	N431-ID:26
C431-ID:25	217	Ic		Icn	218	N431-ID:27
L401-ID:33	219	Io	零序电流	Ion	220	N401-ID:34
A421-ID:13	221	Iam	测量电流	Iamn	222	N421-ID:18
B421-ID:14	223	Ibm		Ibmn	224	N421-ID:17
C421-ID:15	225	Icm		Icmn	226	N421-ID:16

PE-PE:1 GND 装置地 PCS-9611A-GZK

04X1		
101	备用出口1	102
103	备用出口2	104
105	备用出口3	106
107	备用出口4	108
109	备用出口5	110
111	备用出口6	112
113	刀闸遥分1	114
115	刀闸遥合1	116
117	刀闸遥分2	118
119	刀闸遥合2	120
121	刀闸遥分3	122
123	刀闸遥合4	124
125	备用出口7	126
127	备用出口8	128
129	备用出口9	130
131	备用出口10	132

	04X2				
101-1Q1D:1	201	控制电源+	保护跳闸入口	202	133-2XB:2
125-1Q1D:16	203	永跳入口	手动跳闸入口	204	137-1Q1D:24
129-1Q1D:22	205	至跳闸线圈	合位监视	206	119-1Q1D:14
127-1Q1D:18	207	合闸入口	至合闸线圈	208	
121-1Q1D:15	209	合闸线圈(无防跳)	跳位监视	210	109-1Q1D:12
102-1Q1D:6	211	控制电源-	位置公共1	212	920-YD:10
921-YD:11	213	跳位1	合位1	214	923-YD:12
920-YD:9	215	合后位		216	925-YD:13
900-YD:2	217	信号公共	控制回路断线	218	903-YD:4
905-YD:5	219	保护动作	重合闸动作	220	907-YD:6
900-YD:1	221	事故总		222	909-YD:7
123-2XB:1	223	保护跳闸输出	保护合闸输出	224	143-3XB:2
113-1XB:2	225	遥控公共1	遥分1	226	137-1Q1D:23
127-1Q1D:19	227	遥合1		228	
	229			230	
	231			232	

	06				
PE-PE:2	601	装置地	装置电源+	602	D01-ZD1:1
	603		装置电源-	604	D02-ZD1:3
705-1Q2D:9	605	断路器合位	开入公共负	606	706-1Q2D:10
707-1Q2D:11	607	断路器分位	手车工作位	608	708-1Q2D:12
709-1Q2D:13	609	手车试验位	地刀合位	610	710-1Q2D:14
711-1Q2D:15	611	开入6	开入7	612	712-1Q2D:16
713-ZCK:30	613	开入8	开入9	614	714-1Q2D:17
715-1Q2D:18	615	开入10	开入11	616	716-1Q2D:19
717-1Q2D:20	617	开入12	开入13	618	718-1Q2D:21
719-1Q2D:22	619	开入14	开入15	620	720-1Q2D:23
721-1Q2D:24	621	开入16	投低频减载	622	722-4XB:2
723-5XB:2	623	投低压减载	闭锁重合闸	624	724-6XB:2
725-1Q2D:25	625	弹簧未储能	保护远方操作	626	726-7XB:2
727-ZCK:Y8	627	测控远方操作	信号复归	628	728-FA:12
729-8XB:2	629	检修状态	信号公共	630	700'-1Q2D:27
714'-1Q2D:29	631	装置闭锁	运行告警	632	901-YD:3

14 ZCK
FY-2800+RS485

117-ZCK:Y2	S1	分合转换开关	远方就地转换开关	Y1	107-BS:-	A-CG:A	13	A相显示	断路器合位	1	801-XD:4
127-1Q1D:20	S2			Y2	117-ZCK:S1	B-CG:B	14	B相显示	断路器分位	2	802-XD:5
	S3			Y3	101-1Q1D:3	C-CG:C	15	C相显示	手车试验位	3	803-XD:6
137-1Q1D:25	S4			Y4	103-1XB:1	PE-PE:3	16	PE	手车工作位	4	804-XD:7
	S5			Y5		S881-FW:1	17	电磁闭锁	储能	5	805-XD:8
	S6			Y6		S883-FW:5	18		地刀合位	6	806-XD:9
	S7			Y7	700-1Q2D:2	D01-ZD1:2	19	工作电源 AC/DC220V		7	
	S8			Y8	727-1n:627	D02-ZD1:4	20		公共端	8	800-XD:1
	S9			Y9		J11-JL:3	21	负载电源 AC/DC220V	触头温度报警	9	
	S10			Y10		J12-JL:5	22			10	
	S11			Y11		J21-JL:9	23	加热1 有源输出		11	
	S12			Y12		J23-JL:10	24			12	
	C1	关	储能	FY-2800		J25-JL:11	25	加热2 有源输出		33	
	C2					J27-JL:12	26			34	
871-ND:1	C3	开	开关				27	风机 无源输出		35	
873-ND:4	C4						28			36	
厂家配套的温湿度传感器，直接插入插座						700-1Q2D:1	29	报警输出		37	
温湿传感2			温湿传感1			713-1n:613	30			38	
						J11-JL:4	31	照明输出	RS485A	39	R485-A-TD:1
						J13-JL:7	32		RS485B	40	R485-B-TD:3

8 HR 合闸指示
AD16-22D 红 DC220V

7 HG 分闸指示
AD16-22D 绿 DC220V

102- HG:2 1Q1D:7 ② ① 105-1Q1D:11

102-HR:2 ② ① 115-1Q1D:13

13 FA 信号复归
LA38-11 黄

728-1n:628 ⑫ ⑪ 700- 8XB:1 4XB:1 ⑭ ⑬

6 4XB 低频减载
JL2-2 米黄
700- 1Q2D:3 FA:11 ① ② 722-1n:622

5 3XB 保护合闸
JL2-2 米红
127-1Q1D:21 ① ② 143-1n:4X-224

4 2XB 保护跳闸
JL2-2 米红
123-1n:4X-223 ① ② 133-1n:4X-202

3 1XB 远方遥控
JL2-2 米红
103-ZCK:Y4 ① ② 113-1n:4X-225

12 8XB 检修状态
JL2-2 灰色
700- FA:11 7XB:1 ① ② 729-1n:629

11 7XB 保护远方操作
JL2-2 米黄
700- 8XB:1 6XB:1 ① ② 726-1n:626

10 6XB 闭锁重合闸
JL2-2 米黄
700- 7XB:1 5XB:1 ① ② 724-1n:624

9 5XB 低压减载
JL2-2 米黄
700-6XB:1 ① ② 723-1n:623

出厂编号 Factory No.	242397			数量 Number	1 台
柜号 Container number	312	产品型号 Product model	KYN28A-12		
柜号 Container number		中压二次接线图			
项目编号		日期 Date	2024.06		
总图纸页码	76/116页	共 2 页	第 1 页	出线柜3-7	武汉远东电气制造有限责任公司

借(通)用件登记
描图
描校
旧底图总号
底图总号
签字
日期

仪表室正视

15 1DK 母线电压
DZ47-63/3P+OF D6A

16 2DK 控制电源
DZ47Z-63/2P+OF C6A

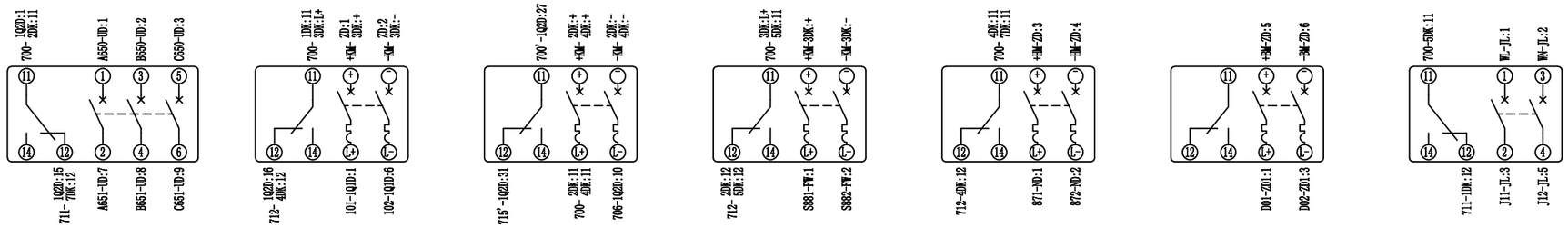
17 3DK 通信开入电源
DZ47Z-63/2P+OF C6A

18 4DK 闭锁电源
DZ47Z-63/2P+OF C6A

19 5DK 储能电源
DZ47Z-63/2P+OF C6A

20 6DK 操控.装置工作电源
DZ47Z-63/2P+OF C6A

21 7DK 照明.加热电源
DZ47-63/2P+OF D10A

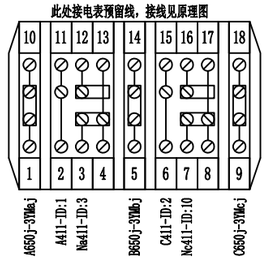


22 MD2
LL10-W AC220V

23 SQ
LXW20-11

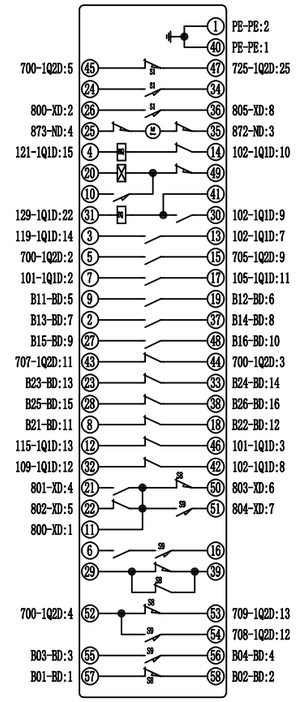
24 JX
FJ6/DFY2 三相三线

此处接电表预留线，接线见原理图



手车室正视

25 QF
VS1-12/1250A-31.5KA P210mm 手车 DC/AC220V 带防跳无闭锁过流



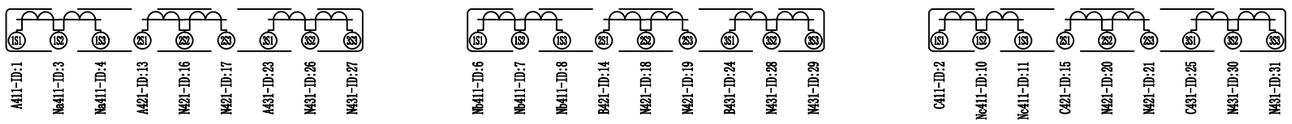
26 JR1
DJR-150W AC220V

互感器室正视

27 TAa
LZZBJ9-10 2×400/5 0.2S/0.5/5P30 10/15/15VA

28 TAb
LZZBJ9-10 2×400/5 0.2S/0.5/5P30 10/15/15VA

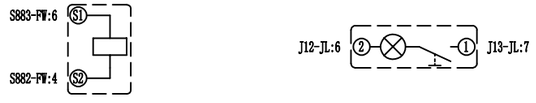
29 TAc
LZZBJ9-10 2×400/5 0.2S/0.5/5P30 10/15/15VA



后门背视

36 DSN
DSN-AM/Y DC/AC220V

35 MD1
CM-1 AC220V



电缆室正视

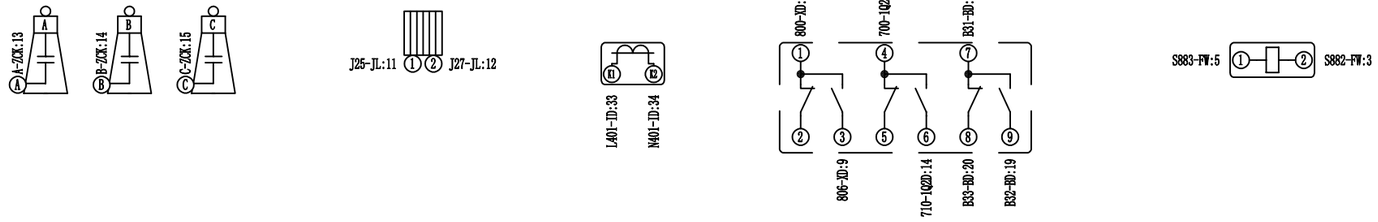
30 CG
CG5-10Q/95×140 地刀自带

31 JR2
DJR-150W AC220V

32 TAn
LXK-Φ120 150/5 10P5 10VA

33 ES
JN15-12/31.5KA P210mm 左操

34 DT
工作DC220V 柜体厂配套



出厂编号 Factory No.	242397			数量 Number	1 台
柜号 Container number	312	产品型号 Product model	KYN28A-12		
柜号 Container number		中压二次接线图			
项目编号		日期 Date	2024.06		
总图纸页码	77/116页	共 2 页	第 2 页	出线柜3-7	武汉远东电气制造有限责任公司

借(通)用件登记
描图
描校
旧底图总号
底图总号
签字
日期

安徽森源电器有限公司

产品出厂试验检测报告

QM 8.2.4.4-36-A

产品名称：户内高压真空断路器	
产品编号：S2406 055 123121	
规格型号：VS1-12/1250-31.5	
客户名称：武汉远东电气制造有限责任公司	合同编号：CS202406042

一、真空灭弧室及主要规格参数

固封极柱	出厂编号	A：240112908	B：240123708	C：240124308	Q
主要技术参数	分合闸操作电压	DC220V	储能电压	DC220V	
	安装方式	手车式	相间距离	210mm	

二、机械操作和控制线路检验

序号	检验项目	检验结论
1	在额定电压下进行连续分、合操作各 300 次，动作可靠未出现分合故障。	合格
2	在额定电压下，进行“分—0.3s—合分”操作循环 5 次，动作正常可靠。	合格
3	手动储能后，用按钮手动进行合、分闸操作各 5 次，动作正常，指示正确。	合格
4	对储能电机分别施以 85%和 110%额定电压，各进行 5 次储能操作，储能正常。	合格
5	对合闸电磁铁分别施以 85%和 110%额定电压，各进行 5 次合闸操作，合闸正常。	合格
6	对分闸脱扣器分别施以 65（85）%和 120%额定电压，各进行 5 次分闸操作，分闸正常。	合格
7	对分闸脱扣器分别施以 30%额定电压，连续进行 3 次分闸操作，应不得分闸。	合格
8	对闭锁电磁铁分别施以 85%和 110%额定电压，电磁铁应可靠吸合。	/
9	对过流脱扣器分别施以 90%和 110%额定电流，各进行 5 次脱扣操作，应可靠分闸。	/
10	检查二次控制线路符合图纸要求	合格
11	外观检查	合格

三、机械特性检验

序号	检验项目	单位	要求值	实测值 A	实测值 B	实测值 C	序号	检验项目	单位	要求值	实测值
1	触头开距	mm	8～10	9.10	9.28	9.20	6	合闸时间	ms	≤100	38.68
2	触头超行程		3～4	3.54	3.37	3.44	7	分闸时间		≤50	22.23
3	合闸弹跳	ms	≤2	0.00	0.00	0.00	8	合闸速度	m/s	0.5～1.0	0.76
4	三相合闸不同期		≤2	0.25			9	分闸速度		0.9～1.4	1.09
5	三相分闸不同期		≤2	0.18			10				

四、主回路电阻测试

要求值	单位	实测数值 A	实测数值 B	实测数值 C
≤50（630A） ≤45（1250A） ≤35（1600～2000A） ≤25（2500A 及以上）	μΩ	21	21	20

五、工频耐压及局放试验

序号	检验项目	检验结果
1	主回路相间、对地施加工频电压 42kV，耐受 1min 后无击穿及闪络现象	合格
2	主回路断口间施加工频电压 48kV，耐受 1min 后无击穿及闪络现象	合格
3	二次控制回路间及对地施加工频电压 2kV，耐受 1min 后无击穿及闪络现象	合格

六、检验结论

经检验，本产品符合国家标准 GB/T1984-2014、GB/T11022-2020 的有关规定，同时满足产品技术条件的要求，质量合格，准予出厂。

检验员：项小年　　审核：蒋明　　日期：2024.06.13

一、产品规格

订 单 号 S02024060060

型　号 LZZBJ9-10　　额定电流比 400-800 /5A

额定电压 10 kV　　额定频率 50 Hz

级次组合 0.2S/0.5/5P30　　额定输出 10/15/15 VA

温　　度 25 ℃　　相对湿度 62 %

极　　性 减　　出厂编号 2240613874

二、试验结果

二次电阻 1S1-1S2：0.09 Ω 2S1-2S2：0.12 Ω 3S1-3S2：0.30 Ω
1S1-1S3：0.19 Ω 2S1-2S3：0.24 Ω 3S1-3S3：0.60 Ω

1、绝缘电阻测量：

一次绕组对二次绕组及地 ≥2500 MΩ；

二 次 绕 组 之 间 及地 ≥ 500 MΩ；

2、短时工频耐压：

一次绕组施加试验电压 42 kV/ 1 min 通过。

二次绕组施加试验电压 3 kV/ 1 min 通过。

3、绕组匝间绝缘试验：

一次绕组通过额定一次电流，二次绕组开路 1min 正常。

4、局部放电测量：

施加试验电压 / kV，测量电压 / kV 视在放电量 / pC

5、出线端子标志检验：正确

6、伏安特性试验：

端子标志	电流（A）	1	2	3	4	5
3S1-3S2	电压（V）	108	109	110	113	115
3S1-3S3	电压（V）	225	227	228	230	232
	电压（V）					
	电压（V）					
	电压（V）					

7、误差试验（负荷功率因数 COSΦ=0.8 滞后）

规格(级)	In% 误差	1	5	20	100	120	二次负荷(VA)
400/5 1S1-1S2 0.2S	f(%)	0.02	0.02	0.06	0.08	0.08	10
	δ(′)	6	4	2	1	1	
	f(%)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	2.5
	δ(′)	3	2	1	0	0	
2S1-2S2 0.5	f(%)		-0.12	-0.10	-0.06	-0.06	15
	δ(′)		4	2	1	1	
	f(%)		-0.06	-0.04	-0.02		3.75
	δ(′)		3	1	0		
3S1-3S2 5P30	f(%)				-0.18		15
	δ(′)				4		
	f(%)				-0.09		7.5
	δ(′)				2		
800/5 1S1-1S3 0.2S	f(%)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	10
	δ(′)	2	1	1	0	0	
	f(%)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	2.5
	δ(′)	1	1	1	0	0	
2S1-2S3 0.5	f(%)		-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	15
	δ(′)		2	1	0	0	
	f(%)		-0.02	0	0		3.75
	δ(′)		1	1	0		
3S1-3S3 5P30	f(%)				-0.04		15
	δ(′)				2		
	f(%)				-0.02		7.5
	δ(′)				1		
	f(%)						
	δ(′)						
	f(%)						
	δ(′)						

一、产品规格

订 单 号 S02024060060

型　号 LZZBJ9-10　　额定电流比 400-800 /5A

额定电压 10 kV　　额定频率 50 Hz

级次组合 0.2S/0.5/5P30　　额定输出 10/15/15 VA

温　　度 25 ℃　　相对湿度 62 %

极　　性 减　　出厂编号 2240613905

二、试验结果

二次电阻 1S1-1S2：0.09 Ω 2S1-2S2：0.12 Ω 3S1-3S2：0.30 Ω
1S1-1S3：0.20 Ω 2S1-2S3：0.24 Ω 3S1-3S3：0.61 Ω

1、绝缘电阻测量：

一次绕组对二次绕组及地 ≥2500 MΩ；

二 次 绕 组 之 间 及地 ≥ 500 MΩ；

2、短时工频耐压：

一次绕组施加试验电压 42 kV/ 1 min 通过。

二次绕组施加试验电压 3 kV/ 1 min 通过。

3、绕组匝间绝缘试验：

一次绕组通过额定一次电流，二次绕组开路 1min 正常。

4、局部放电测量：

施加试验电压 / kV，测量电压 / kV 视在放电量 / pC

5、出线端子标志检验：正确

6、伏安特性试验：

端子标志	电流（A）	1	2	3	4	5
3S1-3S2	电压（V）	115	118	120	123	125
3S1-3S3	电压（V）	238	240	243	245	248
	电压（V）					
	电压（V）					
	电压（V）					

7、误差试验（负荷功率因数 COSΦ=0.8 滞后）

规格(级)	In% 误差	1	5	20	100	120	二次负荷(VA)
400/5 1S1-1S2 0.2S	f(%)	-0.02	-0.02	0	0.06	0.06	10
	δ(′)	8	6	3	1	1	
	f(%)	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	2.5
	δ(′)	4	2	1	0	0	
2S1-2S2 0.5	f(%)		-0.14	-0.10	-0.06	-0.06	15
	δ(′)		5	2	1	1	
	f(%)		-0.08	-0.06	-0.04		3.75
	δ(′)		2	2	1		
3S1-3S2 5P30	f(%)				-0.20		15
	δ(′)				3		
	f(%)				-0.10		7.5
	δ(′)				1		
800/5 1S1-1S3 0.2S	f(%)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	10
	δ(′)	3	2	1	0	0	
	f(%)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	2.5
	δ(′)	1	1	1	0	0	
2S1-2S3 0.5	f(%)		-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	15
	δ(′)		3	1	0	0	
	f(%)		-0.02	0	0		3.75
	δ(′)		1	1	0		
3S1-3S3 5P30	f(%)				-0.10		15
	δ(′)				2		
	f(%)				-0.05		7.5
	δ(′)				1		
	f(%)						
	δ(′)						
	f(%)						
	δ(′)						

一、产品规格

订 单 号 S02024060060

型　号 LZZBJ9-10　　额定电流比 400-800 /5A

额定电压 10 kV　　额定频率 50 Hz

级次组合 0.2S/0.5/5P30　　额定输出 10/15/15 VA

温　　度 25 ℃　　相对湿度 62 %

极　　性 减　　出厂编号 2240613881

二、试验结果

二次电阻 1S1-1S2：0.09 Ω 2S1-2S2：0.12 Ω 3S1-3S2：0.31 Ω
1S1-1S3：0.20 Ω 2S1-2S3：0.25 Ω 3S1-3S3：0.61 Ω

1、绝缘电阻测量：

一次绕组对二次绕组及地 ≥2500 MΩ；

二 次 绕 组 之 间 及地 ≥ 500 MΩ；

2、短时工频耐压：

一次绕组施加试验电压 42 kV/ 1 min 通过。

二次绕组施加试验电压 3 kV/ 1 min 通过。

3、绕组匝间绝缘试验：

一次绕组通过额定一次电流，二次绕组开路 1min 正常。

4、局部放电测量：

施加试验电压 / kV，测量电压 / kV 视在放电量 / pC

5、出线端子标志检验：正确

6、伏安特性试验：

端子标志	电流（A）	1	2	3	4	5
3S1-3S2	电压（V）	104	108	110	112	114
3S1-3S3	电压（V）	217	220	223	225	227
	电压（V）					
	电压（V）					
	电压（V）					

7、误差试验（负荷功率因数 COSΦ=0.8 滞后）

规格(级)	In% 误差	1	5	20	100	120	二次负荷(VA)
400/5 1S1-1S2 0.2S	f(%)	0	0	0.02	0.08	0.08	10
	δ(′)	8	6	4	1	1	
	f(%)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	2.5
	δ(′)	3	2	1	0	0	
2S1-2S2 0.5	f(%)		-0.22	-0.18	-0.12	-0.12	15
	δ(′)		6	3	1	1	
	f(%)		-0.10	-0.08	-0.06		3.75
	δ(′)		3	2	1		
3S1-3S2 5P30	f(%)				-0.20		15
	δ(′)				2		
	f(%)				-0.10		7.5
	δ(′)				1		
800/5 1S1-1S3 0.2S	f(%)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	10
	δ(′)	2	1	1	0	0	
	f(%)	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	2.5
	δ(′)	2	1	1	0	0	
2S1-2S3 0.5	f(%)		-0.06	-0.06	-0.04	-0.04	15
	δ(′)		2	2	1	1	
	f(%)		-0.04	-0.02	-0.02		3.75
	δ(′)		1	1	0		
3S1-3S3 5P30	f(%)				-0.04		15
	δ(′)				2		
	f(%)				-0.02		7.5
	δ(′)				1		
	f(%)						
	δ(′)						
	f(%)						
	δ(′)						

订单号：SO2024060060

型　　号：LXK-120　　出厂编号：524061189

额定电流比：150/5 **A**　　准确级次：10P5

整定电流：　　**A**　　额定容量：10 VA

灵　敏　度：20 **mA**　　设度种类：户内

不平衡电压：40 **mV**　　额定频率：**50Hz**

检验条件：温度 21 ℃　　相对湿度：64 %

绝缘电阻测量	二次对地：>100**MΩ**
工频耐压试验	一次对二次及地：**3 kV/1min**　二次对地：**3 kV /1min**

安 装 及 维 护

1.没有化学腐蚀性气体和剧烈震动；

2.环境温度：-5℃～+40℃；

3.相对湿度：85%；

4.海拔高度：≤1000m；

5.互感器可以垂直或水平装置；