

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

A

B

C

D

E

F

借(通)用件登记

描图

描校

旧底图总号

底图总号

签字

日期

A

B

C

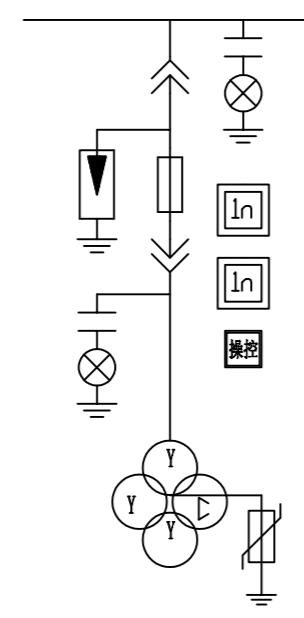
D

E

F

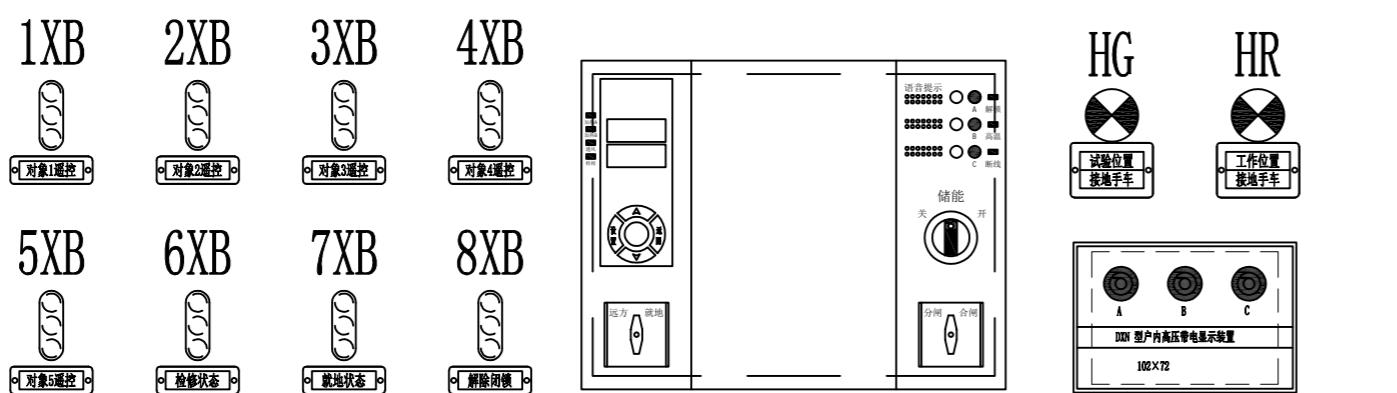
G

H



微保 测控

微保 并列

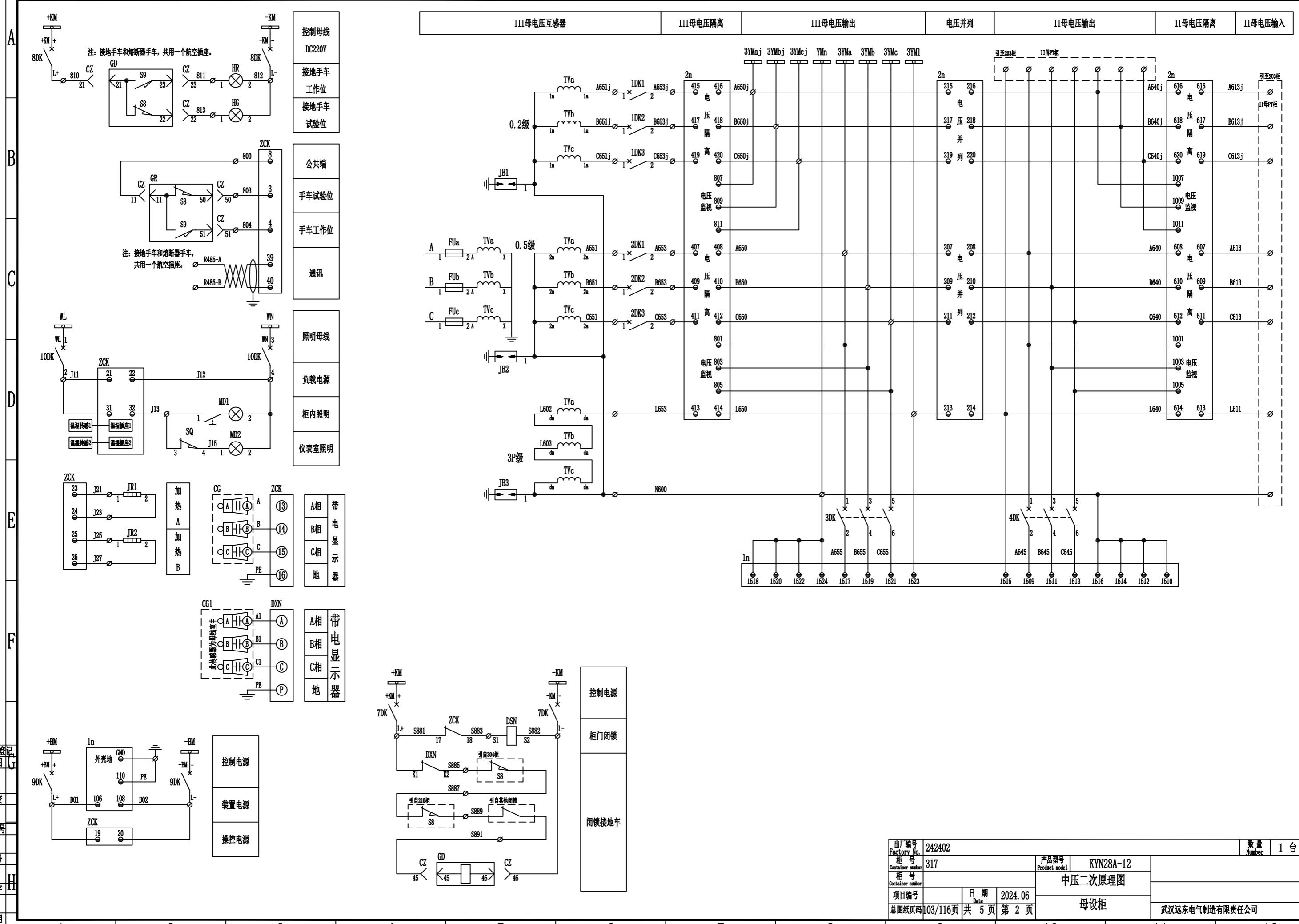


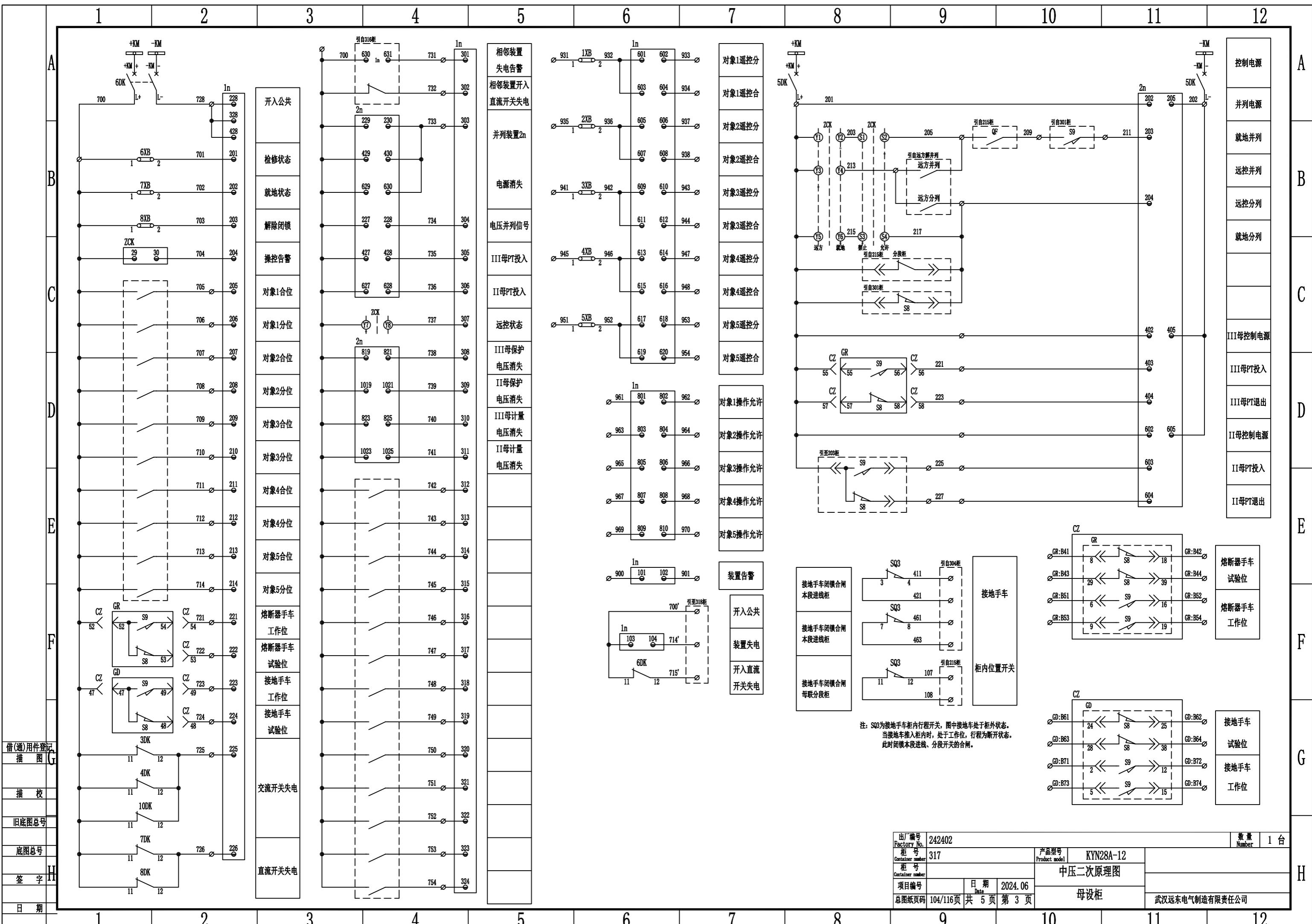
序号	代号	元件名称	型号规格	数量	备注
28	UK-2.5B	电压端子	315		
27	JB1~3	击穿保险	JBO-500V	3	
26	GR	熔断器手车	GR-630A 熔芯0.5A P=275mm	1	
25	GD	接地手车	GD-630A P=275mm 闭锁DC220V	1	
24	DSN	电磁锁	DSN-AM/Y DC/AC220V	1	
23	CZ	航空插座	CZ-58	1	
22	FUa, FUb, FUc	高压熔管	XRNPI-10KV/0.5A	3	见系统图
21	HR	信号灯	AD16-22D 红 DC220V	1	
20	HG	信号灯	AD16-22D 绿 DC220V	1	
19	SQ, SQ3	微动开关	LXW20-11	2	柜体厂配套
18	MD1	盒式照明	CM-1 AC220V	1	柜体厂配套
17	MD2	照明灯	LL10-W AC220V	1	柜体厂配套
16	7~8XB	连接片	JL2-2 米黄	2	
15	6XB	连接片	JL2-2 灰色	1	
14	1~5XB	连接片	JL2-2 米红	5	
13	JR1~2	加热器	DJR-150W AC220V	2	柜体厂配套
12	ZCK	智能操控	FY-2800+RS485	1	见系统图
11	CG1	传感器	CG5-10Q/95×140	3	
10	CG	传感器	CG5-10Q/95×140 地刀自带	3	
9	DXN	带电显示	DXN-10/Q	1	见系统图
8	6~8DK	直流微型断路器	DZ47Z-63/2P+OF C6A	3	
7	5, 9DK	直流微型断路器	DZ47Z-63/2P C6A	2	
6	2n	综合保护装置	PCS-9662GD PT并列	1	见系统图
5	1n	综合保护装置	PCS-9705G-G-4 公用测控	1	见系统图
4	TVa, TVb, TVc	电压互感器	JDZX14-10AG 10/ $\sqrt{3}$ /0.1/ $\sqrt{3}$ /0.1/ $\sqrt{3}$ /0.1/3KV 0.2/0.5/3P级 50/50/100VA	3	见系统图
3	10DK	微型断路器	DZ47-63/2P+OF D10A	1	
2	3~4DK	微型断路器	DZ47-63/3P+OF D6A	2	
1	1DK1~3, 2DK1~3	微型断路器	DZ47-63/1P D6A	6	

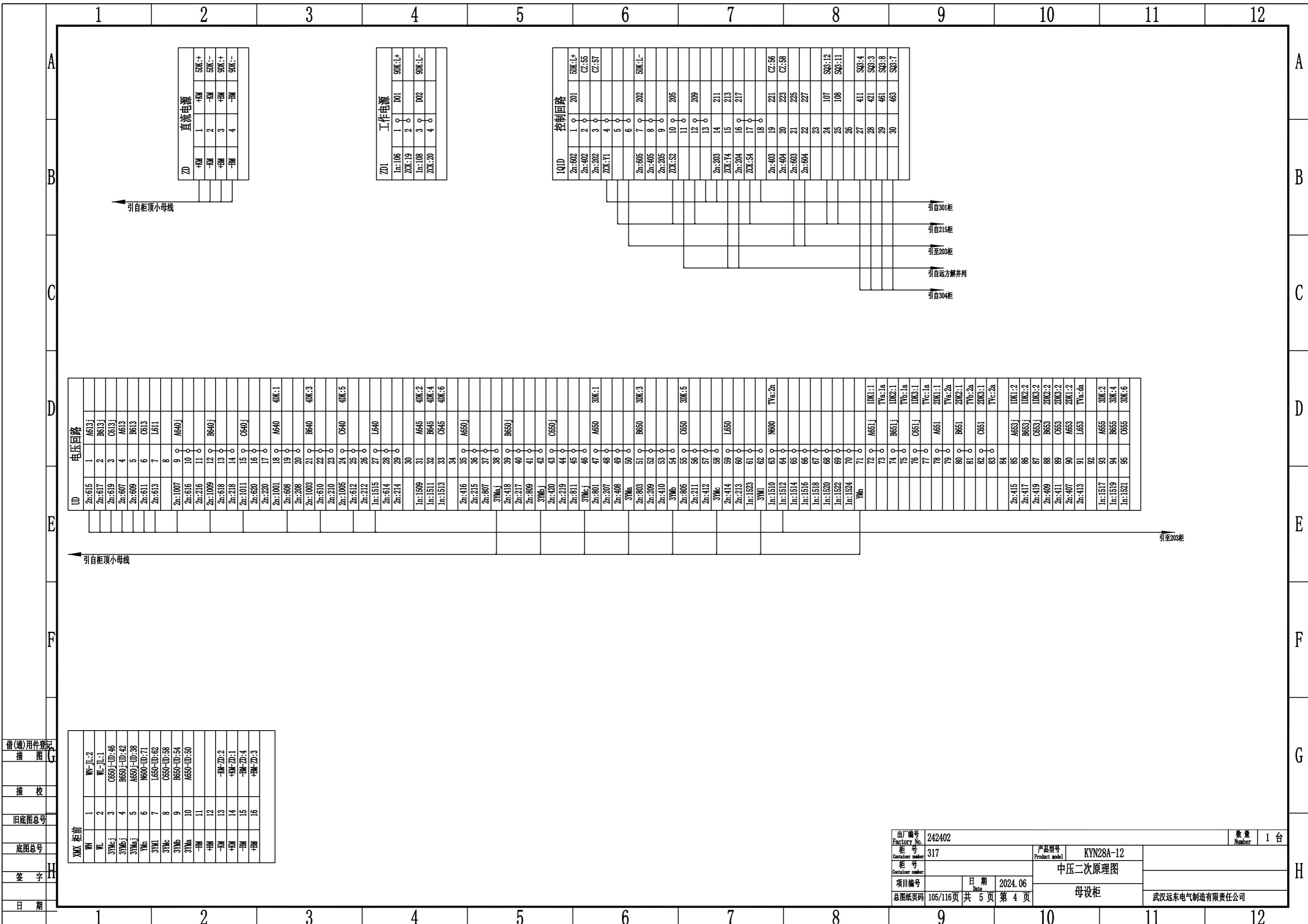
设备材料表

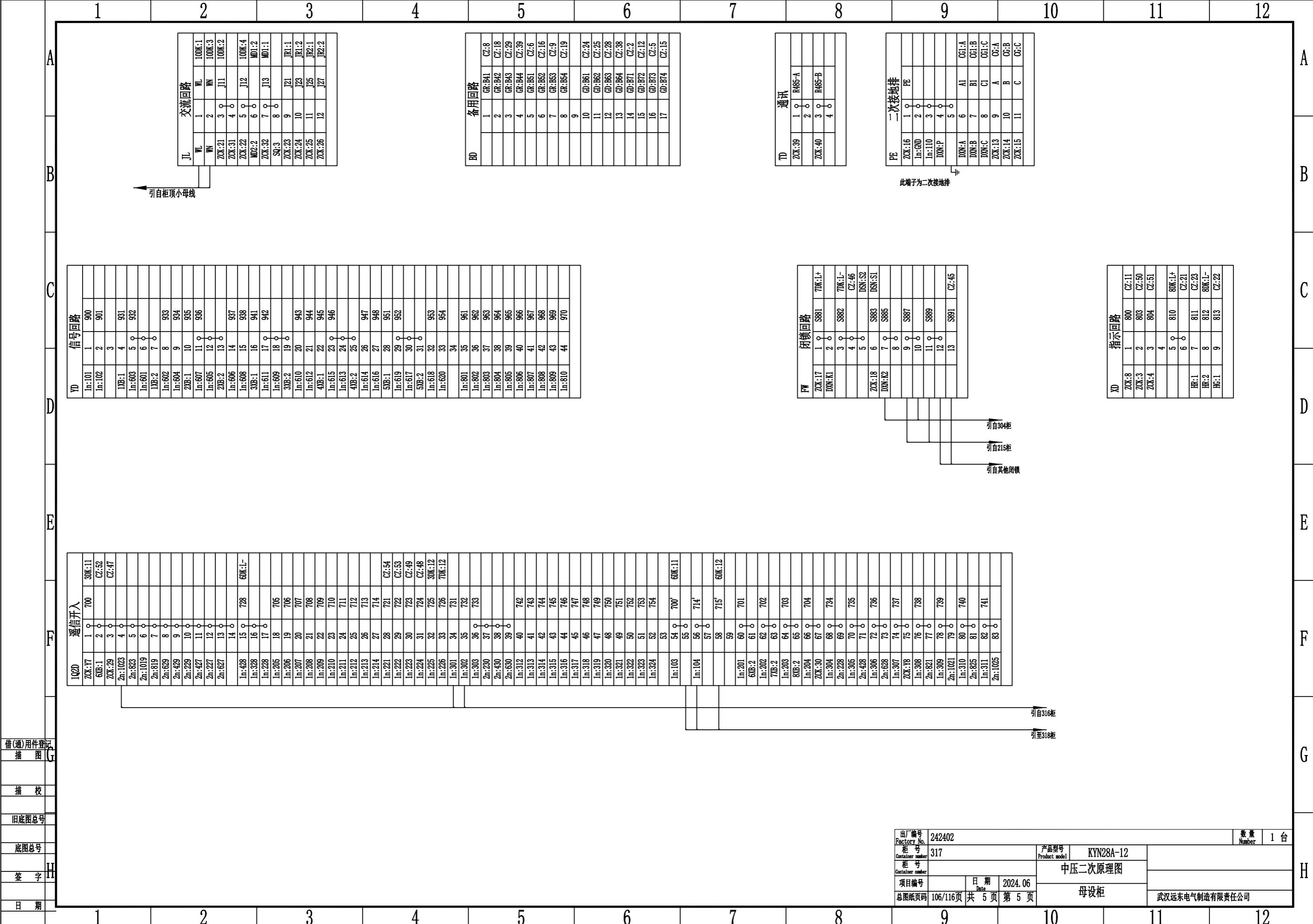
出厂编号 Factory No.	242402	数 量 Number	1 台
柜 号 Container number	317	产 品 型 号 Product model	KYN28A-12
柜 号 Container number		中压二次原理图	
项 目 编 号 Project No.		日 期 Date	2024.06
总图纸页码 Total drawing page	102/116页	共 5 页	第 1 页
			母设柜
			武汉远东电气制造有限责任公司

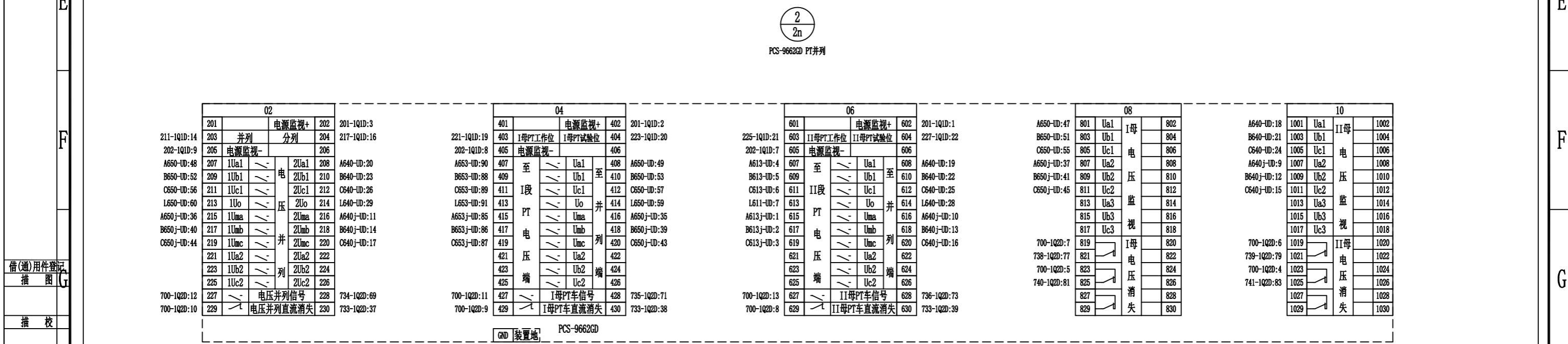
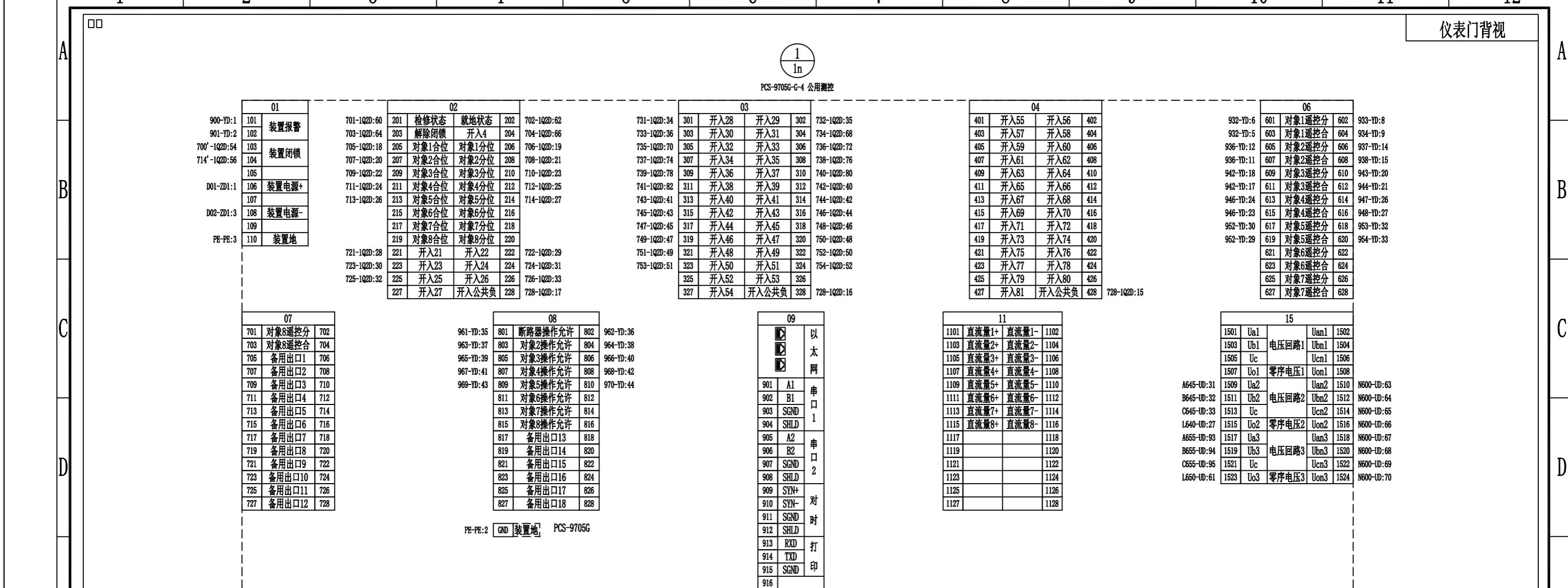
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12







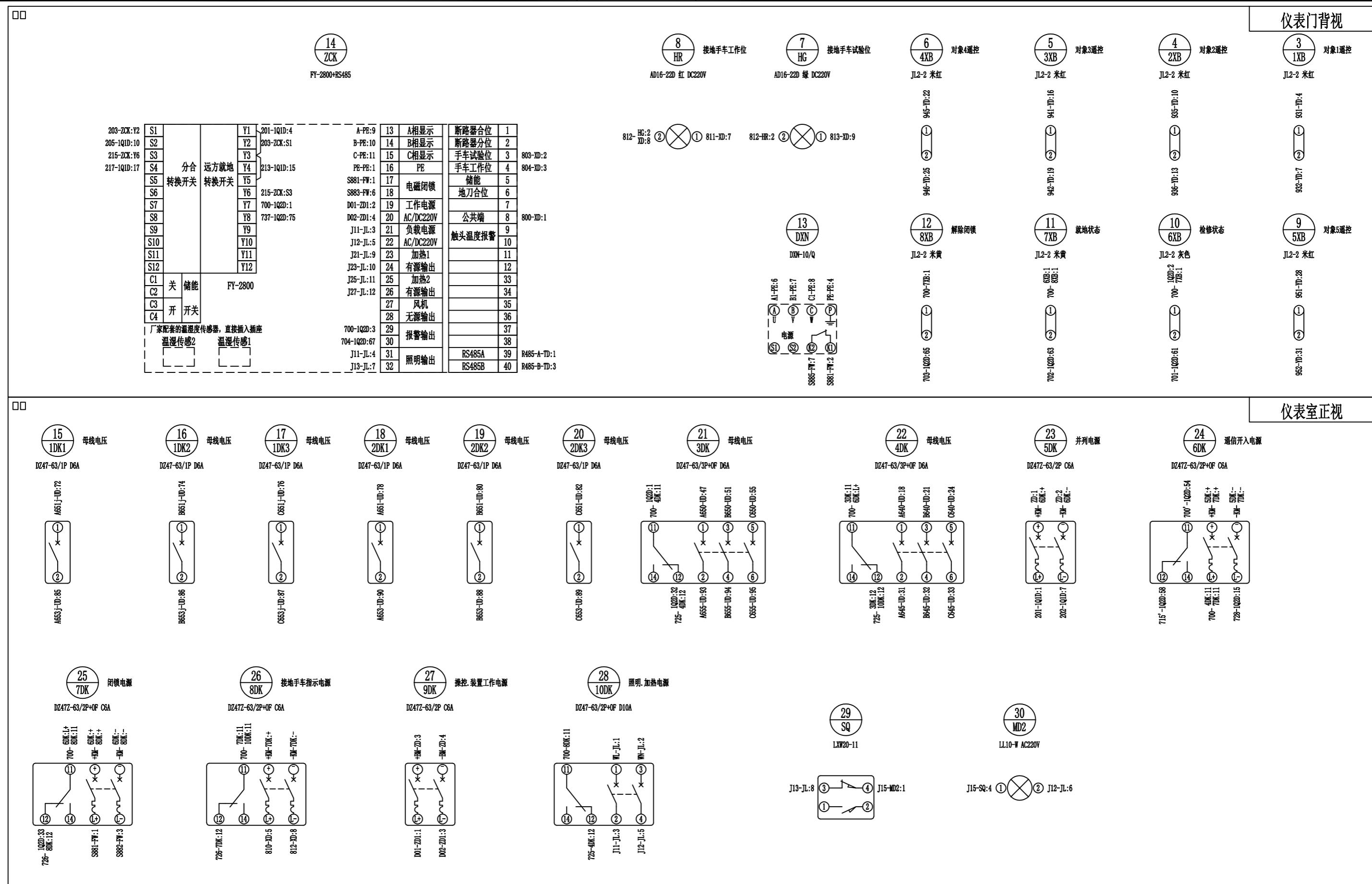




出厂编号 Factory No.	242402	数量 Number	1 台
柜号 Container number	317	产品型号 Product model	KYN28A-12
柜号 Container number	中压二次接线图		
项目编号 Project number	Date 日期	2024.06	母设柜
总图纸页码 Total drawing page	107/116页	共 3 页	武汉远东电气制造有限责任公司

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A B C D E F G H



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A

B

C

D

E

F

借(通)用件登记
描图

描校

旧底图总号

底图总号

签字

日期

A

B

C

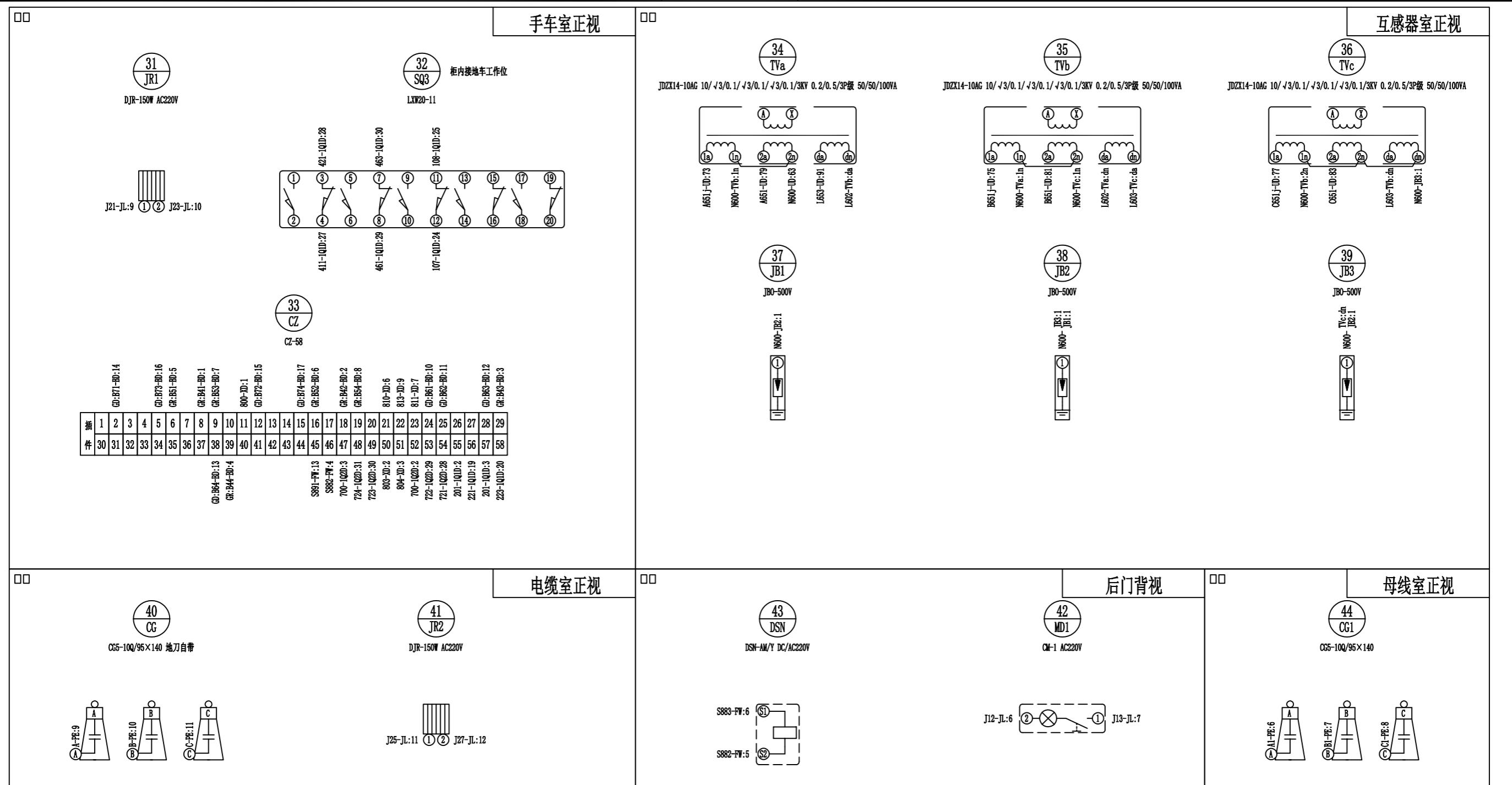
D

E

F

G

H



出厂编号 Factory No.	242402	数量 Number	1 台
柜号 Container number	317	产品型号 Product model	KYN28A-12
柜号 Container number		中压二次接线图	
项目编号 Project number	Date 2024.06	母线图 Busbar diagram	
总图纸页码 Total drawing page number	109/116页 共 3 页 第 3 页	母线图 Busbar diagram	武汉远东电气制造有限责任公司

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

一、产品规格

型号 JDZX10-10 订单号 SO2024060060
 额定一次电压 $10\sqrt{3}$ kV 额定电压 10 kV
 额定二次电压 $100/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}/100/3$ V 额定频率 50 Hz
 准确级 0.2/0.5/3P 级 设备种类 户内
 产品编号 3240606199 相数 单相
 额定输出 50/50/100 VA 极性 减
 标准代号 GB/T20840.3-2013 极限输出 600 VA

二、试验结果

室温 25 ℃ 相对湿度 60 %

- 1、外观检查：合格。
- 2、绕组绝缘电阻测量：
一次对二次及地 ≥ 2500 MΩ,
二次绕组间及地 ≥ 500 MΩ。
- 3、工频耐压试验：
一次对二次及地 42 kV, 1 min, 通过。
二次绕组间及地 3 kV, 60 s, 通过。
- 4、直流电阻测量：
一次电阻 879 Ω, 二次电阻 0.09/0.10/0.17 Ω。
- 5、局部放电测量：
预加电压 / kV, 测量电压 / kV,
视在放电量 / pC。
- 6、感应耐压试验：
由二次绕组施加电压 300 V, 频率 150Hz,
一次绕组感应电压 30 kV, 持续时间 40 s, 通过。
- 7、空载损耗试验：
二次施加额定电压 57.7 V, 空载电流 0.096 A,
空载损耗 5.0 W。

8、出线端子标志试验：正确。

9、误差试验 ($\cos\phi=0.8$):

准确级	端子标志	U1/Un (%)	负 荷 (VA)	f (%)	$\delta(')$	负 荷 (VA)	f (%)	$\delta(')$
0.2	1a-1n	80	50	-0.16	-1	12.5	+0.16	-1
		100		-0.16	-1		+0.14	-1
		120		-0.14	-1		+0.14	-1
0.5	2a-2n	80	50	-0.15	0	12.5	+0.15	0
		100		-0.15	0		+0.15	0
		120		-0.15	0		+0.15	0
3P	da-dn	80	100			25		
		100		-1.7	+30		-0.2	+10
		120						
		80						
		100						
		120						
		80						
		100						
		120						
		80						
		100						
		120						
		80						
		100						
		120						

一、产品规格

型号 JDZX10-10 订单号 SO2024060060
 额定一次电压 $10/\sqrt{3}$ kV 额定电压 10 kV
 额定二次电压 $100/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}/100/3$ V 额定频率 50 Hz
 准确级 0.2/0.5/3P 级 设备种类 户内
 产品编号 3240606198 相数 单相
 额定输出 50/50/100 VA 极性 减
 标准代号 GB/T20840.3-2013 极限输出 600 VA

二、试验结果

室温 25 °C 相对湿度 60 %

- 1、外观检查: 合格。
- 2、绕组绝缘电阻测量:
一次对二次及地 ≥ 2500 MΩ,
二次绕组间及地 ≥ 500 MΩ。
- 3、工频耐压试验:
一次对二次及地 42 kV, 1 min, 通过。
二次绕组间及地 3 kV, 60 s, 通过。
- 4、直流电阻测量:
一次电阻 885 Ω, 二次电阻 0.09/0.10/0.17 Ω。
- 5、局部放电测量:
预加电压 / kV, 测量电压 / kV,
视在放电量 / pC。
- 6、感应耐压试验:
由二次绕组施加电压 300 V, 频率 150Hz,
一次绕组感应电压 30 kV, 持续时间 40 s, 通过。
- 7、空载损耗试验:
二次施加额定电压 57.6 V, 空载电流 0.100 A,
空载损耗 5.1 W。

8、出线端子标志试验: 正确。

9、误差试验 ($\cos\phi=0.8$):

准确级	端子标志	U1/Un (%)	负 荷 (VA)	f (%)	$\delta(')$	负 荷 (VA)	f (%)	$\delta(')$
0.2	1a-1n	80	50	-0.14	-1	12.5	+0.16	-1
		100		-0.14	-1		+0.14	-1
		120		-0.14	-1		+0.14	-1
0.5	2a-2n	80	50	-0.10	0	12.5	+0.15	0
		100		-0.15	0		+0.15	0
		120		-0.15	0		+0.15	0
3P	da-dn	80	100			25		
		100		-1.7	+30		-0.2	+10
		120						
		80						
		100						
		120						
		80						
		100						
		120						
		80						
		100						
		120						
		80						
		100						
		120						

一、产品规格

型号 JDZX10-10 订单号 SO2024060060
 额定一次电压 $10/\sqrt{3}$ kV 额定电压 10 kV
 额定二次电压 $100/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}/100/3$ V 额定频率 50 Hz
 准确级 0.2/0.5/3P 级 设备种类 户内
 产品编号 3240606200 相数 单相
 额定输出 50/50/100 VA 极性 减
 标准代号 GB/T20840.3-2013 极限输出 600 VA

二、试验结果

室温 25 ℃ 相对湿度 60 %

- 1、外观检查：合格。
- 2、绕组绝缘电阻测量：
一次对二次及地 ≥ 2500 MΩ,
二次绕组间及地 ≥ 500 MΩ。
- 3、工频耐压试验：
一次对二次及地 42 kV, 1 min, 通过。
二次绕组间及地 3 kV, 60 s, 通过。
- 4、直流电阻测量：
一次电阻 817 Ω, 二次电阻 0.09/0.10/0.17 Ω。
- 5、局部放电测量：
预加电压 / kV, 测量电压 / kV,
视在放电量 / pC.
- 6、感应耐压试验：
由二次绕组施加电压 300 V, 频率 150Hz,
一次绕组感应电压 30 kV, 持续时间 40 s, 通过。
- 7、空载损耗试验：
二次施加额定电压 57.7 V, 空载电流 0.098 A,
空载损耗 4.7 W.

8、出线端子标志试验：正确。

9、误差试验 ($\cos\phi=0.8$):

准确级	端子 标志	U1/Un (%)	负 荷 (VA)	f (%)	$\delta(')$	负 荷 (VA)	f (%)	$\delta(')$
0.2	1a-1n	80	50	-0.14	-2	12.5	+0.14	-1
		100		-0.14	-2		+0.14	-1
		120		-0.14	-2		+0.14	-1
0.5	2a-2n	80	50	-0.10	0	12.5	+0.15	0
		100		-0.15	0		+0.15	0
		120		-0.15	0		+0.15	0
3P	da-dn	80	100			25		
		100		-1.6	+20		-0.2	+5
		120						
		80						
		100						
		120						
		80						
		100						
		120						
		80						
		100						
		120						
		80						
		100						
		120						