









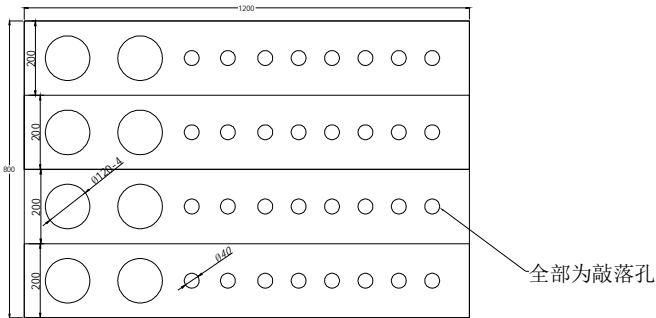


P26011-气化渣-主要电气设备材料表										
序号	名称	规格	品牌	单	A线-变频柜	A线-控制柜	B线-变频柜	B线-控制柜	汇总	备注
1	塑壳断路器	3P, D500A	正泰	个	1		1		2	
2	塑壳断路器	3P, D160A	正泰	个	1		1		2	
3	塑壳断路器	3P, D125A	正泰	个	1		1		2	
4	空气开关	3P, D32A	正泰	个	1		1		2	
5	空气开关	3P, D20A	正泰	个	5		5		10	
6	空气开关	3P, D16A	正泰	个	18		15		33	
7	空气开关	2P, D20A	正泰	个	2	2	2	2	8	
8	接触器	AC220V, 50/60HZ, 1NC+1NO	正泰	个	1		1		2	
9	接触器	AC220V, 50/60HZ, 1NC+1NO	正泰	个	21		18		39	
10	热继电器		正泰	个	1				2	
11	热继电器		正泰	个	6		5		11	
12	热继电器		正泰	个	2		2		4	
13	变频器	2.2KW, 460V机种, ME300系列	台达	台	4		4		8	
14	变频器	3KW, 460V机种, ME300系列	台达	台	2		2		4	
15	变频器	3.7/4KW, 460V机种, ME300系列	台达	台	1		1		2	
16	变频器	5.5KW, 460V机种, ME300系列	台达	台	1				1	
17	变频器	7.5KW, 460V机种, ME301系列	台达	台	1				1	
18	变频器	11KW, 460V机种, CP2000系列	台达	台	3		3		6	
19	变频器	75KW, 460V机种, CP2000系列	台达	台	1		1		2	配制动电阻
20	中间继电器	DC24V, 带指示灯, 配底座	正泰	套	22	66	22	66	176	
21	开关电源	240W	明纬	个		1		1	2	
22	开关电源	480W	明纬	个		1		1	2	
23	滤波器	20A, 导轨安装	国产	个		1		1	2	 ram=%7B%22aplus_
24	急停按钮	防爆型, 2NC	国产	个		1		1	2	安装于, 现场防爆柜, 柜子配
25	蜂鸣器	防爆型, DC24V	国产	个		1		1	2	安装于, 现场防爆柜, 柜子配
26	指示灯	AC220V, 红色	正泰	个	1		1		2	安装于, 电控柜
27	电流互感器	500/5A	正泰	个	3		3		6	
28	数显多功能表		正泰	个	1		1		2	
29	导轨式插座	10A, 5孔, 导轨安装	国产	个		1		1	2	
30	CPU	CPU SR60 AC/DC/继电器	西门子	个		1		1	2	
31	CPU	CPU SR20 AC/DC/继电器	西门子	个		1		1	2	
32	RS485信号版	SB CM01	西门子	个		2		2	4	
33	数字量输入输出模块	EM DR32	西门子	个		1		1	2	
34	数字量输出模块	EM QR16	西门子	个		3		3	6	
35	模拟量输入模块	EM AE08	西门子	个		3		3	6	
36	模拟量输出模块	EM AQ04	西门子	个		1		1	2	
37	开关量输入信号隔离器	开关量输入, 二入二出	北京平和	个		16		16	32	
38	开关量输出信号隔离器	开关量输出, 二入二出	北京平和	个		24		24	48	
39	热电阻输入信号隔离器	热电阻输入, 一入一出	北京平和	个		3		3	6	
40	热电偶输入信号隔离器	热电偶输入, 一入一出	北京平和	个		2		2	4	
41	模拟量输入信号隔离器	模拟量输入, 二入二出	北京平和	个		10		10	20	
42	模拟量输出信号隔离器	模拟量输出, 二入二出	北京平和	个		2		2	4	
43	触摸屏	15.6寸, 带WIFI	昆仑通态	台		1		1	2	
44	485中继器	RS485集线器, 一分二	中盛科技	个		4		4	8	 1&utparam=%7B%22ap
45	导轨式工业交换机	DC24V, 工业级【8口百兆/导轨安装】	TPLINK	个		1		1	2	 2aplus_abtest%22%3A%
46	称重传感器	含传感器, 接线盒, 仪表	元太衡	套		2		2	4	甲供, 不用购买
47	脉冲控制仪		国产	套		5		5	10	甲供, 不用购买
48	接线端子	接线6mm²	正泰	个	30	4	30	4	68	
49	接线端子	接线6mm², 地线端子	正泰	个	10	2	10	2	24	
50	接线端子	接线4mm²	正泰	个	100	30	100	30	260	
51	接地端子	接线4mm², 地线端子	正泰	个	35		35		70	
52	接线端子	接线2.5mm²	正泰	个		360		360	720	
53	印字标记条	JCUK-2.5N(5N)数字1~100	正泰	套	5	9	5	9	28	
54	印字标记条	JCUK-2.5N(5N)数字101~200	正泰	套	1	1	1	1	4	
55	零地排		国产	套	2		2		4	铜牌制作, 接线95mm²
56	导轨支撑架	平面支架36高M4	国产	个	6	16	6	16	44	 T1GnwXHKTb0o15Nt6bh-
57	304防爆型防水接头	螺牙规格 G1	国产	个		2		2	4	 3SN4UMzU8xW4CJwU
58	防爆触摸屏安装盒	防爆等级EX d IIIC T4, 防护等级IP66, 开孔尺寸见图纸。	国产	个		1		1	2	 xvmkKX0mm0nEqDcu
59	多芯航空插头	24芯, 侧出线双扣, 含公插针头, 母接插体, 配金属防水接头。自制安装支架, 安装于电柜侧, 线长1.5米	套	国产	2	2	2	2	8	 d05&spm=a21n57.1.h
60	机柜散热风扇带过滤网	AC220V, 含风扇套装, 开孔尺寸223X223mm	上海伊鹰	套	2	2	2	2	8	 qt6GFGSPpOWfhT6G
61	机柜散热风扇滤网	带防水密封圈, 开孔尺寸223X223mm	上海伊鹰	套	2	2	2	2	8	 2qt6GFGSPpOWfhT6G
62	柜内照明灯	0.7米12W110-220V白光感应款	国产	个	1	1	1	1	4	 3V0im43KrzASsXgj
63	电柜	宽1200mm*高2000mm*深800	仿威图	台	1		1		2	见电控柜尺寸图
64	电柜	宽800mm*高2000mm*深800	仿威图	台		1		1	2	见电控柜尺寸图
65	柜内线材			项					0	电控柜装配完成后, 核算用量
66	辅材			项					0	电控柜装配完成后, 核算用量

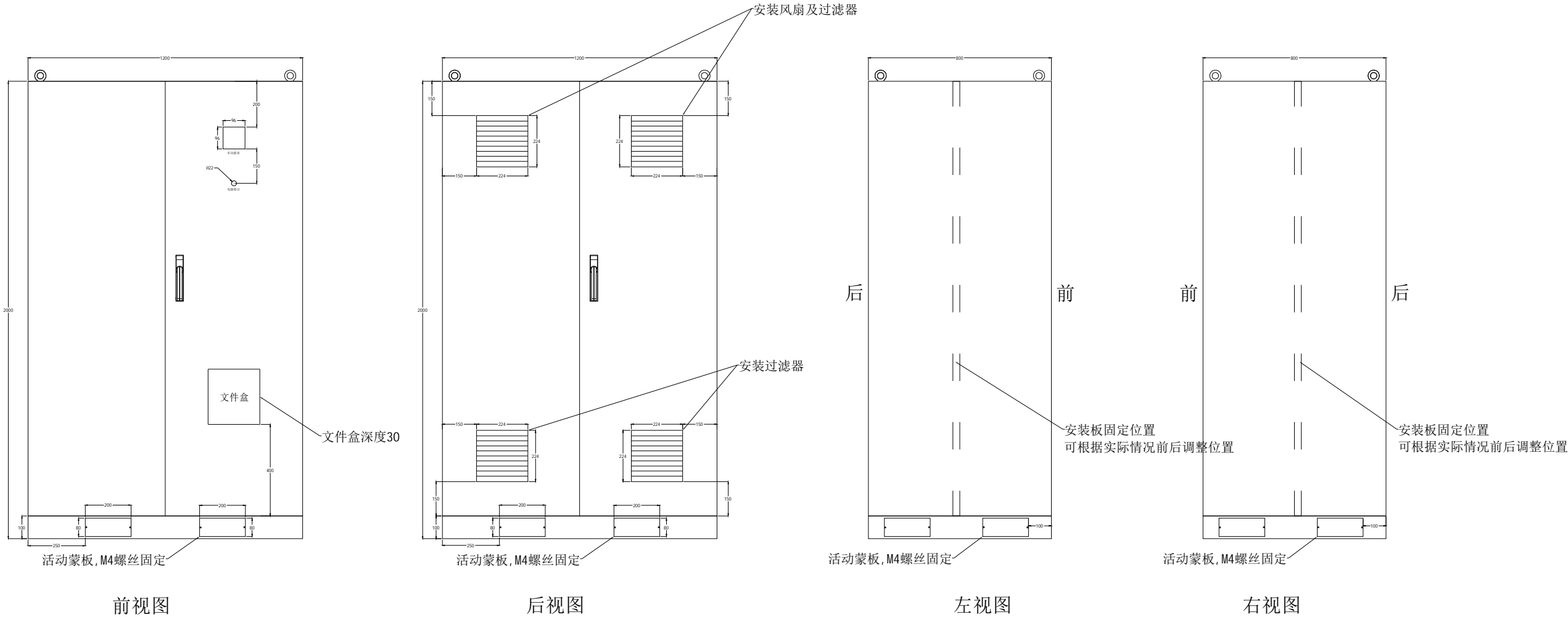
柜子尺寸

此图仅供配置布置元件参考。 宽1200*高2000*深800mm



底板开孔图

- 备注：1，仿威图ES柜 尺寸：高1900+底座100(防尘柜+点胶密封) 柜体碳钢>=1.5mm，前后双开门；
2，侧板>=1.5mm；柜门>=2.0mm；尺寸以本图纸标注为准 喷塑颜色 RAL7035 ；
3，安装底板1张，碳钢2.0，高度1800mm，宽度根据柜体决定 喷塑颜色：与柜体颜色一致
常规立柱前后可调， 喷塑颜色：与柜体颜色一致
4，安装条：（背面安装）
安装条1： 16根普通 喷塑颜色：与柜体颜色一致 （底板横置安装条）
安装条2： 40*40角铁安装条 2根 喷塑颜色：与柜体颜色一致
安装条3： 2根普通 喷塑颜色：与柜体颜色一致（柜门安装条）
立柱 2对40角铁（4根） 喷塑颜色：与柜体颜色一致
5，门关上要密封严实紧固，不能有间隙；
6，底座后方及两侧方 均开200*80孔，装可拆卸挡板
7，数量：< 2 > 台
8，前/做照明支架，门限位支架。
9，风扇安装：电柜背面安装，下方进气，上方排气。
10，开孔位置下面，按图示印标签字；电柜前门中下部印制我公司LOGO。
门锁 铰链 吊环 柜内立柱安装螺丝，接地螺丝等所有螺丝都采用304不锈钢。
此柜内所有不能检测出铜锌成份。



变频柜

设计	
校对	
审核	

电控柜尺寸图

页 码	1 / 1
项 目	P-气化器-BP
日 期	202603

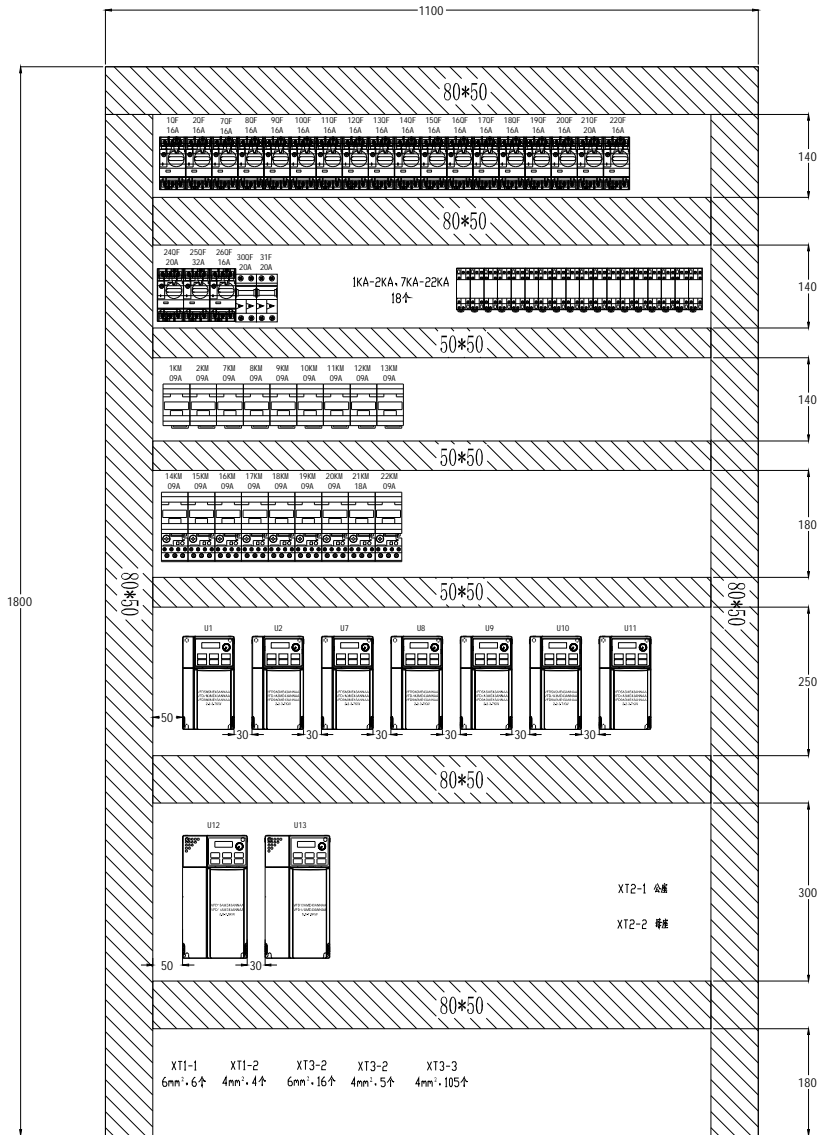
此图仅供配盘布置元件参考。

柜子尺寸，宽1200高2000深800mm

安装板尺寸，宽1100*高1800

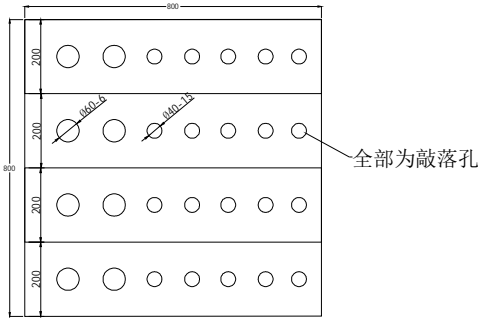
线槽尺寸50宽50高、80宽50高

正面，安装板安装



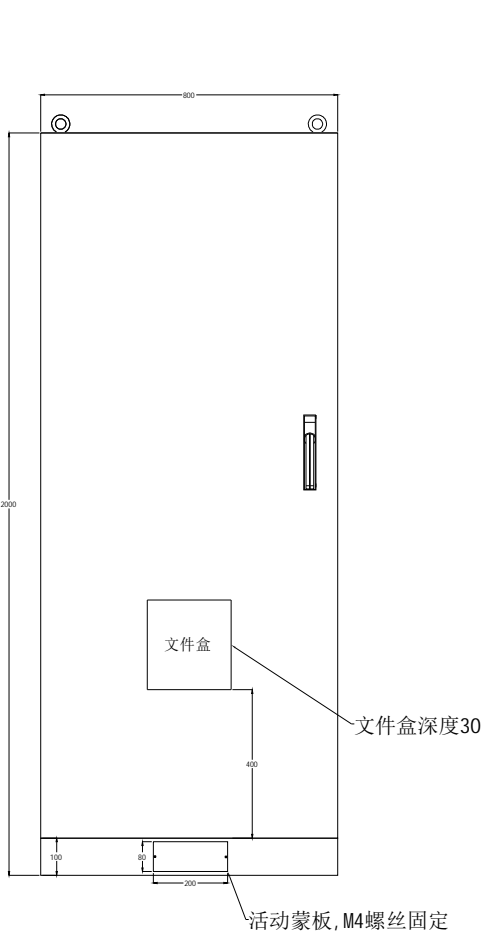
柜子尺寸

此图仅供配置布置元件参考。宽800*高2000*深800mm

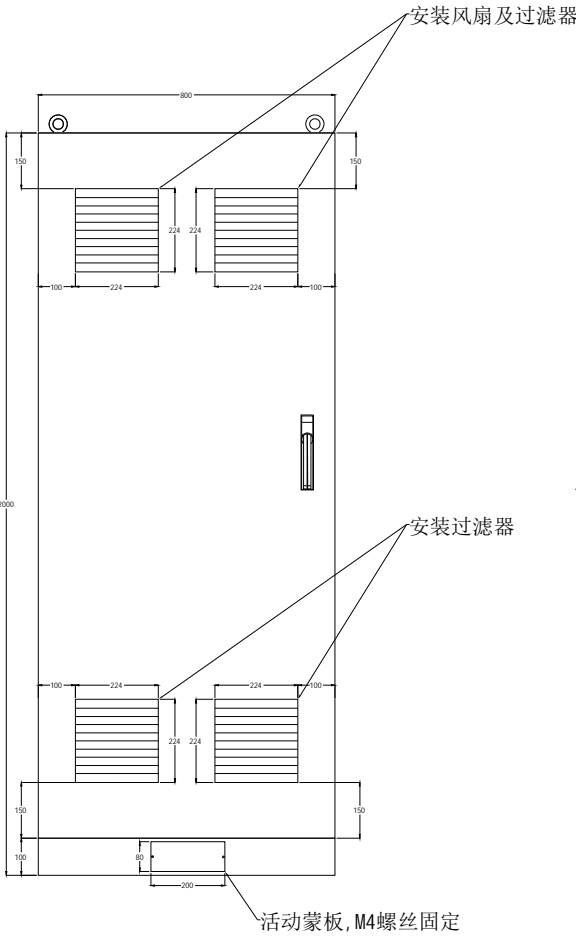


底板开孔图

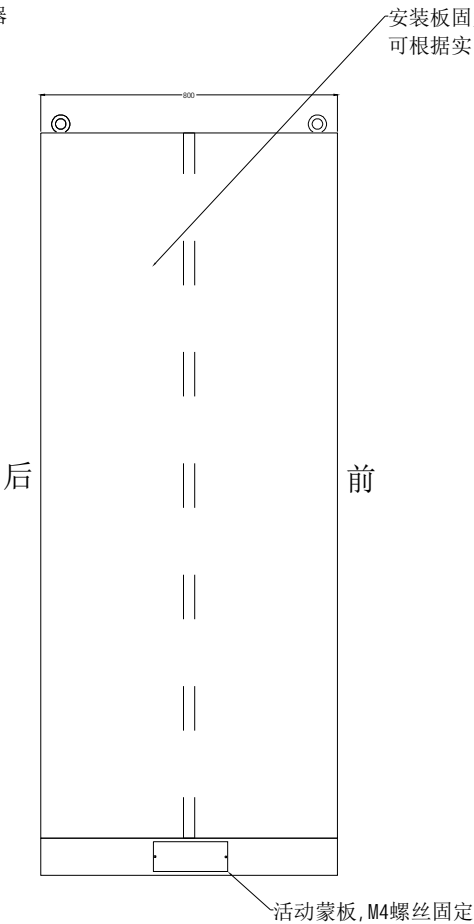
备注：1，仿威图ES柜 尺寸：高1900+底座100(防尘柜+点胶密封) 柜体碳钢>=1.5mm，前后单开门；
2，侧板>=1.5mm；柜门>=2.0mm；尺寸以本图纸标注为准 喷塑颜色 RAL7035 ；
3，安装底板2张，碳钢2.0，高度1800mm，宽度根据柜体决定 喷塑颜色：与柜体颜色一致
常规立柱前后可调， 喷塑颜色：与柜体颜色一致
4，安装条：（背面安装）
安装条1： 4根普通 喷塑颜色：与柜体颜色一致 （底板横置安装条）
安装条2： 40*40角铁安装条 2根 喷塑颜色：与柜体颜色一致
安装条3： 2根普通 喷塑颜色：与柜体颜色一致（柜门安装条）
立柱 2对40角铁（4根） 喷塑颜色：与柜体颜色一致
5，门关上要密封严实紧固，不能有间隙；
6，底座后方及两侧方 均开200*80孔，装可拆卸挡板
7，数量：< 2 > 台
8，前/做照明支架，门限位支架。
9，风扇安装：电柜背面安装，下方进气，上方排气。
10，开孔位置下面，按图示印标签字；电柜前门中下部印制我公司LOGO。
门锁 铰链 吊环 柜内立柱安装螺丝，接地螺丝等所有螺丝都采用304不锈钢。
此柜内所有不能检测出铜锌成份。



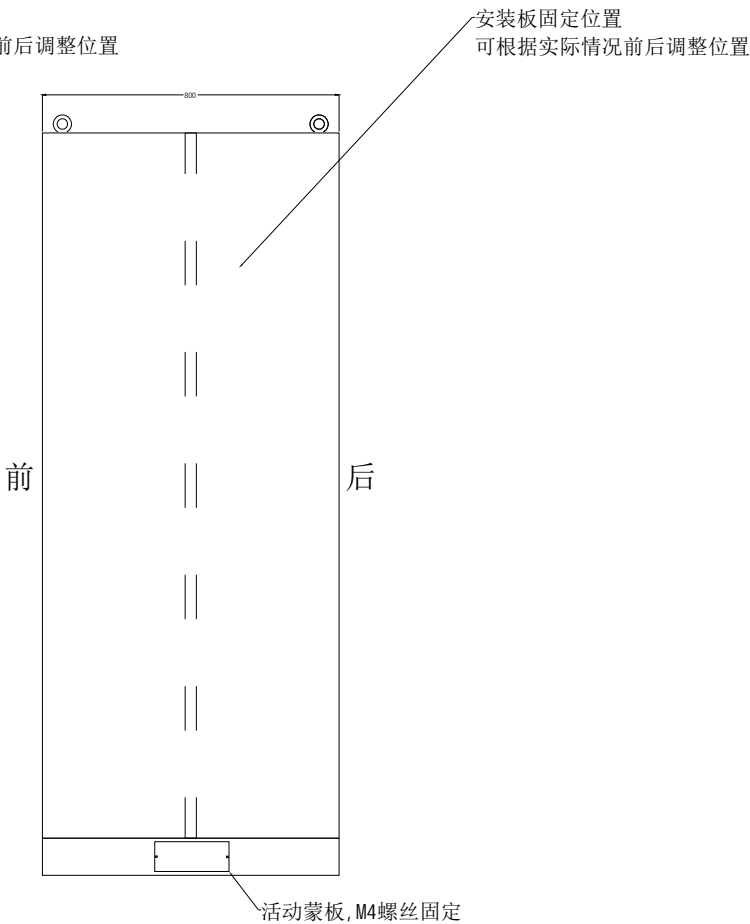
前视图



后视图



左视图



右视图

控制柜

设计	
校对	
审核	

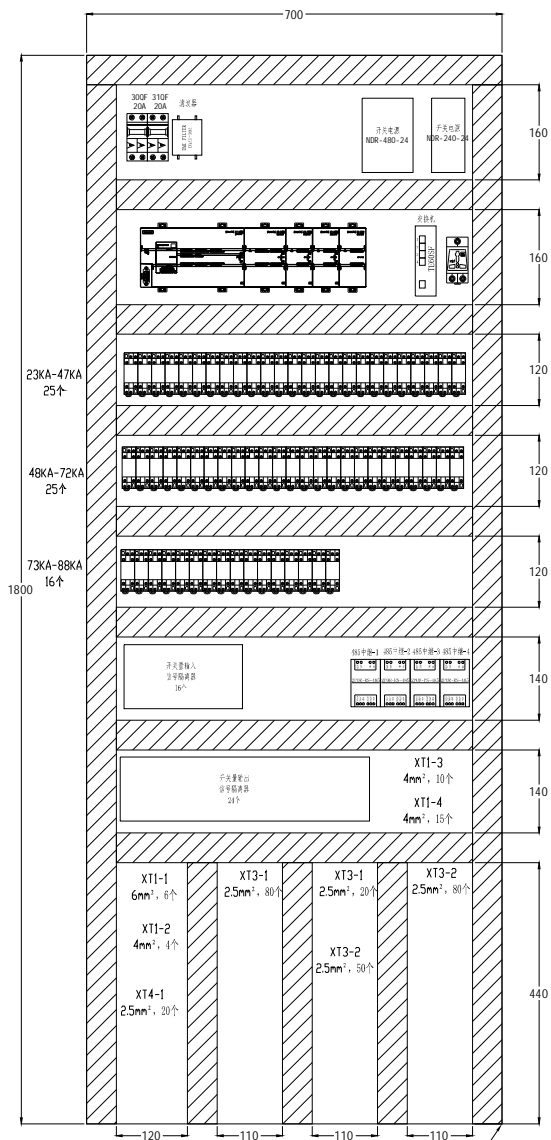
电控柜尺寸图

页 码	1 / 1
项 目	P-气化渣-KZ
日 期	202603

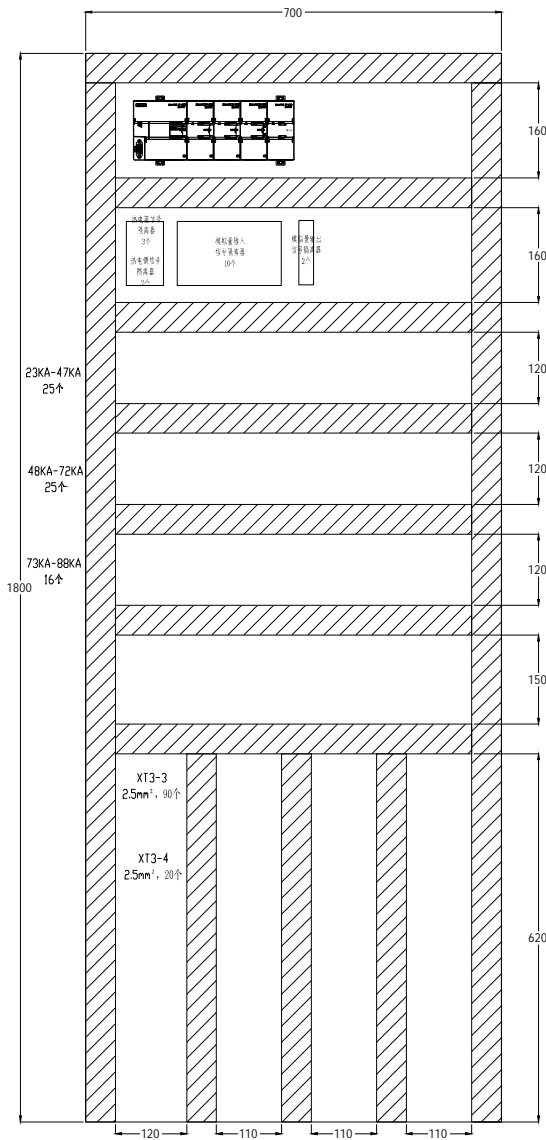
此图仅供配盘布置元件参考。

柜子尺寸，宽800高2000深800mm
安装板尺寸，宽700*高1800
线槽尺寸宽50高80

安装板，正面



安装板，背面



XT2-1母座、XT2-2公座
安装于右下侧面

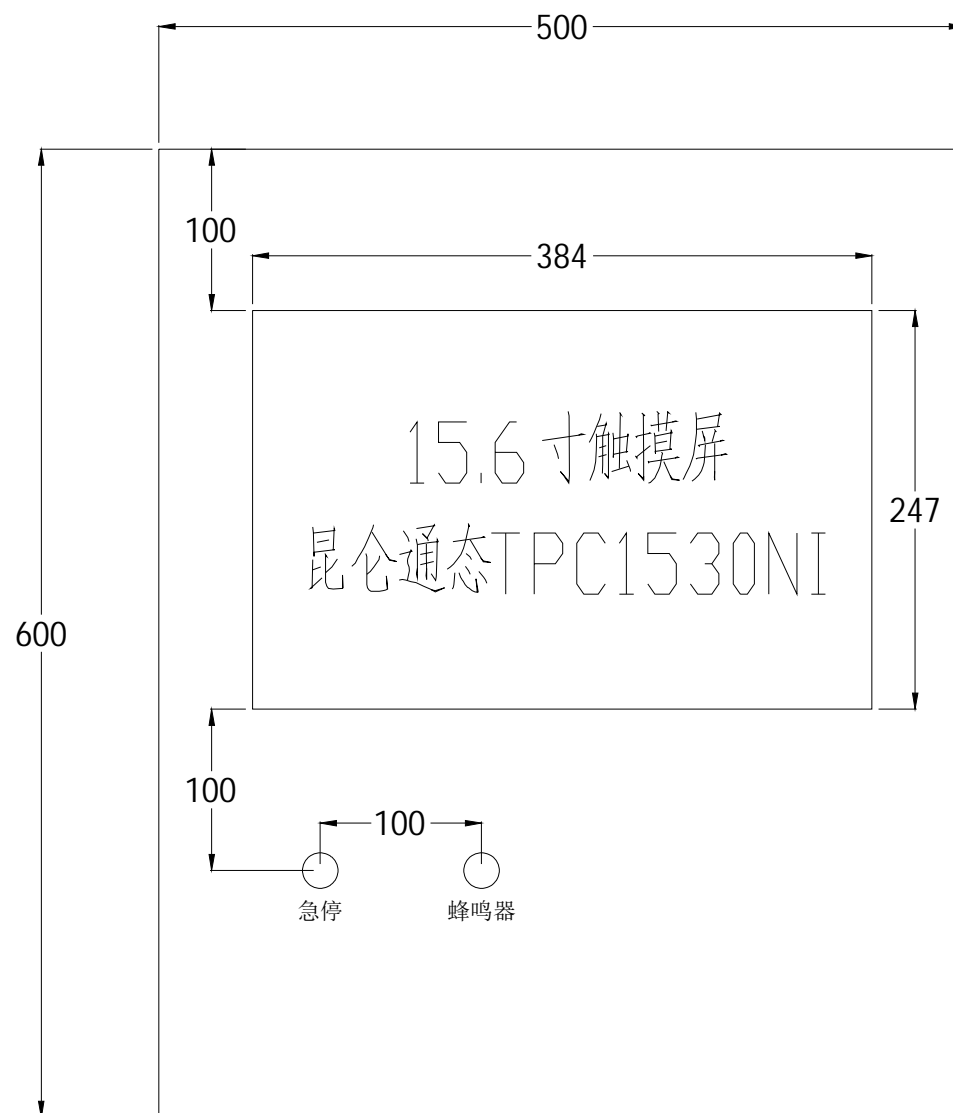
控制柜

1. PLC控制器与模块，安装位置尽量远离干扰源，如变频器等；
2. 变频器功率≥电机功率，变频器安装间隔不得小于2cm；变频器输出端必须就近接入端子座，3KW以下小型变频器采用打孔攻牙方式固定，3KW以上大型变频器固定螺母需与安装板焊接固定，便于变频器安装螺栓拆卸；
4. 电控柜门上部安装多功能表，电源指示灯，面板各器件需丝印器件名称。
5. 电控柜内柜体尺寸为宽800高2000深800mm，柜体材质为碳钢，厚度不得低于1.5mm，表面作喷塑处理，颜色为浅灰色（R7035），控制柜需配置散热风机，应保证柜内正常运行时温度不高于40℃。散热风机及进风口需加过滤棉。电控柜制作为前后双面开门，PLC、开关电源、继电器等弱电控制设备安装在一侧，变频器、主回路空气开关安装在另一侧，电控柜前门内层配图纸存储框（盒），电控安装板布置参照《电箱安装板布置图》；
6. 电控柜正面中下位置丝印公司LOGO，具体图示请合同签订后与技术对接。
7. 电控柜不得使用只能由钥匙开关的门锁，如图1、图2，需采用类似图3的带把手的锁。
8. 机柜具有IP55 防护等级，密封良好，抗恶劣环境，如粉尘、高温等；
9. 电控柜出线方式为：下进下出（四个方向上均预置出线口，并设置密封盖板）；
10. 柜内元器件（空气开关、接触器、中间继电器）需根据图纸粘贴标签，空气开并、接触器、变频器根据图纸下方的设备名称粘贴编号+中文的标签；中间继电器根据图纸粘贴编号标签；同一类元件标签字体、字号必须一致，并且肉眼容易识别（中文名称较长时，可用两个标签分别标识编号与中文名称）。
- 例如：（下例中仅为标签示例，与本项目实际标签无关，实际标签需参照图纸）
空气开关标签：1QF总电源
接触器标签：1KW一级机
变频器标签：U1一级机
中间继电器标签：1KA
11. 变频器的通信GND，必须与485中继器输出端的GND进行连接，通信线缆屏蔽层必须接地。
12. 电控柜汇流排应采用铜排，N 和 PE 排应分开设置。PE 排设有接线端子，接线端子带防松脱的紧固螺栓用来连接接地导体。PE 排和接线端子置于箱体底部。箱体与 PE 排应由接地线可靠连接，过门接地线应满足经常开关门的要求；
13. 柜内信号线与动力线（特别变频器输出线）严禁放置在同一线槽内，端子台布置需考虑动力线与信号线不交叉，避免信号干扰；
14. 端子台接线严格按图纸规划要求，严禁公共端并线现象，接线端子需按照图纸进行端子号标识；端子台编号需采用正规机打号，严禁手写号；
15. 外置触摸屏采用触摸屏安装盒安装，蜂鸣器、急停开关一并安装以安装盒上，急停按钮外加防误触盖，安装盒采用壁式安装机械臂支撑；面板需丝印器件名称
16. 图纸中的分项设计说明，必须满足，如若发现图纸有误需及时与技术人员沟通并处理。
17. 安装时，请仔细核对图纸与材料清单，不得出现漏装现象。
18. 厂家报价前，请先将图纸与清单进行核对，以满足图纸设计功能要求为准，无误后，再进行报价，如有疑问，请及时沟通。

设计
校对
审核

安装板布局图

页码 1
项目 P-气化装置-KZ
日期 202603



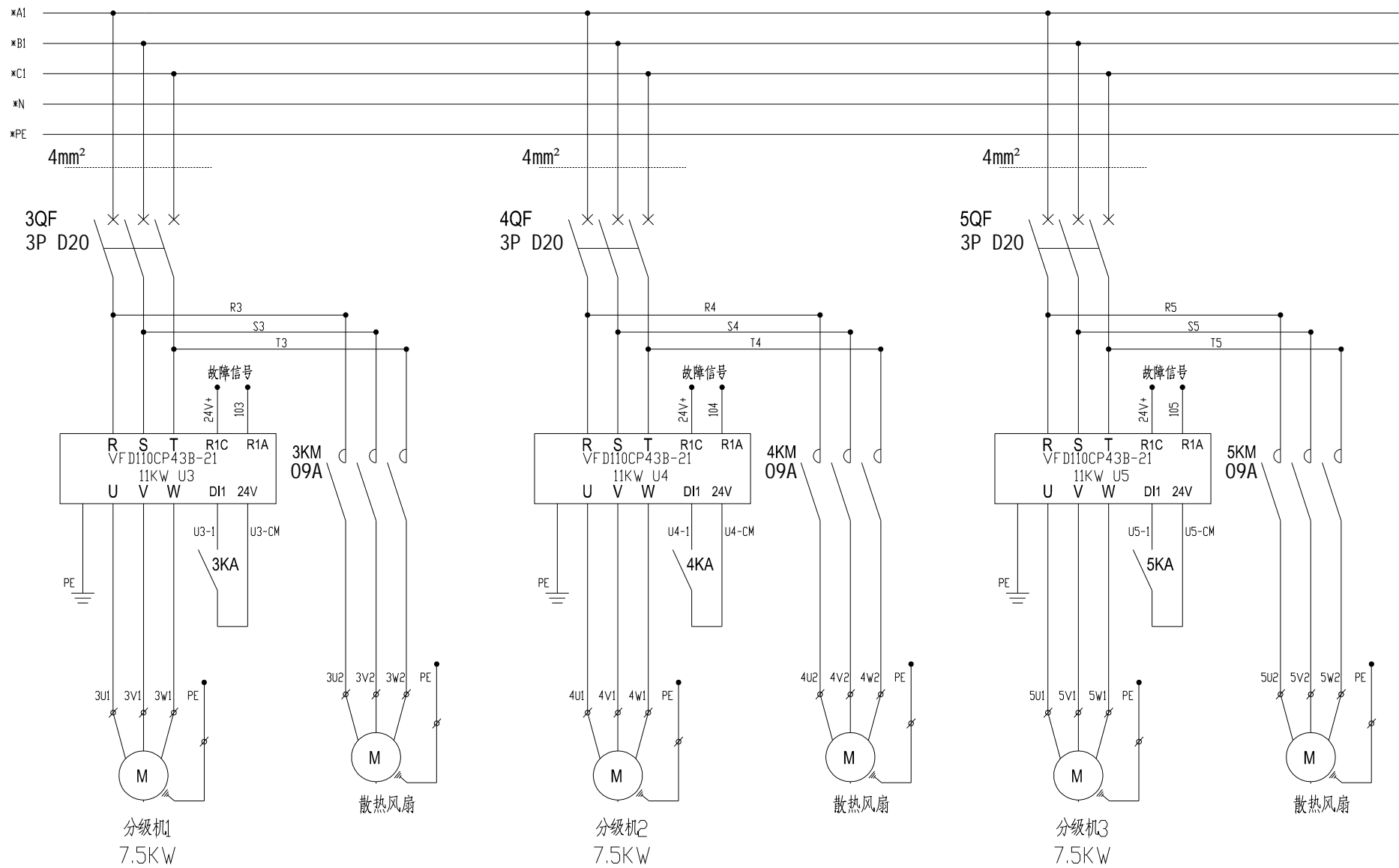
说明:

1. 触摸屏安装盒尺寸为宽500*高600*深200mm；防爆，防爆等级不低于：EX d IIIC T4；防护等级不低于：IP66；〈2〉台；
2. 开孔尺寸如图，触摸屏孔位，1个；按钮等孔位，2个；
3. 按钮孔位下方做标签；
4. 需配好防爆型按钮及触点。急停按钮旋转复位，带2个NC触点，；蜂鸣器DC24V；
5. 柜子底部开孔2个，G1；
6. 触摸屏开孔，带玻璃观察窗。

设计
校对
审核

触摸屏尺寸图

页 码	1 / 1
项 目	P- 气化渣
日 期	202603

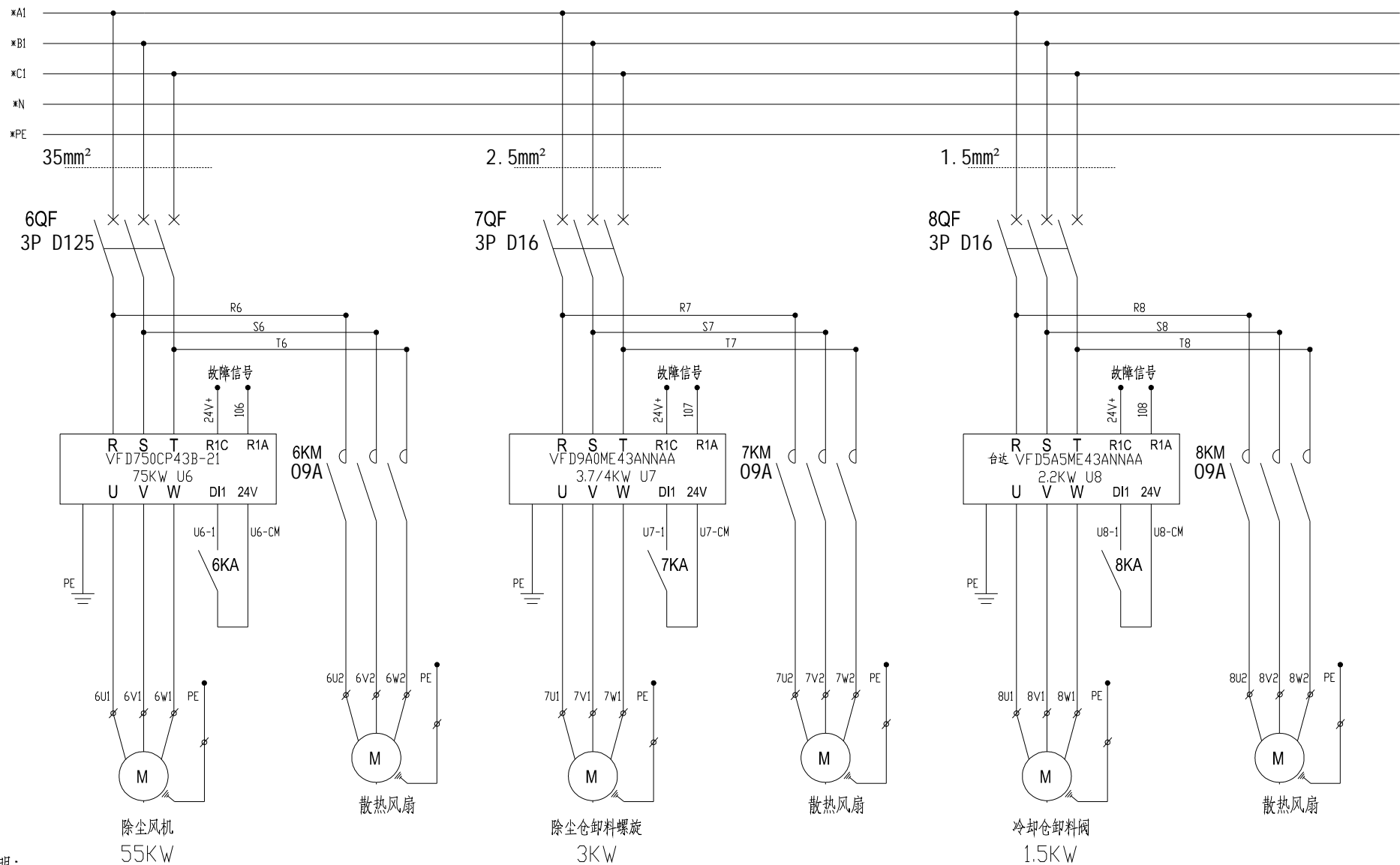


变频柜

设计	
校对	
审核	

强电主回路控制图-2

页码	2 / 15
项目	P-气化渣-BP
日期	202603



说明:

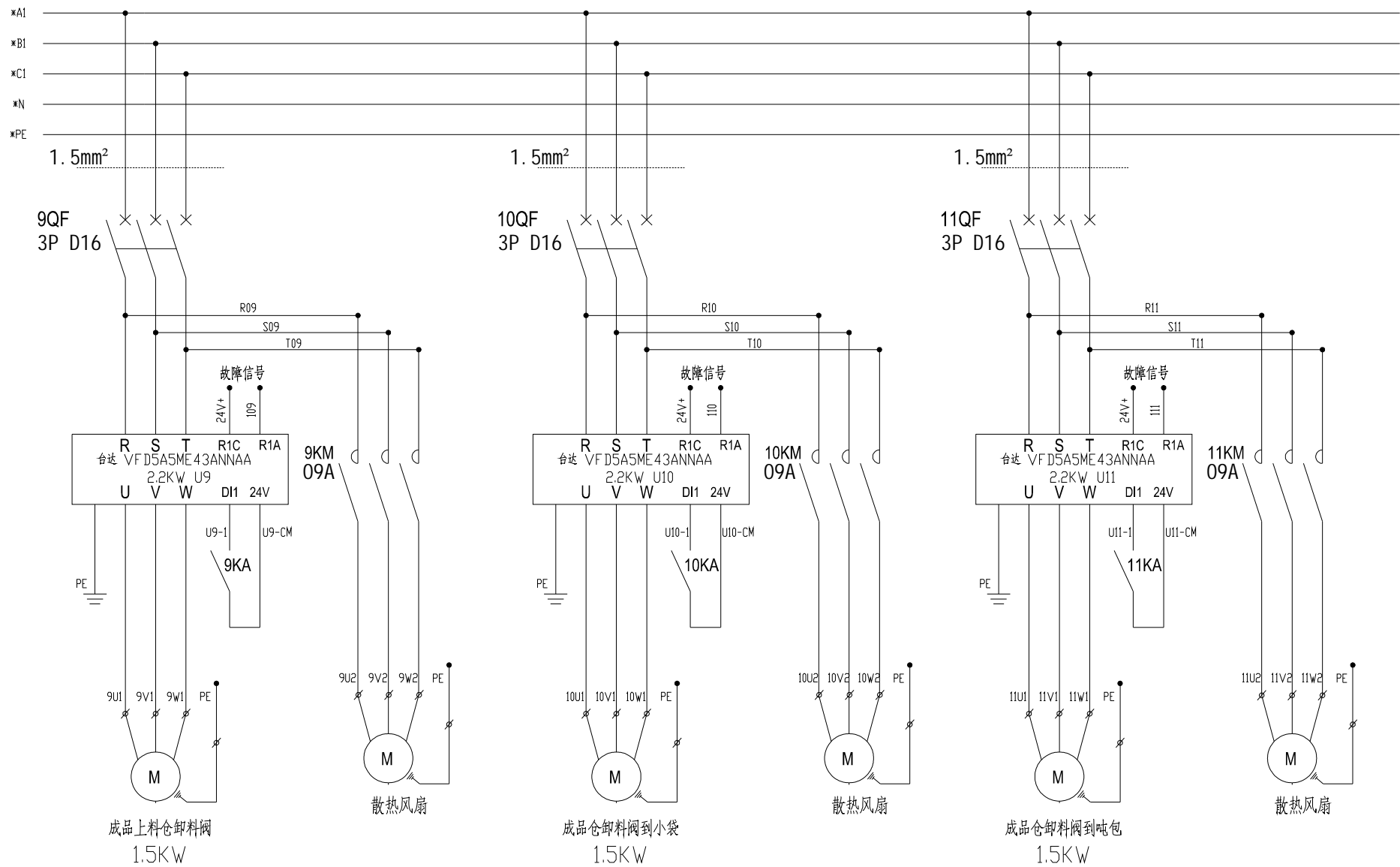
1. 除尘风机, 配制动电阻

变频柜

设计
校对
审核

强电主回路控制图-3

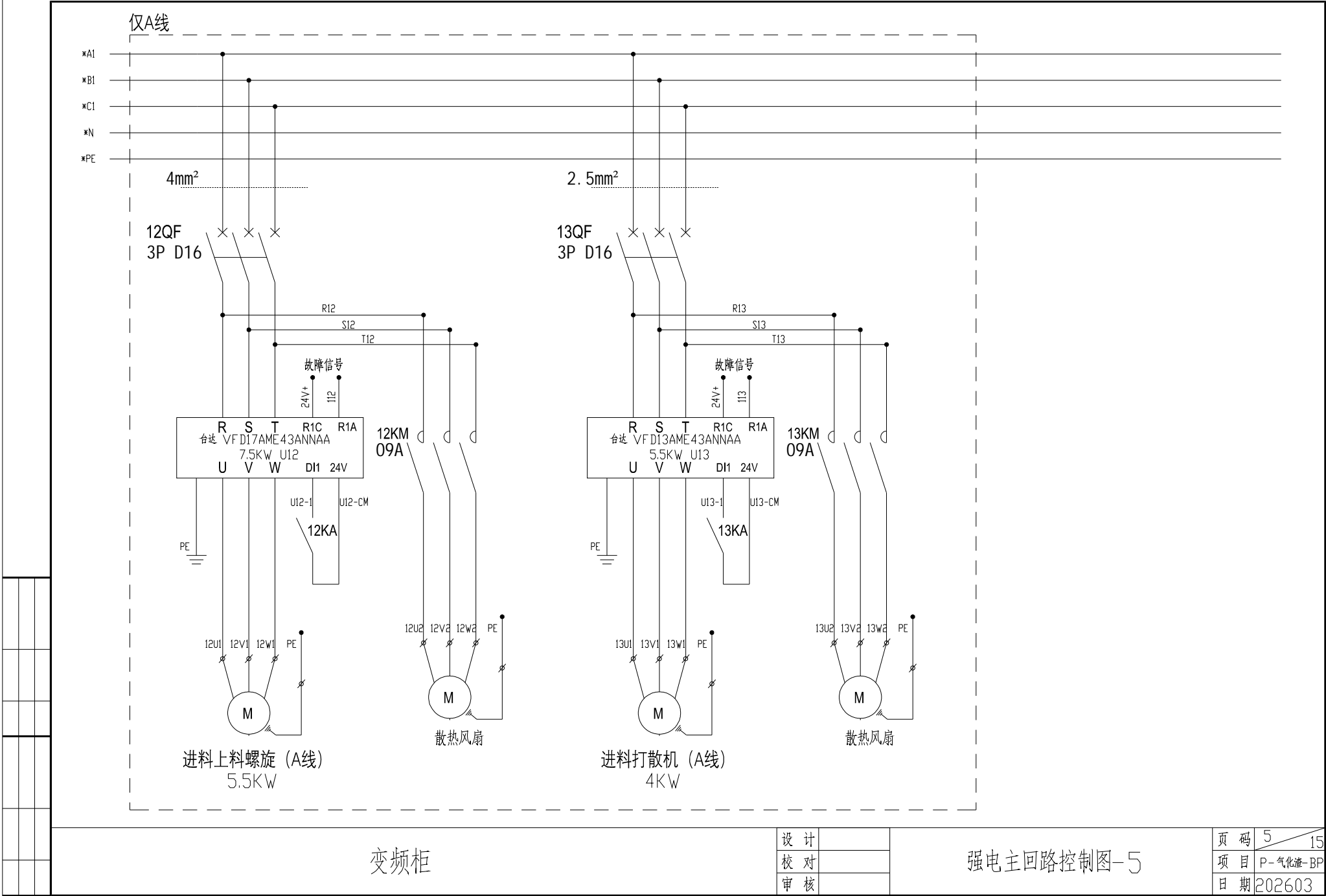
页码 3/15
项目 P-气化渣-BP
日期 202603

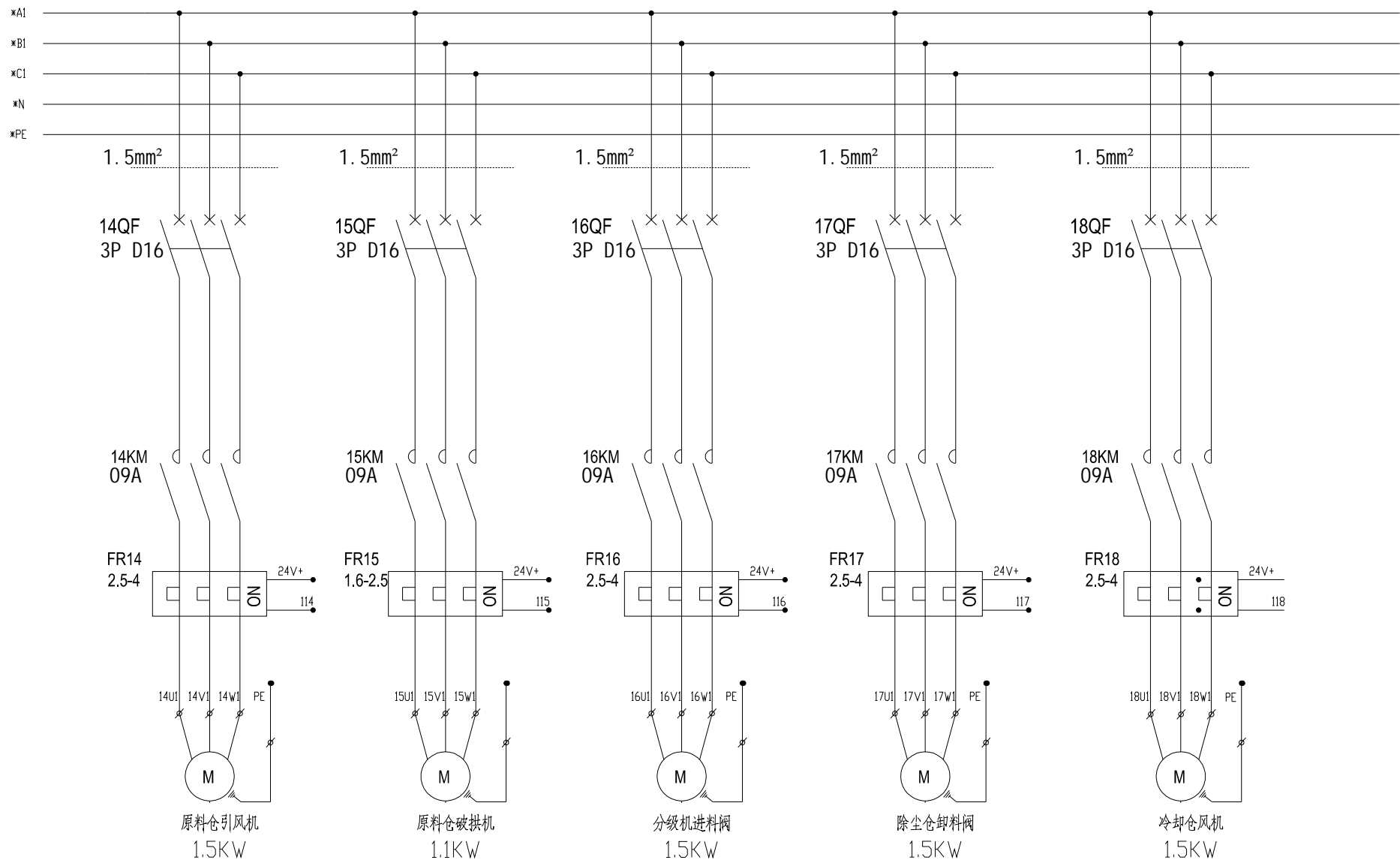


设计	
校对	
审核	

强电主回路控制图-4

页码	4	15
项目	P-气化渣-BP	
日期	202603	



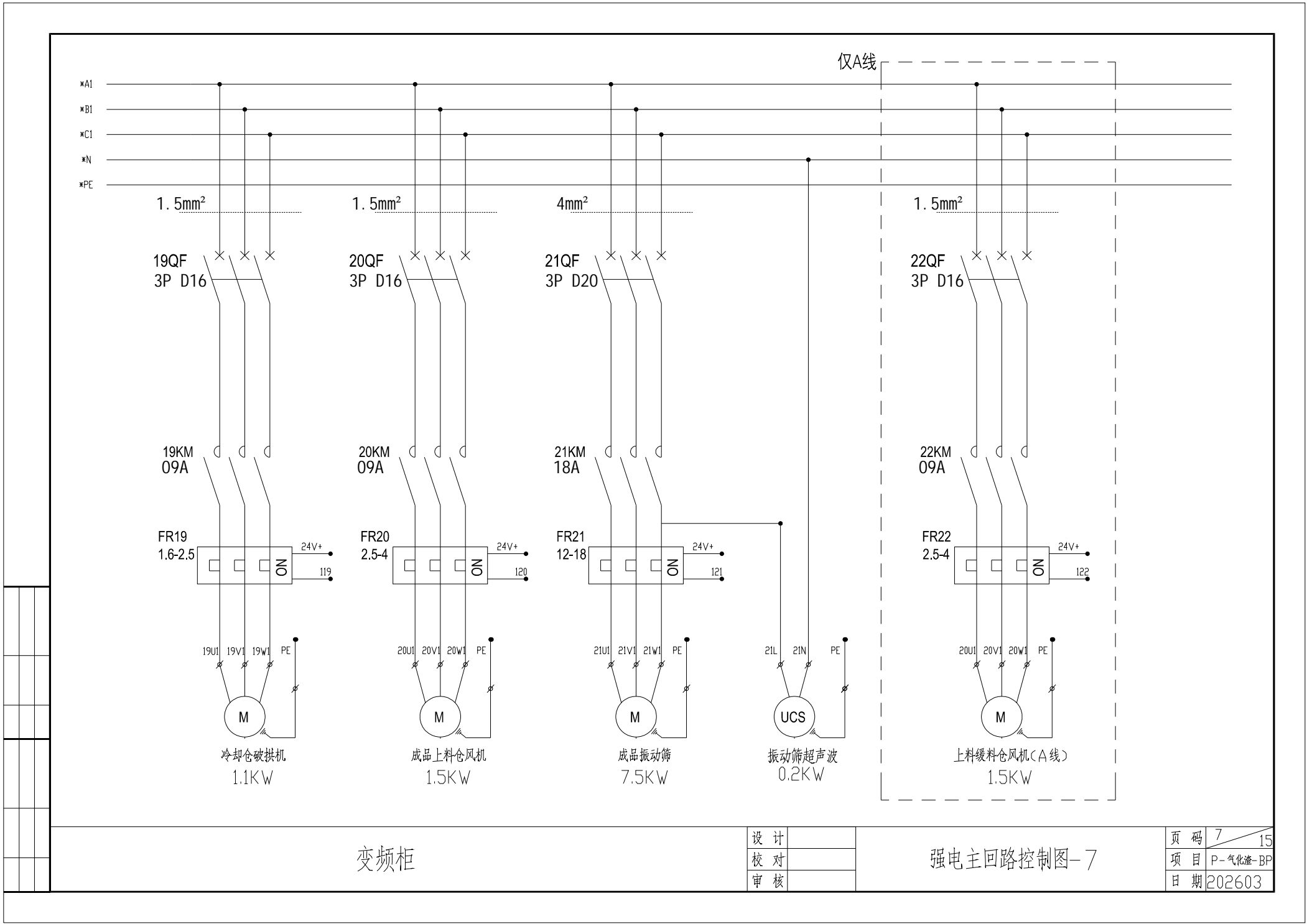


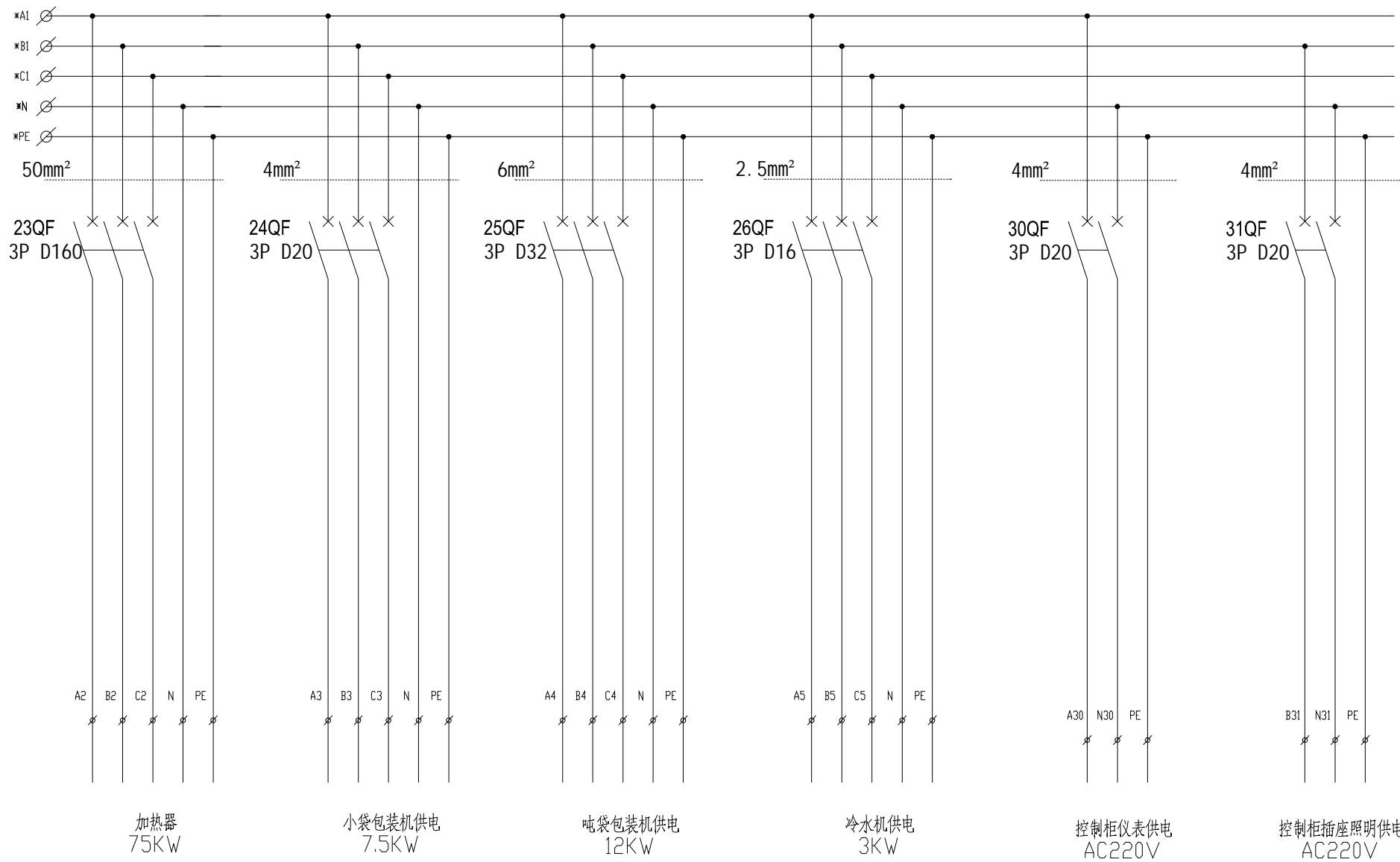
变频柜

设计
校对
审核

强电主回路控制图-6

页码	6	15
项目	P-气化渣-BP	
日期	202603	



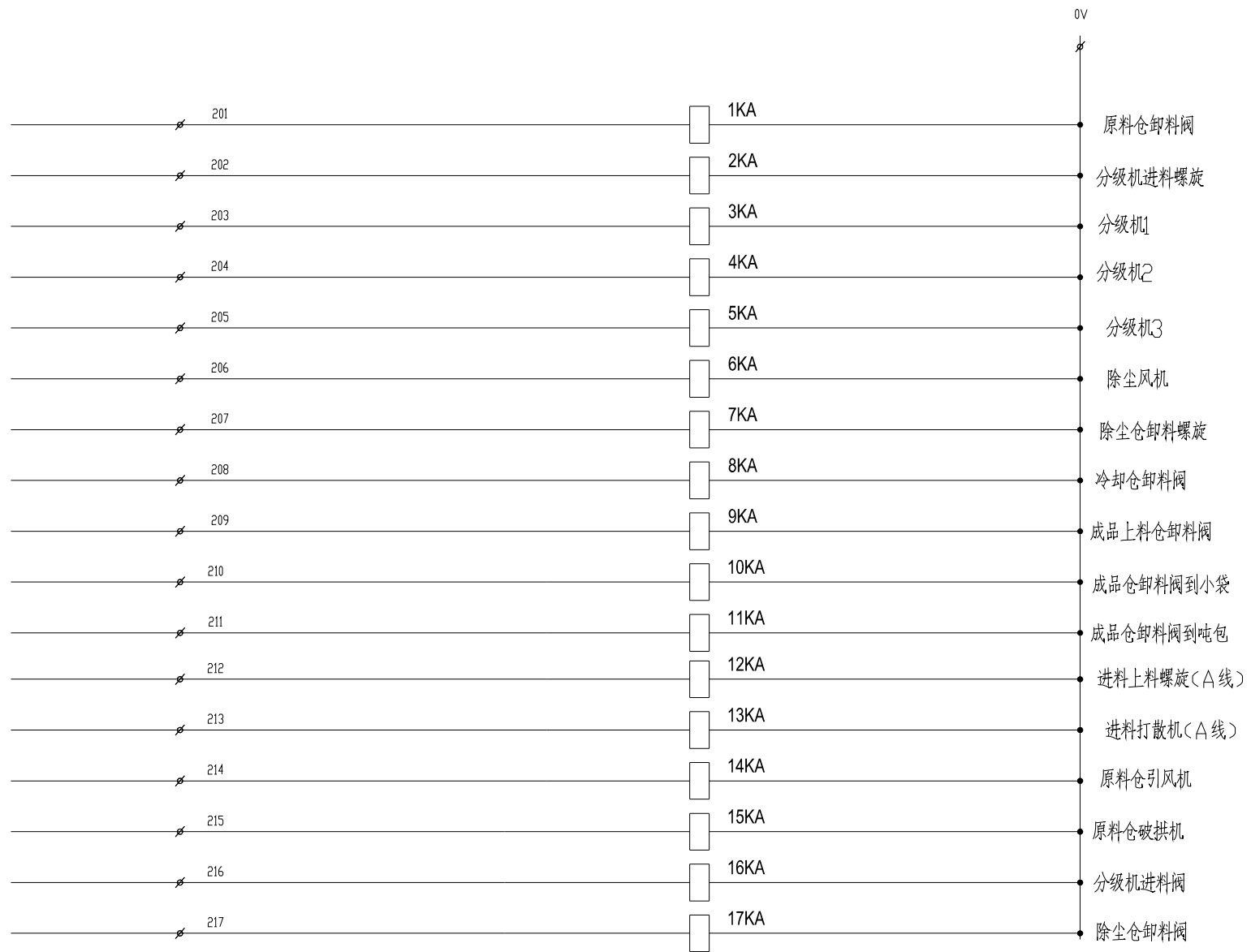


变频柜

设计	
校对	
审核	

强电主回路控制图-8

页码	8 / 15
项目	P-气化渣-BP
日期	202603

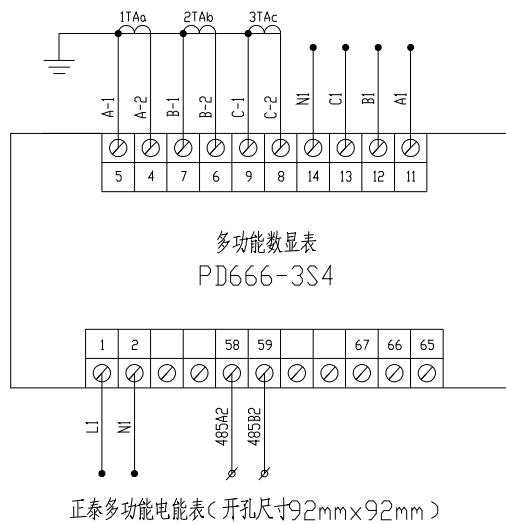
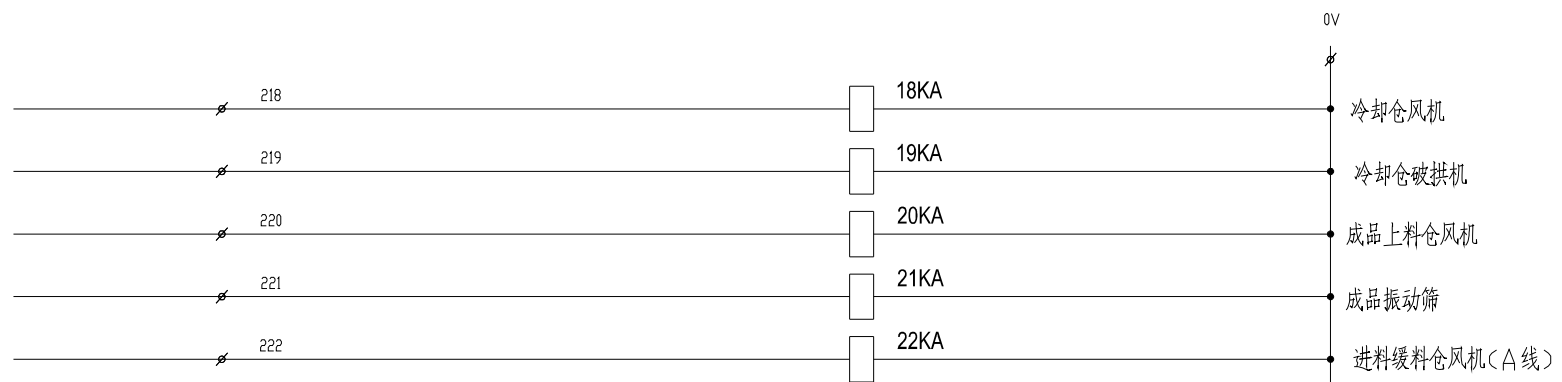


变频柜

设计
校对
审核

控制回路原理图-1

页 码	9 / 15
项 目	P-气化渣-BP
日 期	202603

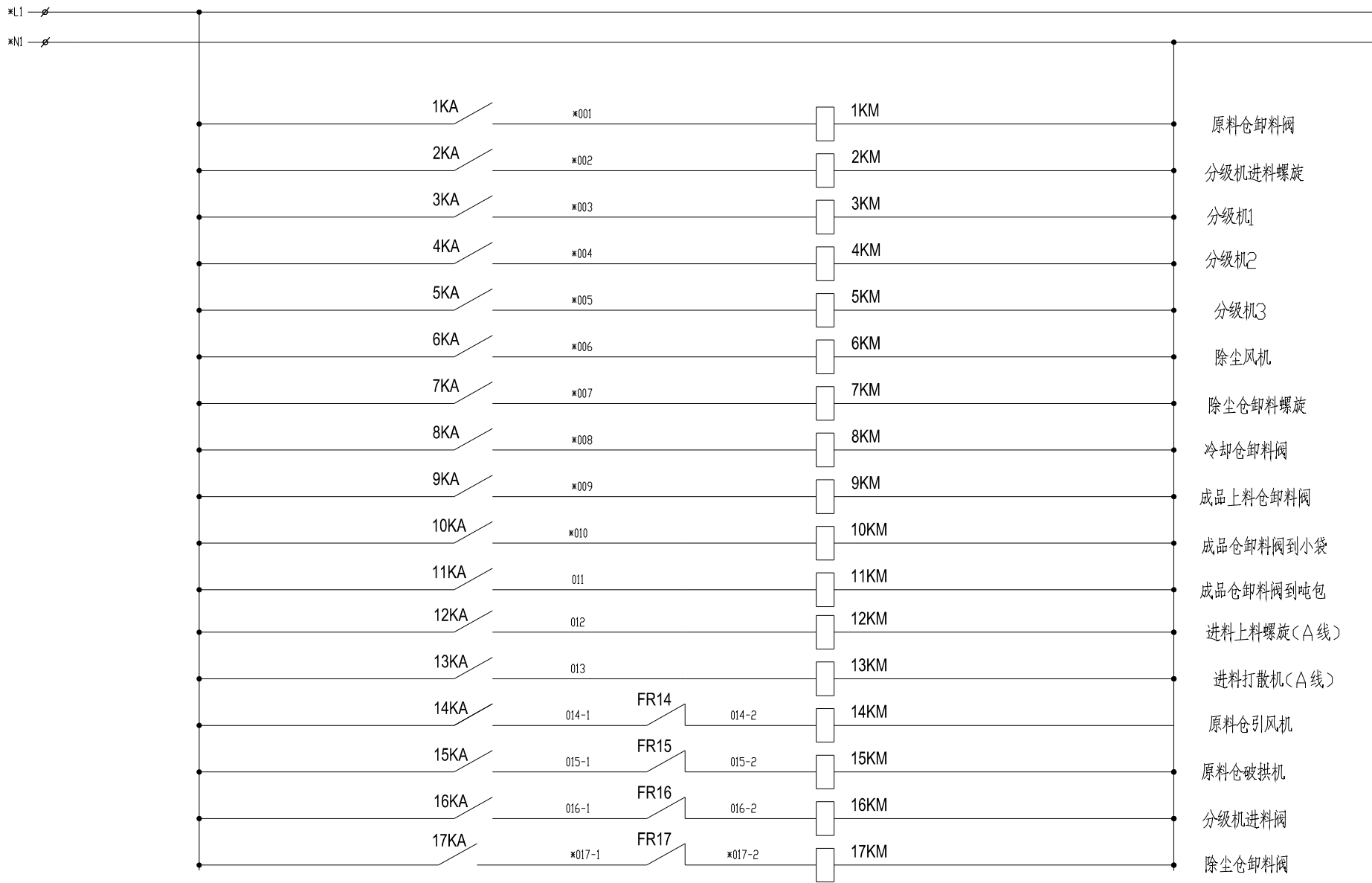


变频柜

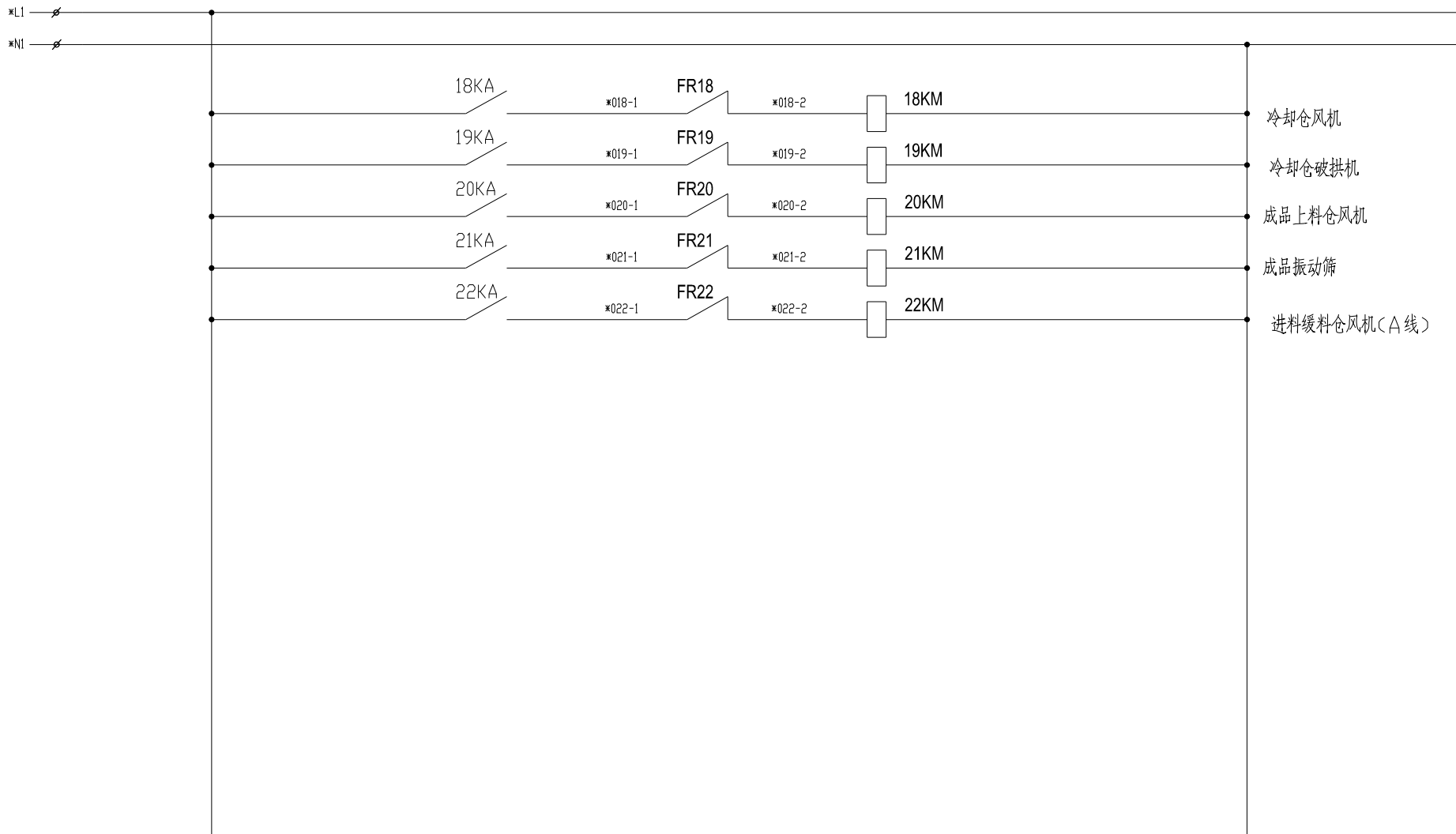
设计	
校对	
审核	

控制回路原理图-2

页码	10 / 15
项目	P-气化渣-BP
日期	202603



设计		页码	11 / 15
校对		项目	P-气化渣-BP
审核		日期	202603

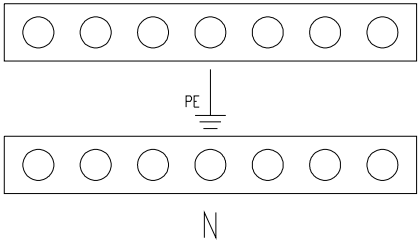
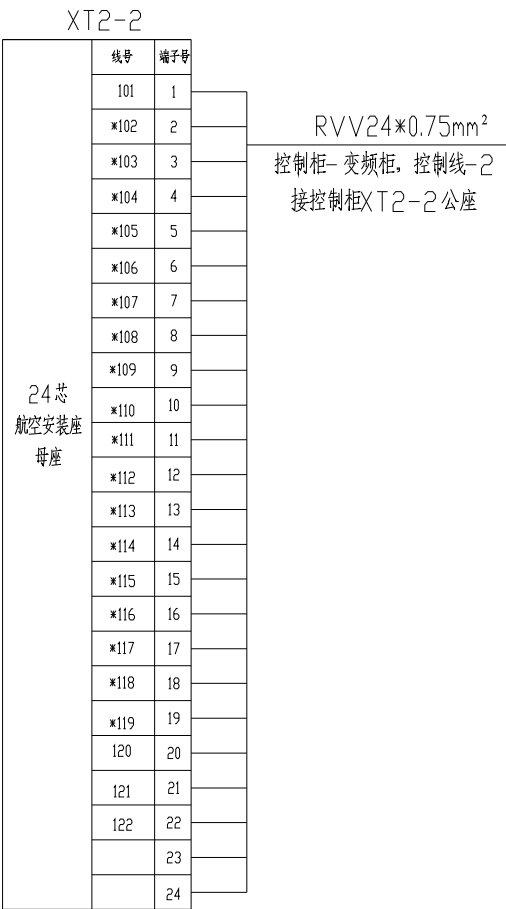
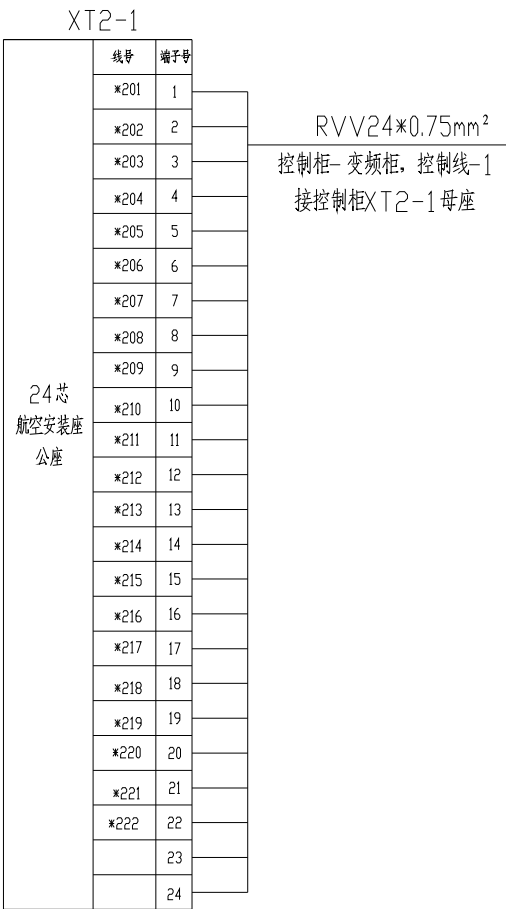
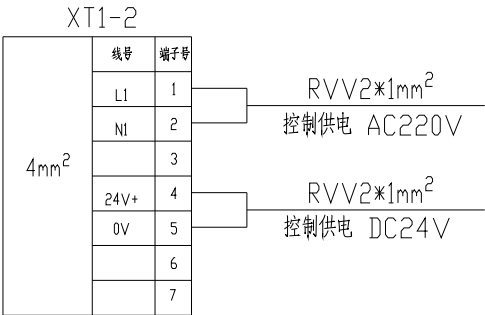
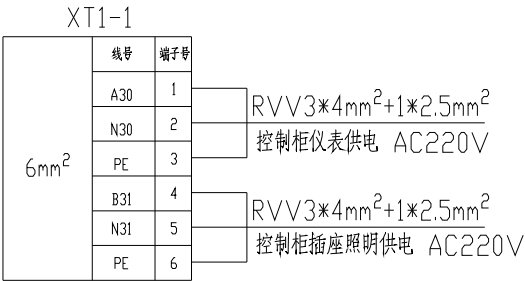


变频柜

设 计	
校 对	
审 核	

控制回路原理图-4

页 码	12 / 15
项 目	P-气化渣-BP
日 期	202603

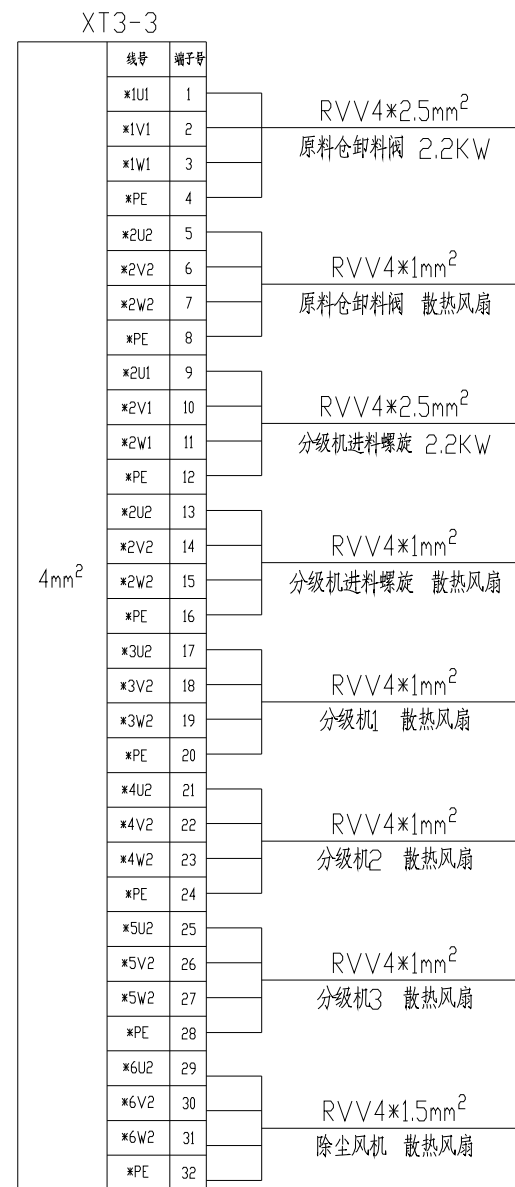
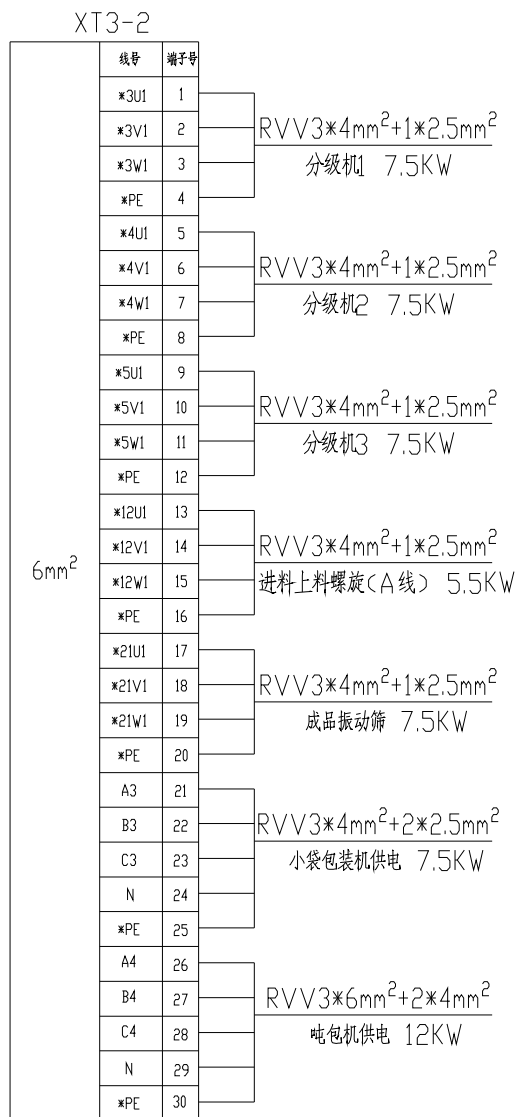
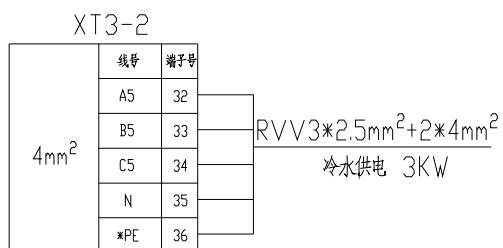
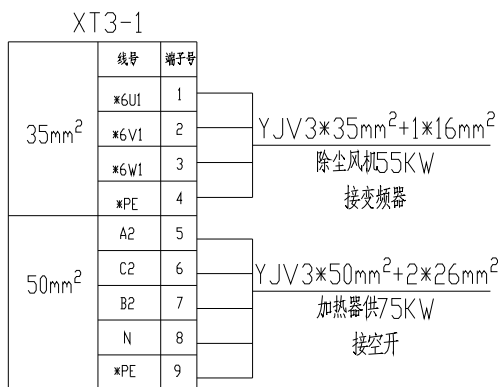


变频器

设计
校对
审核

端子接线图-1

页码 13 / 15
项目 P-气化渣-BP
日期 202603



变频柜

设计
校对
审核

端子接线图-2

页码 14/15
项目 P-气化渣-BP
日期 202603

XT3-3

线号	端子号	
*7U1	33	RVV4*2.5mm ² 除尘仓卸料螺旋 3KW
*7V1	34	
*7W1	35	
*PE	36	
*7U2	37	RVV4*1mm ² 除尘仓卸料螺旋 机散热风扇
*7V2	38	
*7W2	39	
*PE	40	
*8U1	41	RVV4*1.5mm ² 冷却仓卸料阀 1.5KW
*8V1	42	
*8W1	43	
*PE	44	
*8U2	45	RVV4*1mm ² 冷却仓卸料阀 散热风扇
*8V2	46	
*8W2	47	
*PE	48	
*9U1	49	RVV4*1mm ² 成品上料仓卸料阀 1.5KW
*9V1	50	
*9W1	51	
*PE	52	
*9U2	53	RVV4*1mm ² 成品上料仓卸料阀 散热风扇
*9V2	54	
*9W2	55	
*PE	56	
*10U1	57	RVV4*1.5mm ² 成品仓卸料阀到小袋 1.5KW
*10V1	58	
*10W1	59	
*PE	60	
*10U2	61	RVV4*1mm ² 成品仓卸料阀到小袋 散热风扇
*10V2	62	
*10W2	63	
*PE	64	

XT3-3

线号	端子号	
*11U1	65	RVV4*1.5mm ² 成品仓卸料阀到吨包 1.5KW
*11V1	66	
*11W1	67	
*PE	68	
*11U2	69	RVV4*1mm ² 成品仓卸料阀到吨包 散热风扇
*11V2	70	
*11W2	71	
*PE	72	
*12U2	73	RVV4*1mm ² 进料上料螺旋(A线) 散热风扇
*12V2	74	
*12W2	75	
*PE	76	
*13U1	77	RVV4*2.5mm ² 进料打散机(A线) 4KW
*13V1	78	
*13W1	79	
*PE	80	
*13U2	81	RVV4*1mm ² 进料打散机(A线) 散热风扇
*13V2	82	
*13W2	83	
*PE	84	
*14U1	85	RVV4*1.5mm ² 原料仓引风机 1.5KW
*14V1	86	
*14W1	87	
*PE	88	
*15U1	89	RVV4*1.5mm ² 原料仓破拱机 1.1KW
*15V1	90	
*15W1	91	
*PE	92	
*16U1	93	RVV4*1.5mm ² 分级机进料阀 1.5KW
*16V1	94	
*16W1	95	
*PE	96	

XT3-3

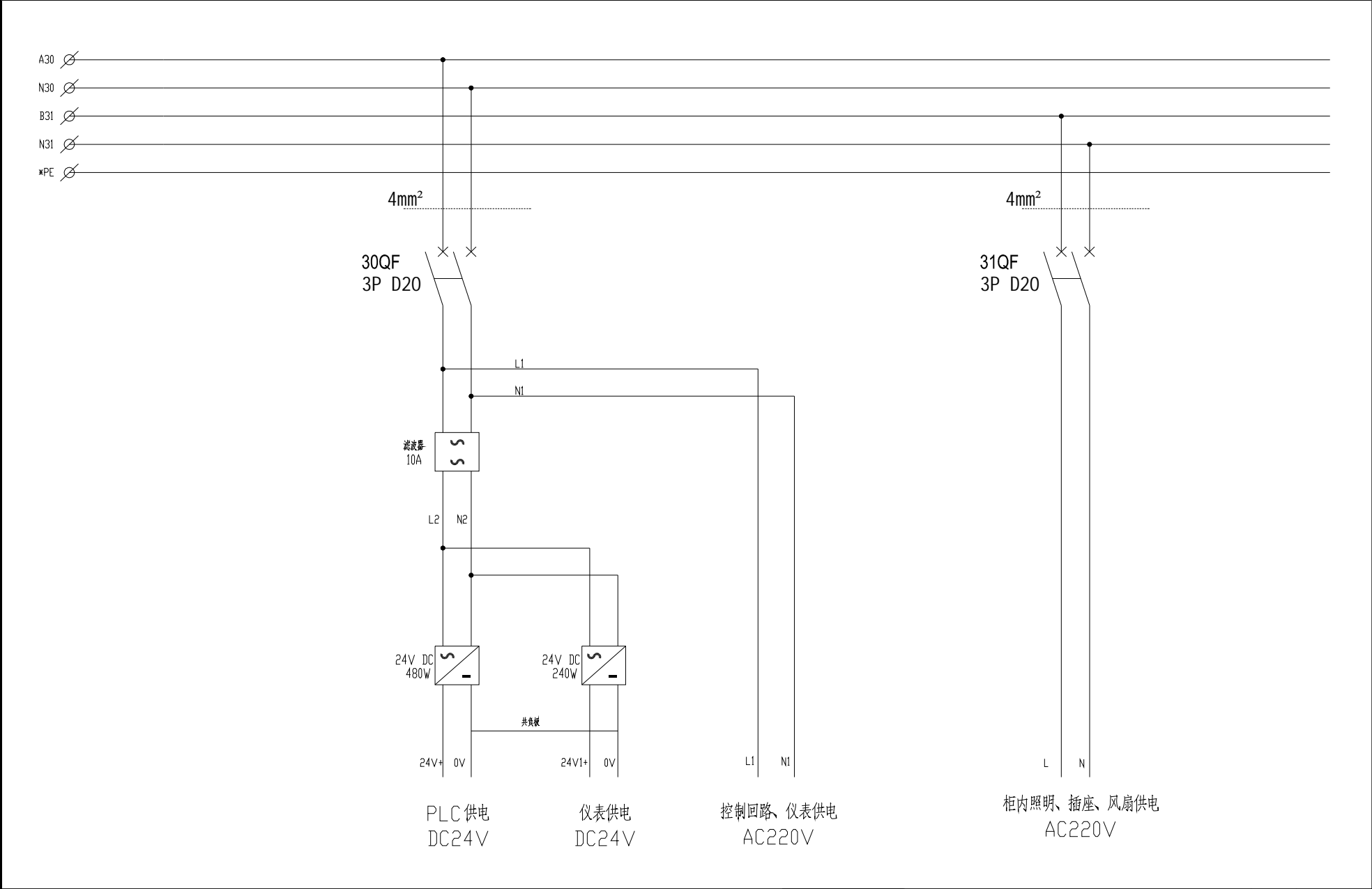
线号	端子号	
*17U1	97	RVV4*1.5mm ² 除尘仓卸料阀 1.5KW
*17V1	98	
*17W1	99	
*PE	100	
*18U1	101	RVV4*1.5mm ² 冷却仓风机 1.5KW
*18V1	102	
*18W1	103	
*PE	104	
*19U1	105	RVV4*1.5mm ² 冷却仓破拱机 1.1KW
*19V1	106	
*19W1	107	
*PE	108	
20U1	109	RVV4*1.5mm ² 成品上料仓风机 1.5KW
20V1	110	
20W1	111	
PE	112	
21L	113	RVV4*1mm ² 成品振动筛超声波 AC220V
21N	114	
PE	115	
22U1	116	
22V1	117	RVV4*1.5mm ² 进料缓料仓风机(A线) 1.5KW
22W1	118	
PE	119	
	120	
	121	
	122	
	123	
	124	
	125	
	126	
	127	
	128	

变频器

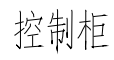
设计
校对
审核

端子接线图-3

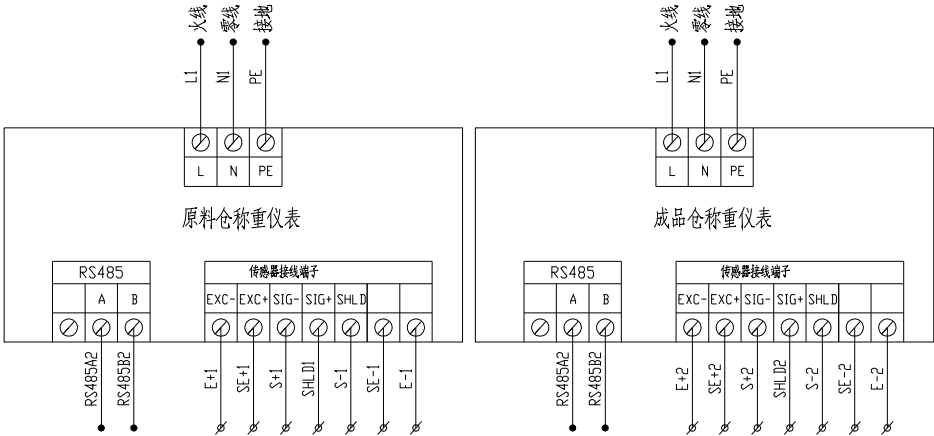
页 码 15 / 15
项 目 P-气化渣-BP
日 期 202603



控制柜	设计		强电主回路控制图-1	页 码	1 / 30
	校对			项 目	P-气化渣-KZ
	审核			日 期	202603



页 码	4 / 30
项 目	P-气化渣-KZ
日 期	202603



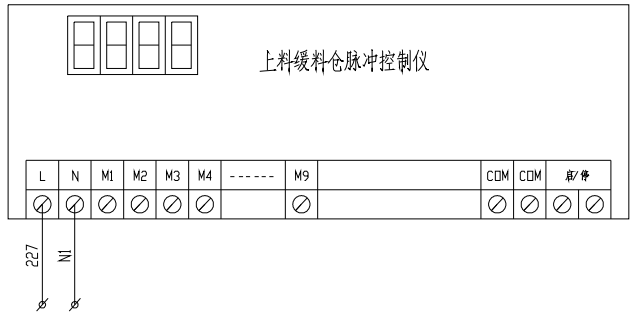
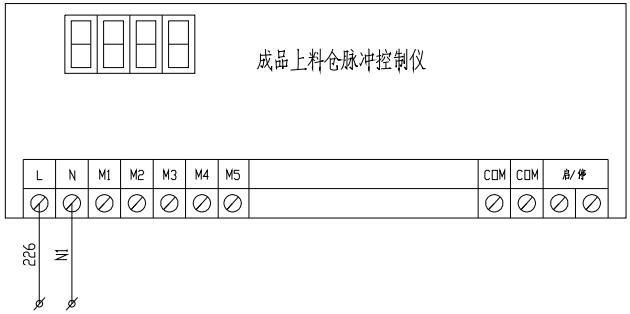
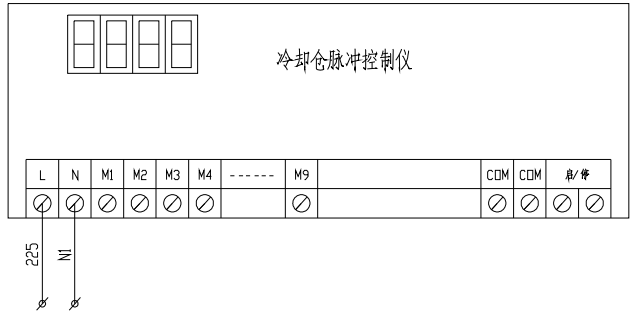
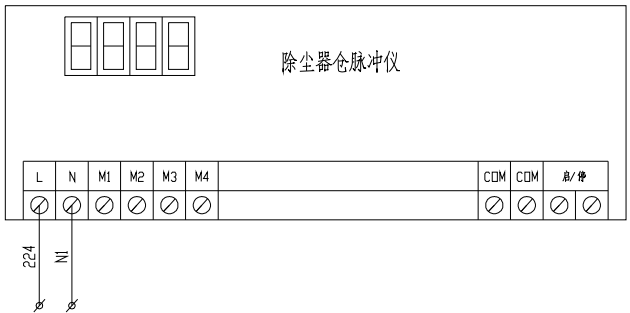
说明：
1. 元太衡称重仪表安装于现场，带接线盒

控制柜

设计	
校对	
审核	

仪表接线图-1

页 码	6 / 30
项 目	P-气化渣-KZ
日 期	202603



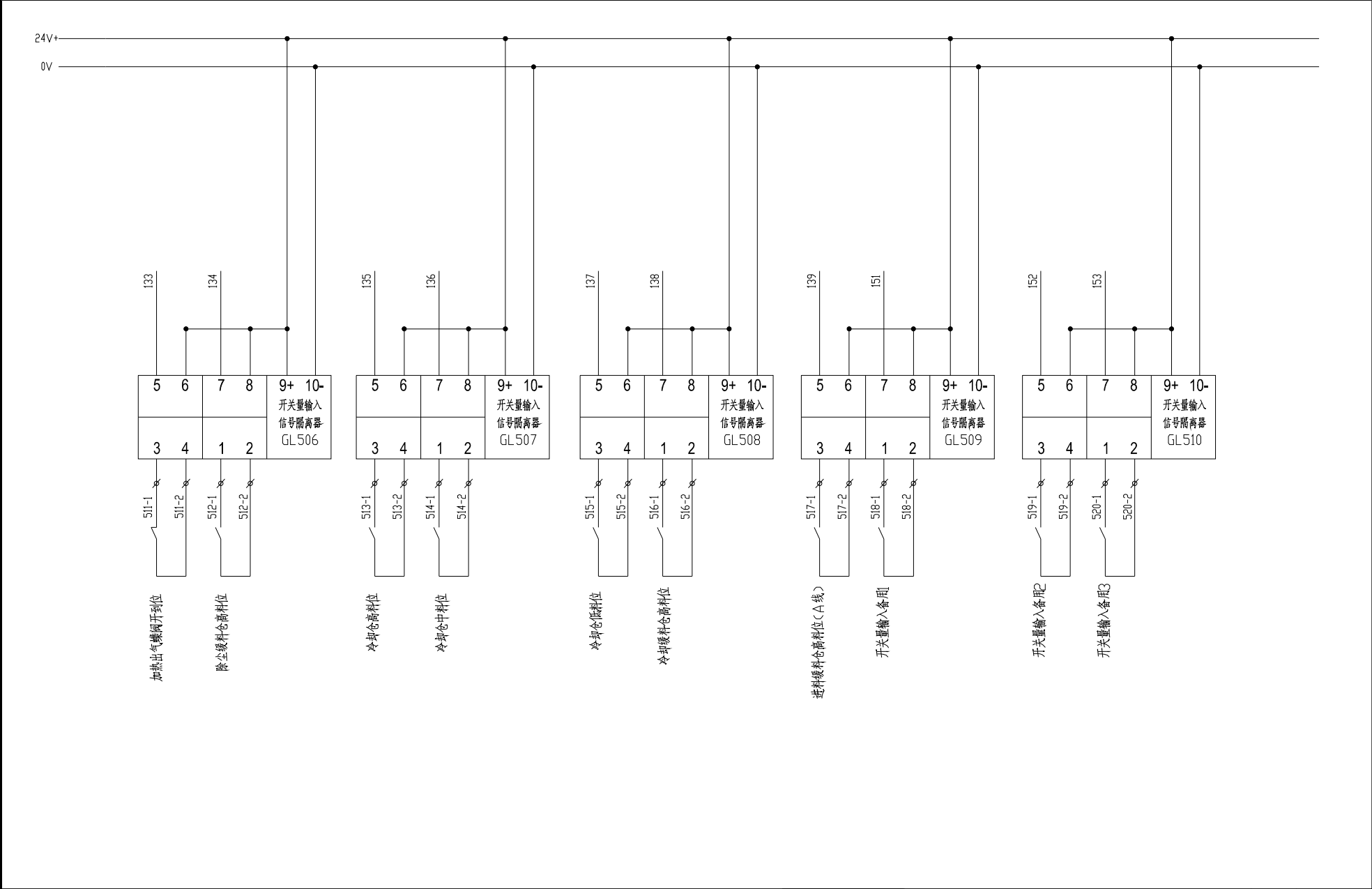
说明：
1. 脉冲仪安装于现场

控制柜

设计	
校对	
审核	

仪表接线图-2

页 码	7 / 30
项 目	P-气化渣-KZ
日 期	202603

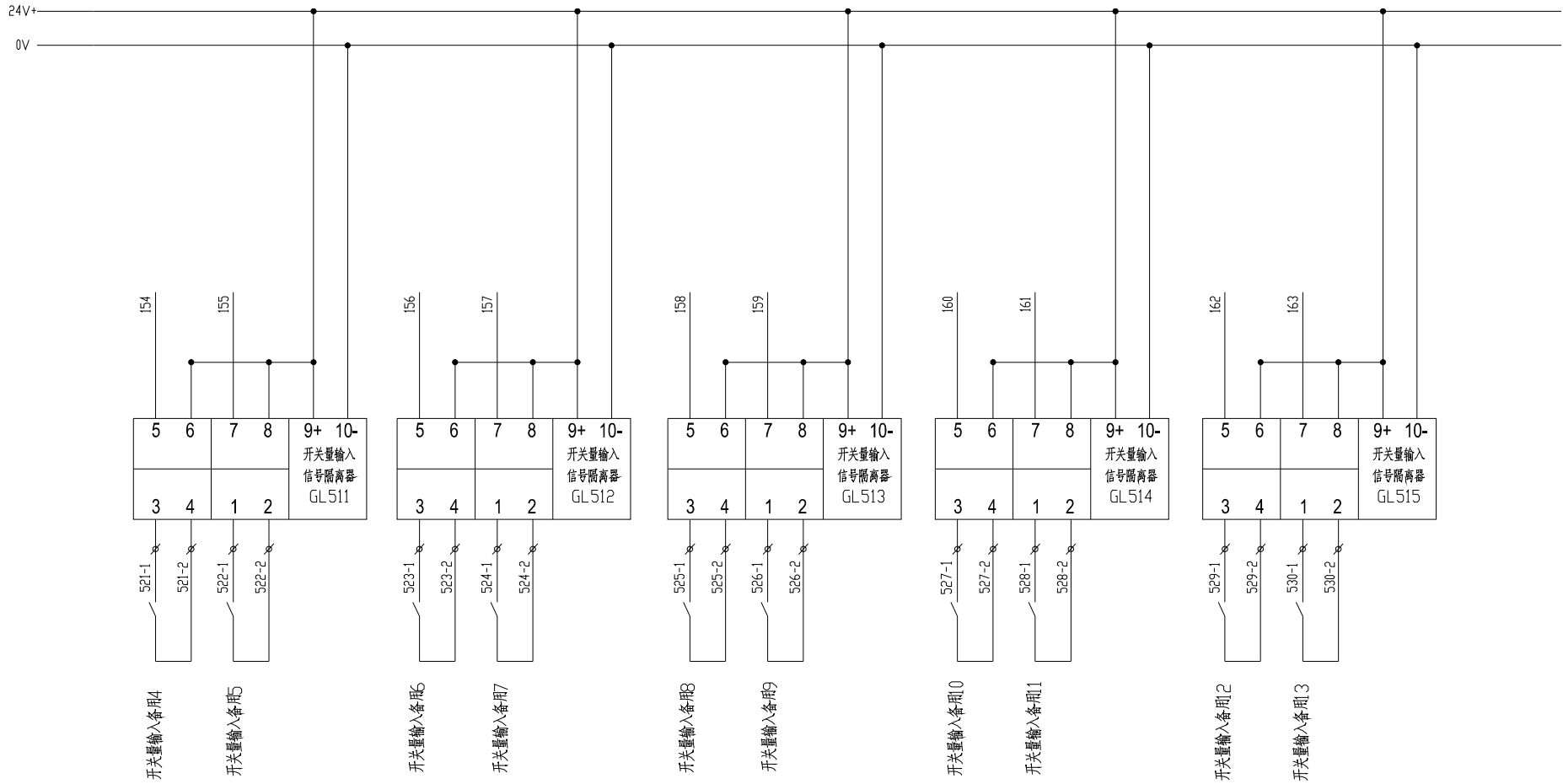


控制柜

设计	
校对	
审核	

开关量输入信号隔离器-2

页码	9 / 30
项目	P-气化渣-KZ
日期	202603

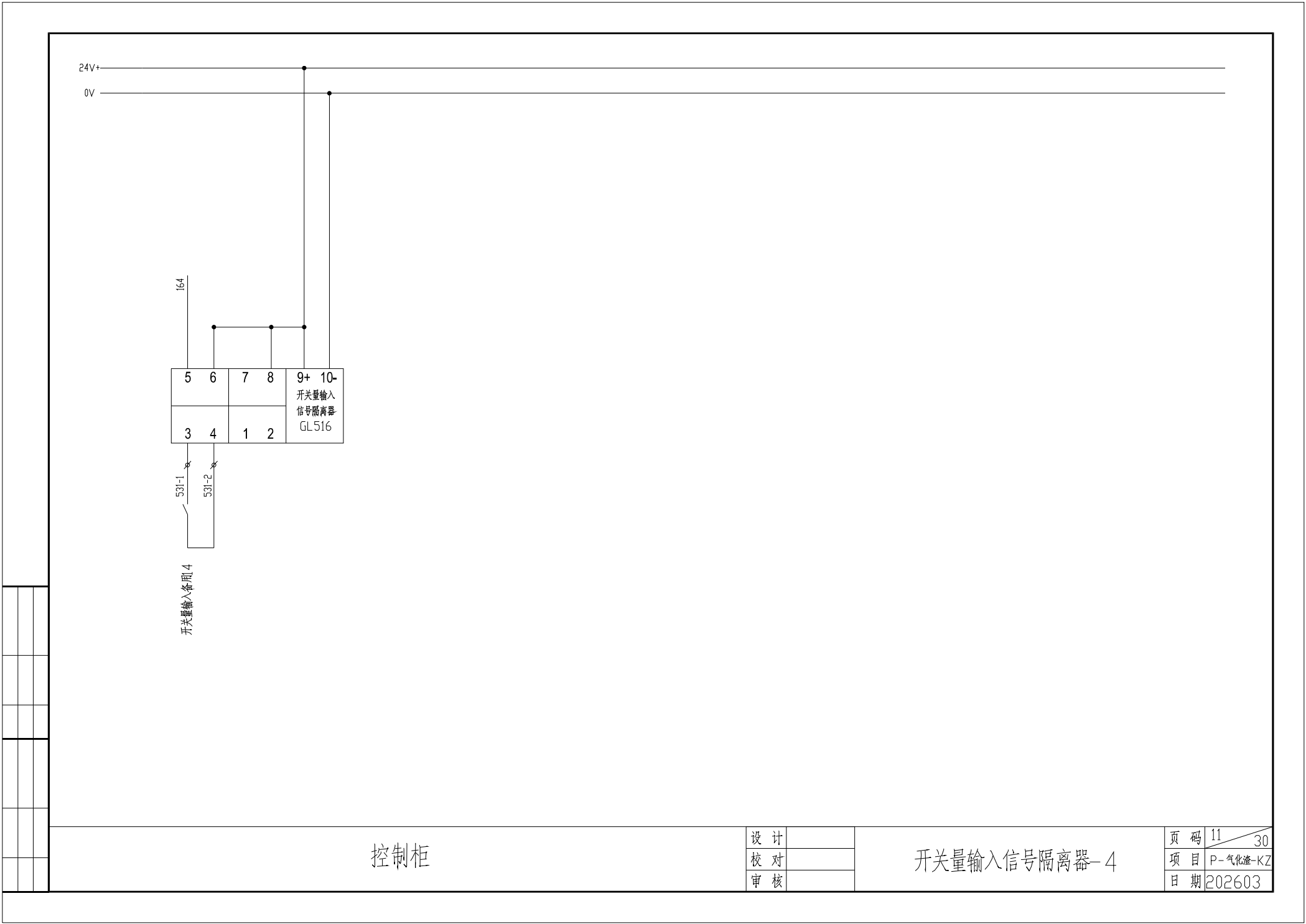


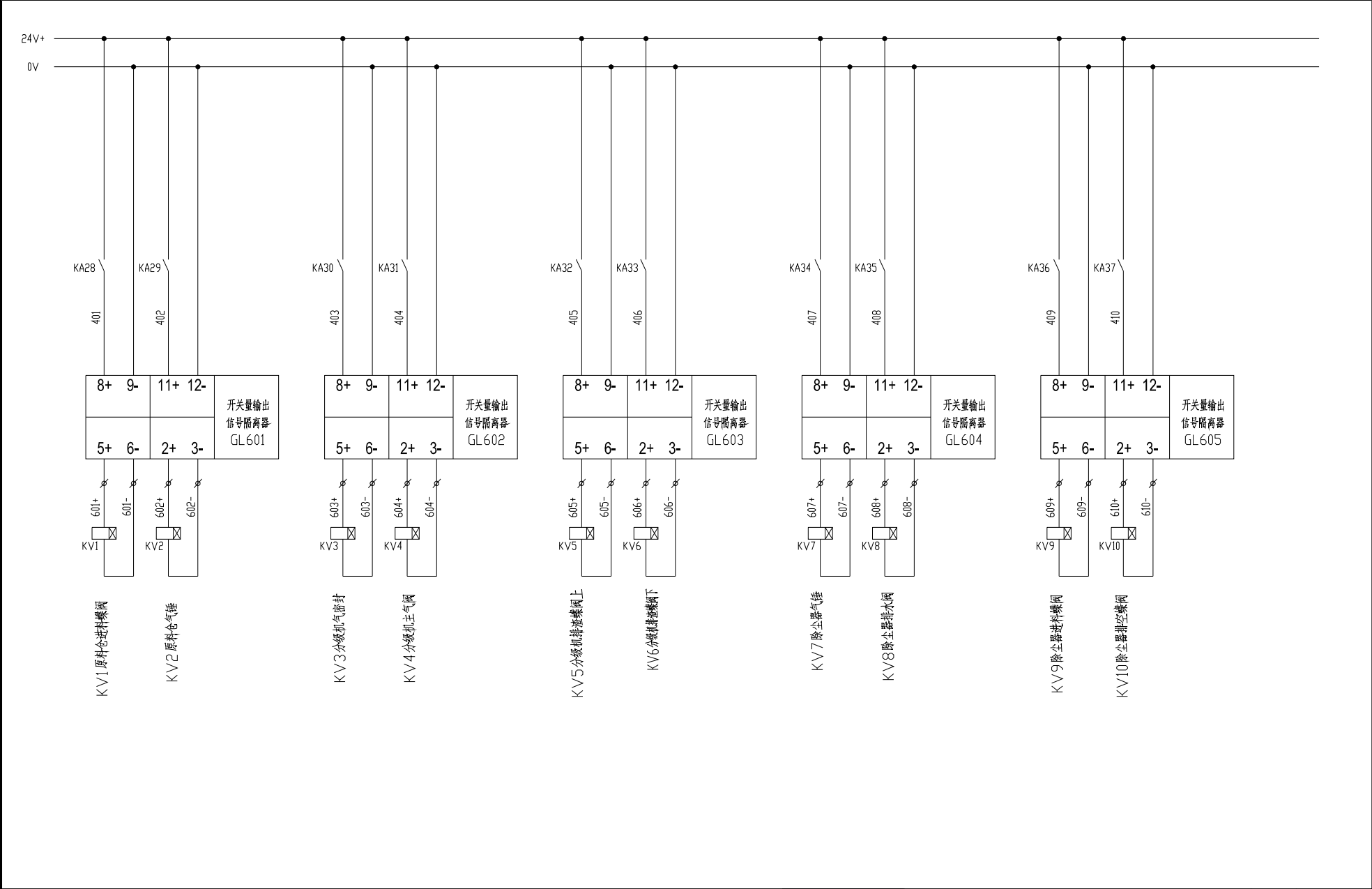
控制柜

设计	
校对	
审核	

开关量输入信号隔离器-3

页码	10 / 30
项目	P-气化渣-KZ
日期	202603



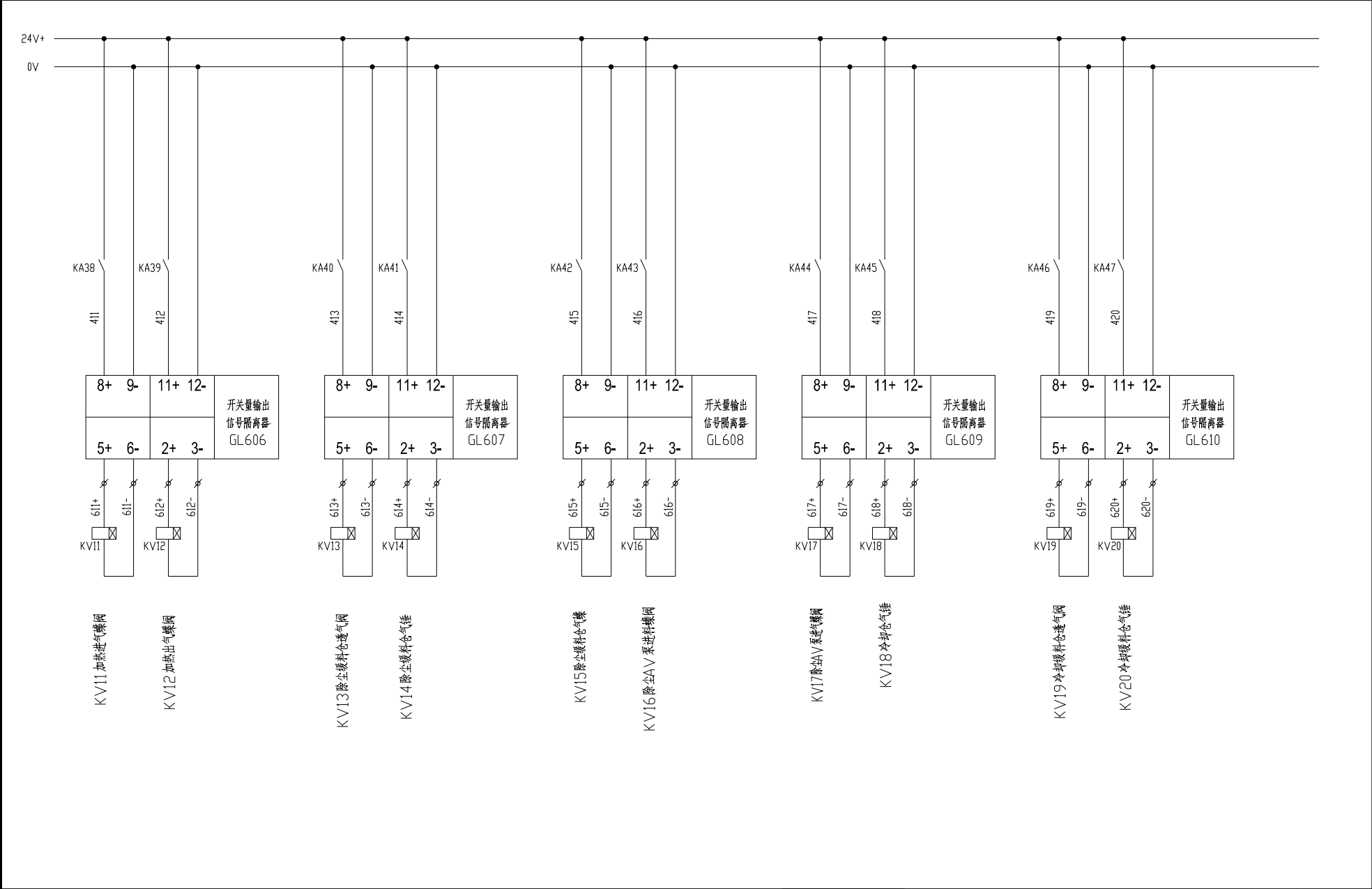


控制柜

设计	
校对	
审核	

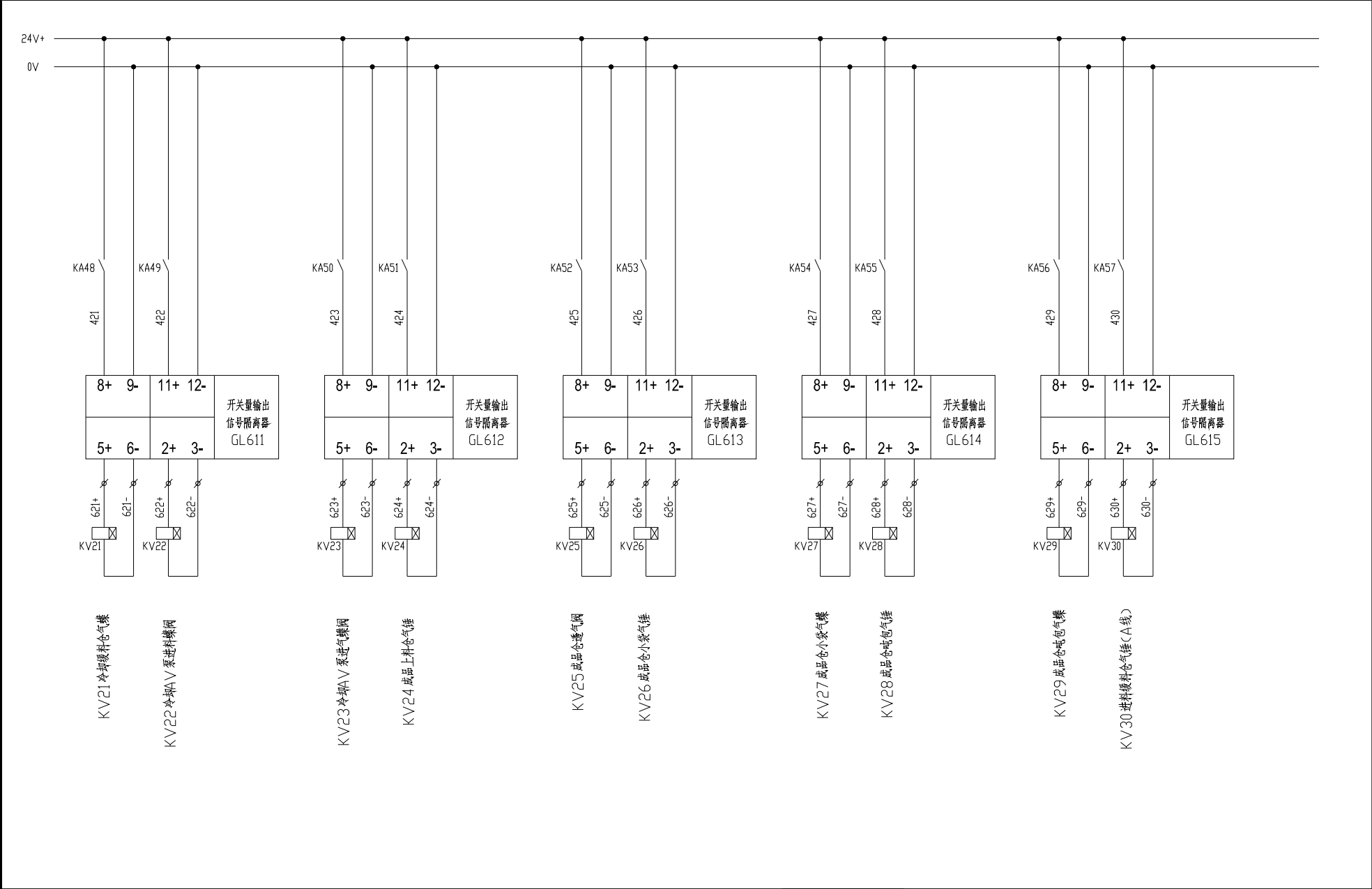
开关量输出信号隔离器—1

页 码	12 / 30
项 目	P-气化渣-KZ
日 期	202603



控制柜

设计		开关量输出信号隔离器-2	页 码	13 / 30
校对			项 目	P-气化渣-KZ
审核			日 期	202603

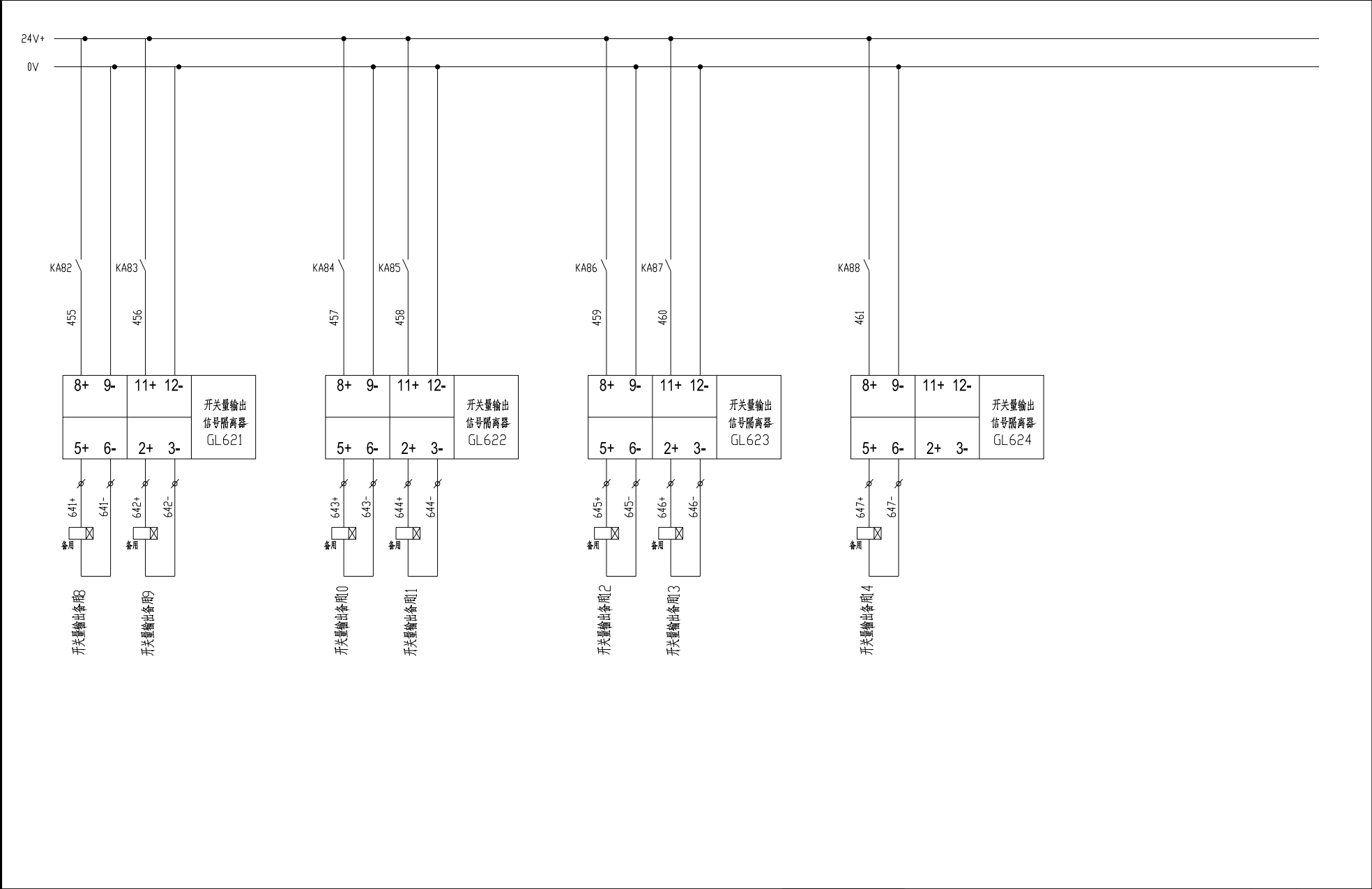


控制柜

设计	
校对	
审核	

开关量输出信号隔离器-3

页码	14 / 30
项目	P-气化渣-KZ
日期	202603

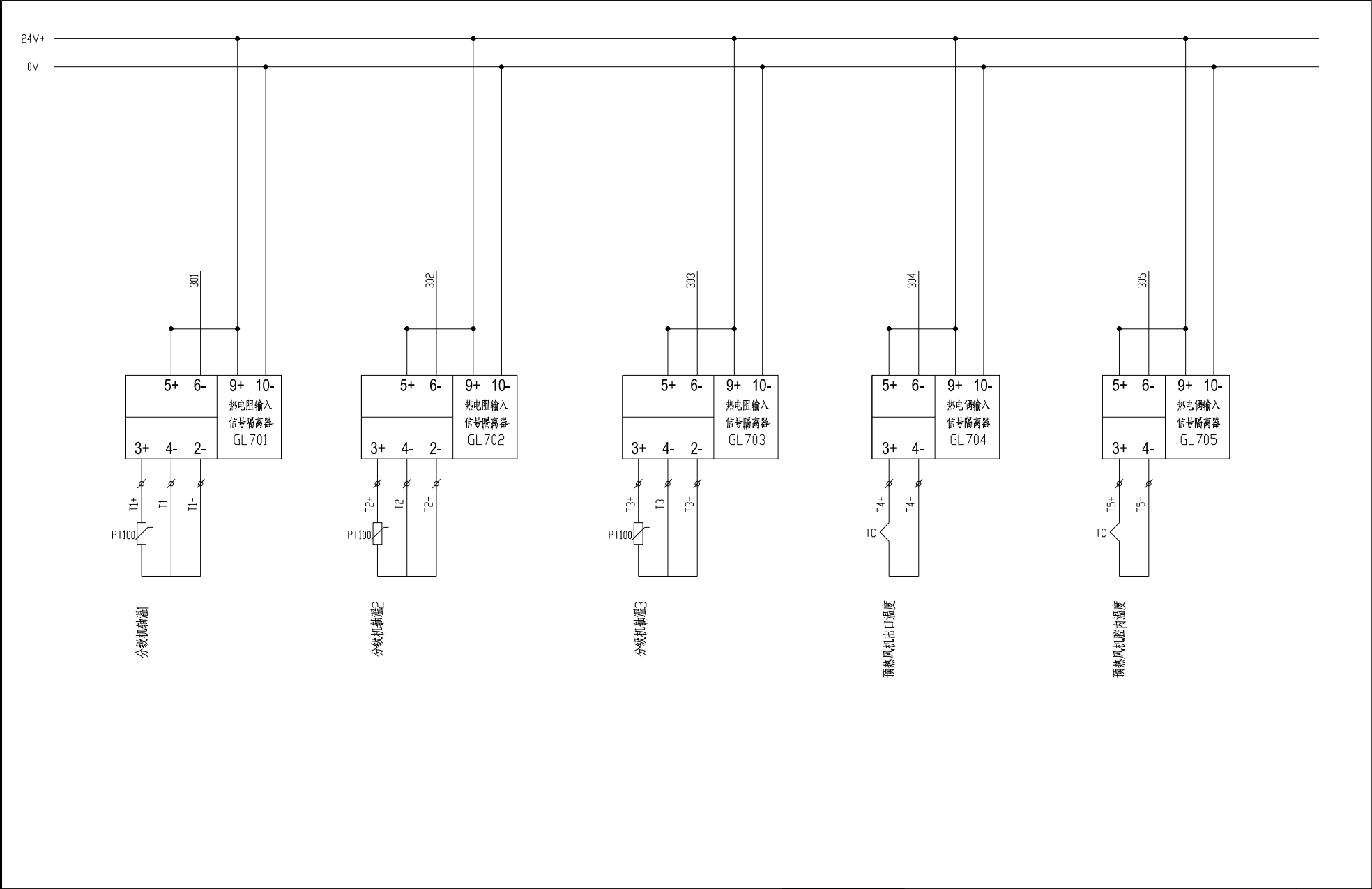


控制柜

设计	
校对	
审核	

开关量输出信号隔离器-5

页码	16 / 30
项目	P-气化渣-KZ
日期	202603

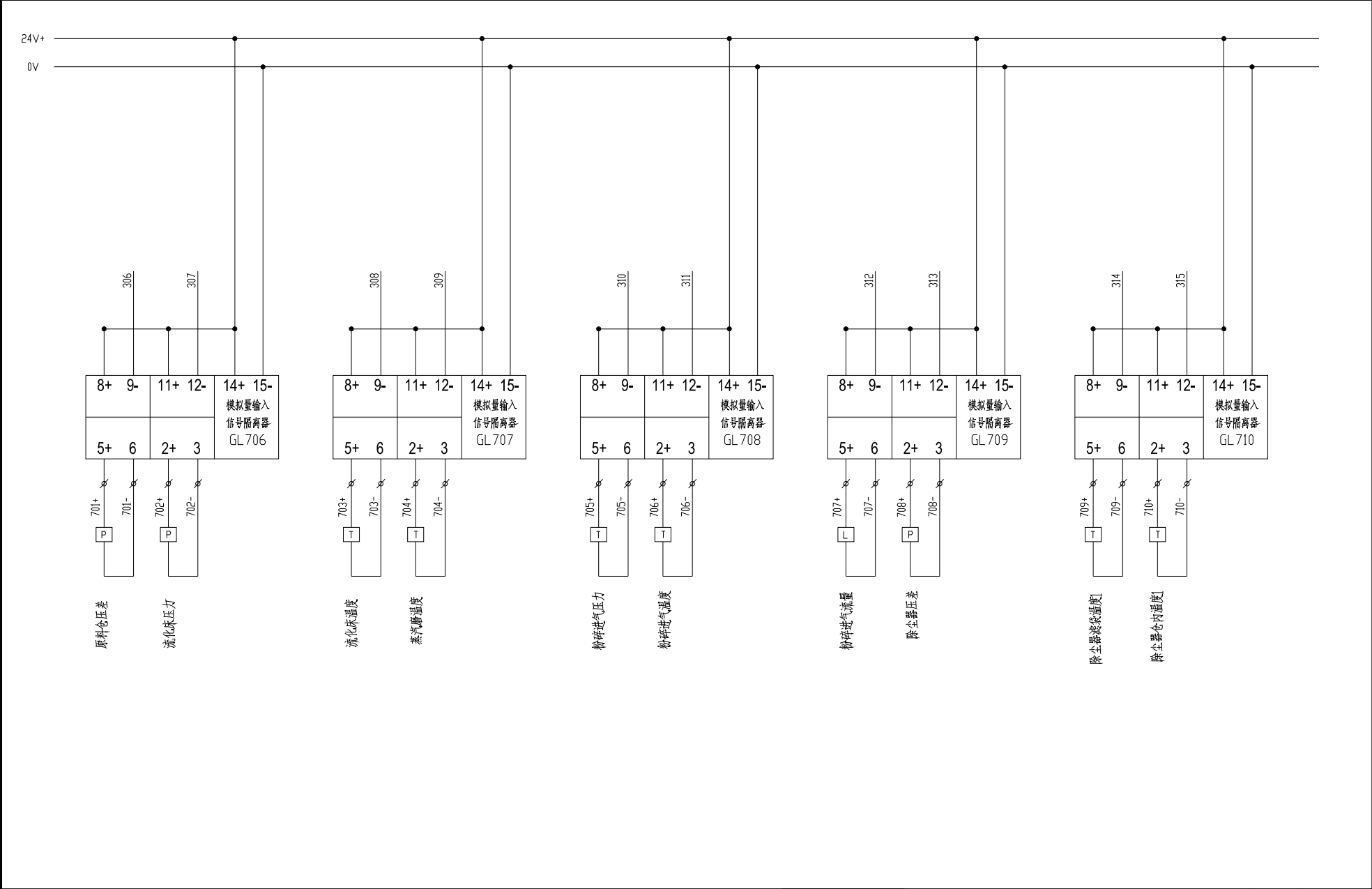


控制柜

设计	
校对	
审核	

模拟量输入信号隔离器—1

页 码	17 / 30
项 目	P-气化渣-KZ
日 期	202603

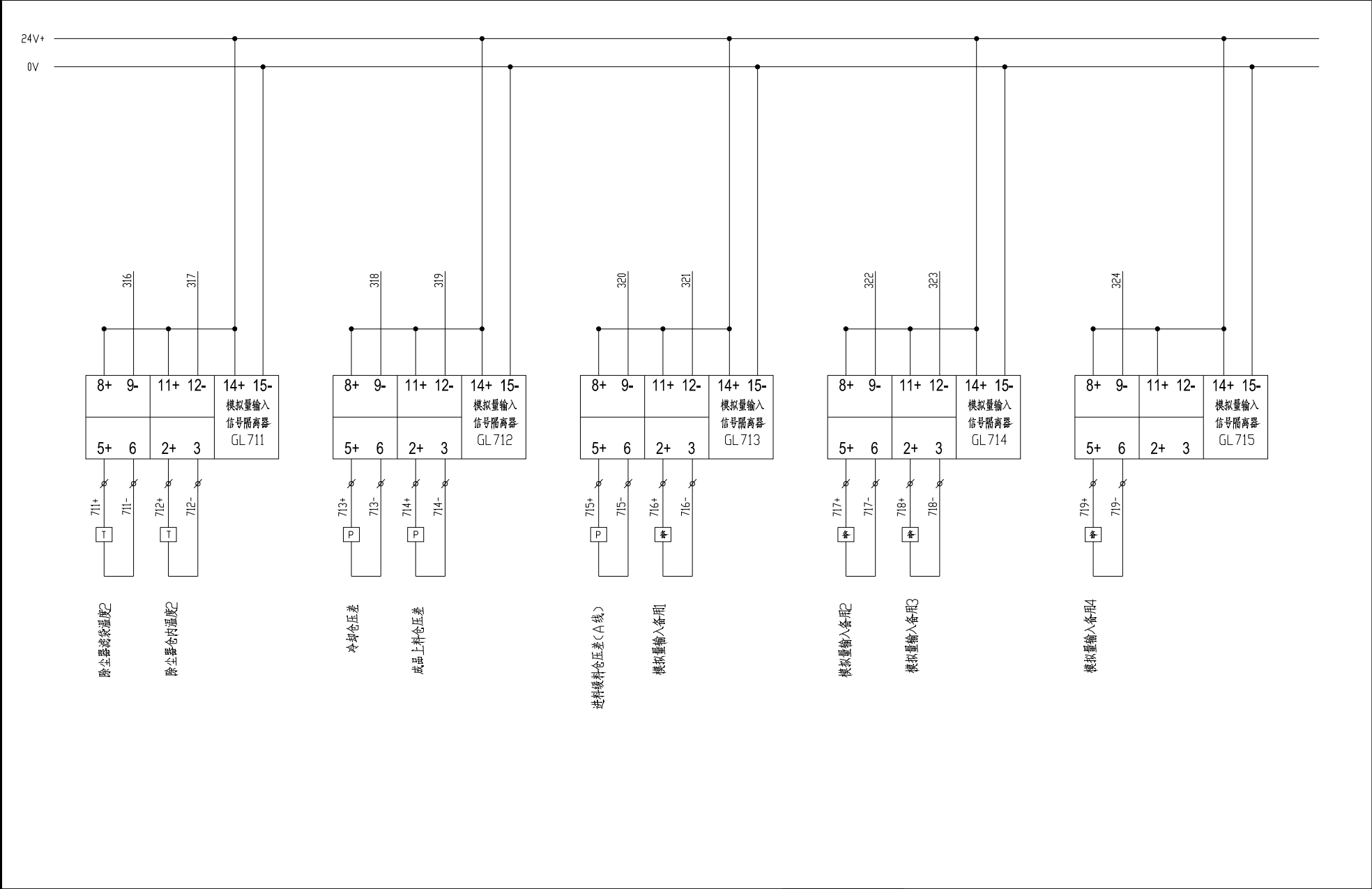


控制柜

设计	
校对	
审核	

模拟量输入信号隔离器-2

页码	18 / 30
项目	P-气化渣-KZ
日期	202603

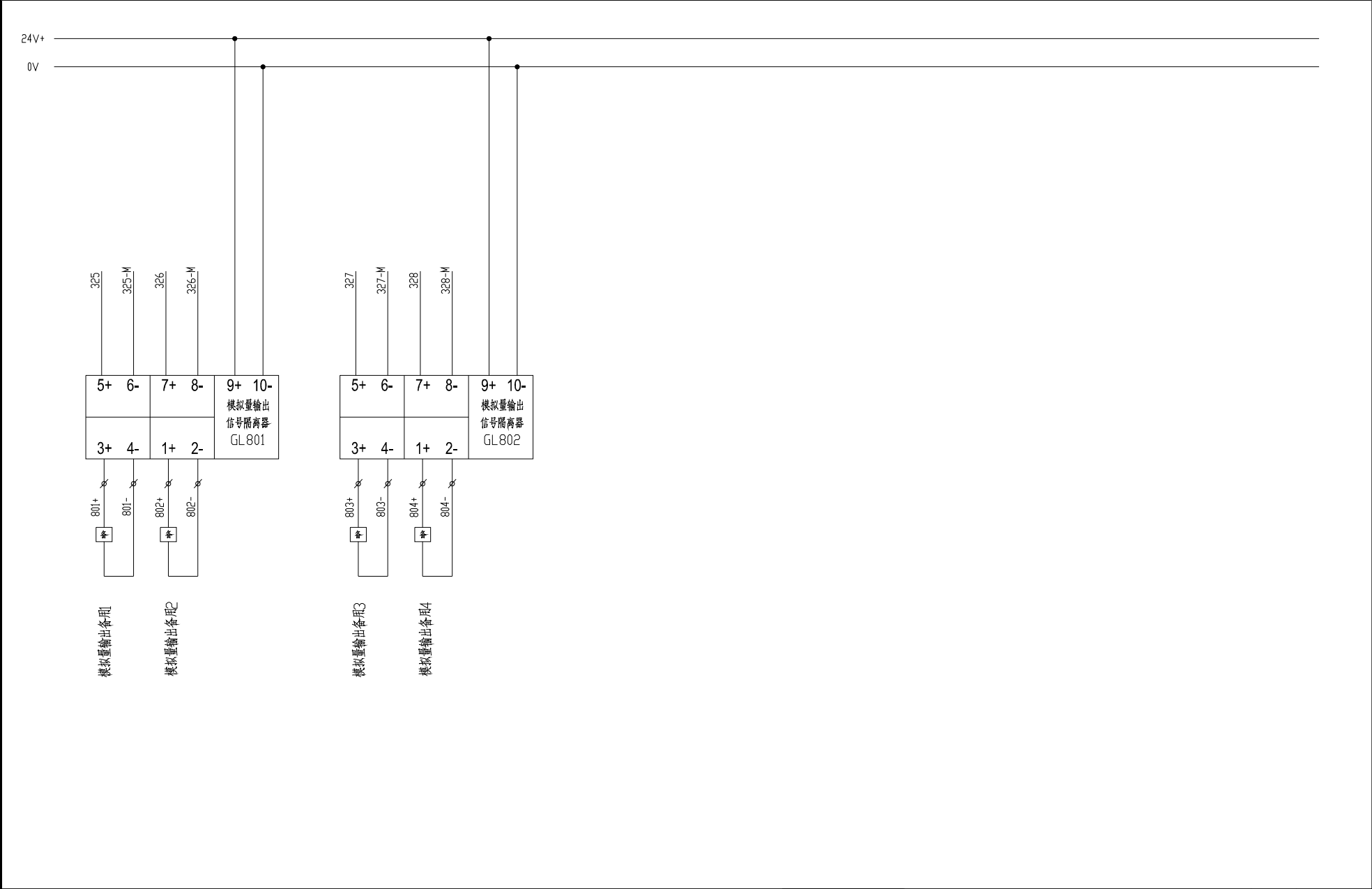


控制柜

设计	
校对	
审核	

模拟量输入信号隔离器-3

页码	19 / 30
项目	P-气化渣-KZ
日期	202603

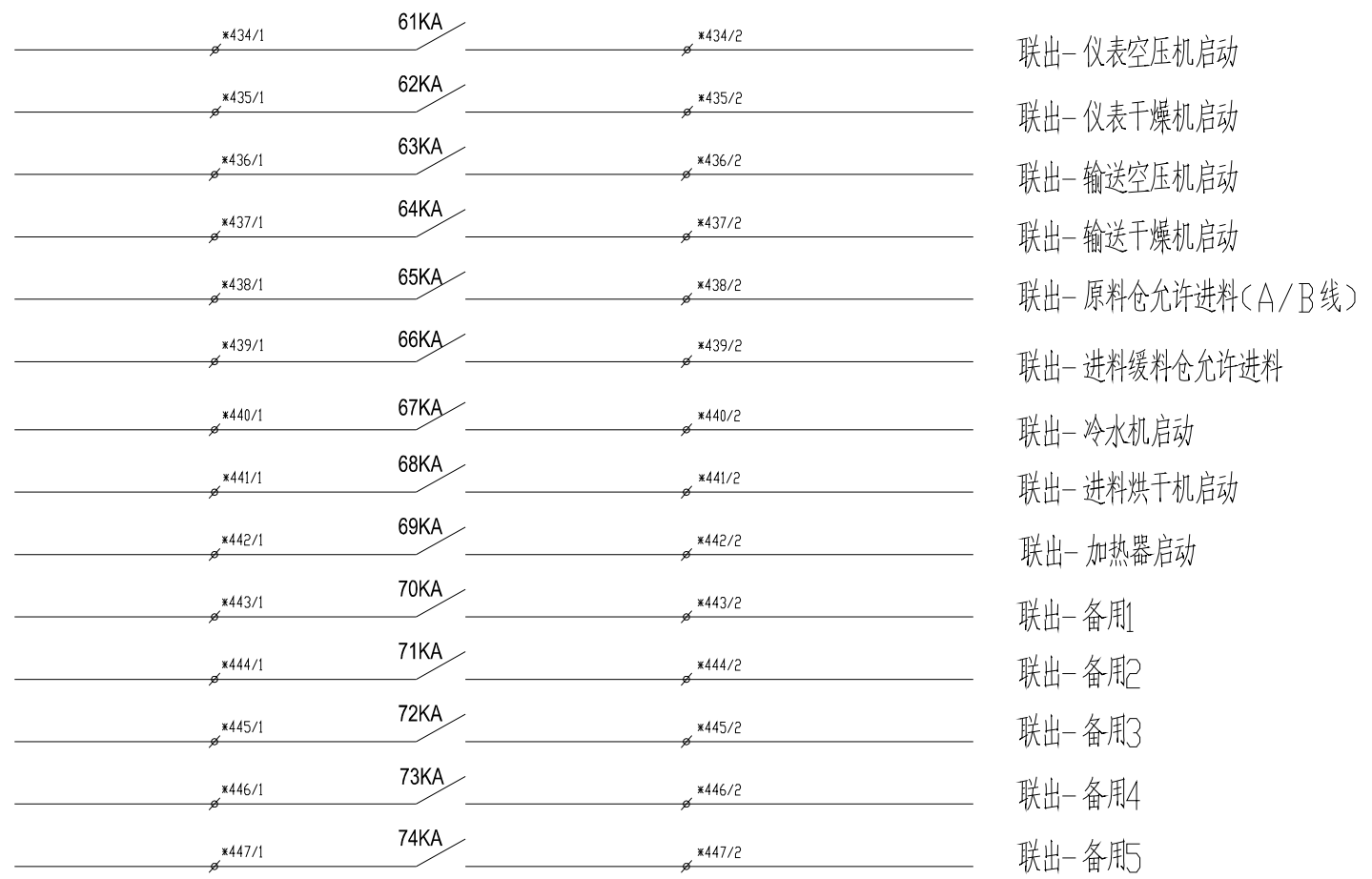


控制柜

设计	
校对	
审核	

模拟量输出信号隔离器—1

页码	20 / 30
项目	P-气化渣-KZ
日期	202603

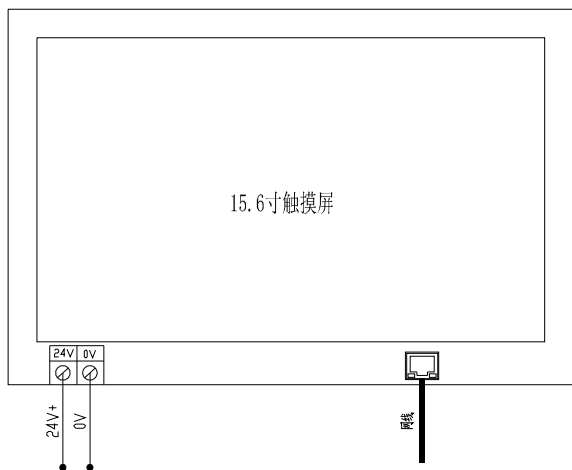


控制柜

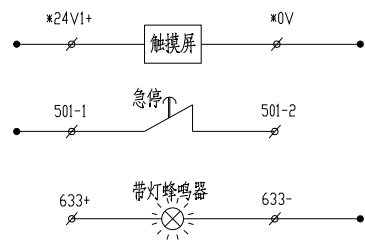
设 计	
校 对	
审 核	

联锁信号原理图-1

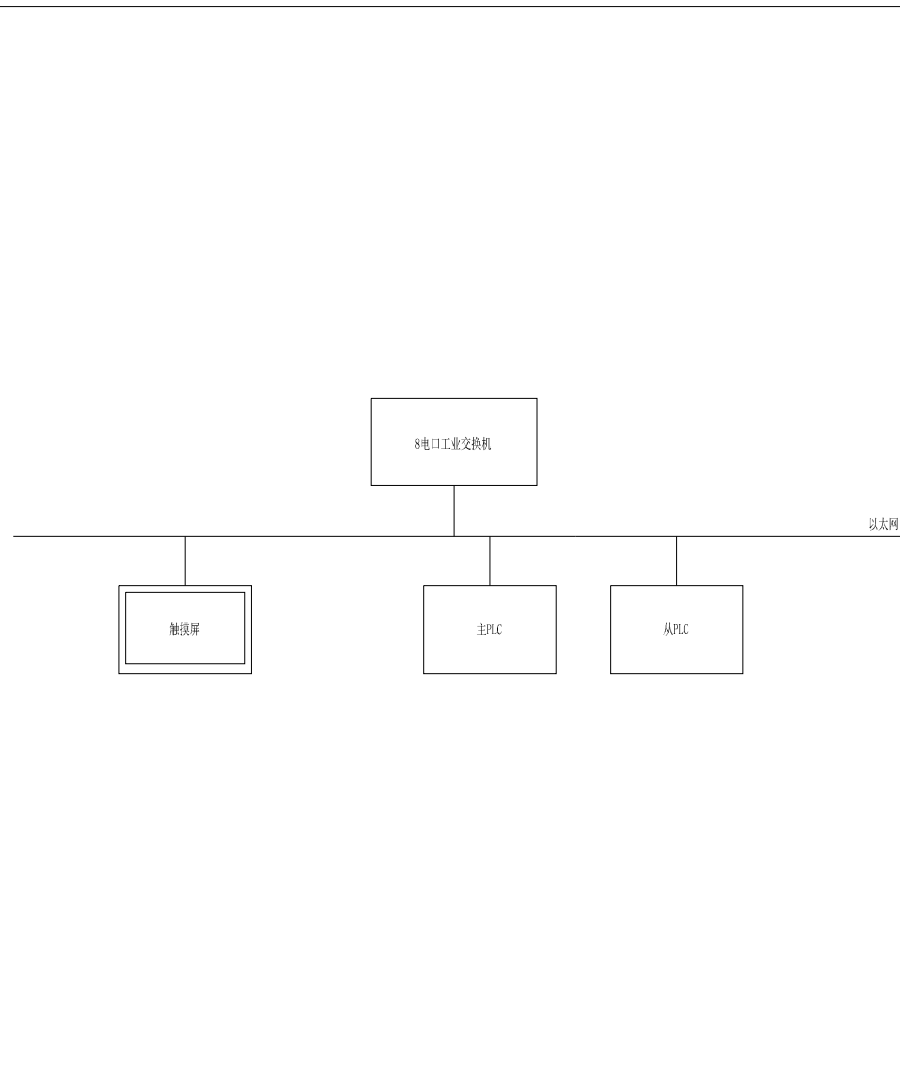
页 码	21 / 30
项 目	P- 气化渣-KZ
日 期	202603



XT	
线号	端子号
*24V1+	1
*0V	2
501-1	3
501-2	4
633+	5
633-	6



触摸屏安装盒：带急停按钮及蜂鸣器
防爆等级不低于：EX d IIIC T4；
防护等级不低于：IP66



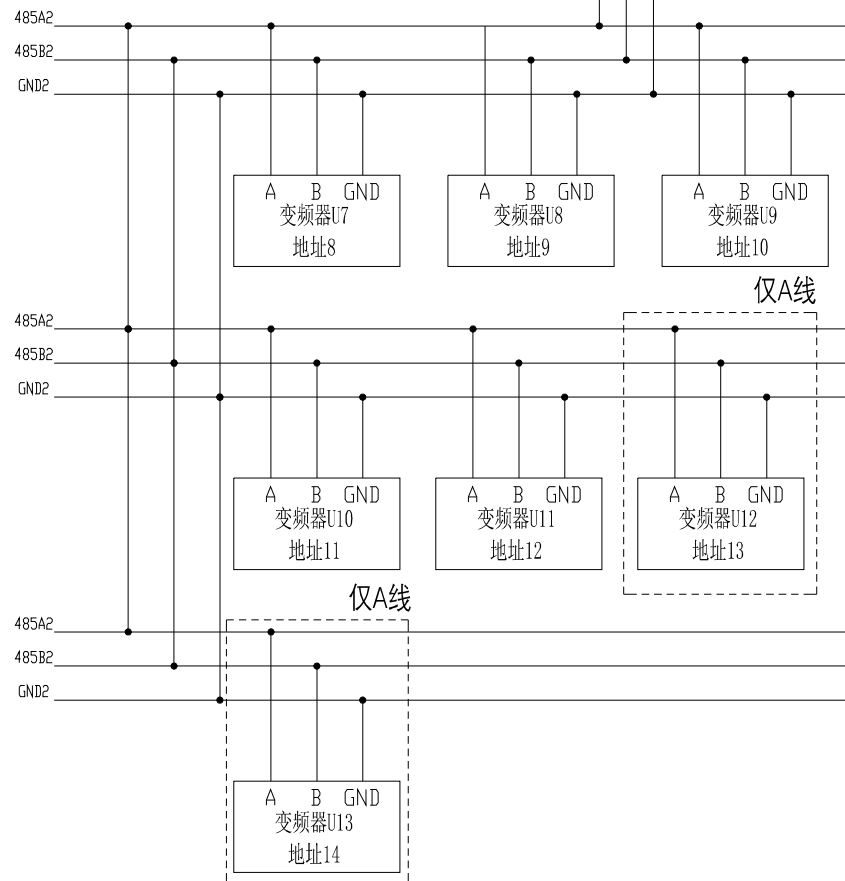
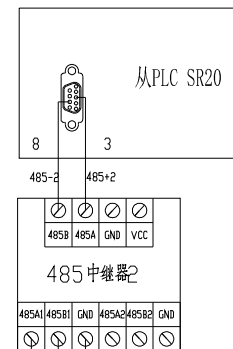
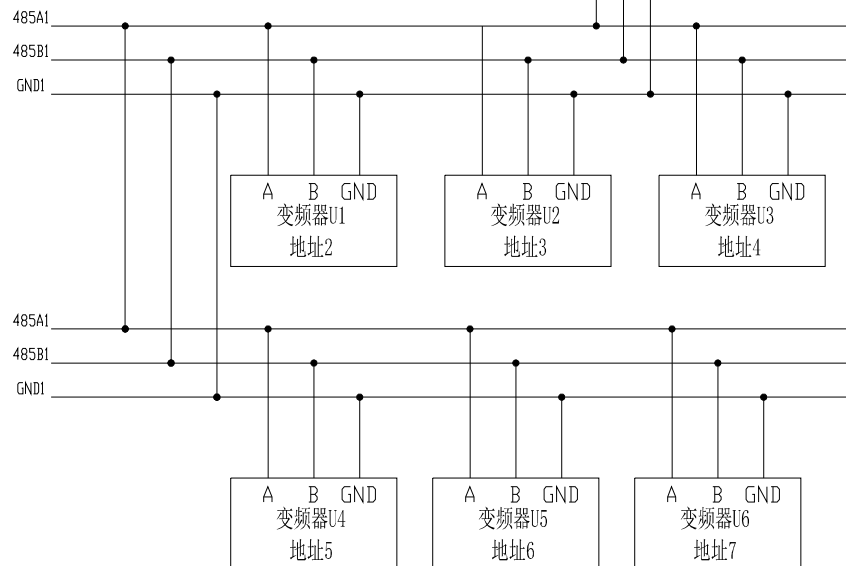
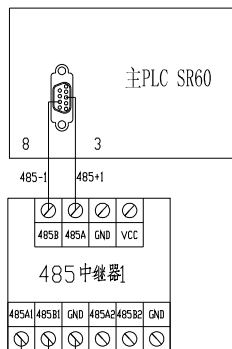
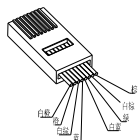
控制柜

设计	
校对	
审核	

触摸屏接线图

页码	22 / 30
项目	P-气化渣-KZ
日期	202603

8--1
PING 7 GND2 白棕
PING 4 SG- 蓝 B
PING 5 SG+ 白蓝 A



说明：

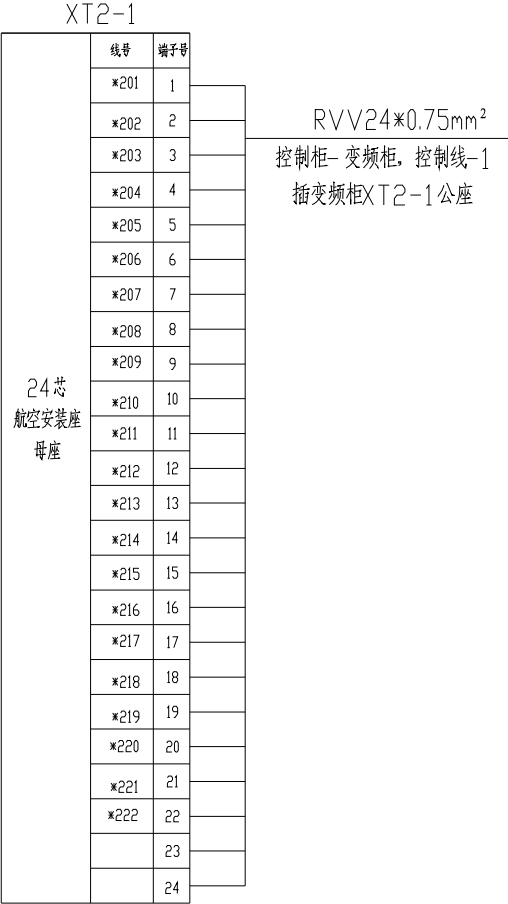
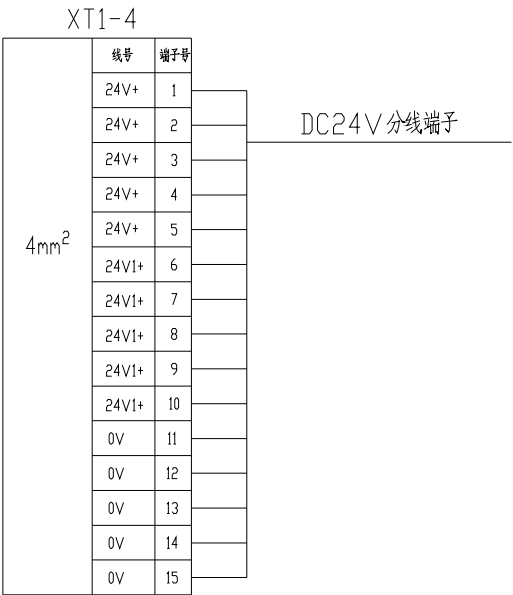
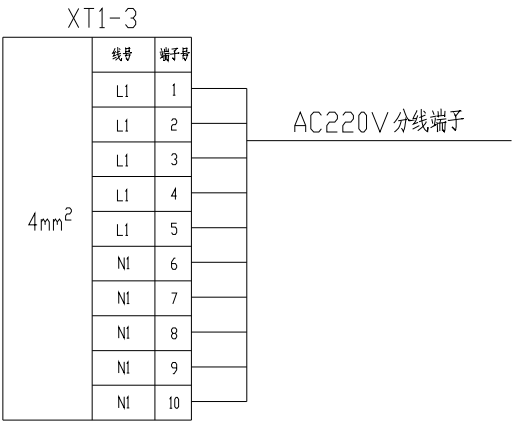
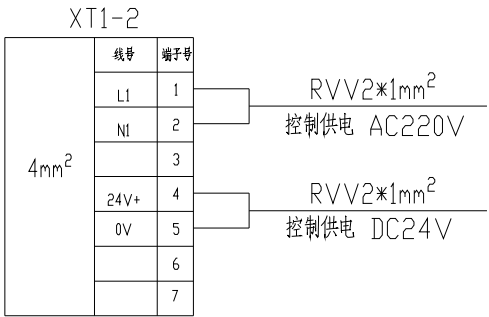
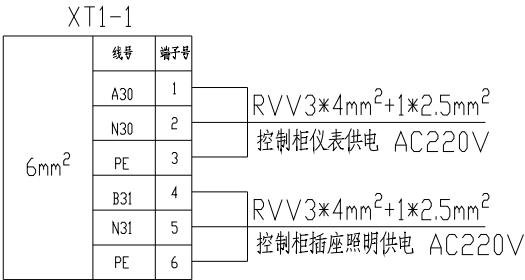
- 1.485 通讯线需采用屏蔽线缆，屏蔽层必需接地
- 2.485 通讯接线时，需在设备处并线，不得采用接线端子进行并线；
- 3.变频器GND 端子必须与485 中继器GND 连接。
- 4.出线预留6 米。

控制柜

设计
校对
审核

通讯拓扑图

页码 23 / 30
项目 P-气化渣-KZ
日期 202603



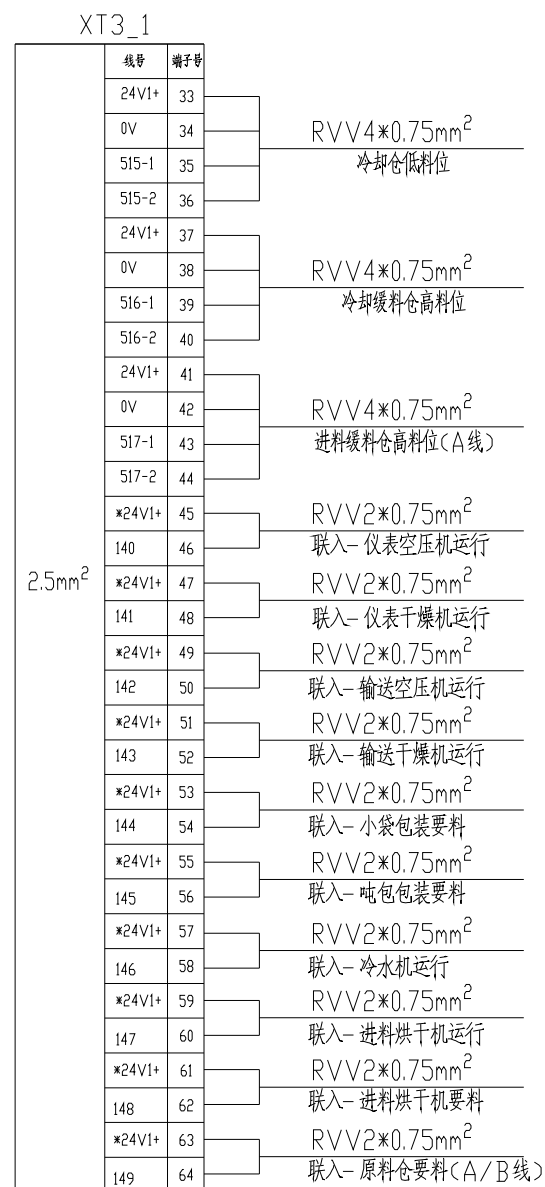
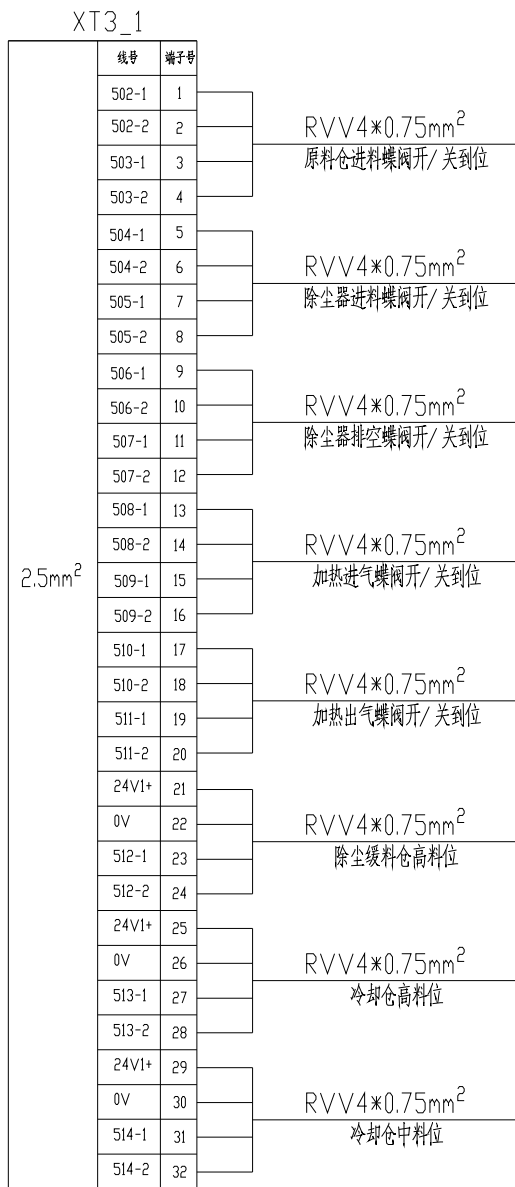
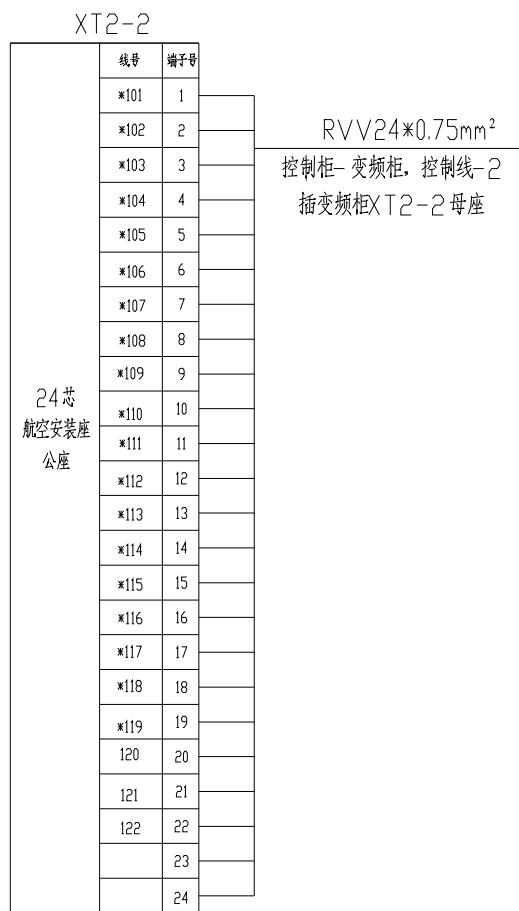
说明:
1.XT2-1、XT2-2,使用24芯航空插头连接控制柜与变频器;
线长4米,2根。

控制柜

设计
校对
审核

端子接线图-1

页码 25 / 30
项目 P-气化渣-KZ
日期 202603



控制柜

设计
校对
审核

端子接线图-2

页码 26 / 30
项目 P-气化渣-KZ
日期 202603

XT3-1

线号	端子号	
*24V1+	65	RVV2*0.75mm ²
150	66	联入- 加热器运行
518-1	67	RVV2*0.75mm ²
518-2	68	开关量输入备用1
519-1	69	RVV2*0.75mm ²
519-2	70	开关量输入备用2
520-1	71	RVV2*0.75mm ²
520-2	72	开关量输入备用3
521-1	73	RVV2*0.75mm ²
521-2	74	开关量输入备用4
522-1	75	RVV2*0.75mm ²
522-2	76	开关量输入备用5
523-1	77	RVV2*0.75mm ²
523-2	78	开关量输入备用6
524-1	79	RVV2*0.75mm ²
524-2	80	开关量输入备用7
525-1	81	RVV2*0.75mm ²
525-2	82	开关量输入备用8
526-1	83	RVV2*0.75mm ²
526-2	84	开关量输入备用9
527-1	85	RVV2*0.75mm ²
527-2	86	开关量输入备用10
528-1	87	RVV2*0.75mm ²
528-2	88	开关量输入备用11
529-1	89	RVV2*0.75mm ²
529-2	90	开关量输入备用12
530-1	91	RVV2*0.75mm ²
530-2	92	开关量输入备用13
531-1	93	RVV2*0.75mm ²
531-2	94	开关量输入备用14
	95	
	96	

2.5mm²

XT3-2

线号	端子号	
601+	1	RVV2*0.75mm ²
601-	2	KV1 原料仓进料蝶阀
602+	3	RVV2*0.75mm ²
602-	4	KV2 原料仓气锤
603+	5	RVV2*0.75mm ²
603-	6	KV3 分级机气密封
604+	7	RVV2*0.75mm ²
604-	8	KV4 分级机主气阀
605+	9	RVV2*0.75mm ²
605-	10	KV5 分级机排渣蝶阀上
606+	11	RVV2*0.75mm ²
606-	12	KV6 分级机排渣蝶阀下
607+	13	RVV2*0.75mm ²
607-	14	KV7 除尘器气锤
608+	15	RVV2*0.75mm ²
608-	16	KV8 除尘器排水阀
609+	17	RVV2*0.75mm ²
609-	18	KV9 除尘器进料蝶阀
610+	19	RVV2*0.75mm ²
610-	20	KV10 除尘器排空蝶阀
611+	21	RVV2*0.75mm ²
611-	22	KV11 加热进气蝶阀
612+	23	RVV2*0.75mm ²
612-	24	KV12 加热出气蝶阀
613+	25	RVV2*0.75mm ²
613-	26	KV13 除尘缓料仓透气阀
614+	27	RVV2*0.75mm ²
614-	28	KV14 除尘缓料仓气锤
615+	29	RVV2*0.75mm ²
615-	30	KV15 除尘缓料仓气锤
616+	31	RVV2*0.75mm ²
616-	32	KV16 除尘AV 泵进料蝶阀

2.5mm²

XT3-2

线号	端子号	
617+	33	RVV2*0.75mm ²
617-	34	KV17 除尘AV 泵进气蝶阀
618+	35	RVV2*0.75mm ²
618-	36	KV18 冷却仓气锤
619+	37	RVV2*0.75mm ²
619-	38	KV19 冷却缓料仓透气阀
620+	39	RVV2*0.75mm ²
620-	40	KV20 冷却缓料仓气锤
621+	41	RVV2*0.75mm ²
621-	42	KV21 冷却缓料仓气锤
622+	43	RVV2*0.75mm ²
622-	44	KV22 冷却AV 泵进料蝶阀
623+	45	RVV2*0.75mm ²
623-	46	KV23 冷却AV 泵进气蝶阀
624+	47	RVV2*0.75mm ²
624-	48	KV24 成品上料仓气锤
625+	49	RVV2*0.75mm ²
625-	50	KV25 成品仓透气阀
626+	51	RVV2*0.75mm ²
626-	52	KV26 成品仓小袋气锤
627+	53	RVV2*0.75mm ²
627-	54	KV27 成品仓小袋气锤
628+	55	RVV2*0.75mm ²
628-	56	KV28 成品仓吨包气锤
629+	57	RVV2*0.75mm ²
629-	58	KV29 成品仓吨包气锤
630+	59	RVV2*0.75mm ²
630-	60	KV30 进料缓料仓气锤(A线)
631+	61	RVV2*0.75mm ²
631-	62	KV31 进料AV 泵进料蝶阀(A线)
632+	63	RVV2*0.75mm ²
632-	64	KV32 进料AV 泵进气蝶阀(A线)

2.5mm²

控制柜

设计
校对
审核

端子接线图-3

页码 27 / 30
项目 P-气化渣-KZ
日期 202603

XT3-2

线号	端子号	
434-1	65	RVV2*0.75mm ²
434-2	66	联出-仪表空压机启动
435-1	67	RVV2*0.75mm ²
435-2	68	联出-仪表干燥机启动
436-1	69	RVV2*0.75mm ²
436-2	70	联出-输送空压机启动
437-1	71	RVV2*0.75mm ²
437-2	72	联出-输送干燥机启动
438-1	73	RVV2*0.75mm ²
438-2	74	联出-原料仓允许进料(A/B线)
439-1	75	RVV2*0.75mm ²
439-2	76	联出-进料缓料仓允许进料
440-1	77	RVV2*0.75mm ²
440-2	78	联出-冷水机启动
441-1	79	RVV2*0.75mm ²
441-2	80	联出-进料烘干机启动
442-1	81	RVV2*0.75mm ²
442-2	82	联出-加热器启动
443-1	83	RVV2*0.75mm ²
443-2	84	联出-备用1
444-1	85	RVV2*0.75mm ²
444-2	86	联出-备用2
445-1	87	RVV2*0.75mm ²
445-2	88	联出-备用3
446-1	89	RVV2*0.75mm ²
446-2	90	联出-备用4
447-1	91	RVV2*0.75mm ²
447-2	92	联出-备用5
634+	93	RVV2*0.75mm ²
634-	94	开关量输出备用1
635+	95	RVV2*0.75mm ²
635-	96	开关量输出备用2

XT3-2

线号	端子号	
636+	97	RVV2*0.75mm ²
636-	98	开关量输出备用3
637+	99	RVV2*0.75mm ²
637-	100	开关量输出备用4
638+	101	RVV2*0.75mm ²
638-	102	开关量输出备用5
639+	103	RVV2*0.75mm ²
639-	104	开关量输出备用6
640+	105	RVV2*0.75mm ²
640-	106	开关量输出备用7
641+	107	RVV2*0.75mm ²
641-	108	开关量输出备用8
642+	109	RVV2*0.75mm ²
642-	110	开关量输出备用9
643+	111	RVV2*0.75mm ²
643-	112	开关量输出备用10
644+	113	RVV2*0.75mm ²
644-	114	开关量输出备用11
645+	115	RVV2*0.75mm ²
645-	116	开关量输出备用12
646+	117	RVV2*0.75mm ²
646-	118	开关量输出备用13
647+	119	RVV2*0.75mm ²
647-	120	开关量输出备用14
	121	
*24V1+	122	
*0V	123	
501-1	124	RVV6*0.75mm ²
501-2	125	触摸屏急停、蜂鸣器
633+	126	
633-	127	
	128	
	129	

XT3-3

线号	端子号	
T1+	1	RVVP3*0.5mm ²
T1	2	分级机轴温1
T1-	3	
T2+	4	RVVP3*0.5mm ²
T2	5	分级机轴温2
T2-	6	
T3+	7	RVVP3*0.5mm ²
T3	8	分级机轴温3
T3-	9	
T4+	10	RVVP2*0.5mm ²
T4-	11	预热风机出口温度
T5+	12	RVVP2*0.5mm ²
T5-	13	预热风机腔内温度
24V1+	14	RVV2*0.75mm ²
0V	15	原料仓压差电源
701+	16	RVVP2*0.5mm ²
701-	17	原料仓压差
24V1+	18	RVV2*0.75mm ²
0V	19	流化床压力电源
702+	20	RVVP2*0.5mm ²
702-	21	流化床压力
24V1+	22	RVV2*0.75mm ²
0V	23	流化床温度电源
703+	24	RVVP2*0.5mm ²
703-	25	流化床温度
24V1+	26	RVV2*0.75mm ²
0V	27	蒸汽磨温度电源
704+	28	RVVP2*0.5mm ²
704-	29	蒸汽磨温度
24V1+	30	RVV2*0.75mm ²
0V	31	粉碎进气压力电源
705+	32	RVVP2*0.5mm ²
705-	33	粉碎进气压力

控制柜

设计
校对
审核

端子接线图-4

页码 28 / 30
项目 P-气化渣-KZ
日期 202603

XT3-3

线号	端子号	
24V1+	34	RVV2*0.75mm ²
0V	35	粉碎进气温度电源
706+	36	RVVP2*0.5mm ²
706-	37	粉碎进气温度
24V1+	38	RVV2*0.75mm ²
0V	39	粉碎进气流量电源
707+	40	RVVP2*0.5mm ²
707-	41	粉碎进气流量
24V1+	42	RVV2*0.75mm ²
0V	43	除尘器压差电源
708+	44	RVVP2*0.5mm ²
708-	45	除尘器压差
24V1+	46	RVV2*0.75mm ²
0V	47	除尘器滤袋温度1 电源
709+	48	RVVP2*0.5mm ²
709-	49	除尘器滤袋温度1
24V1+	50	RVV2*0.75mm ²
0V	51	除尘器仓内温度1 电源
710+	52	RVVP2*0.5mm ²
710-	53	除尘器仓内温度1
24V1+	54	RVV2*0.75mm ²
0V	55	除尘器滤袋温度2 电源
711+	56	RVVP2*0.5mm ²
711-	57	除尘器滤袋温度2
24V1+	58	RVV2*0.75mm ²
0V	59	除尘器仓内温度2 电源
712+	60	RVVP2*0.5mm ²
712-	61	除尘器仓内温度2
24V1+	62	RVV2*0.75mm ²
0V	63	冷却仓压差电源
713+	64	RVVP2*0.5mm ²
713-	65	冷却仓压差

XT3-3

线号	端子号	
24V1+	66	RVV2*0.75mm ²
0V	67	成品上料仓压差电源
714+	68	RVVP2*0.5mm ²
714-	69	成品上料仓压差
24V1+	70	RVV2*0.75mm ²
0V	71	进料缓料仓压差(A线) 电源
715+	72	RVVP2*0.5mm ²
715-	73	进料缓料仓压差(A线)
24V1+	74	RVV2*0.75mm ²
0V	75	模拟量输入备用1 电源
716+	76	RVVP2*0.5mm ²
716-	77	模拟量输入备用1
24V1+	78	RVV2*0.75mm ²
0V	79	模拟量输入备用2 电源
717+	80	RVVP2*0.5mm ²
717-	81	模拟量输入备用2
24V1+	82	RVV2*0.75mm ²
0V	83	模拟量输入备用3 电源
718+	84	RVVP2*0.5mm ²
718-	85	模拟量输入备用3
24V1+	86	RVV2*0.75mm ²
0V	87	模拟量输入备用4 电源
719+	88	RVVP2*0.5mm ²
719-	89	模拟量输入备用4
	90	
	91	
	92	
	93	
	94	
	95	
	96	

XT3-4

线号	端子号	
24V1+	1	RVV2*0.75mm ²
0V	2	模拟量输出备用1 电源
801+	3	RVVP2*0.5mm ²
801-	4	模拟量输出备用1
24V1+	5	RVV2*0.75mm ²
0V	6	模拟量输出备用2 电源
802+	7	RVVP2*0.5mm ²
802-	8	模拟量输出备用2
24V1+	9	RVV2*0.75mm ²
0V	10	模拟量输出备用3 电源
803+	11	RVVP2*0.5mm ²
803-	12	模拟量输出备用3
24V1+	13	RVV2*0.75mm ²
0V	14	模拟量输出备用4 电源
804+	15	RVVP2*0.5mm ²
804-	16	模拟量输出备用4
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	

控制柜

设计
校对
审核

端子接线图-5

页 码 29 / 30
项 目 P-气化渣-KZ
日 期 202603

XT4-1

2.5mm ²	线号	端子号	
	023	1	RVV2*0.75mm ²
	N1	2	原料仓脉冲电源
	024	3	RVV2*0.75mm ²
	N1	4	除尘器脉冲电源
	025	5	RVV2*0.75mm ²
	N1	6	冷却仓脉冲电源
	026	7	RVV2*0.75mm ²
	N1	8	成品上料仓脉冲电源
	027	9	RVV2*0.75mm ²
	N1	10	进料缓料仓脉冲(A线)
		11	
	L1	12	RVV2*0.75mm ²
	N1	13	原料仓称重电源
	485A1	14	RVVP2*0.5mm ²
	485B1	15	原料仓称重通讯
		16	
	L1	17	RVV2*0.75mm ²
	N1	18	成品仓称重电源
	485A1	19	RVVP2*0.5mm ²
	485B1	20	成品仓称重通讯
		21	
		22	
		23	
		24	
		25	
		26	
		27	
		28	
		29	
		30	
		31	
		32	

控制柜

设 计	
校 对	
审 核	

端子接线图-6

页 码	30 / 30
项 目	P-气化渣-KZ
日 期	202603