
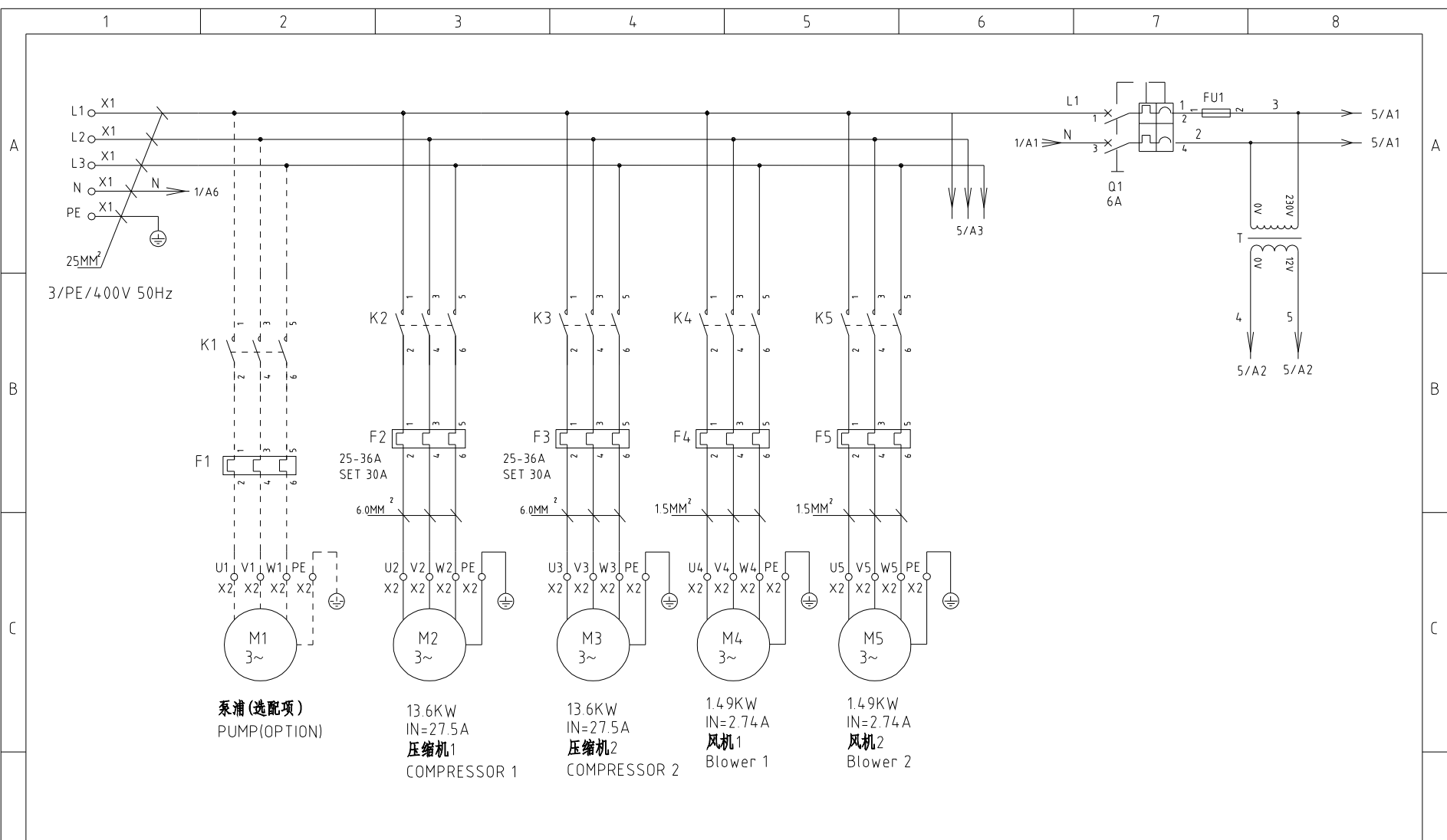
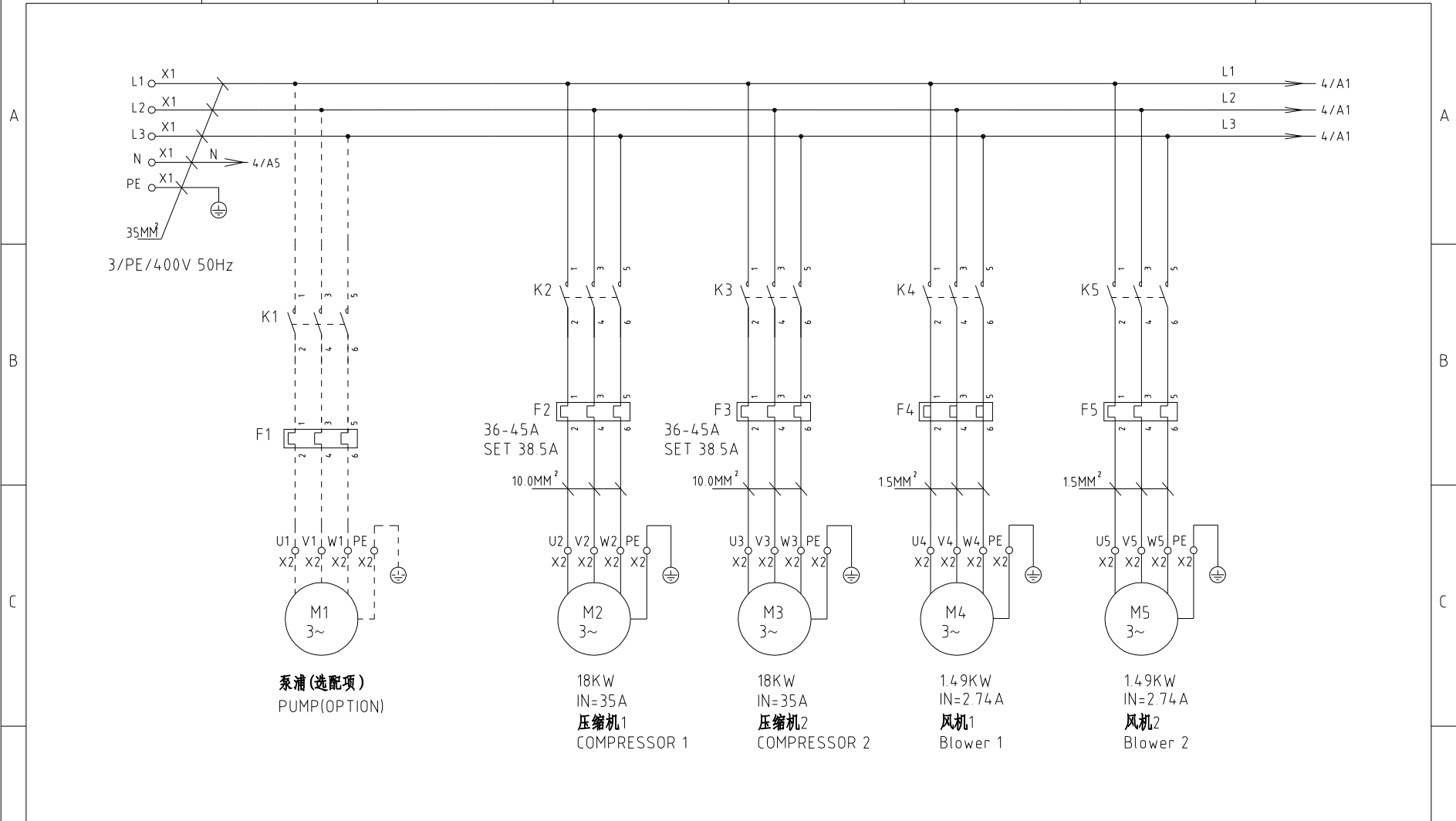



				制图		版本号		H		标题		图号		比例		第 1 张	
				设计		核				主电路图		SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-1		标准		GB 共 13 张	
				校对		准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		400V			
标记		更改前		更改后		更改人		日期				20230522		机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8			

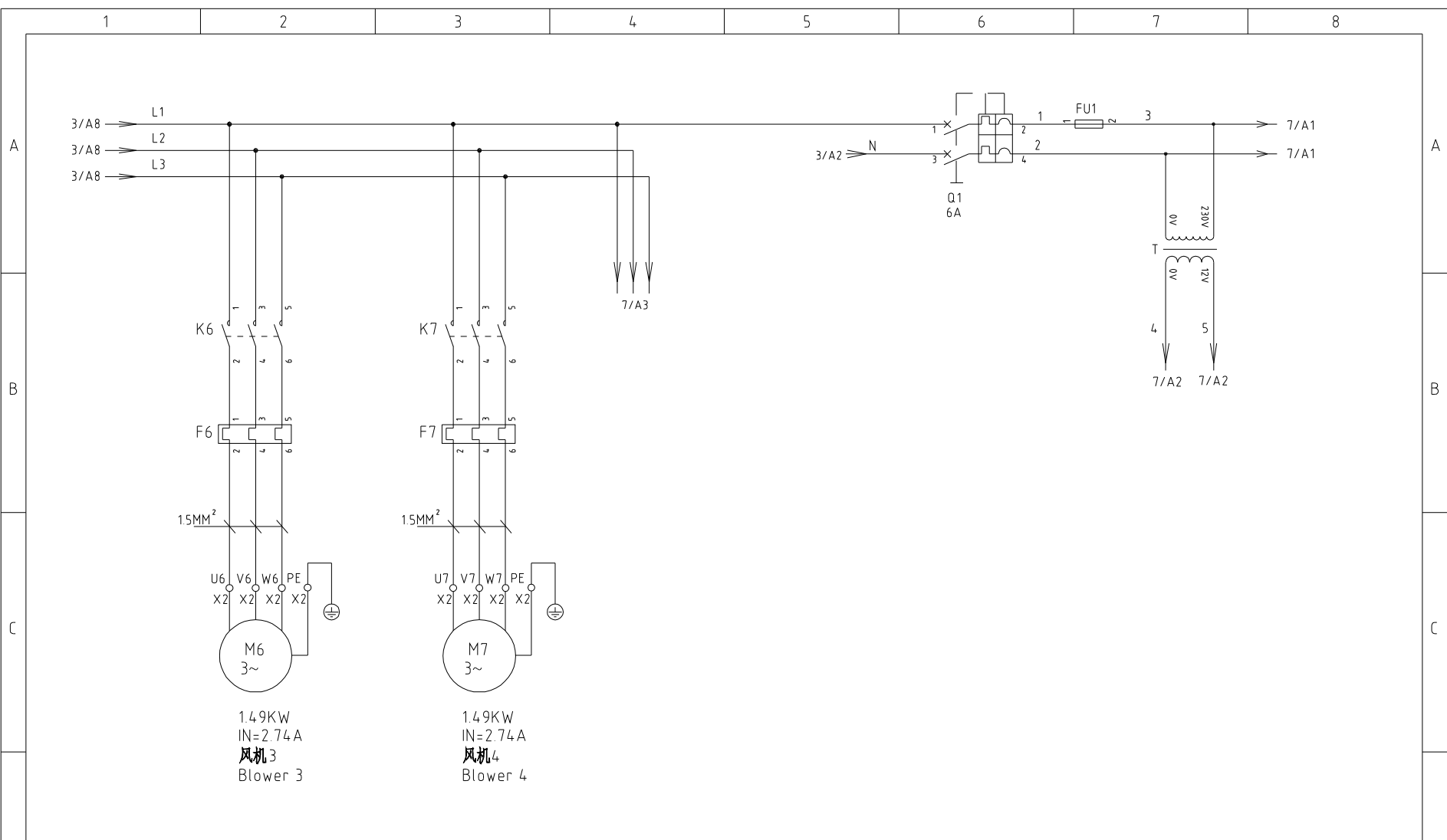



					制图	版号	H	标题	SICC-90A-R2	图号	SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-2	比例	第 2 张
					设计	核准		主电路图		标准	GB	共 13 张	
					校对	核准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230522			机器频率	50Hz		

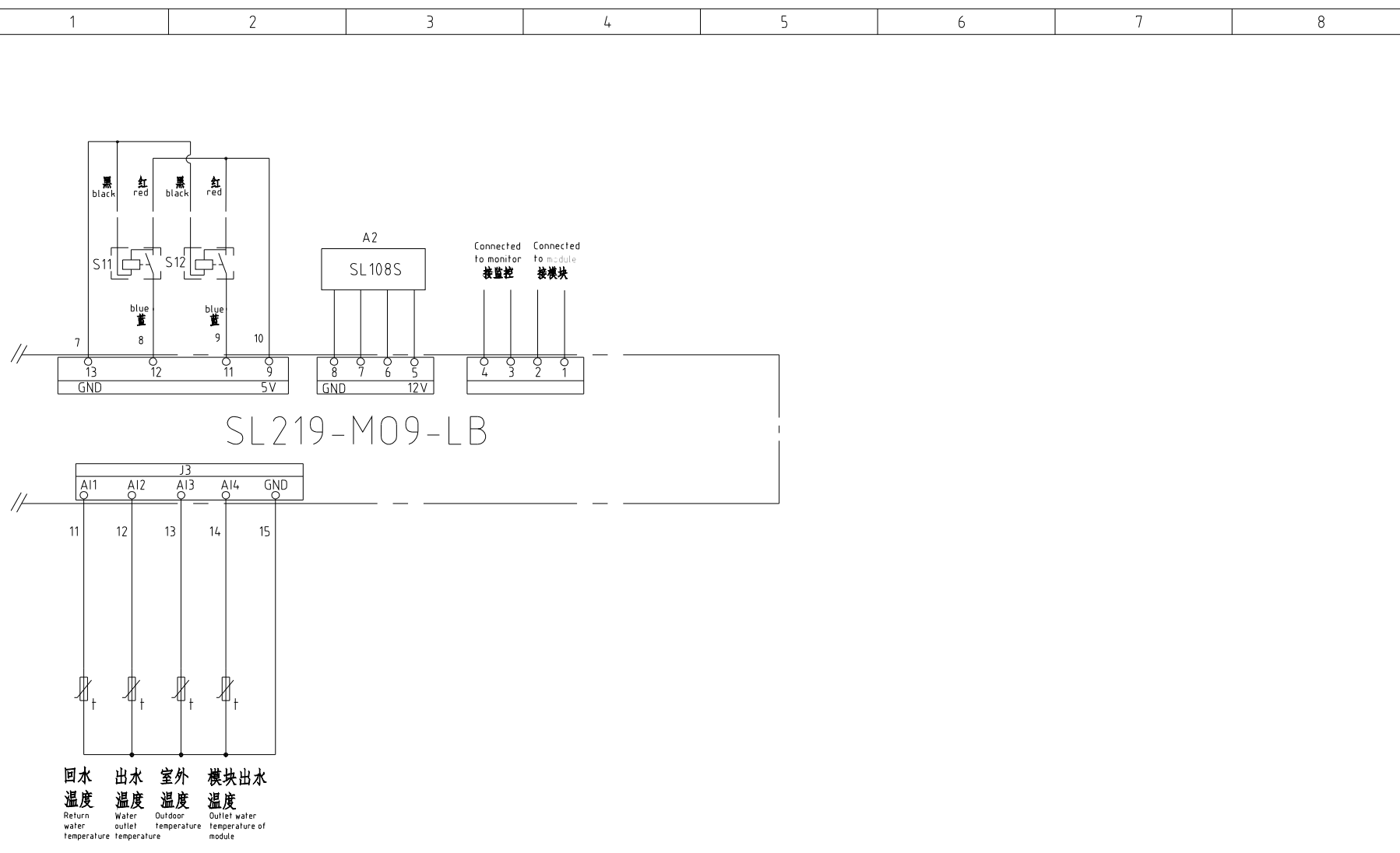
1 2 3 4 5 6 7 8



					制图	版号	H	标题	SICC-120A-R2	图号	比例	第 3 张
					设计	核		主电路图 一	SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-3	标准	GB	共 13 张
					校对	准		 信易电热机械股份有限公司 SHINI PLASTICS TECHNOLOGIES, INC.		机器电压	400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230522			机器频率	50Hz	
1	2	3	4	5	6	7	8					




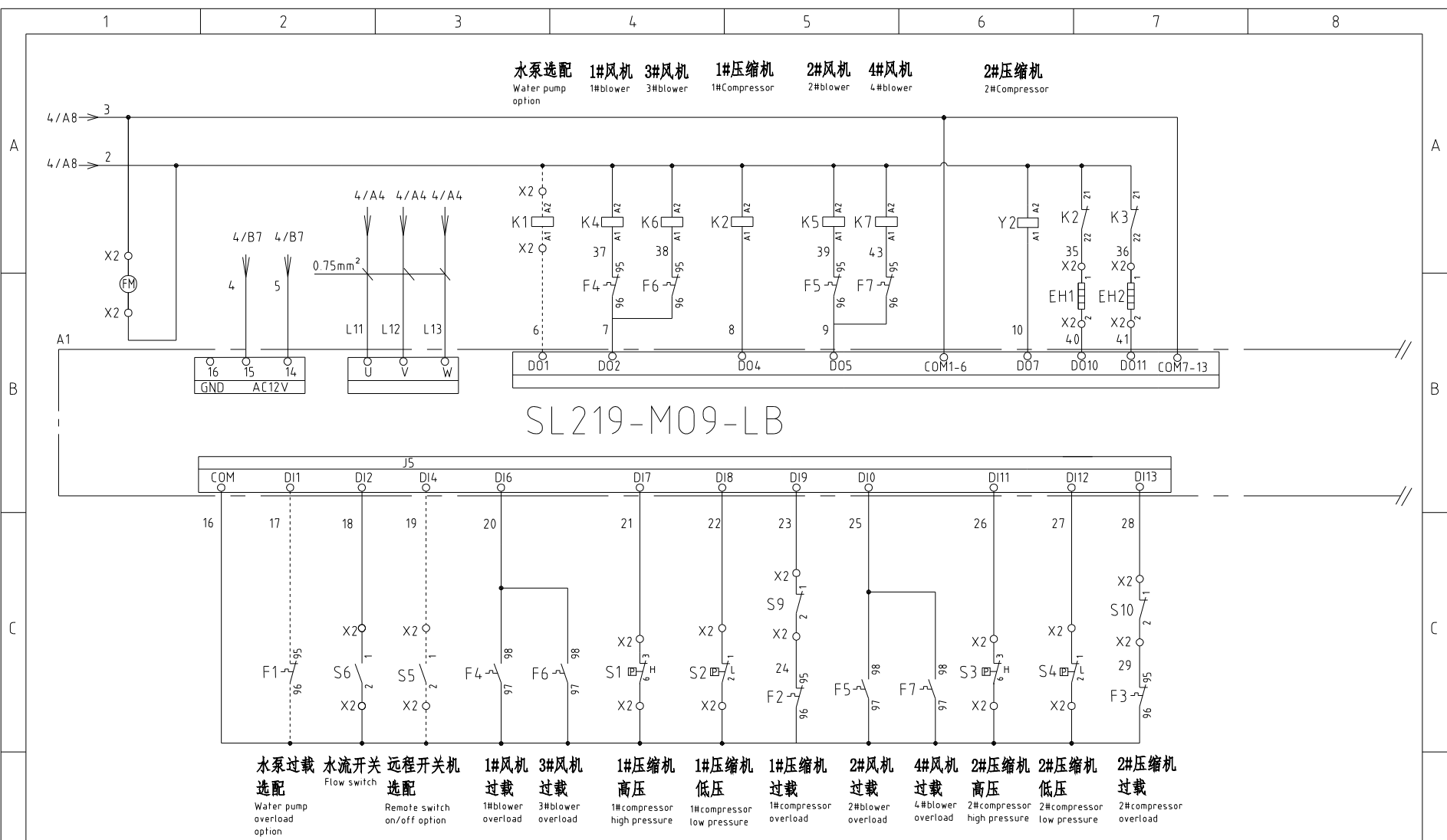
				制图	版号	H	标题	SICC-120A-R2	图号	比例	第 4 张
				设计	核		主电路图 二	SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-4	标准	GB	共 13 张
				校对	准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期		20230522	机器频率	50Hz	
1	2	3	4	5	6	7	8				



SL219-M09-LB

回水 出水 室外 模块出水
 温度 温度 温度 温度
 Return Water Outdoor Outlet water
 water outlet temperature temperature of
 temperature temperature module

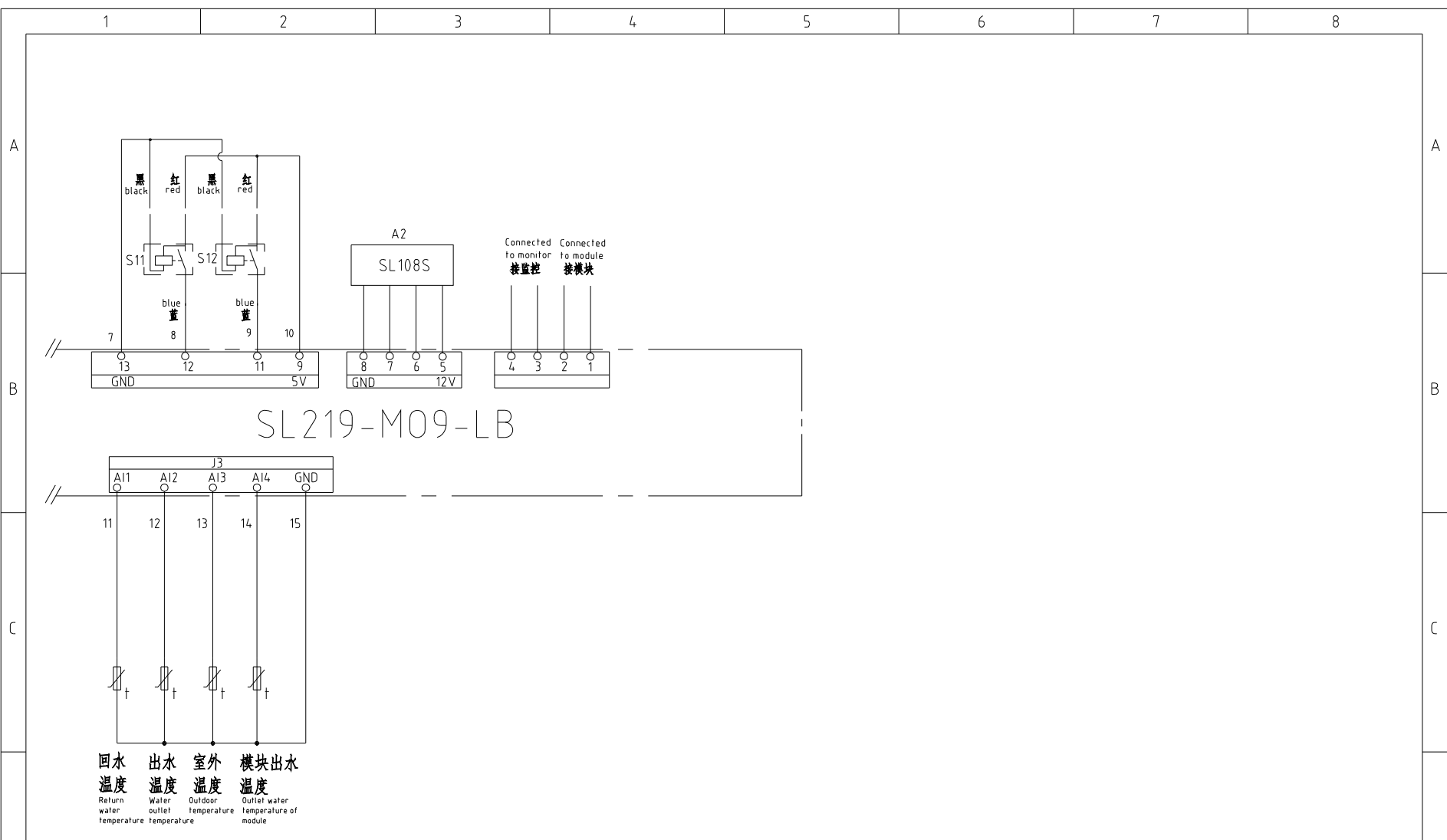
					制图	版本号	H	标题	SICC-60/90A-R2	图号	SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-6	比例	第 6 张
					设计	核准		控制电路图二		标准	GB	共 13 张	
					校对	核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230522		机器频率	50Hz			
1	2	3	4	5	6	7	8						




SL219-M09-LB

水泵过载选配 Wafer pump overload option
 水流开关选配 Flow switch
 远程开关机选配 Remote switch on/off option
 1#风机过载 1#blower overload
 3#风机过载 3#blower overload
 1#压缩机高压 1#compressor high pressure
 1#压缩机低压 1#compressor low pressure
 1#压缩机过载 1#compressor overload
 2#风机过载 2#blower overload
 4#风机过载 4#blower overload
 2#压缩机高压 2#compressor high pressure
 2#压缩机低压 2#compressor low pressure
 2#压缩机过载 2#compressor overload

					制图	版本号	H	标题	SICC-120A-R2	图号	比例		第 7 张
					设计	核准		控制电路图一	SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-7		标准	GB	共 13 张
					校对	核准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压		400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230522		机器频率		50Hz		
1	2	3	4	5	6	7	8						

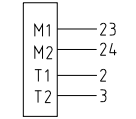
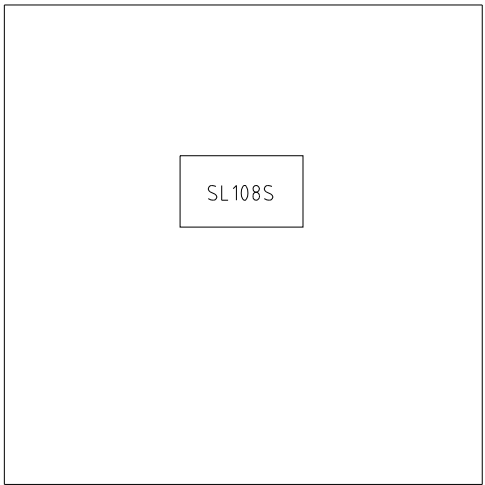
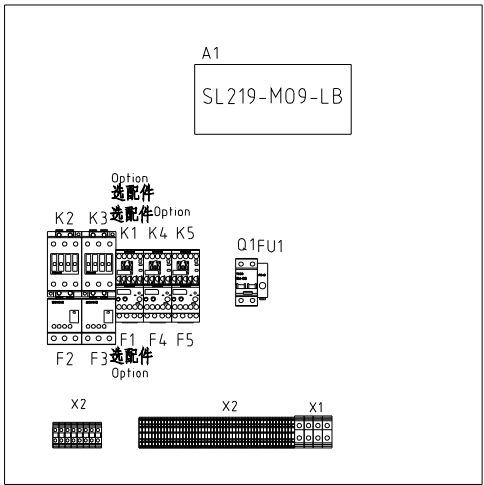


					制图	版本号	H	标题	SICC-120A-R2	图号	SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-8	比例	第 8 张
					设计	核准		控制电路图二		标准	GB	共 13 张	
					校对	核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	机器电压	400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230522		机器频率	50Hz			
1	2	3	4	5	6	7	8						

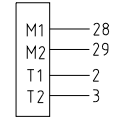
注:
控制箱接线时注意动力电与感温探头分离, 避免电磁干扰。
建议动力电于左侧线槽布线, 感温探头布于右侧线槽。

When wiring the control box, please be noted to separate the power and temp. probe to avoid electromagnetic interference.

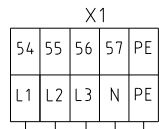
It's recommended to place the power cable in the left side slot, and temp. probe in the left side slot



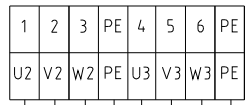
压缩机1机内保护
Compressor 1
internal protection



压缩机2机内保护
Compressor 2
internal protection

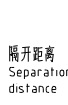


接电源线
Connect to power lines



接压缩机1
Connect to compressor 1

接压缩机2
Connect to compressor 2



隔离距离
Separation distance



接泵(选配)
Connected to pump (option)

接风机1
Connect to blower 1

接风机2
Connect to blower 2

接压缩机1高压压力开关
Connect to compressor 1 high pressure switch

接压缩机1低压压力开关
Connect to compressor 1 low pressure switch

接压缩机2高压压力开关
Connect to compressor 2 high pressure switch

接压缩机2低压压力开关
Connect to compressor 2 low pressure switch

接压缩机1热保护开关
Connect to compressor 1 thermal protection switch

接压缩机2热保护开关
Connect to compressor 2 thermal protection switch

接压缩机1加热器
Connect to compressor 1 crankcase heater

接压缩机2加热器
Connect to compressor 2 crankcase heater

接风机1
Connect to fan 1

接远程开关(选配)
Connect to remote switch (Option)

接流量开关
Connect to flow switch

接流量开关(选配)
Connect to remote switch (Option)

接外界水泵(选配)
Connect to external water pump (Option)

标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230522
					制图	版号	H
					设计	核准	
					校对		

标题 SICC-60A/90A-R2
端子接线及元件位置摆放图

图号 SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-9

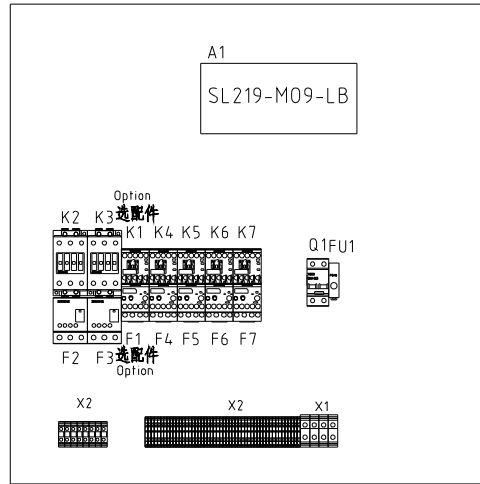


比例	第 9 张
标准 GB	共 13 张
机器电压	400V
机器频率	50Hz

注:
控制箱接线时注意动力电与感温探头分离, 避免电磁干扰。
建议动力电于左侧线槽布线, 感温探头布于右侧线槽。

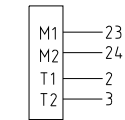
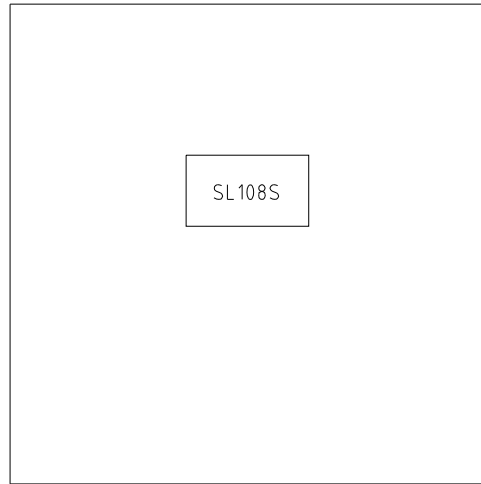
When wiring the control box, please be noted to separate the power and temp. probe to avoid electromagnetic interference.

It's recommended to place the power cable in the left side slot, and temp. probe in the left side slot

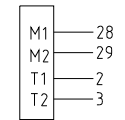


FAN1

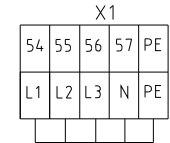
FAN2



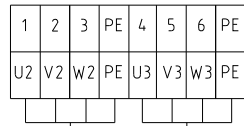
压缩机1机内保护
Compressor 1
internal protection



压缩机2机内保护
Compressor 2
internal protection



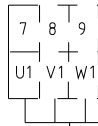
Connect to power lines
接电源线



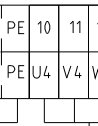
接压缩机1
Connect to compressor 1

接压缩机2
Connect to compressor 2

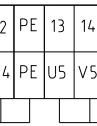
隔开距离
Separation distance



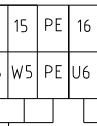
接泵浦 (选配)
Connected to pump (Optional)



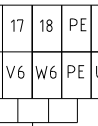
接风机1
Connect to blower 1



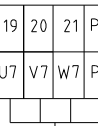
接风机2
Connect to blower 2



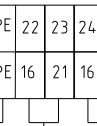
接风机3
Connect to blower 3



接风机4
Connect to blower 4



接压缩机1高压开关
Connect to compressor 1 high pressure switch



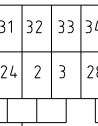
接压缩机1低压开关
Connect to compressor 1 low pressure switch



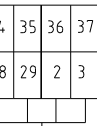
接压缩机2高压开关
Connect to compressor 2 high pressure switch



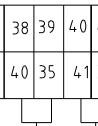
接压缩机2低压开关
Connect to compressor 2 low pressure switch



接压缩机热保护开关
Connect to compressor thermal protection switch



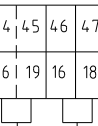
接压缩机1加热器
Connect to compressor 1 crane case heater



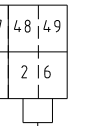
接压缩机2加热器
Connect to compressor 2 crane case heater



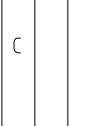
接风机1
Connect to fan 1



接风机2
Connect to fan 2



接流量开关
Connect to flow switch



接远程开关 (选配)
Connect to remote switch (Optional)



接外界水泵 (选配)
Connect to external water pump (Optional)

					制图	版本号	H	标题	SICC-120A-R2	图号	SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-10	比例	第 10 张
					设计	核准		端子接线及元件位置摆放图				标准	GB 共 13 张
					校对	核准						机器电压	400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20230522					机器频率	50Hz

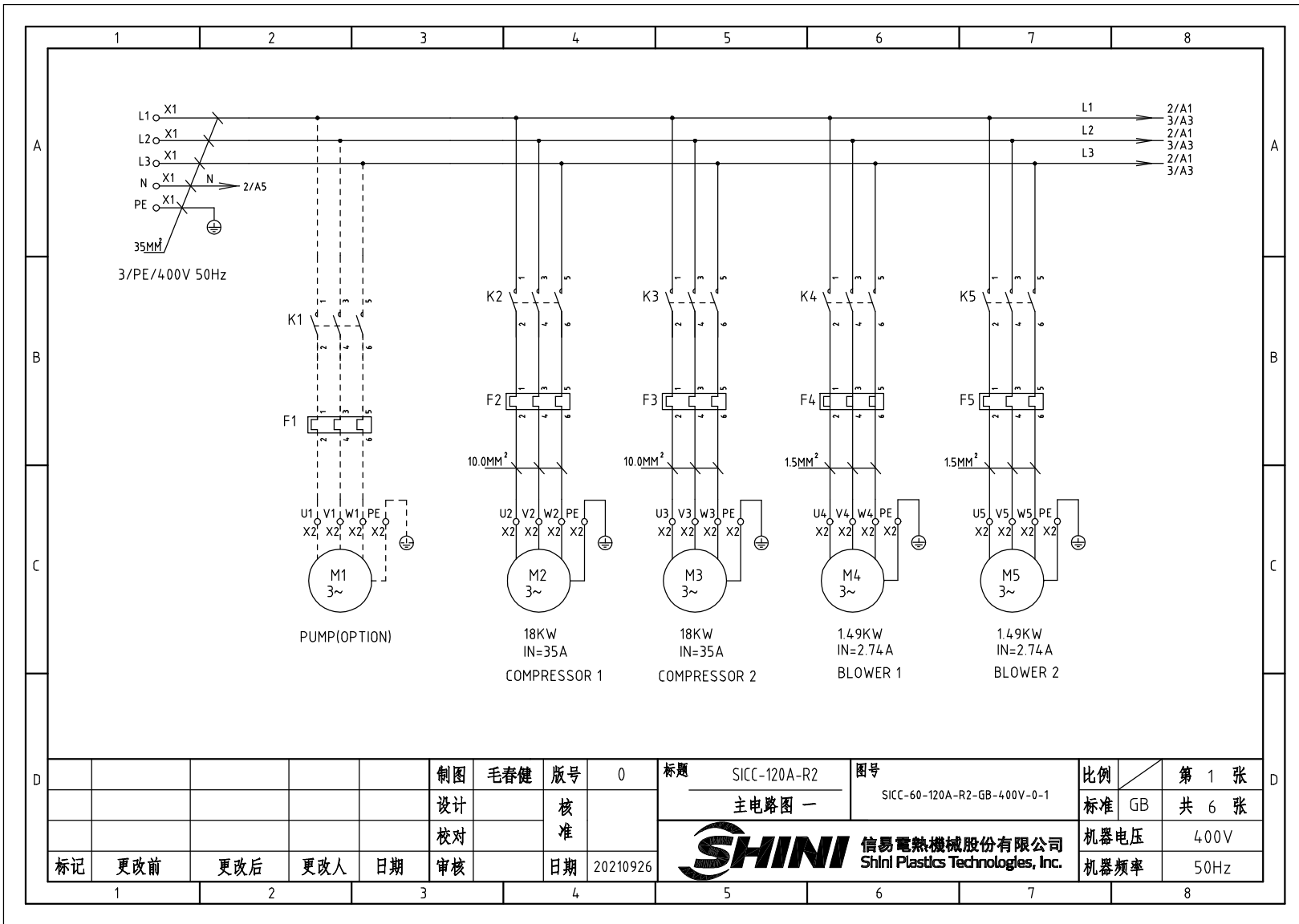



1 2 3 4 5 6 7 8

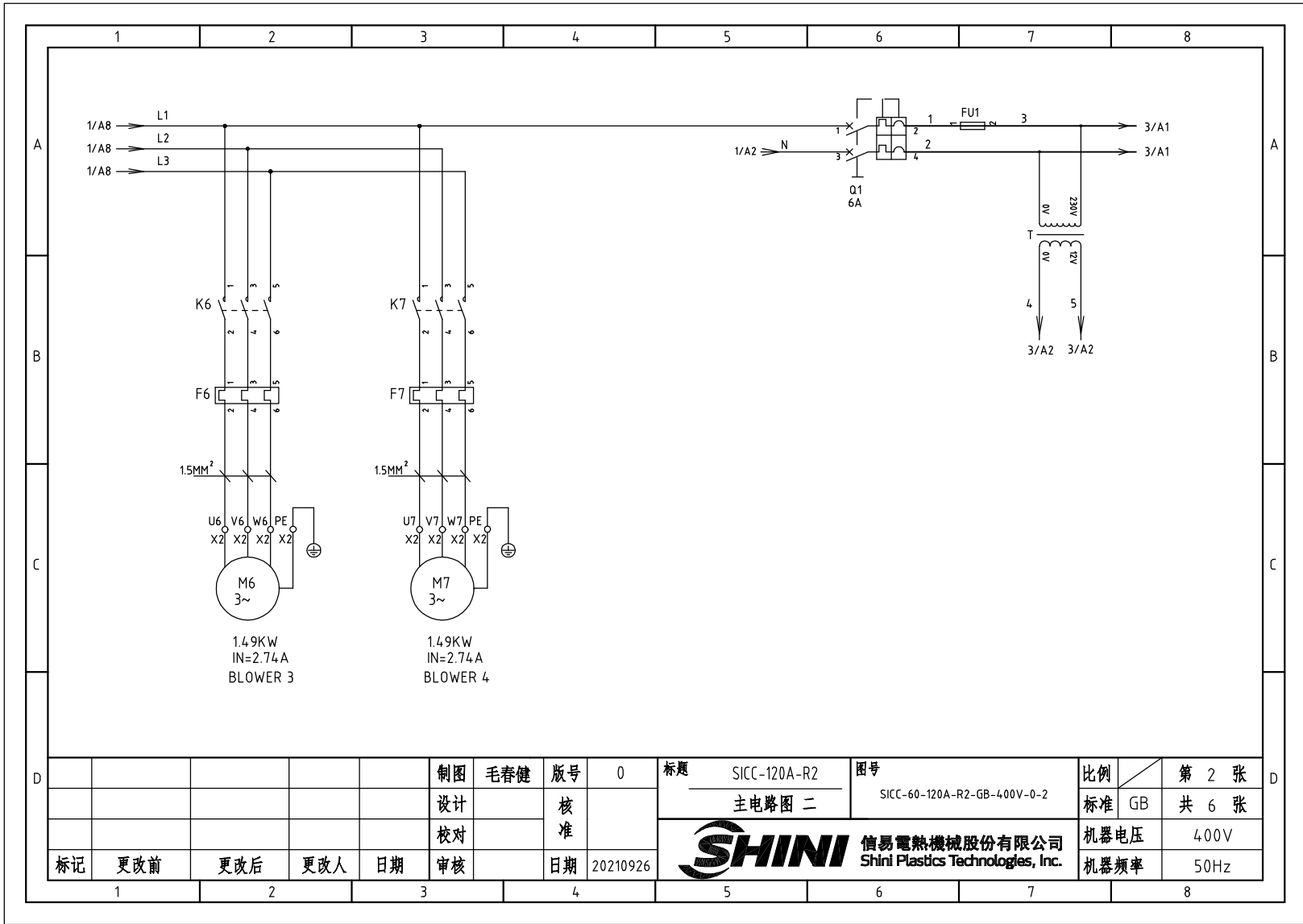
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
	1	K1	接触器/Contactor		----		----		(Option) Selection based on pump power		1	----		(2)	
A	2	K2 K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6027-1AN20		230VAC 50Hz		2	YE00602722000		----	
	3	K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AN21		230VAC 50Hz		2	YE00601521000		----	
	4	Q1	断路器/Circuit Breaker		TECO		BM-63C/2006S		6A		1	YE40200600000		----	
	5	F1	热过载继电器/Thermal overload relay		----		----		(Option) Selection based on pump power		1	----		(2)	
	6	F2 F3	热过载继电器/Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6126-4DB0		20-25A		2	YE01260200000		----	
	7	F4 F5	热过载继电器/Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1EB0		2.8-4A		2	YE01160280000		----	
	B	8	A1	线路板/Circuit Board		SYSLAB		SL2619-M09-LB		----		1	YE80261900100		----
9		A2	控制屏/Control Panel		SYSLAB		SL218		----		1	YE80021800100		----	
10		X1	接地端子排/Grounding terminal board		DINKLE		DKB100		115A		5	YE60100006900		----	
11			端子排/Terminal Board		----		3孔 2x25		----		1	YE60022500600		----	
12		X2	端子排/Terminal Board		Honeywell		SK4		4mm ²		6	YE60000403200		----	
13			接地端子排/Grounding terminal board		Honeywell		SK4PE		4mm ² PE		2	YE61041000000		----	
14			端子排/Terminal Board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		24	YE60002503200		----	
C	15		接地端子排/Grounding terminal board		Honeywell		SK2.5PE		2.5mm ² PE		2	YE61002500500		----	
	16		端子排/Terminal Board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		7	YE60002503200		(2)	
	17		接地端子排/Grounding terminal board		Honeywell		SK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE61002500500		(2)	
	18	M1	泵浦马达/Pump motor		----		----		400V 50Hz		1	----		(1) (2)	
	19	M2 M3	压缩机/Compressor		----		----		400V 50/60Hz 8.5KW		2	----		(1)	
	20	M4 M5	风扇马达/Fan motor		----		----		400V 50/60Hz 1.1KW		2	----		(1)	
	21	EH1 EH2	曲轴箱加热带/Crankcase heating band		----		----		----		2	----		(1)	
D	22	FM	风扇/Fan		----		----		----		2	----		(1)	
	23	X3 X4	重载接头/Heavy duty connector		HARTING		HAN-4A		4P+PE		2	YE68000401400/YE68000401300		(2)	
	24	FU1	熔断器/Fuse		YINDA		FS-10		2A		1	YE41001000000			
	25														
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配件 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Stands for optional.															
				制图		版本号		标题		图号		比例		第 11 张	
				设计		核 准		SICC-60A-R2		SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-11		标准 GB		共 13 张	
				校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		400V			
标记		更改前		更改后		更改人				日期		20230522		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8	


1		2		3		4		5		6		7		8		
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark			
	1	K1	接触器/Contactor		----		----		I(Option) Selection based on pump power		1	----		(2)		
A	2	K2 K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6028-1AN20-220V		230VAC 50Hz		2	YE00602822000		----		
	3	K4 K5	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AN21		230VAC 50Hz		2	YE00601521000		----		
	4	Q1	断路器/Circuit Breaker		TECO		BM-63C/2006S		6A		1	YE40200600000		----		
	5	F1	热过载继电器/Thermal overload relay		----		----		I(Option) Selection based on pump power		1	----		(2)		
	6	F2 F3	热过载继电器/Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6126-4EB0		27-32A		2	YE01612600600		----		
	7	F4 F5	热过载继电器/Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1EB0		2.8-4 A		2	YE01160280000		----		
	B	8	A1	线路板/Circuit Board		SYSLAB		SL2619-M09-LB		----		1	YE80261900100		----	
9		A2	控制屏/Control Panel		SYSLAB		SL218		----		1	YE80021800100		----		
10		X1	接地端子排/Grounding terminal board		DINKLE		DKB100		115A		5	YE60100006900		----		
11			端子排/Terminal Board		----		3孔 2x25		----		1	YE60022500600		----		
12		X2	端子排/Terminal Board		Honeywell		GK6		6mm ²		6	YE60000603200		----		
13			接地端子排/Grounding terminal board		Honeywell		GK6PE		6mm ² PE		2	YE60000603500		----		
14			端子排/Terminal Board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		24	YE60002503200		----		
C	15		接地端子排/Grounding terminal board		Honeywell		SK2.5PE		2.5mm ² PE		2	YE61002500500		----		
	16		端子排/Terminal Board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		7	YE60002503200		(2)		
	17		接地端子排/Grounding terminal board		Honeywell		SK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE61002500500		(2)		
	18	M1	泵浦马达/Pump motor		----		----		400V 50Hz		1	----		(1) (2)		
	19	M2 M3	压缩机/Compressor		----		----		400V 50/60Hz 13.6KW		2	----		(1)		
	20	M4 M5	风扇马达/Fan motor		----		----		400V 50/60Hz 1.1KW		2	----		(1)		
	21	EH1 EH2	曲轴箱加热带/Crankcase heating band		----		----		----		2	----		(1)		
D	22	FM	风扇/Fan		----		----		----		2	----		(1)		
	23	X3 X4	重载接头/Heavy duty connector		HARTING		HAN-4A		4P+PE		2	YE68000401400/YE68000401300		(2)		
	24	FU1	熔断器/Fuse		YINDA		FS-10		2A		1	YE41001000000				
	25															
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配件 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional.																
D					制图		版本号		标题		图号		比例		第 12 张	
					设计		核 准		SICC-90A-R2		SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-12		标准 GB		共 13 张	
					校对				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		400V			
	标记		更改前		更改后		更改人				日期		20230522		机器频率	
1		2		3		4		5		6		7		8		

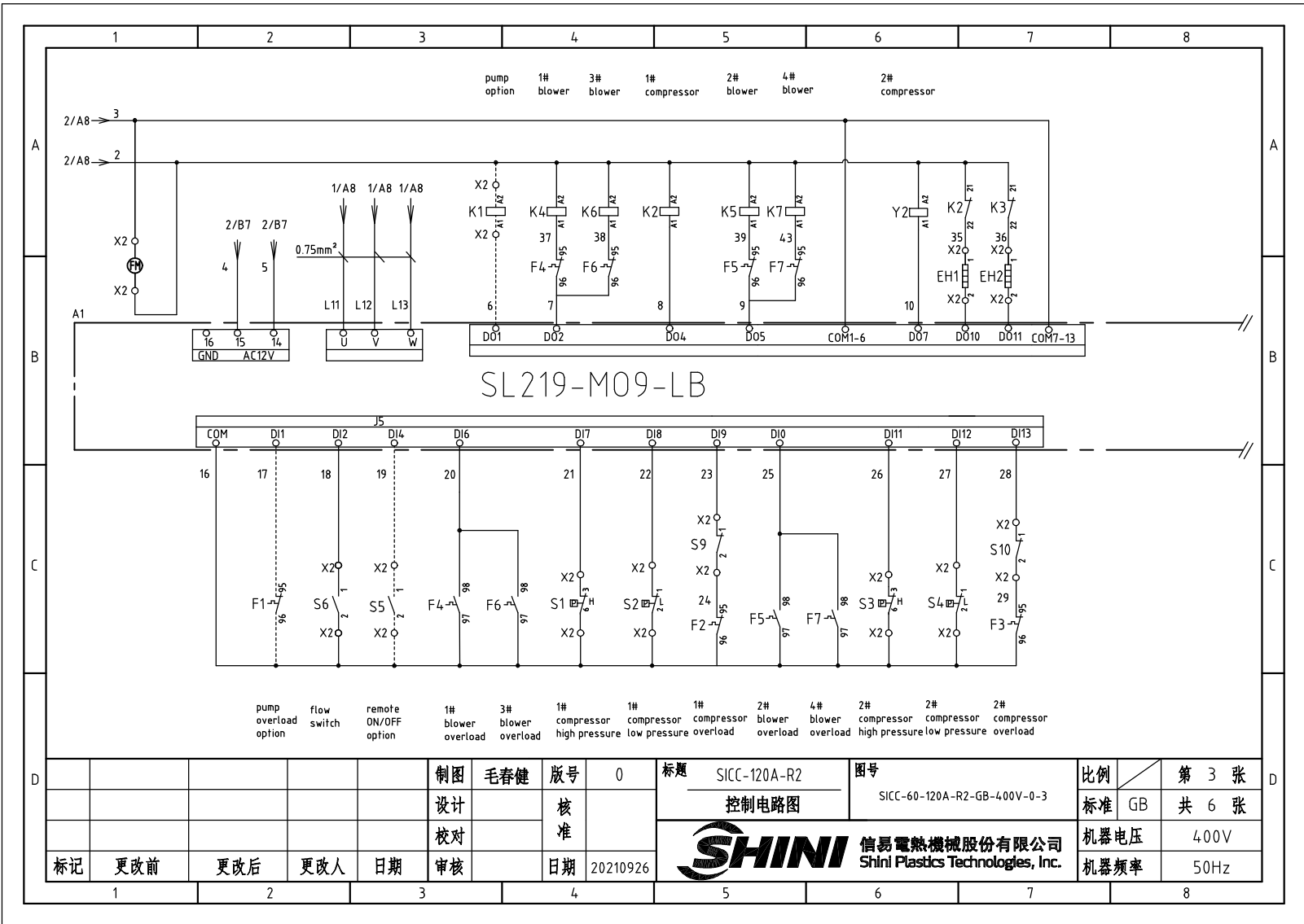
1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark		
1	K1	接触器/Contactor		----		----		(Option) Selection based on pump power		1	----		(2)		
2	K2 K3	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT5036-1AN20		230VAC 50Hz		2	YE0050360000		----		
3		辅助触点/Auxiliary Contactor		SIEMENS		3RH5921-1CA01		1NC		2	YE00592110100		----		
4	K4 K5 K6 K7	接触器/Contactor		SIEMENS		3RT6015-1AN21		230VAC 50Hz		4	YE00601521000		----		
5	Q1	断路器/Circuit Breaker		TECO		BM-63C/2006S		6A		1	YE40200600000		----		
6	F1	热过载继电器/Thermal overload relay		----		----		(Option) Selection based on pump power		1	----		(2)		
7	F2 F3	热过载继电器/Thermal overload relay		SIEMENS		3RU5136-4GB0		36-4.5A		2	YE01612660000		----		
8	F4-F7	热过载继电器/Thermal overload relay		SIEMENS		3RU6116-1EB0		2.8-4A		4	YE01160280000		----		
9	FU1	熔断器/Fuse		YINDA		FS-10		2A		1	YE41001000000		----		
10	A1	线路板/Circuit Board		SYSLAB		SL2619-M09-LB		----		1	YE80261900100		----		
11	A2	控制屏/Control Panel		SYSLAB		SL218		----		1	YE80021800100		----		
12	X1	接地端子排/Grounding terminal board		DINKLE		DKB150		190A		4	YE60150006000		----		
13		端子排/Terminal Board		----		3孔 2×25		----		1	YE60022500600		----		
14	X2	端子排/Terminal Board		Honeywell		GK10		10mm ²		6	YE60001003200		----		
15		接地端子排/Grounding terminal board		Honeywell		GK10PE		10mm ² PE		2	YE60001003500		----		
16		端子排/Terminal Board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		36	YE60002503200		----		
17		接地端子排/Grounding terminal board		Honeywell		SK2.5PE		2.5mm ² PE		4	YE61002500500		----		
18		端子排/Terminal Board		Honeywell		SK2.5		2.5mm ²		7	YE60002503200		(2)		
19		接地端子排/Grounding terminal board		Honeywell		SK2.5PE		2.5mm ² PE		1	YE61002500500		(2)		
20	M2 M3	压缩机/Compressor		----		----		400V 50/60Hz 18KW		2	----		(1)		
21	M4 M5 M6 M7	风扇马达/Fan motor		----		----		400V 50/60Hz 1.1KW		4	----		(1)		
22	EH1 EH2	曲轴箱加热带/Crankcase heating band		----		----		----		2	----		(1)		
23	FM	风扇/Fan		----		----		----		2	----		(1)		
24	X3 X4	重载接头/Heavy duty connector		HARTING		HAN-4A		4P+PE		2	YE68000401400/YE68000401300		(2)		
25															
注: (1)表示非电控箱内材料; (2)表示选配件 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box. (2)Stands for optional.															
D						制图		版本号		H		标题		图号	
						设计		核				SICC-120A-R2		SICC-60-120A-R2-GB-400V-H-13	
						校对		准				比例		第 13 张	
						审核		日期		20230522		标准 GB		共 13 张	
标记		更改前		更改后		更改人		日期		20230522		SHINI 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压 400V	
												机器频率		50Hz	
1		2		3		4		5		6		7		8	



				制图	毛春健	版号	0	标题	SICC-120A-R2	图号	比例		第 1 张
				设计		核准		主电路图 一	SICC-60-120A-R2-GB-400V-0-1		标准	GB	共 6 张
				校对		核准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20210926			机器频率	50Hz		

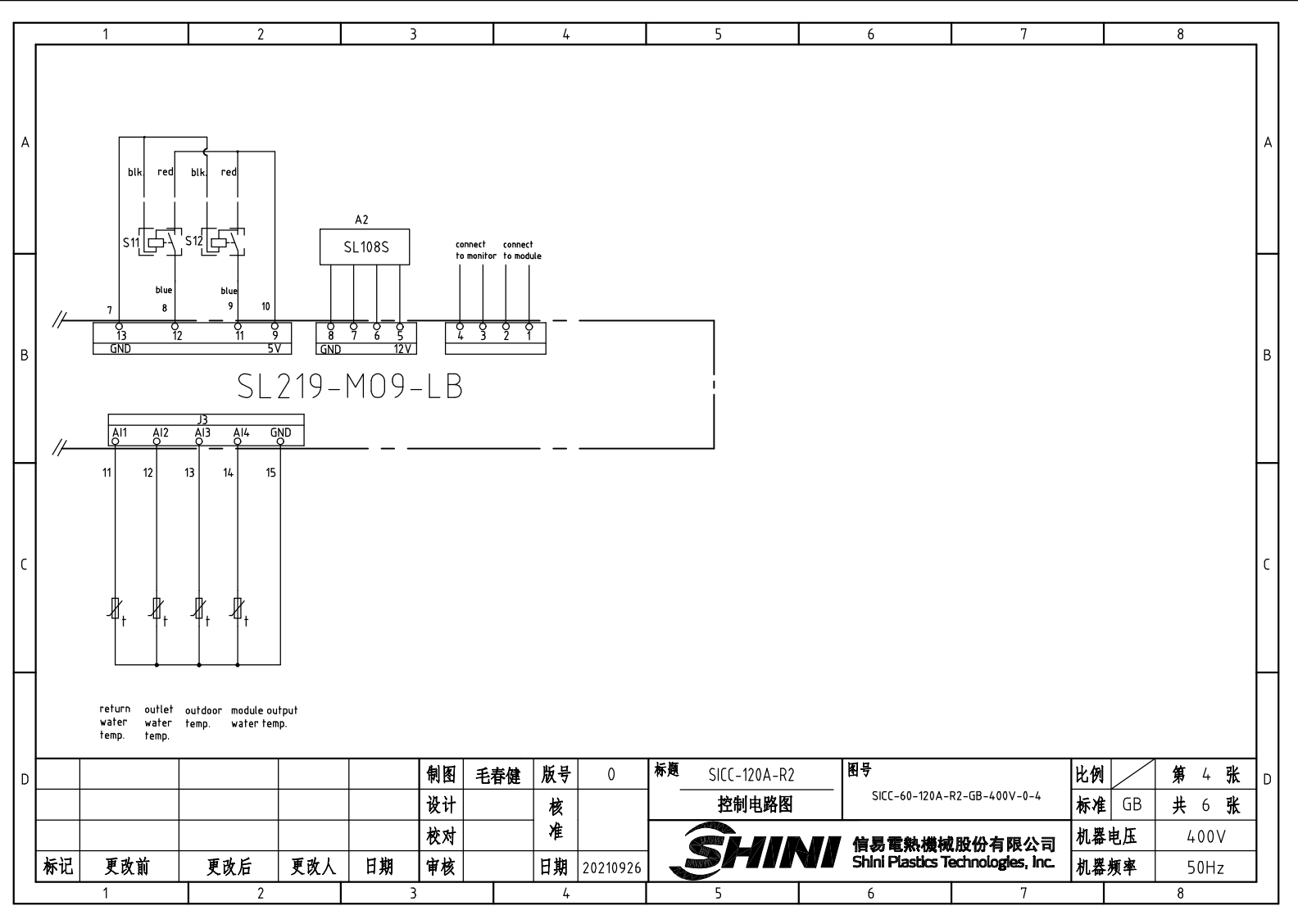



				制图	毛春健	版号	0	标题	SICC-120A-R2	图号	比例		第 2 张
				设计		核		主电路图二	SICC-60-120A-R2-GB-400V-0-2	标准	GB	共 6 张	
				校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压	400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20210926			机器频率	50Hz		



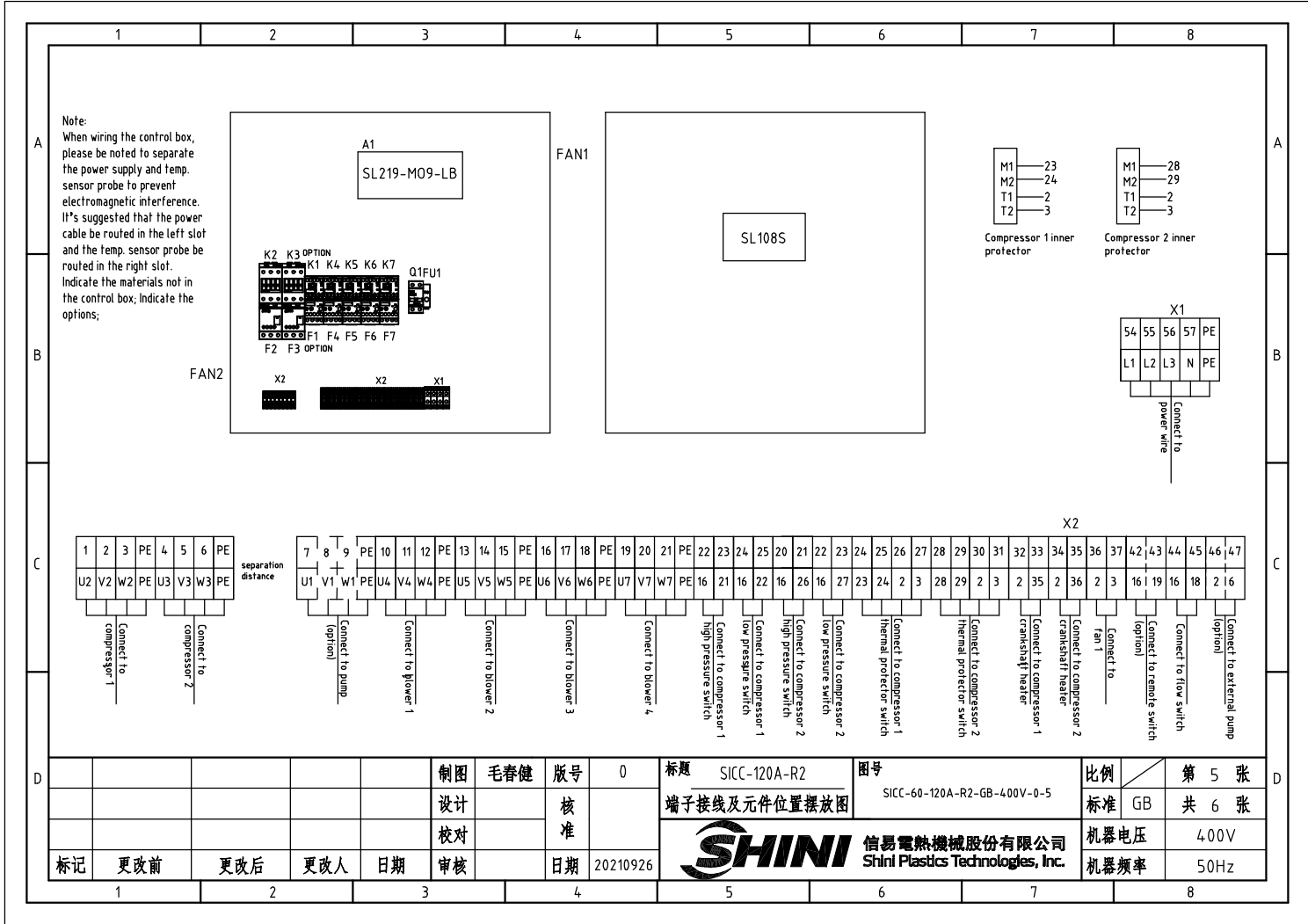
SL219-M09-LB

					制图	毛春健	版号	0	标题	SICC-120A-R2	图号	SICC-60-120A-R2-GB-400V-0-3	比例	第 3 张	
					设计		核		控制电路图				标准	GB	共 6 张
					校对		准		信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20210926			机器频率	50Hz			



				制图	毛春健	版号	0	标题	SICC-120A-R2	图号	比例		第 4 张
				设计		核		控制电路图		SICC-60-120A-R2-GB-400V-0-4		标准	共 6 张
				校对		准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		400V	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	20210926			机器频率		50Hz	

1 2 3 4 5 6 7 8



1		2		3		4		5		6		7		8	
NO.	Symbol	Q1	Name	Manufacturer	Type	Specification	Number	Material number	Remark						
1	K1		Contactora	----	----	(option) with pump power selection	1	----	(2)						
2	K2 K3		Contactora	SIEMENS	3RT5036-1AN20	230VAC 50Hz	2	YE0050360000	----						
3			Auxiliary contactora	SIEMENS	3RH5921-1CA01	1NC	2	YE00592110100	----						
4	K4 K5 K6 K7		Contactora	SIEMENS	3RT6015-1AN21	230VAC 50Hz	4	YE00601521000	----						
5	Q1		Circuit breaker	TECO	BM-63C/2006S	6A	1	YE40200600000	----						
6	F1		Thermal overload relay	----	----	(option) with pump power selection	1	----	(2)						
7	F2 F3		Thermal overload relay	SIEMENS	3RU5136-4GB0	36-45A	2	YE01612660000	----						
8	F4-F7		Thermal overload relay	SIEMENS	3RU6116-1EB0	2.8-4A	4	YE01160280000	----						
9	FU1		Fuse	YINDA	FS-10	2A	1	YE41001000000	----						
10	A1		Circuit board	SYSLAB	SL219-M09-LB	----	1	----	----						
11	A2		Control panel	SYSLAB	SL108S	----	1	----	----						
12	X1		Wiring terminal board	DINKLE	DKB150	190A	4	YE60150006000	----						
13			Terminal Board	----	3孔 2x25	----	1	YE60022500600	----						
14	X2		Terminal Board	Honeywell	GK10	10mm ²	6	YE60001003200	----						
15			Wiring terminal board	Honeywell	GK10PE	10mm ² PE	2	YE60001003500	----						
16			Terminal Board	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	44	YE60002503200	----						
17			Wiring terminal board	Honeywell	SK2.5PE	2.5mm ² PE	6	YE61002500500	----						
18			Terminal Board	Honeywell	SK2.5	2.5mm ²	3	YE60002503200	(2)						
19			Wiring terminal board	Honeywell	SK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE61002500500	(2)						
20	M2 M3		Compressor	----	----	400V 50/60Hz 18KW	2	----	(1)						
21	M4 M5 M6 M7		Fan motor	----	----	400V 50/60Hz 1.1KW	4	----	(1)						
22	EH1 EH2		Crankcase heating belt	----	----	----	2	----	(1)						
23	FM		Fan	----	----	----	2	----	(1)						
24	X3 X4		Heavy-duty connector	HARTING	HAN-4A	4P+PE	2	YE68000401400/YE68000401300	(2)						
25															
Notes: (1)Materials not in the control box; (2)Options;															
				制图	毛春健	版号	0	标题	SICC-120A-R2	图号			比例	第 6 张	
				设计		核准		元件明细表		SICC-60-120A-R2-GB-400V-0-6		标准	GB	共 6 张	
				校对		日期	20210926	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		400V			
标记				更改前	更改后	更改人	日期			机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8	