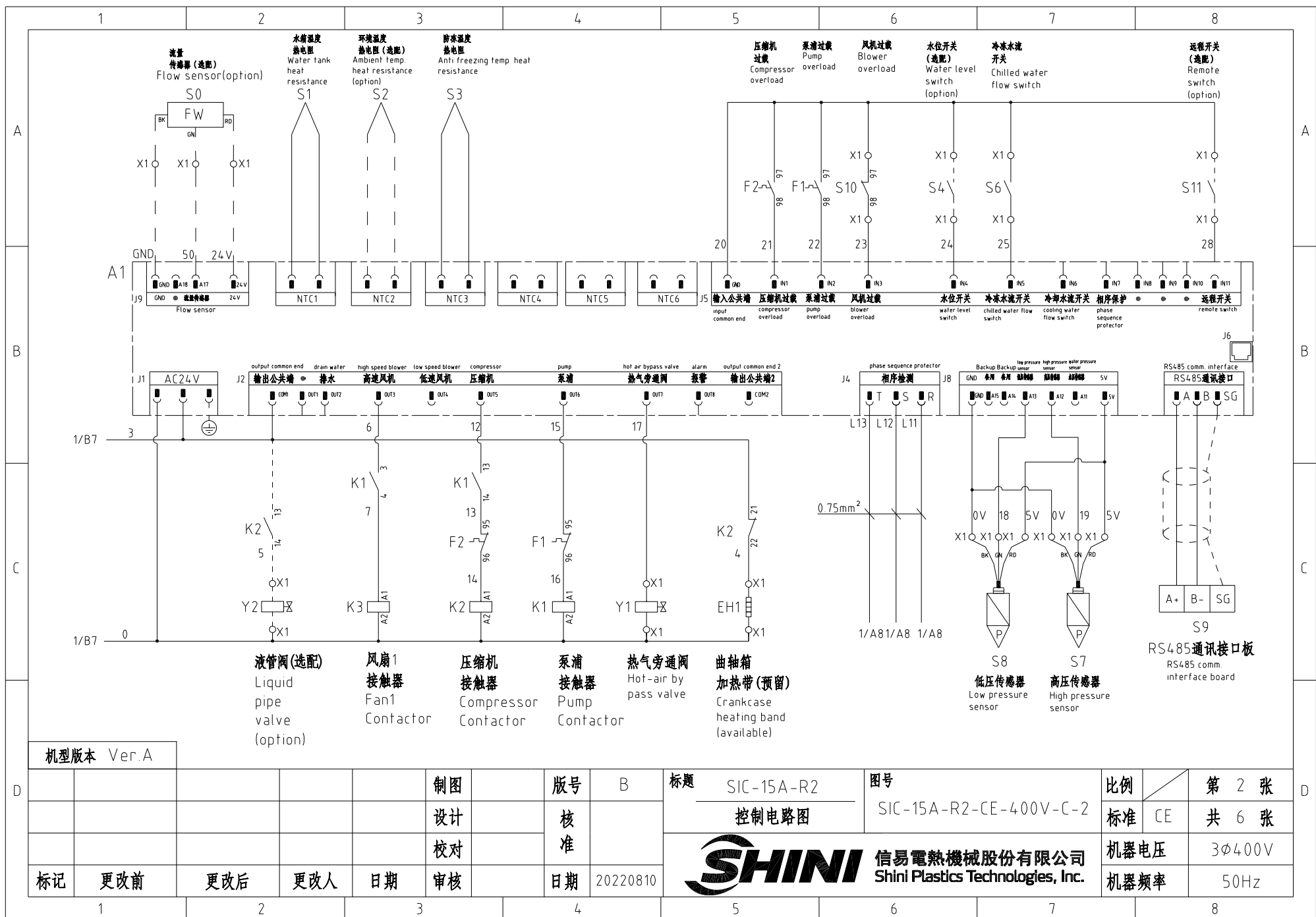
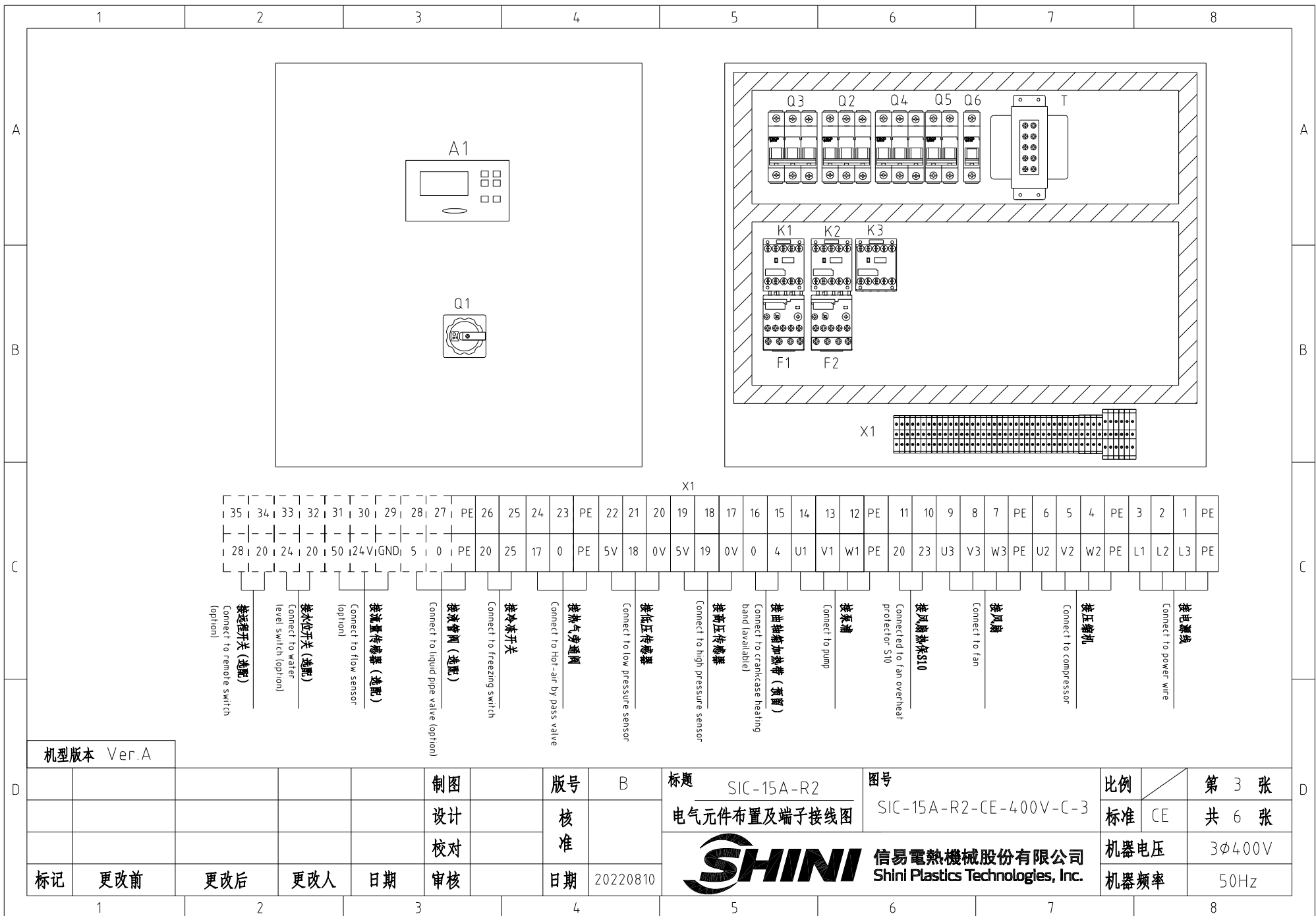
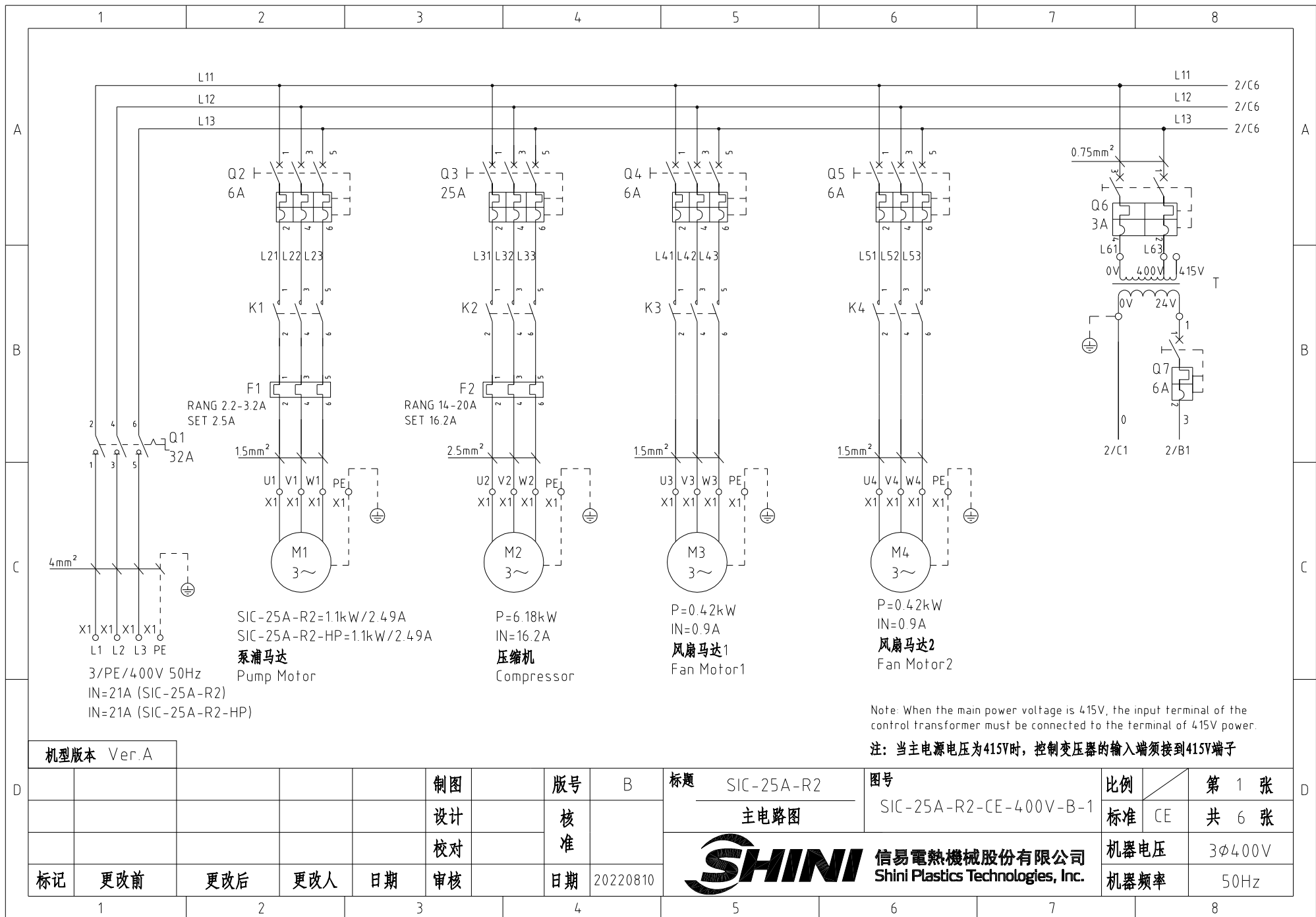


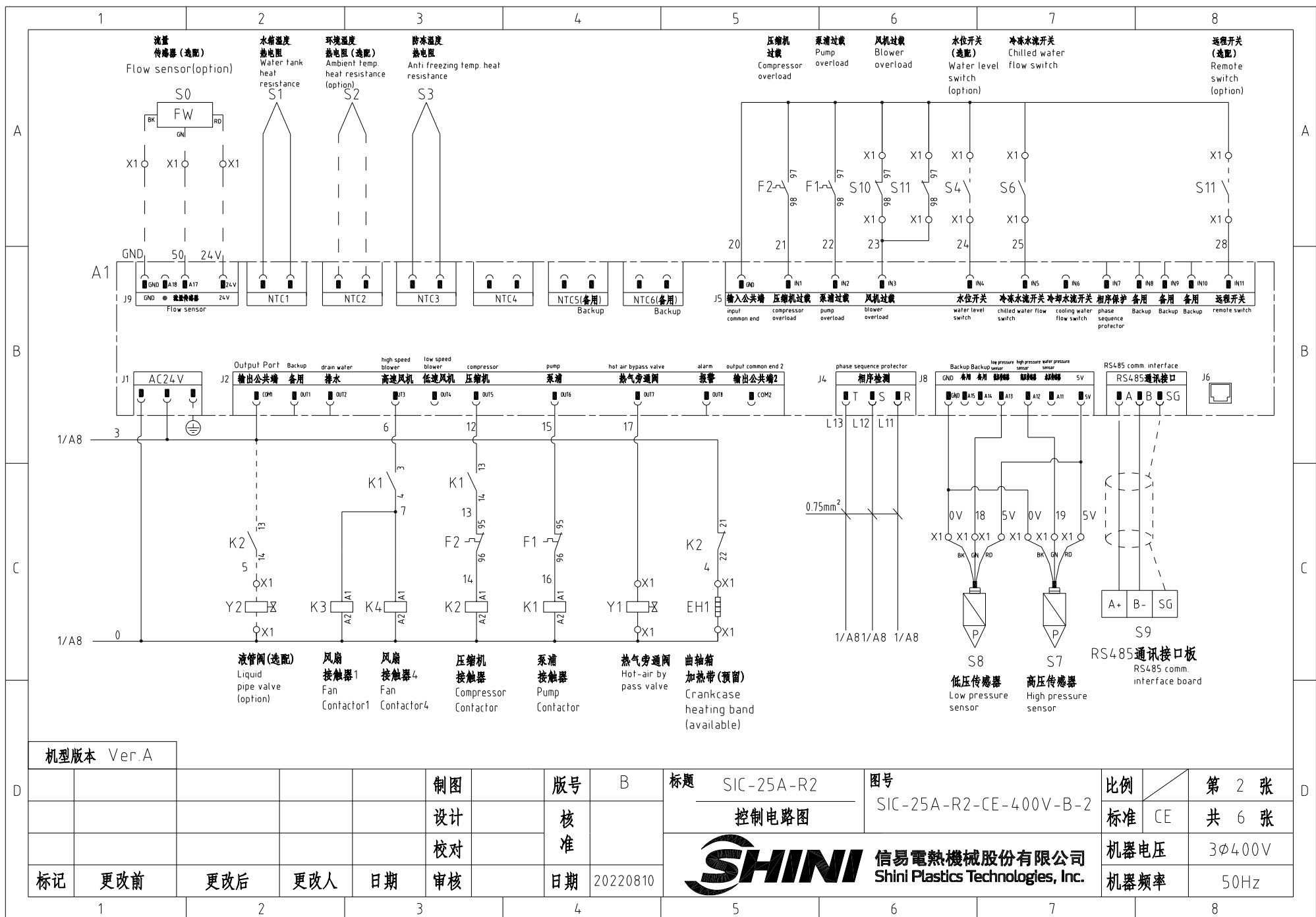


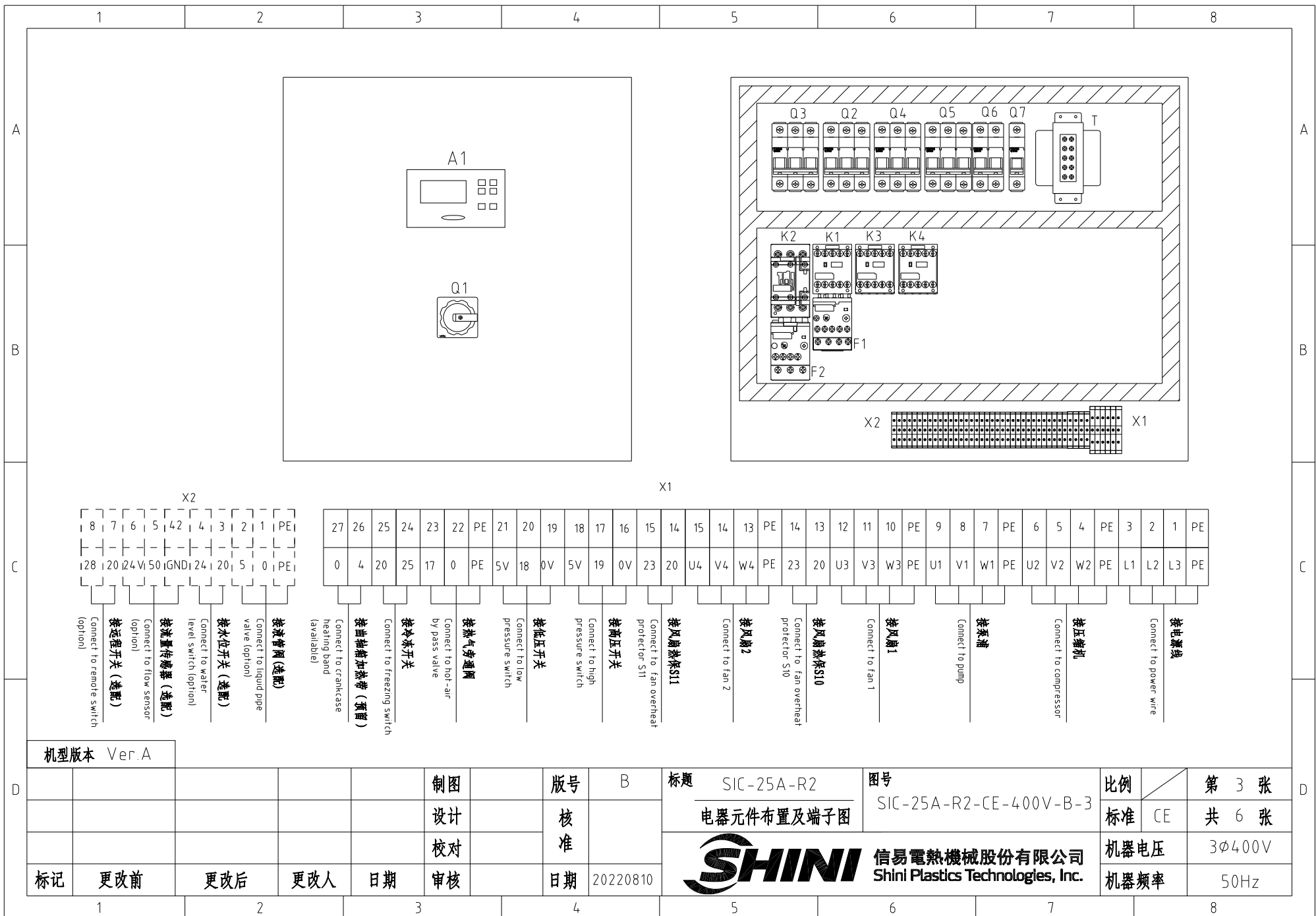


1		2		3		4		5		6		7		8	
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name			制造商/Manufacturer		型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch			EATON		T0-2-1/EA/SVB		20A		1	YE10021160000		
	2	Q2 Q4	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3006S		6A		2	YE40300603000		
	3	Q3	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3020S		20A		1	YE40302003000		
	4	Q5	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/2003S		3A		1	YE40200203000		
	5	Q6	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/1006S		6A		1	YE40100600100		
	6	K1 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24 VAC		2	YE00601502500		
	7	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6017-1AB02		24 VAC		1	YE00601702600		
B	8		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO		1	YE00691110000		
	9	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1BB0		1.4-2A		1	YE01160140000		SIC-15A-R2-P
	10	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1DB0		2.2-3.2A		1	YE01160220000		SIC-15A-R2-HP
	11	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-4JB0		7-10A		1	YE01167100000		
	12	A1	控制器/Controller			PUNP		单压缩机冷水机控制器SF317503A Controller of single-compressor chiller SF317503A		AC 24V		1	YE80317506700		
	13	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		Φ4X85 4M 1/4PT		2	YE90001400700		
	14	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=400V 415V OUT=24V		120VA		1	YE70040006600		
C	15	S7	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		1	----		(1)
	16	S8	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		1	----		(1)
	17	S9	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)			----		----		----		1	YE90048501200		(1)
	18		外壳RS485(SAL-7000-A-19) 0版 Shell RS485(SAL-7000-A-19)0			----		----		----		1	YR40048500000		(1)
	19	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		25	YE60002503200		
	20		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm ² PE		4	YE60002503400		
	21		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		2	YE60002503200		(2)
	22		终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		5	YE60000003900		
	23		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(2)
	24		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		2	YE60002503200		(3)
D	25		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(4)
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)选配液管阀; (3)选配水位开关; (4)选配流量传感器; (5)选配远程开关。 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box.(2)Optional liquid pipe valve. (3)Optional water level switch. (4)Optional flow sensor. (5)Optional remote switch.												
						制图		版号	B	标题 SIC-15A-R2		图号 SIC-15A-R2-CE-400V-C-5		比例	第 5 张
						设计		核		电气元件明细表一				标准	共 6 张
						校对		准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V	
标记		更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220810			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	
26		端子排/Terminal board			HONEYWELL	SK2.5			2.5mm ²		2	YE60002503200		(5)	
27	Y1	电磁阀/Solenoid valve			----	----			24 VAC		1	----		(1)	
28	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----	----			24 VAC		1	----		(1)	
29	M1	泵浦马达/Pump motor			----	----			400V 50/60Hz 0.75KW		1	---- SIC-15A-R2-P		(1)	
30	M1	泵浦马达/Pump motor			----	----			400V 50/60Hz 1.1KW		1	---- SIC-15A-R2-HP		(1)	
31	M2	压缩机/Compressor			----	----			400V 50/60Hz 3.8kW		1	----		(1)	
32	M3	风扇马达/Fan motor			----	----			400V 50/60Hz 0.23kW		1	----		(1)	
33	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----	----			24 VAC 35W		1	----		(1)	
34	S0	流量传感器/Flow sensor			----	----			----		1	----		(1)(5)	
35	S4	水位开关/Water level switch			----	----			----		1	----		(1)(2)	
36	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----	----			----		1	----		(1)	

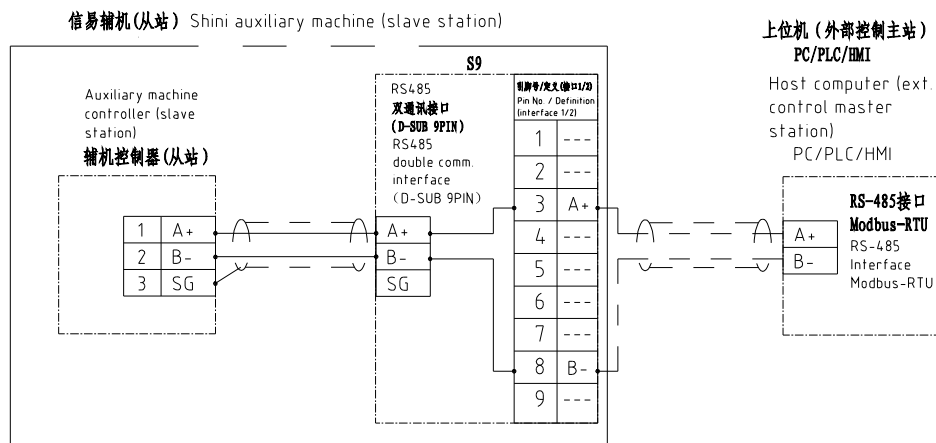






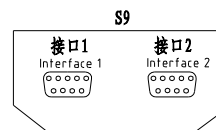
信易辅机RS-485通讯接线示意图

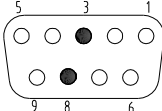
Shini auxiliary machine RS-485 comm. wiring diagram



信易RS-485接口定义

Shini RS-485 interface definition

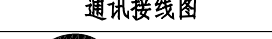


D-sub-9 针接口 D-sub-9 pin interface	引脚号 Pin No.	引脚定义 Pin definition
	1	—
	2	—
	3	A+ (RS-485 信号) A+ (RS-485 signal)
	4	—
	5	—
	6	—
	7	—
	8	B- (RS-485 信号) B- (RS-485 signal)
	9	—

注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次;

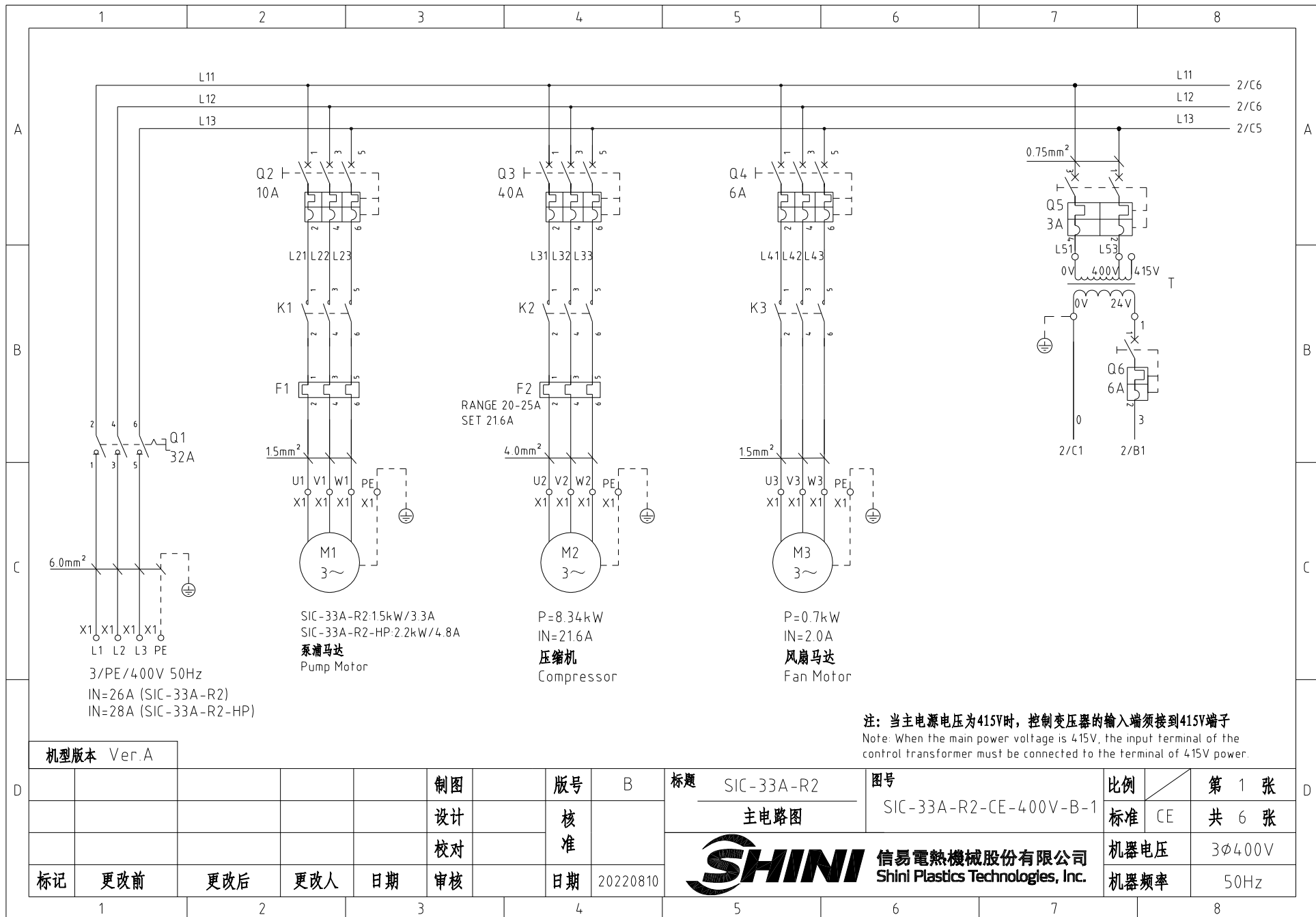
Note:

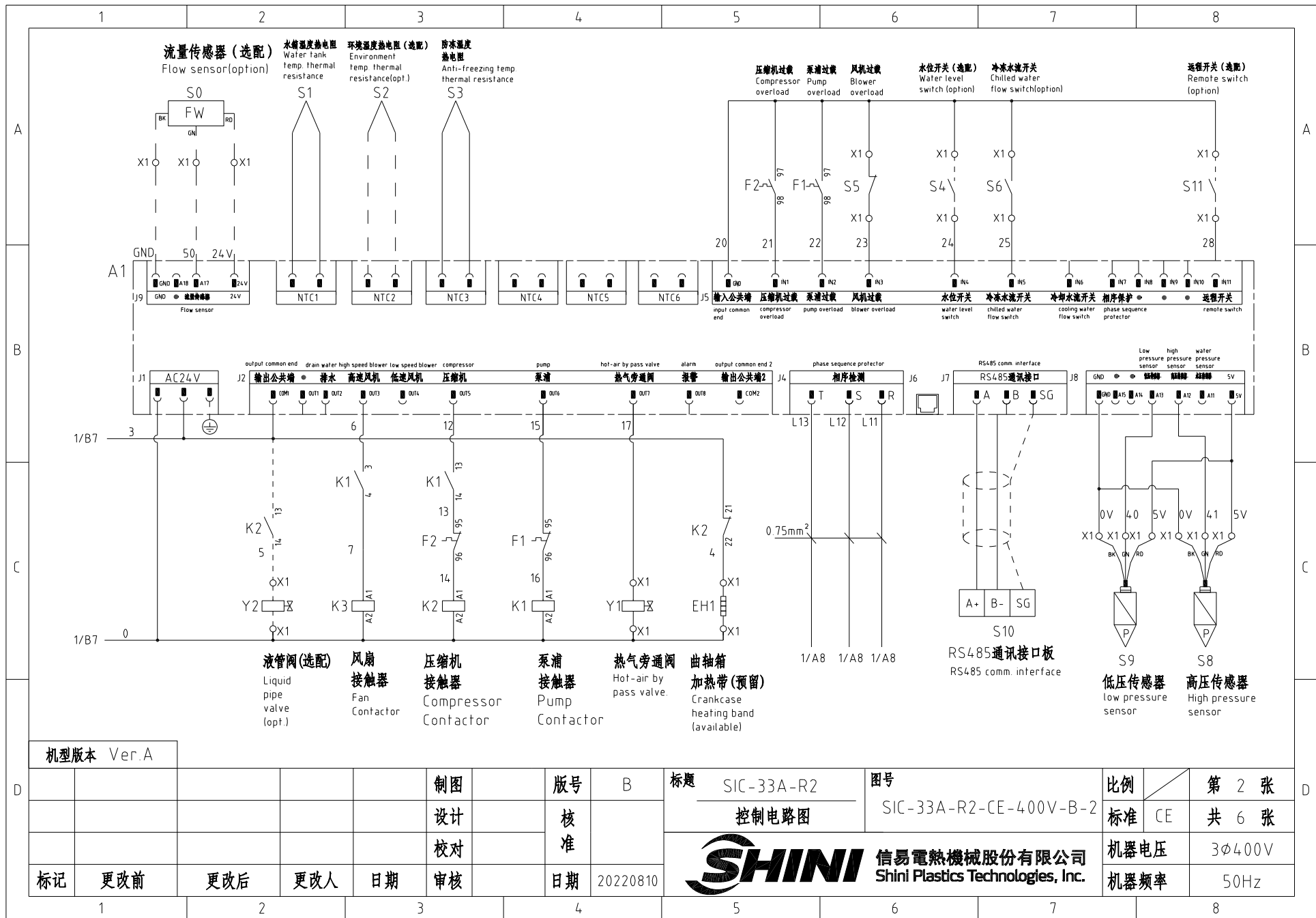
- 1 Comm. interface: RS-485 (two wire)
- 2 Comm. protocol: Modbus-RTU
- 3 The machine is equipped with D-sub9 female connector; interface 1 and interface 2 are connected in parallel and have the same function, which is regardless of primary and secondary.

机型版本		Ver.A								制图				版本号		B		标题		SIC-25A-R2		图号		SIC-25A-R2-CE-400V-B-4		比例		第 4 张	
										设计				核				通讯接线图				标准		CE		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		3φ400V					
标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期		20220810						机器频率		50Hz							

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		
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch			EATON		P1-32/EA/SVB		32A		1	YE10323200000			
	2	Q3	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3025S		25A		1	YE40302503000			
	3	Q2 Q4 Q5	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3006S		6A		3	YE40300603000			
	4	Q6	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/2003S		3A		1	YE40200203000			
	5	Q7	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/1006S		6A		1	YE40100600100			
	6	K1 K3 K4	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24 VAC		3	YE00601602500			
	7		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		1	YE00691100100			
B	8	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6027-1AC20		24 VAC		1	YE00602702600			
	9	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1DB0		2.2-3.2A		1	YE01160220000			
	10	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4BB0		14-20A		1	YE01260140000			
	11	A1	控制器/Controller			PUNP		单压机冷水机控制器SF317503A Controller of single-compressor chiller		AC 24V		1	YE80317506700			
	12	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		Φ4X85 4M 1/4PT		2	YE90001400700			
	13	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=400V 415V OUT=24V		120VA		1	YE70040006600			
	14	S7	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		1	----		(1)	
C	15	S8	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		1	----		(1)	
	16	S9	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)			----		----		----		1	YE90048501200		(1)	
	17		外壳RS485 (SAL-7000-A-19) 0版 Shell RS485(SAL-7000-A-19)0			----		----		----		1	YR40048500000		(1)	
	18	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK4		4.0mm ²		3	YE60000403200			
	19		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK5PE		4.0mm ² PE		1	YE60000403500			
	20		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		24	YE60002503200			
	21		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm ² PE		5	YE60002503400			
D	22		终端固定件E/GK系列 (霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)			HONEYWELL		----		----		5	YE60000003900			
	23	X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		2	YE60002503200		(2)	
	24		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm ² PE		1	YE60002503400		(2)	
	25		端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		2	YE60002503200		(3)	
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配液管阀, (3)选配水位开关, (4)选配流量传感器, (5)选配远程开关。 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Optional liquid pipe valve. (3)Optional water level switch. (4)Optional flow sensor. (5)Optional remote switch.													
						制图		版号	B	标题 SIC-25A-R2		图号 SIC-25A-R2-CE-400V-B-5		比例		第 5 张
						设计		核		电气元件明细表一				标准	CE	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		3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220810			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
26		端子排/Terminal board				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		3	YE60002503200		(4)
27		端子排/Terminal board				HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		2	YE60002503200		(5)
28	Y1	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		1	----		(1)
29	Y2	电磁阀/Solenoid valve				----		----		24VAC		1	----		(1)
30	M1	泵浦马达/Pump motor				----		----		400V 50/60Hz 1.1KW		1	---- SIC-25A-R2-P		(1)
31	M1	泵浦马达/Pump motor				----		----		400V 50/60Hz 1.1KW		1	---- SIC-25A-R2-HP		(1)
32	M2	压缩机/Compressor				----		----		400V 50/60Hz 6.18kW		1	----		(1)
33	M3 M4	风扇马达/Fan motor				----		----		400V 50/60Hz 0.42kW		2	----		(1)
34	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band				----		----		24VAC 35W		1	----		(1)
35	S0	流量传感器/Flow sensor				----		----		----		1	----		(1)(5)
36	S4	水位开关/Water level switch				----		----		----		1	----		(1)(2)
37	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch				----		----		----		1	----		(1)





机型版本 Ver.A

制图

版号

B

标题

SIC-33A-R2

图号

SIC-33A-R2-CE-400V-B-2

比例

第 2 张

设计

核准

控制电路图

标准

共 6 张

校对

审核



信易电热机械股份有限公司
Shini Plastics Technologies, Inc.

机器电压

3φ400V

机器频率

50Hz

标记 更改前 更改后 更改人 日期

1

2

3

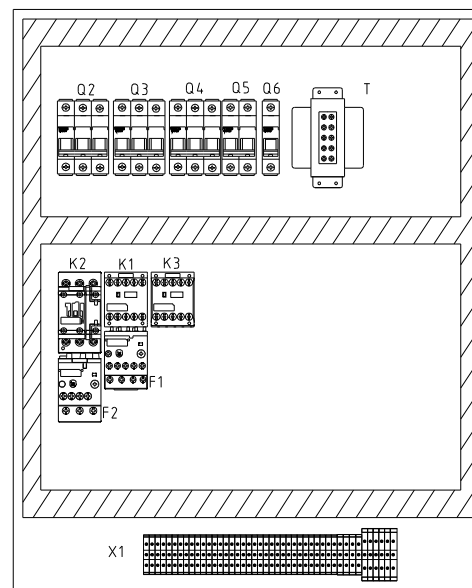
4

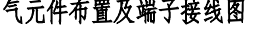
5

6

7

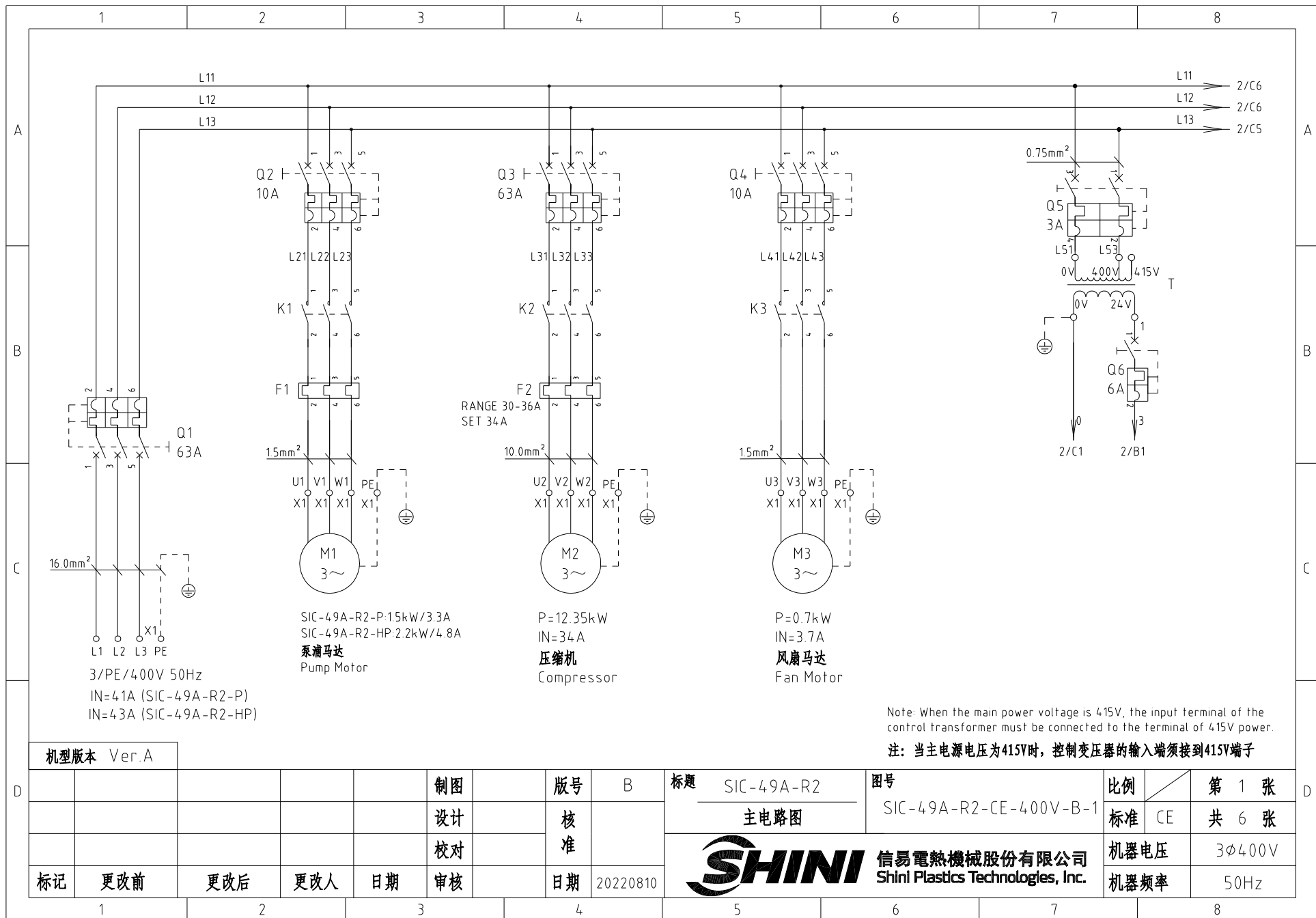
8

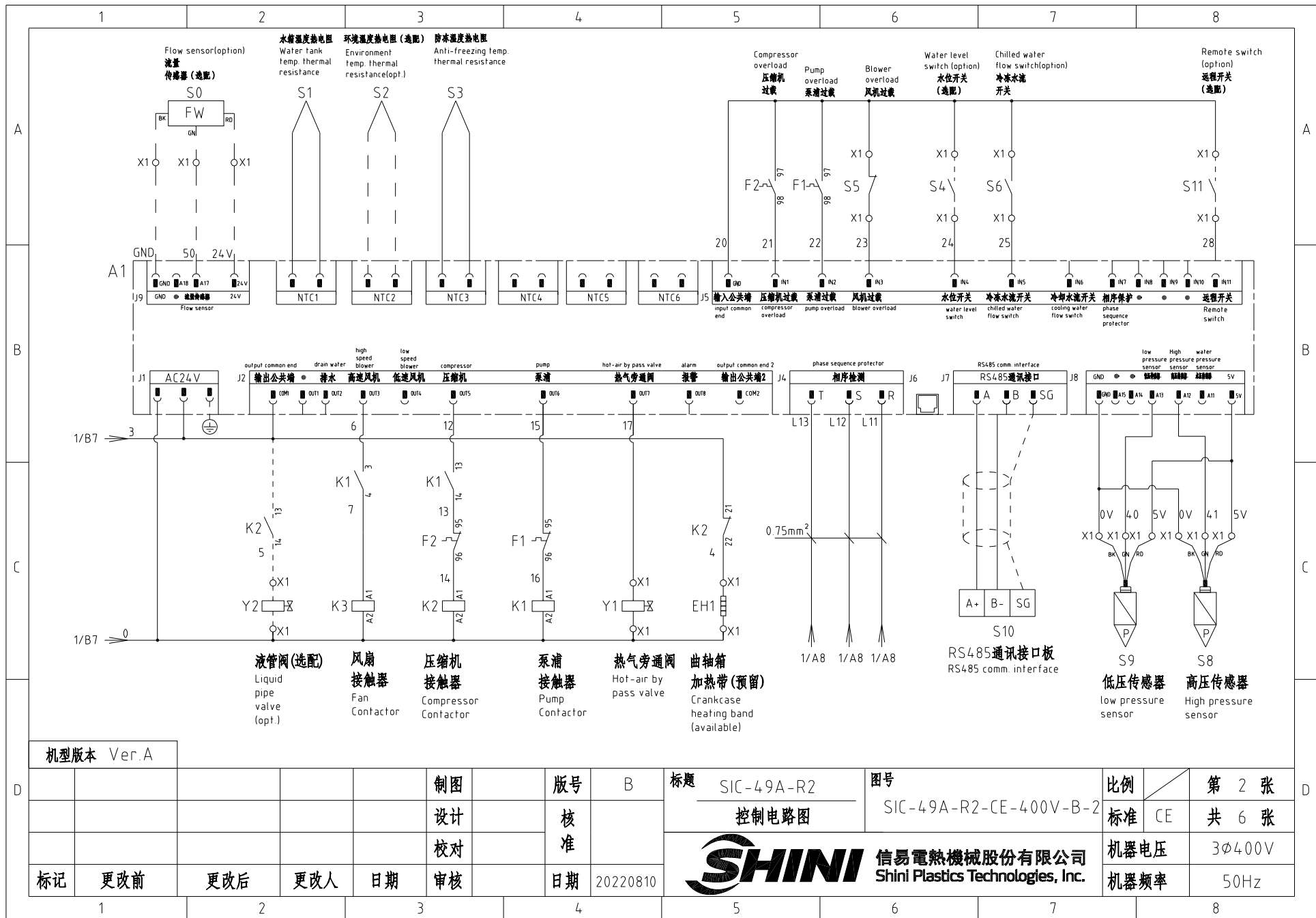
[illegible]

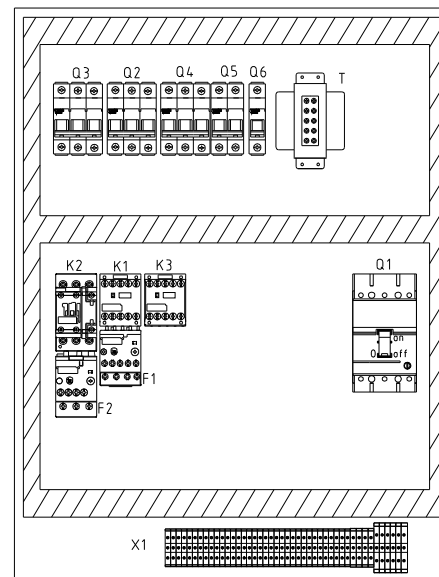
机型版本 Ver.A						制图				版号		B		标题		SIC-33A-R2		图号		SIC-33A-R2-CE-400V-B-3		比例		第 3 张	
						设计				核				电气元件布置及端子接线图				标准		CE		共 6 张			
						校对				准				 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V							
标记		更改前		更改后		更改人		日期		审核		日期				20220810		机器频率		50Hz					

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	
A	1	Q1	主电源开关/Main power switch			EATON		P1-32/EA/SVB		32A		1	YE10323200000		
	2	Q2	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3010S		10A		1	YE40301003000		
	3	Q3	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3040S		40A		1	YE40304003000		
	4	Q4	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3006S		6A		1	YE40300603000		
	5	Q5	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/2003S		3A		1	YE40200203000		
	6	Q6	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/1003S		3A		1	YE40100203000		
	7	K1 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24 VAC		4	YE00601502500		
B	8		辅助触点/Auxiliary contactor			SIEMENS		3RH6911-1AA10		1NO+1NC		2	YE00691100100		
	9	K2	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6027-1AC20		24 VAC		1	YE00602702600		
	10	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1EB0		2 8-4 A		1	YE01160280000		SIC-33A-R2
	11	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1FB0		3.5-5A		1	YE01160350000		SIC-33A-R2-HP
	12	F2	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4DB0		20-25A		1	YE01260200000		
	13	A1	控制器/Controller			PUNP		单压机冷水机控制器 SF317503A Single compressor water chiller contraller SF317503A		AC 24 V		1	YE80317506700		
	14	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=400V 415V OUT=24V		120VA		1	YE70040006600		
C	15	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		1	----		(1)(3)
	16	S1 S3	防冻温度热电阻 /Anti freezing temp. heat resistance			PUNP		RTD		Φ 4X85 4M 1/4PT		2	YE90001400700		
	17	S4	水位开关/Water level switch			----		----		----		1	----		(1)(4)
	18	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch			----		----		----		1	----		(1)
	19	S8	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		1	----		(1)
	20	S9	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		1	----		(1)
	21	S10	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)			YUYUN		----		----		1	YE90048501200		(1)
D	22		外壳RS485 (SAL-7000-A-19) 0版 Shell RS485(SAL-7000G-A-19)0			BINCHENG		----		----		1	YR40048500000		(1)
	23	S11	远程开关/Remote switch			----		----		----		1	----		(1)(5)
	24	X1	端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		3	YE60000603200		
	25		接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ² PE		1	YE60000603500		
机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料; (2)选配流量阀; (3)选配流量传感器; (4)选配水位开关; (5)选配远程开关。 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Stands for optional liquid pipe valve. (3)Optional Flow sensor (4)Optional Water level switch (5)Optional remote switch.													
					制图		版本号	B	标题 SIC-33A-R2		图号 SIC-33A-R2-CE-400V-B-5		比例		第 5 张
					设计		核		电气元件明细表一				标准	CE	共 6 张
					校对		准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V		
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220810			机器频率		50Hz		
1		2		3		4		5		6		7		8	

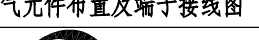
1		2	3	4	5	6	7	8
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name	制造商/Manufacturer	型号/Type	规格/Specification	数量/Number	物料编号/Material number	备注/Remark
A	26	端子排/Terminal board	HONEYWELL	GK5	4.0mm ²	3	YE60000403200	
	27	接地端子排/Grounding terminal board	HONEYWELL	GK5PE	4.0mm ² PE	1	YE60000403500	
	28	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	20	YE60002503200	
	29	接地端子排/Grounding terminal board	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	3	YE60002503400	
	30	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	2.5mm ²	2	YE60002503200	(2)
	31	接地端子排/Grounding terminal board	HONEYWELL	GK2.5PE	2.5mm ² PE	1	YE60002503400	(2)
	32	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	----	3	YE60002503200	(3)
	33	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	----	2	YE60002503200	(4)
B	34	端子排/Terminal board	HONEYWELL	SK2.5	----	2	YE60002503200	(5)
	35	终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔) Terminal fittings E/GK series(honeywell)	HONEYWELL	----	----	6	YE60000003900	
	36	Y1 Y3 电磁阀/Solenoid valve	----	----	24 VAC	2	----	(1)
	37	Y2 电磁阀/Solenoid valve	----	----	24 VAC	1	----	(1)(2)
	38	M1 泵浦马达/Pump motor	----	----	400V 50/60Hz 1.5KW	1	---- SIC-33A-R2	(1)
	39	M1 泵浦马达/Pump motor	----	----	400V 50/60Hz 2.2KW	1	---- SIC-33A-R2-HP	(1)
	40	M2 压缩机/Compressor	----	----	400V 50/60Hz 8.34kW	1	----	(1)
	41	M3 风扇马达/Fan motor	----	----	400V 50/60Hz 1.1kW	2	----	(1)
C	42	EH1 曲轴箱加热带/Crankcase heating band	----	----	24 VAC 35W	1	----	(1)
D	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配液管阀, (3)选配流量传感器, (4)选配水位开关, (5)选配远程开关。 Notes: (1)Means it's not the material inside the control box. (2)Stands for optional liquid pipe valve. (3)Optional Flow sensor.(4)Optional Water level switch. (5)Optional remote switch.					
			制图	版号	B	标题	图号	比例
			设计	核		SIC-33A-R2	SIC-33A-R2-CE-400V-B-6	第 6 张
			校对	准		电气元件明细表二		标准 CE
			审核	日期	20220810	 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		3φ400V
	标记	更改前	更改后	更改人	日期			50Hz
	1	2	3	4	5	6	7	8





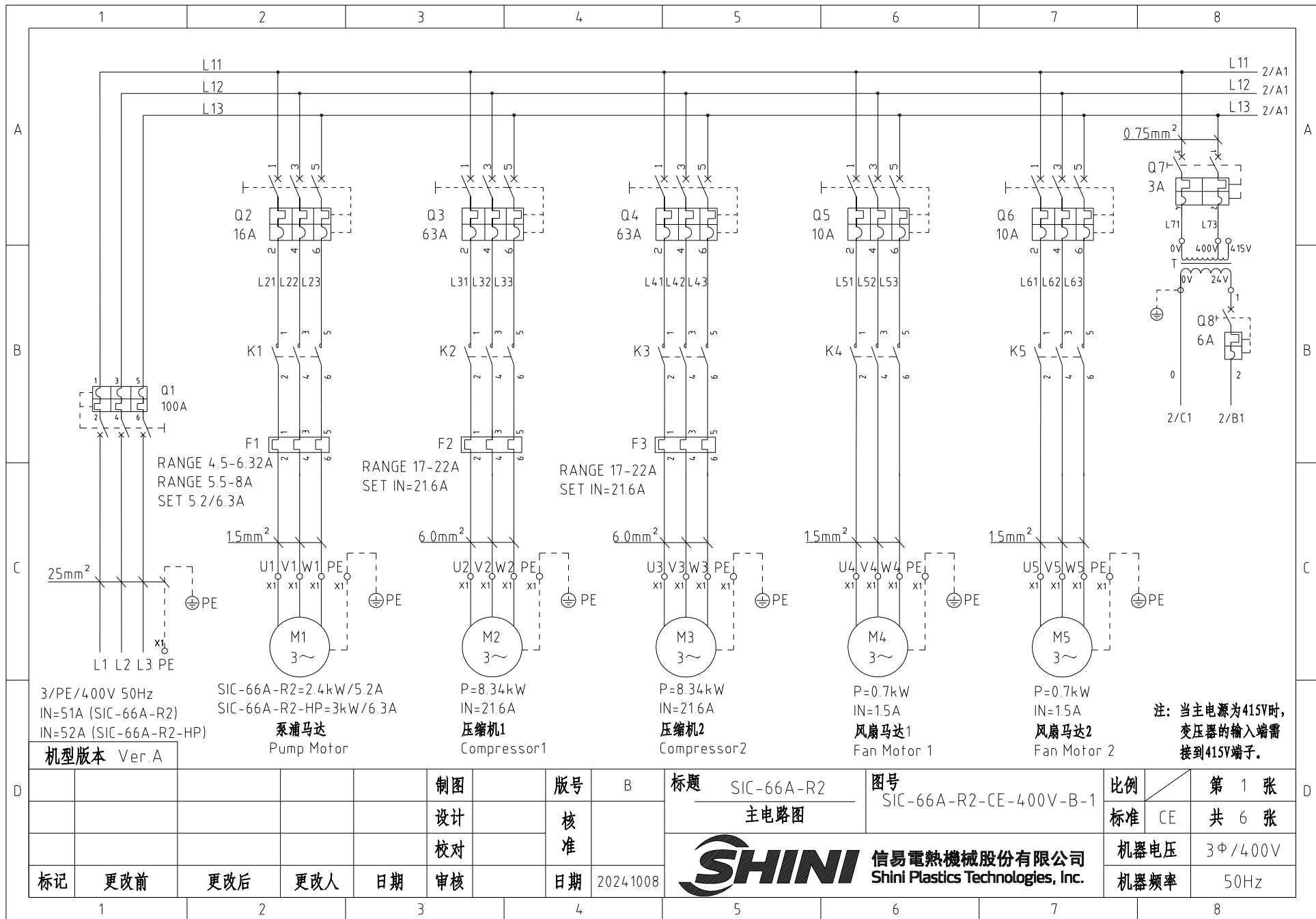


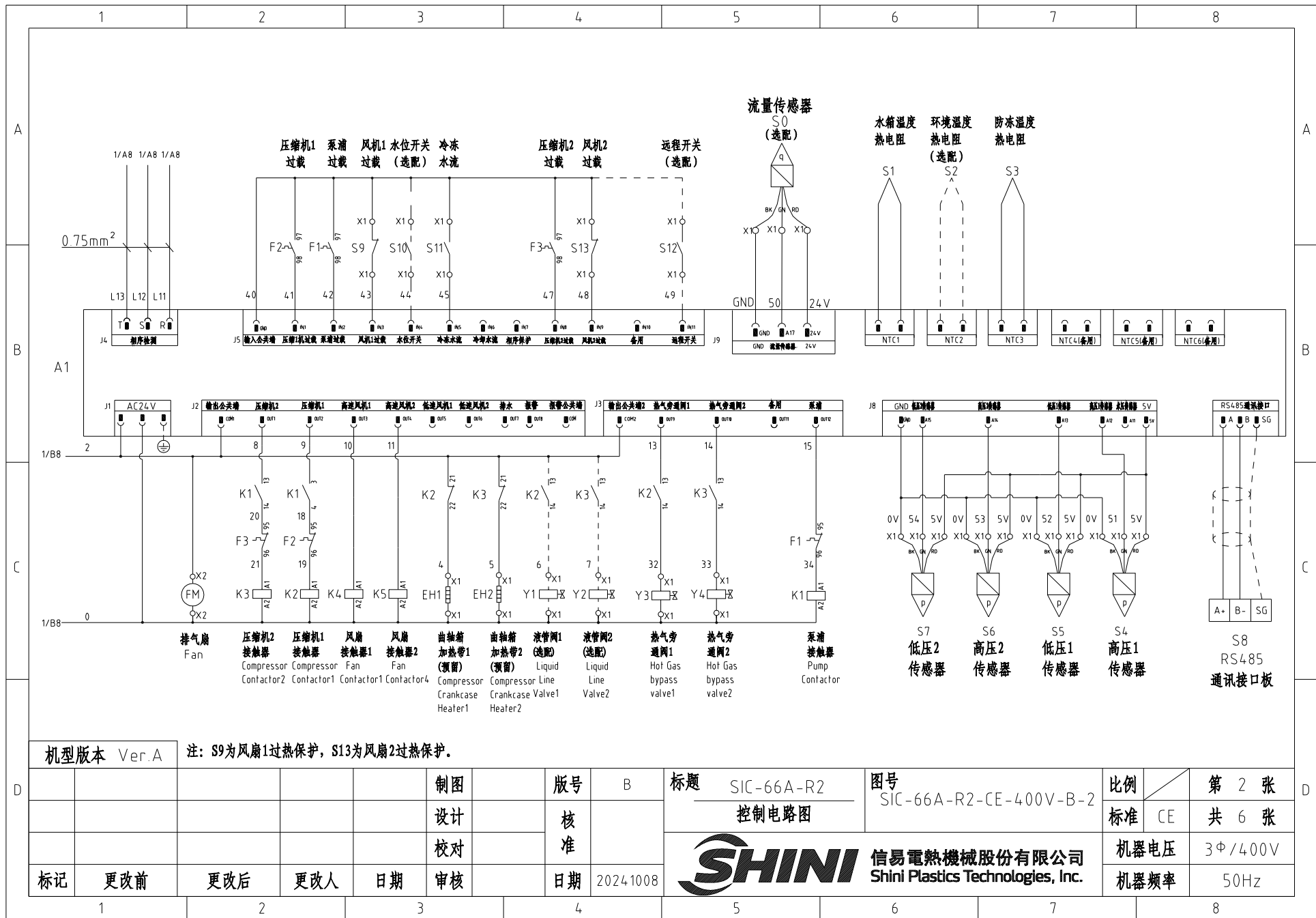
PE	PE	Connect to ground wire of main power
PE	PE	接压缩机
1	W2	Connect to compressor
2	V2	
3	U2	
PE	PE	接风扇
4	W3	Connect to fan
5	V3	
6	U3	
7	23	接风机热保S5
8	20	Connect to blower thermal protection S5
PE	PE	接泵浦
9	W1	Connect to pump
10	V1	
11	U1	
12	4	接曲轴力带 (预留)
13	0	Connect to crankcase heating band (available)
14	0V	接高压传感器
15	19	Connect to high pressure sensor
16	5V	
17	0V	接低压传感器
18	18	Connect to low pressure sensor
19	5V	
PE	PE	接燃气旁通阀
20	0	Connect to hot-air by pass valve
21	17	
22	25	接冷风开关
23	20	Connect to chilled switch
PE	PE	
24	0	接液管阀 (选配)
25	5	Connect to liquid pipe valve (option)
26	GND	
27	V4	接流量传感器 (选配)
28	50	Connect to flow sensor (option)
29	20	
30	24	接水位开关 (选配)
31	20	Connect to water level switch (option)
32	28	接远程开关 (选配)
		Connect to remote switch (option)

机型版本 Ver.A								标题 SIC-49A-R2		图号		比例		第 3 张
					制图		版本号 B	电气元件布置及端子接线图	SIC-49A-R2-CE-400V-B-3	 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.	标准	CE	共 6 张	
					设计		核准				机器电压		3φ400V	
					校对						机器频率		50Hz	
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期 20220810							

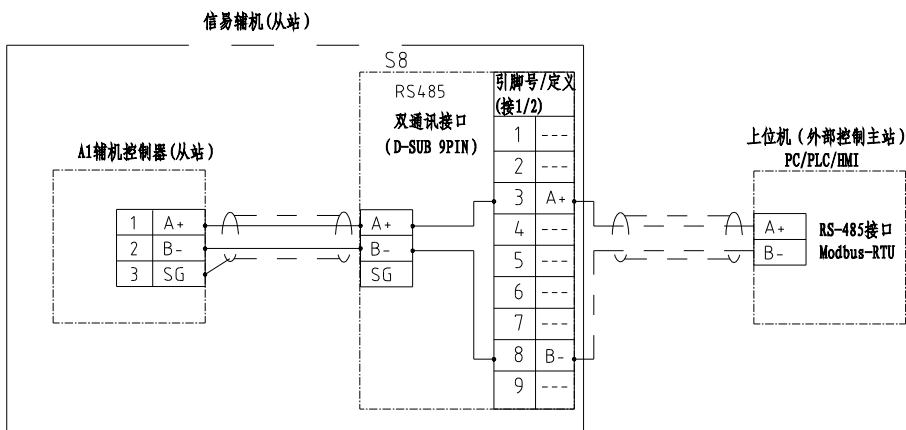
1		2	3		4	5		6	7		8					
序号/NO	符号/Symbol	名称/Name		制造商/Manufacturer	型号/Type		规格/Specification		数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark				
A	1	Q1	门连锁断路器/Break Interlock		TECO	BO100EB3063		63A	1	YE40100300200						
	2		断路器外部操作把手 External circuit breaker handle		TECO	FB1A-CS1-C-D1(BO100EB)		----	1	YE90111100100						
	3	Q2	断路器/Circuit breaker		TECO	BM-63C/3010S		10A	1	YE40301003000						
	4	Q3	断路器/Circuit breaker		TECO	BM-63C/3063S		63A	1	YE40306303000						
	5	Q4	断路器/Circuit breaker		TECO	BM-63C/3010S		10A	1	YE40301003000						
	6	Q5	断路器/Circuit breaker		TECO	BM-63C/2003S		3A	1	YE40200203000						
	7	Q6	断路器/Circuit breaker		TECO	BM-63C/1003S		3A	1	YE40100203000						
B	8	K1 K3	接触器/Contactor		SIEMENS	3RT6015-1AB01		24 VAC	2	YE00601502500						
	9		辅助触点/Auxiliary contactor		SIEMENS	3RH6911-1AA11		1NO+1NC	2	YE00691100100						
	10	K2	接触器/Contactor		SIEMENS	3RT6028-1AC20		24 VAC	1	YE00602802600						
	11	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS	3RU6116-1EB0		2.8-4 A	1	YE01160280000		SIC-49A-R2-P				
	12	F1	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS	3RU6116-1FB0		3.5-5A	1	YE01160350000		SIC-49A-R2-HP				
	13	F2	热过载继电器/Overload relay		SIEMENS	3RU6126-4PB0		30-36A	1	YE0162630000						
	14	A1	控制器/Controller		PUNP	Single compressor water chiller controller SF317503A 单压机冷水机控制器SF317503A		AC 24V	1	YE80317506700						
C	15	T	变压器/Transformer		JIUXIN	IN=400V 415V OUT=24V		120VA	1	YE70040006600						
	16	S0	流量传感器/Flow sensor		----	----		----	1	----		(1)(3)				
	17	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD		PUNP	RTD		Φ4X85 4M 1/4PT	2	YE90001400700						
	18	S4	水位开关/Water level switch		----	----		----	1	----		(1)(4)				
	19	S6	冷冻水流开关/Chilled water flow switch		----	----		----	1	----		(1)				
	20	S8	高压传感器/High pressure sensor		----	----		----	1	----		(1)				
	21	S9	低压传感器/Low pressure sensor		----	----		----	1	----		(1)				
D	22	S10	通信接口板RS-485 (双Dsub-9pin接头) Communication interface board RS-485 (double Dsub-9pin connector)		YUYUN	----		----	1	YE90048501200		(1)				
	23		外壳RS485 (SAL-700G-A-19) 0版 Shell RS485(SAL-700G-A-19)0		BINCHENG	----		----	1	YR40048500000		(1)				
	24	S11	远程开关/Remote switch		----	----		----	1	----		(1)(5)				
	25	X1	接地端子排/Grounding terminal board		HONEYWELL	GK16PE		16.0mm ² PE	1	YE60001603500						
	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配液管阀, (3)选配流量传感器, (4)选配水位开关, (5)选配远程开关。 Notes: (1)Means it 's not the material inside the control box (2)Optional liquid pipe valve (3)Optional flow sensor (4)Optional water level switch (5)Optional remote switch													
						制图		版本号	B	标题 SIC-49A-R2		图号		比例		第 5 张
						设计		核		电气元件明细表一		SIC-49A-R2-CE-400V-B-5		标准	CE	共 6 张
					校对		准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		机器电压		3φ400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220810			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		
A	26	Terminal fittings E/GK series(honeywell) 终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		6	YE60000003900				
	27	端子排/Terminal board			----		10.0mm ²		----		3	YE60001003200				
	28	接地端子排/Grounding terminal board			----		10.0mm ² PE		----		1	YE60001003500				
	29	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		21	YE60002503200				
	30	接地端子排/Grounding terminal board			HONEYWELL		GK2.5PE		2.5mm ² PE		3	YE60002503400				
	31	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		2	YE60002503200		(2)		
	32	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		----		3	YE60002503200		(3)		
	33	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		----		2	YE60002503200		(4)		
B	34	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		----		2	YE60002503200		(5)		
	35	Y1 Y3	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24 VAC		2	----		(1)	
	36	Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24 VAC		1	----		(1)(2)	
	37	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		400V 50/60Hz 1.5KW		1	---- SIC-49A-R2-P		(1)	
	38	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		400V 50/60Hz 2.2KW		1	---- SIC-49A-R2-HP		(1)	
	39	M2	压缩机/Compressor			----		----		400V 50/60Hz 12.35kW		1	----		(1)	
	40	M3	风扇马达/Fan motor			----		----		400V 50/60Hz 1.85kW		2	----		(1)	
	41	EH1	曲轴箱加热带/Crankcase heating band			----		----		24 VAC 35W		1	----		(1)	
C	42															
D																
机型版本 Ver.A		注: (1)表示电控箱内材料, (2)透液管阀, (3)透液流量传感器, (4)透液水位开关, (5)透液远程开关。 Notes: (1)Means if 's not the material inside the control box. (2)Optional liquid pipe valve. (3)Optional flow sensor. (4)Optional water level switch. (5)Optional remote switch.														
					制图		版号	B	标题	SIC-49A-R2		图号	比例		第 6 张	
					设计		核		电气元件明细表二		SIC-49A-R2-CE-400V-B-6		标准	CE	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		3ø400V			
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	20220810			机器频率		50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8		

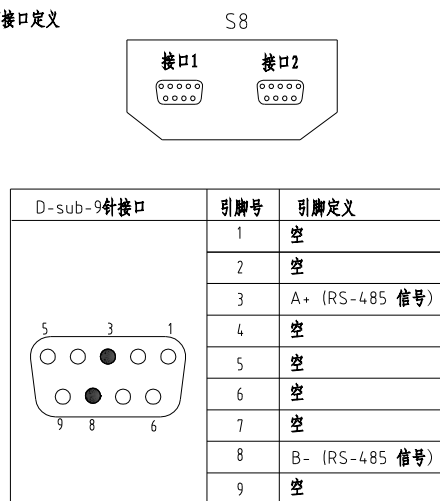




信易辅机RS-485通讯接线示意图



信易RS-485接口定义



- 注: 1. 通讯接口: RS-485 (两线式)
2. 通讯协议: Modbus-RTU
3. 机器配备D-sub9母接头, 客户需自备D-sub9公接头;
4. 接口1和接口2内部并联, 功能相同, 不分主次

机型版本 Ver.A

				制图		版号	B	标题	SIC-66A-R2	图号	SIC-66A-R2-CE-400V-B-4	比例	第 4 张
				设计		核		通讯接线图		标准	CE	共 6 张	
				校对		准		 信易电热机械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.				机器电压	3Φ/400V
标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核							机器频率	50Hz

1

2

3

4

5

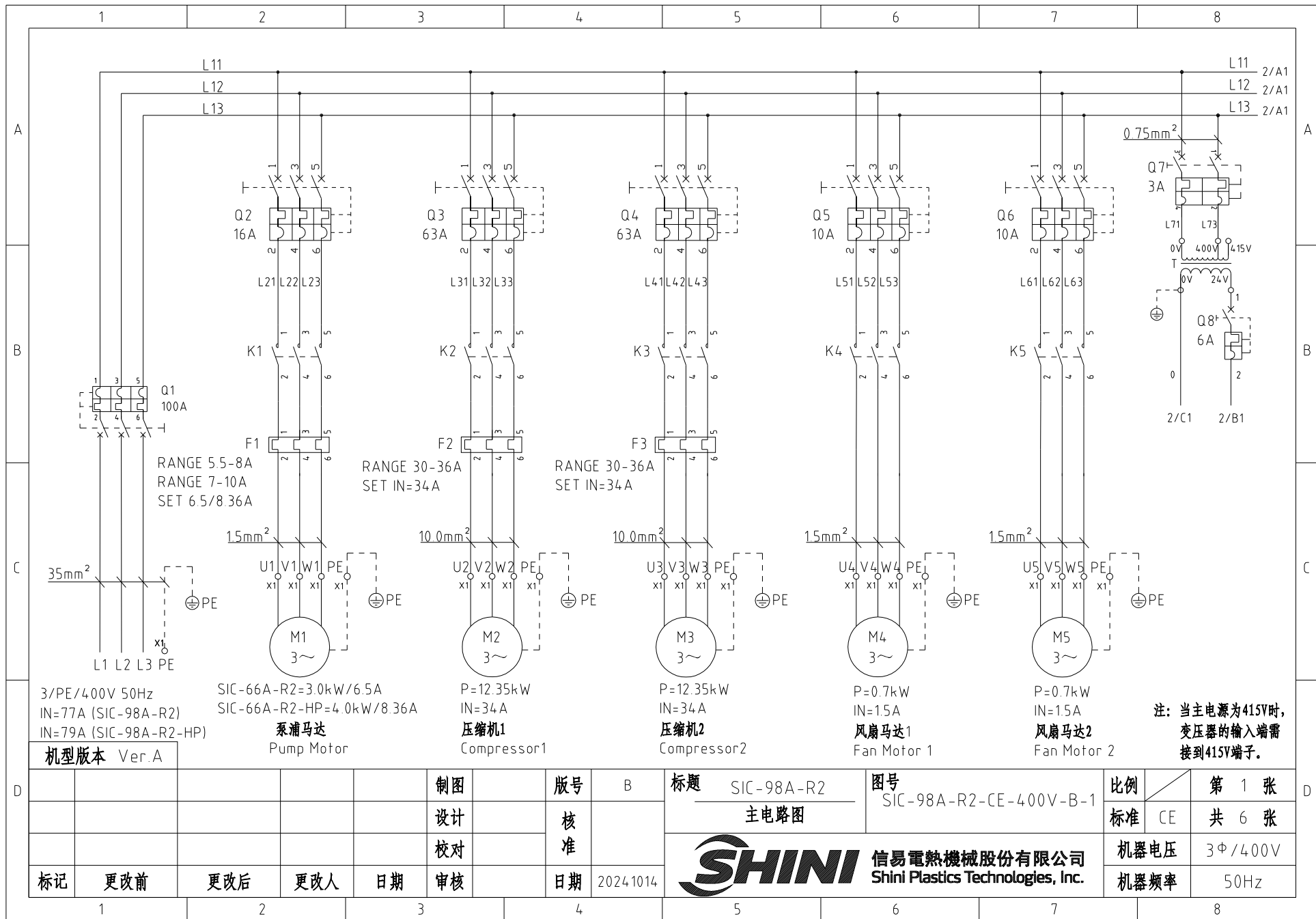
6

7

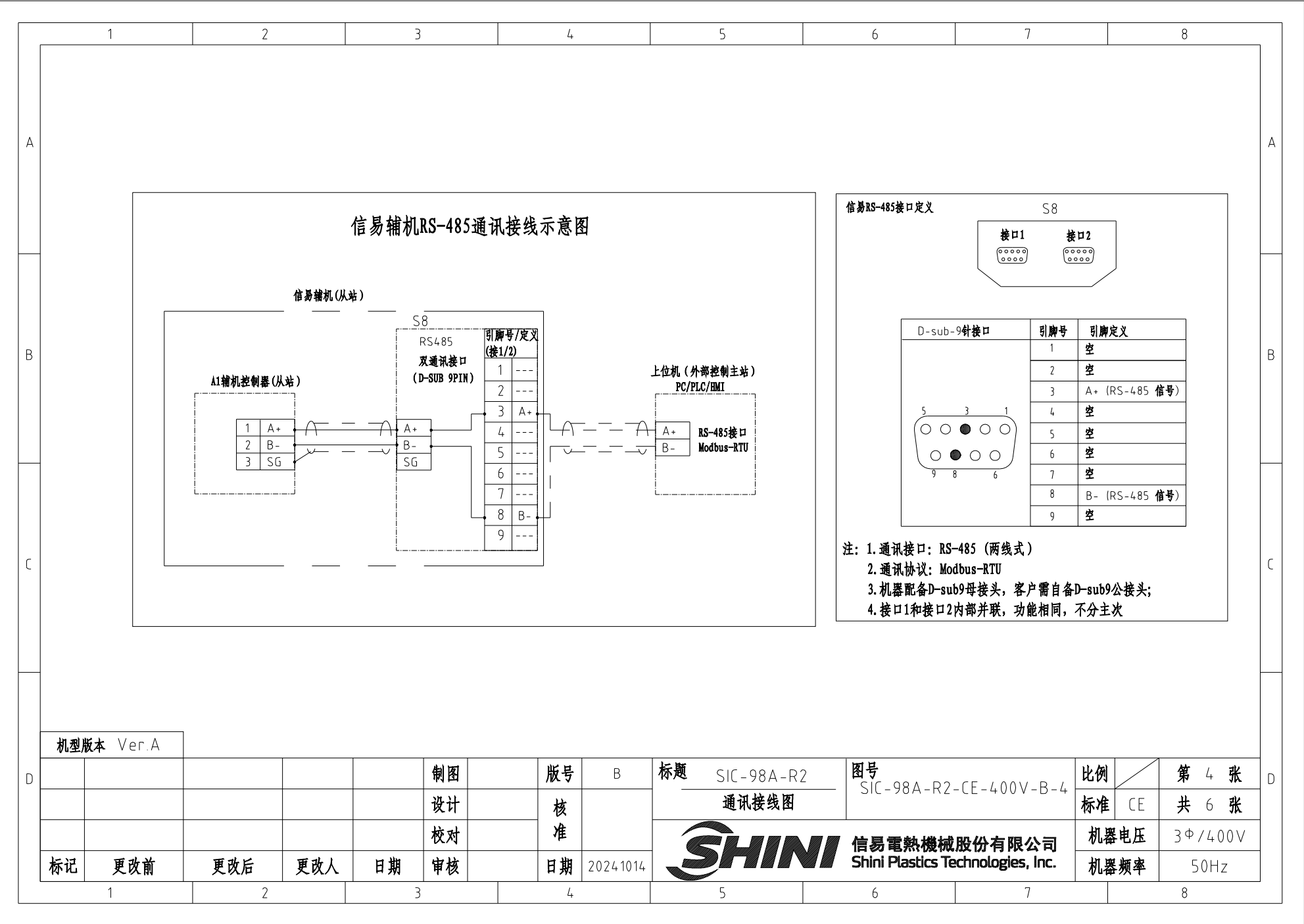
8

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		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	1	Q1	门连锁断路器/Circuit breaker			TECO		FBB0100EB3100 3P		100A		PCS	1	YE90111100100		
	2		断路器外部操作把手			TECO		FB1A-CS1-C-D1(B0100EB)		----		PCS	1	YE90111100300		
	3	Q2	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3016S		16A		PCS	1	YE40301603000		
	4	Q3 Q4	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3063S		63A		PCS	2	YE40306303000		
	5	Q5 Q6	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3010S		10A		PCS	2	YE40301003000		
	6	Q7	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/2003S		3A		PCS	1	YE40200203000		
	7	Q8	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/1006S		6A		PCS	1	YE40100600100		
B	8	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC		PCS	1	YE00601602500		
	9		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		PCS	1	YE00691100100		
	10	K2 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6027-1AC20		24VAC		PCS	2	YE00602702600		
	11		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA22		2NO+2NC		PCS	2	YE00691100000		
	12	K4 K5	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		PCS	2	YE00601502500		
	13	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1GB0		4.5-6.32A		PCS	1	YE01160450000		
	14	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1HB0		5.5-8A		PCS	1	YE01160550000		SIC-66A-R2
C	15	F2 F3	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4CB0		17-22A		PCS	2	YE01260170000		SIC-66A-R2-HP
	16	A1	控制器/Controller			PUNP		SF317504A.01		AC 24V		PCS	1	YE80317500100		
	17	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	18	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=400V 415V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70040006700		
	19	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	20		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
	21	X1 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	36	YE60002503200		
D	22		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6PE		6.0mm ²		PCS	2	YE60000603500		
	23		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK16PE		16mm ²		PCS	1	YE60001603500		
	24		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK6		6.0mm ²		PCS	6	YE60000603200		
	25		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm ²		PCS	5	YE60002503400		
机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀, (5)选配流量传感器。														
D					制图		版号	B	标题 SIC-66A-R2		图号 SIC-66A-R2-CE-400V-B-5		比例		第 5 张	
					设计		核		电气元件明细表				标准	CE	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	3Φ/400V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.10.08					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		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	26	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)	
	27	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(3)	
	28	接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503400		(4)	
	29	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		----		PCS	3	YE60002503200		(4)	
	30	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		----		PCS	2	YE60002503200		(5)	
	31	终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		PCS	6	YE60000003900			
B	32	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1) (4)
	33	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)
	34	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		400V 50/60H 2.4KW		PCS	1	SIC-66A-R2		(1)
	35	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		400V 50/60Hz 3KW		PCS	1	SIC-66A-R2-HP		(1)
	36	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		400V 50/60Hz 8.34kW		PCS	2	----		(1)
	37	M4 M5	风扇马达/Fan motor			----		----		400V 50/60Hz 0.7kW		PCS	2	----		(1)
	38	EH1 EM2	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		PCS	2	----		(1)
	39	S12	远程开关/The remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
C	40	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)(5)
	41	S10	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)
	42	S11	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	43	S4 S6	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
	44	S5 S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
</																







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		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	0	Q1	门连锁断路器/Circuit breaker			TECO		FBB0100EB3100 3P		100A		PCS	1	YE90111100100		
	1		断路器外部操作把手			TECO		FB1A-CS1-C-D1(B0100EB)		----		PCS	1	YE90111100300		
	2	Q2	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3016S		16A		PCS	1	YE40301603000		
	3	Q3 Q4	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3063S		63A		PCS	2	YE40306303000		
	4	Q5 Q6	断路器/Circuit breaker			TECO		BM-63C/3010S		10A		PCS	2	YE40301003000		
	5	Q7	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/2003S		3A		PCS	1	YE40200203000		
6	Q8	断路器/Circuit Breakers			TECO		BM-63C/1006S		6A		PCS	1	YE40100600100			
B	7	K1	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6016-1AB01		24VAC		PCS	1	YE00601602500		
	8		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA11		1NO+1NC		PCS	1	YE00691100100		
	9	K2 K3	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6028-1AC20		24VAC		PCS	2	YE00602802600		
	10		辅助触点/auxiliary block			SIEMENS		3RH6911-1HA22		2NO+2NC		PCS	2	YE00691100000		
	11	K4 K5	接触器/Contactor			SIEMENS		3RT6015-1AB01		24VAC		PCS	2	YE00601502500		
	12	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1HB0		5.5-8A		PCS	1	YE01160550000		SIC-98A-R2
13	F1	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6116-1JB0		7-10A		PCS	1	YE01167100000		SIC-98A-R2-HP	
14	F2 F3	热过载继电器/Overload relay			SIEMENS		3RU6126-4PB0		30-36A		PCS	2	YE01612630000			
C	15	A1	控制器/Controller			PUNP		SF317504A.01		AC 24V		PCS	1	YE80317500100		
	16	S1 S3	防冻温度热电阻/Anti-frozen RTD			PUNP		RTD		4X85 4M 1/4PT		PCS	2	YE90001400700		
	17	T	变压器/Transformer			JIUXIN		IN=400V 415V OUT=24V		180VA		PCS	1	YE70040006700		
	18	S8	通信接口板RS-485(双Dsub-9pin接头)			YUYUN		----		----		PCS	1	YE90048501200		(1)
	19		外壳RS485(SAL-700G-A-19)0版			BINCHENG		----		----		PCS	1	YR40048500000		(1)
	20	X1 X2	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	36	YE60002503200		
21		端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10		10.0mm ²		PCS	6	YE60001003200			
22		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK10PE		10.0mm PE		PCS	2	YE60001003500			
23		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK35PE		35.0mm PE		PCS	1	YE60003503500			
24		接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm PE		PCS	5	YE60002503400			
机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀, (5)选配流量传感器。														
D					制图		版号	B	标题 SIC-98A-R2		图号 SIC-98A-R2-CE-400V-B-5		比例		第 5 张	
					设计		核		电气元件明细表				标准	CE	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	3Φ/400V		
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核	日期	2024.10.14					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		单位/unit	数量/Number	物料编号/Material number		备注/Remark	
A	25	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(2)	
	26	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	4	YE60002503200		(3)	
	27	接地端子排/Terminal board			HONEYWELL		GK2.5		2.5mm PE		PCS	2	YE60002503400		(3)	
	28	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	3	YE60002503200		(4)	
	29	端子排/Terminal board			HONEYWELL		SK2.5		2.5mm ²		PCS	2	YE60002503200		(5)	
	30	终端固定件E/GK系列(霍尼韦尔)			HONEYWELL		----		----		PCS	6	YE60000003900			
B	31	Y1 Y2	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1) (4)
	32	Y3 Y4	电磁阀/Solenoid valve			----		----		24VAC		PCS	2	----		(1)
	33	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		400V 50/60Hz 3KW		PCS	1	SIC-98A-R2		(1)
	34	M1	泵浦马达/Pump motor			----		----		400V 50/60Hz 4KW		PCS	1	SIC-98A-R2-HP		(1)
	35	M2 M3	压缩机/Compressor			----		----		400V 50/60Hz 12.35kW		PCS	2	----		(1)
	36	M4 M5	风扇马达/Fan motor			----		----		400V 50/60Hz 0.7kW		PCS	2	----		(1)
	37	EH1 EM2	曲轴箱加热带/Compressor Crankcase Heater			----		----		24VAC 35W		PCS	2	----		(1)
	38	S12	远程开关/The remote switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (3)
C	39	S0	流量传感器/Flow sensor			----		----		----		PCS	1	----		(1)(5)
	40	S10	水位开关/Water level switch			----		----		----		PCS	1	----		(1) (2)
	41	S11	冷冻水流开关/Water flow switch			----		----		----		PCS	1	----		(1)
	42	S4 S6	高压传感器/High pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
	43	S5 S7	低压传感器/Low pressure sensor			----		----		----		PCS	2	----		(1)
D	机型版本 Ver.A		注: (1)表示非电控箱内材料, (2)选配水位开关, (3)选配远程开关, (4)选配液管阀, (5)选配流量传感器。													
						制图		版号	B	标题 SIC-98A-R2 电气元件明细表二		图号 SIC-98A-R2-CE-400V-B-6		比例		第 6 张
						设计		核 准		 信易電熱機械股份有限公司 Shini Plastics Technologies, Inc.		标准	CE	共 6 张		
						校对						机器电压	3Φ/400V			
	标记	更改前	更改后	更改人	日期	审核		日期	2024.10.14			机器频率	50Hz			
1		2		3		4		5		6		7		8		